

OLIGO

PREISLISTE

2019 | 2020



*feel the light*

PENDELLEUCHTEN MIT SONDERLÄNGE

OLIGO Pendelleuchten werden in der Regel mit einer Gesamtlänge von zwei Metern gefertigt. Über Tischen erzielen sie eine optimale Lichtwirkung bei einem Abstand von 60 Zentimetern zur Tischfläche.

Eine Angabe zur Länge der Standard-Abhängung wie auch zur maximal möglichen Sonderlänge finden Sie in den technischen Hinweisen zur Leuchte im Hauptkatalog.

Die Seillänge kann in der Regel vor Ort durch einen Elektriker gekürzt werden.

Eine Ausnahme stellen 24 V Systempendelleuchten sowie Pendelleuchten mit unsichtbarer Höhenverstellung dar, welche nur ab Werk verlängert oder gekürzt werden können. Weitere Informationen dazu siehe unten.

Sofern erforderlich, erhalten Sie bei ab Werk gefertigten Sonderlängen eine Freigabebezeichnung.

SONDERLÄNGEN GRÖßER 2 METER

Bei der Bestellung geben Sie bitte die Standard-Artikelnummer inklusive der gewünschten Sonderlänge an. Beispiel:

TRINITY / Chrom matt / 42-896-10-06 / Sonderlänge 3,60 Meter.

Je nach konstruktivem Aufwand berechnen wir zzgl. zum Listenpreis nebenstehende Pauschalen.

Die Kosten gelten jeweils pro verlängerter Leuchte.

Art der Abhängung	Konventionelle Fassung		LED integriert	
	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
Köpfe mit einem Seil, Kosten pro Leuchte	57,98	69,00	57,98	69,00
Köpfe mit zwei Seilen, Kosten pro Leuchte	57,98	69,00	125,21	149,00

UNSICHTBARE HÖHENVERSTELLUNG

Pendelleuchten mit unsichtbarer Höhenverstellung können auf Wunsch in einer verkürzten Version gefertigt werden. In diesem Fall kann der Leuchtenkopf bis ca. 5 cm an den Baldachin herangeführt werden.

Ebenso ist die Fertigung von verlängerten Abhängungen bis maximal 5 m möglich. In diesem Fall geben Sie bitte die Standard-Artikelnummer des Pendelmoduls inklusive der gewünschten Sonderlänge an.

Die Kosten gelten jeweils pro Seilabhängung.

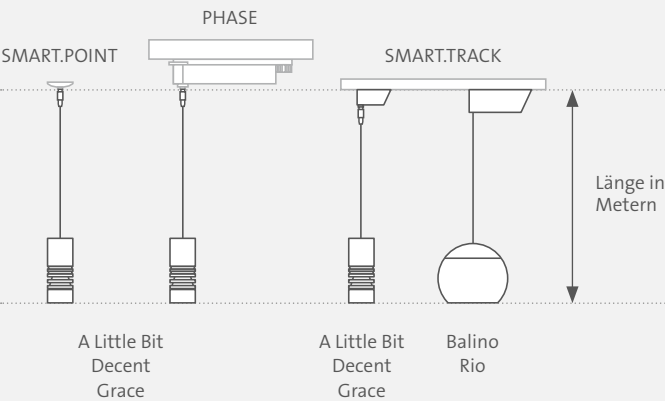
	Gekürzte Version		Verlängerung	
	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
Köpfe mit einem Seil, Kosten pro Abhängung	57,98	69,00	125,21	149,00
Leuchterserie GLANCE	Preis auf Anfrage		Preis auf Anfrage	

24 V SYSTEMPENDELLEUCHTEN

Bitte beachten Sie, dass 24 Volt LED-Systempendelleuchten immer nach Kundenwunsch gefertigt werden. Eine Kürzung vor Ort ist nicht möglich. Bis zu einer Gesamtlänge von zwei Metern ist die individuelle Längenfertigung für diese Leuchten im Preis inbegriffen.

Die gewünschte Länge ist wie folgt anzugeben:

- bei SMART.POINT und PHASE Installationen von der Steckkontakt-hülse bis zur Unterseite des Leuchtenkopfes
- bei SMART.TRACK Installationen von der Unterkante der Schiene bis zur Unterseite des Leuchtenkopfes

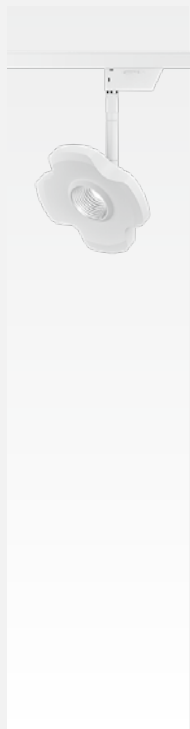


# INHALT

	<b>Systemleuchten</b>		<b>SEITE</b>
<b>24 V</b>	LED-Schienensystem	SMART.TRACK	4
	LED-Steckkontaktsystem	SMART.POINT	14
<b>230 V</b>	Schienensystem	PHASE	23
		CHECK-IN	34
<b>12 V</b>	Schienensystem	READY FOR TAKE OFF	46
	Steckkontaktsystem	PLUG-IN	56
	Seilsystem	LIGHT-LINE	62
<b>12 V / 24 V / 230 V</b>	Einbausystem	SHOP	68
	<b>Einzelleuchten</b>		
		WAND- UND DECKENLEUCHTEN	69
		PENDELLEUCHTEN	77
		LICHTOBJEKTE	88
		STEH- UND TISCHLEUCHTEN	90
	Leuchtmittel und Zubehör		94
	Spezialteile und Ersatzgläser		101
	Anhang	Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen (AGB)	104
		Register	108
		Bestellinformationen und technische Hinweise	119

# SMART.TRACK

## LED-Niedervolt-Schienensystem

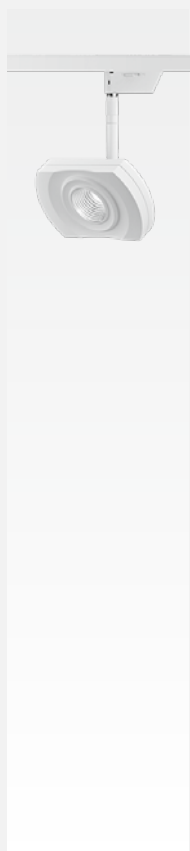


### WALKER

24 V DC / LED integriert / 1.850 lm / 17,8 W / CRI >90 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K / 4.000 K / 25° / 45°

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
49	2.700 K / 25°	Chrom matt	20-862-20-06	276,47	329,00
		Weiß matt	20-862-20-21	276,47	329,00
		Schwarz matt	20-862-20-23	276,47	329,00
	2.700 K / 45°	Chrom matt	20-862-21-06	276,47	329,00
		Weiß matt	20-862-21-21	276,47	329,00
		Schwarz matt	20-862-21-23	276,47	329,00
	3.000 K / 25°	Chrom matt	20-862-30-06	276,47	329,00
		Weiß matt	20-862-30-21	276,47	329,00
		Schwarz matt	20-862-30-23	276,47	329,00
	3.000 K / 45°	Chrom matt	20-862-31-06	276,47	329,00
		Weiß matt	20-862-31-21	276,47	329,00
		Schwarz matt	20-862-31-23	276,47	329,00
	4.000 K / 25°	Chrom matt	20-862-40-06	276,47	329,00
		Weiß matt	20-862-40-21	276,47	329,00
		Schwarz matt	20-862-40-23	276,47	329,00
	4.000 K / 45°	Chrom matt	20-862-41-06	276,47	329,00
		Weiß matt	20-862-41-21	276,47	329,00
		Schwarz matt	20-862-41-23	276,47	329,00

Design: Böhler Design

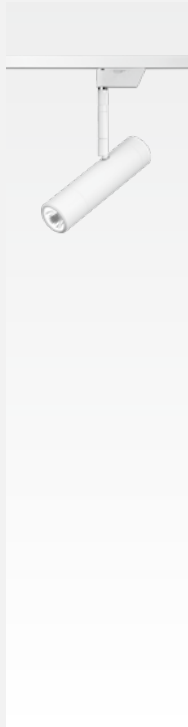


### NEWTON

24 V DC / LED integriert / 1.850 lm / 17,8 W / CRI >90 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K / 4.000 K / 25° / 45°

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
51	2.700 K / 25°	Chrom matt	20-860-20-06	276,47	329,00
		Weiß matt	20-860-20-21	276,47	329,00
		Schwarz matt	20-860-20-23	276,47	329,00
	2.700 K / 45°	Chrom matt	20-860-21-06	276,47	329,00
		Weiß matt	20-860-21-21	276,47	329,00
		Schwarz matt	20-860-21-23	276,47	329,00
	3.000 K / 25°	Chrom matt	20-860-30-06	276,47	329,00
		Weiß matt	20-860-30-21	276,47	329,00
		Schwarz matt	20-860-30-23	276,47	329,00
	3.000 K / 45°	Chrom matt	20-860-31-06	276,47	329,00
		Weiß matt	20-860-31-21	276,47	329,00
		Schwarz matt	20-860-31-23	276,47	329,00
	4.000 K / 25°	Chrom matt	20-860-40-06	276,47	329,00
		Weiß matt	20-860-40-21	276,47	329,00
		Schwarz matt	20-860-40-23	276,47	329,00
	4.000 K / 45°	Chrom matt	20-860-41-06	276,47	329,00
		Weiß matt	20-860-41-21	276,47	329,00
		Schwarz matt	20-860-41-23	276,47	329,00

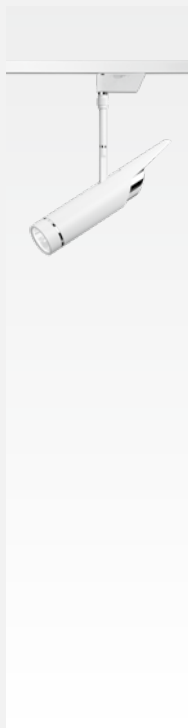
Design: Böhler Design

**SENTRY**

24 V DC / LED integriert / 1.200 lm / 13,9 W / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K / 4.000 K / 25° / 45°

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
53	2.700 K / 26°	Chrom matt	20-867-60-06	276,47	329,00	
		Weiß matt	20-867-60-21	276,47	329,00	
		Schwarz matt	20-867-60-23	276,47	329,00	
	2.700 K / 43°	Chrom matt	20-867-61-06	276,47	329,00	
		Weiß matt	20-867-61-21	276,47	329,00	
		Schwarz matt	20-867-61-23	276,47	329,00	
	3.000 K / 26°	Chrom matt	20-867-70-06	276,47	329,00	
		Weiß matt	20-867-70-21	276,47	329,00	
		Schwarz matt	20-867-70-23	276,47	329,00	
	3.000 K / 43°	Chrom matt	20-867-71-06	276,47	329,00	
		Weiß matt	20-867-71-21	276,47	329,00	
		Schwarz matt	20-867-71-23	276,47	329,00	
	4.000 K / 26°	Chrom matt	20-867-80-06	276,47	329,00	A
		Weiß matt	20-867-80-21	276,47	329,00	A
		Schwarz matt	20-867-80-23	276,47	329,00	A
	4.000 K / 43°	Chrom matt	20-867-81-06	276,47	329,00	A
		Weiß matt	20-867-81-21	276,47	329,00	A
		Schwarz matt	20-867-81-23	276,47	329,00	A

Design: OLIGO

**AVIATION PRO**

24 V DC / LED integriert / 1.200 lm / 13,9 W / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K / 4.000 K / 25° / 45°

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
55	2.700 K / 26°	Chrom matt	20-875-30-06	301,68	359,00	
		Weiß matt	20-875-30-21	301,68	359,00	
		Schwarz matt	20-875-30-23	301,68	359,00	
	2.700 K / 43°	Chrom matt	20-875-31-06	301,68	359,00	
		Weiß matt	20-875-31-21	301,68	359,00	
		Schwarz matt	20-875-31-23	301,68	359,00	
	3.000 K / 26°	Chrom matt	20-875-40-06	301,68	359,00	
		Weiß matt	20-875-40-21	301,68	359,00	
		Schwarz matt	20-875-40-23	301,68	359,00	
	3.000 K / 43°	Chrom matt	20-875-41-06	301,68	359,00	
		Weiß matt	20-875-41-21	301,68	359,00	
		Schwarz matt	20-875-41-23	301,68	359,00	
	4.000 K / 26°	Chrom matt	20-875-50-06	301,68	359,00	A
		Weiß matt	20-875-50-21	301,68	359,00	A
		Schwarz matt	20-875-50-23	301,68	359,00	A
	4.000 K / 43°	Chrom matt	20-875-51-06	301,68	359,00	A
		Weiß matt	20-875-51-21	301,68	359,00	A
		Schwarz matt	20-875-51-23	301,68	359,00	A

Design: Böhler Design

**AVIATION**

24 V DC / LED integriert / 650 lm / 8,4 W / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K / 23° / 41°

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
56	2.700 K / 23°	Chrom matt	20-875-60-06	284,87	339,00	
		Weiß matt	20-875-60-21	284,87	339,00	
		Schwarz matt	20-875-60-23	284,87	339,00	
	2.700 K / 41°	Chrom matt	20-875-61-06	284,87	339,00	
		Weiß matt	20-875-61-21	284,87	339,00	
		Schwarz matt	20-875-61-23	284,87	339,00	

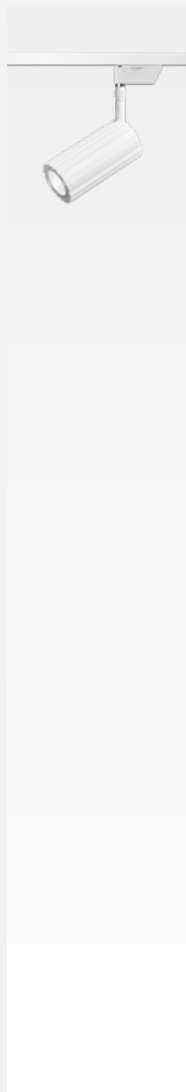
Fortsetzung Seite 6

**AVIATION**

24 V DC / LED integriert / 650 lm / 8,4 W / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K / 23° / 41°

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
56	3.000 K / 23°	Chrom matt	20-875-70-06	284,87	339,00
		Weiß matt	20-875-70-21	284,87	339,00
		Schwarz matt	20-875-70-23	284,87	339,00
	3.000 K / 41°	Chrom matt	20-875-71-06	284,87	339,00
		Weiß matt	20-875-71-21	284,87	339,00
		Schwarz matt	20-875-71-23	284,87	339,00

Design: Böhler Design

**RIDGE MAX**

24 V DC / LED integriert / 13,9 W / 1.200 lm / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K / 4.000 K / 26° / 43°

Seite	Typ	Farbe Stange	Farbe Korpus	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
59	2.700 K / 26°	Chrom matt	Chrom matt	20-881-51-06	343,70	409,00	
		Weiß matt	Weiß matt	20-881-52-21	335,29	399,00	
		Chrom	Weiß matt	20-881-50-21	343,70	409,00	A
		Chrom	Schwarz matt	20-881-50-23	343,70	409,00	A
		Schwarz matt	Schwarz matt	20-881-53-23	343,70	409,00	
	2.700 K / 43°	Chrom matt	Chrom matt	20-881-55-06	343,70	409,00	
		Weiß matt	Weiß matt	20-881-56-21	335,29	399,00	
		Chrom	Weiß matt	20-881-54-21	343,70	409,00	A
		Chrom	Schwarz matt	20-881-54-23	343,70	409,00	A
		Schwarz matt	Schwarz matt	20-881-57-23	343,70	409,00	
	3.000 K / 26°	Chrom matt	Chrom matt	20-881-61-06	343,70	409,00	
		Weiß matt	Weiß matt	20-881-62-21	335,29	399,00	
		Chrom	Weiß matt	20-881-60-21	343,70	409,00	A
		Chrom	Schwarz matt	20-881-60-23	343,70	409,00	A
		Schwarz matt	Schwarz matt	20-881-63-23	343,70	409,00	
	3.000 K / 43°	Chrom matt	Chrom matt	20-881-65-06	343,70	409,00	
		Weiß matt	Weiß matt	20-881-66-21	335,29	399,00	
		Chrom	Weiß matt	20-881-64-21	343,70	409,00	A
		Chrom	Schwarz matt	20-881-64-23	343,70	409,00	A
		Schwarz matt	Schwarz matt	20-881-67-23	343,70	409,00	
	4.000 K / 26°	Chrom matt	Chrom matt	20-881-71-06	343,70	409,00	A
		Weiß matt	Weiß matt	20-881-72-21	335,29	399,00	A
		Chrom	Weiß matt	20-881-70-21	343,70	409,00	A
		Chrom	Schwarz matt	20-881-70-23	343,70	409,00	A
		Schwarz matt	Schwarz matt	20-881-73-23	343,70	409,00	A
	4.000 K / 43°	Chrom matt	Chrom matt	20-881-75-06	343,70	409,00	A
		Weiß matt	Weiß matt	20-881-76-21	335,29	399,00	A
		Chrom	Weiß matt	20-881-74-21	343,70	409,00	A
		Chrom	Schwarz matt	20-881-74-23	343,70	409,00	A
		Schwarz matt	Schwarz matt	20-881-77-23	343,70	409,00	A

Design: OLIGO

**RIDGE**

24 V DC / LED integriert / 650 lm / 8 W / 41° / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K

Seite	Typ	Farbe Stange	Farbe Korpus	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
61	2.700 K	Chrom matt	Chrom matt	20-889-21-06	209,24	249,00	
		Weiß matt	Weiß matt	20-889-22-21	200,84	239,00	
		Chrom	Weiß matt	20-889-20-21	200,84	239,00	A
		Chrom matt	Weiß matt	20-889-21-21	200,84	239,00	A
		Chrom	Schwarz matt	20-889-20-23	209,24	249,00	

Fortsetzung Seite 7

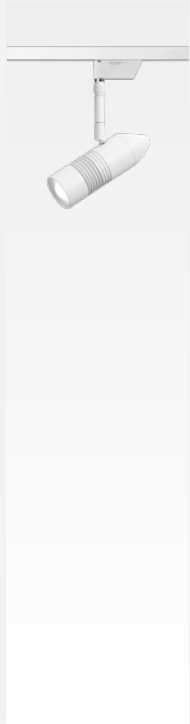


**RIDGE**

24 V DC / LED integriert / 650 lm / 8 W / 41° / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K

Seite	Typ	Farbe Stange	Farbe Korpus	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
61	3.000 K	Chrom matt	Chrom matt	20-889-31-06	209,24	249,00	
		Weiß matt	Weiß matt	20-889-32-21	200,84	239,00	
		Chrom	Weiß matt	20-889-30-21	200,84	239,00	A
		Chrom matt	Weiß matt	20-889-31-21	200,84	239,00	A
		Chrom	Schwarz matt	20-889-30-23	209,24	249,00	

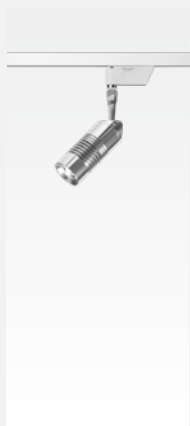
Design: OLIGO

**A LITTLE BIT MORE**

24 V DC / LED integriert / 1.200 lm / 11 W / 20° – 60° / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K / 4.000 K

Seite	Typ	Farbe Stange	Farbe Korpus	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
62	2.700 K	Chrom	Chrom	20-882-41-05	326,89	389,00	
		Chrom matt	Chrom matt	20-882-42-06	326,89	389,00	
		Chrom	Weiß matt	20-882-41-21	318,49	379,00	A
		Weiß matt	Weiß matt	20-882-43-21	318,49	379,00	
		Chrom	Schwarz matt	20-882-41-23	318,49	379,00	A
	3.000 K	Schwarz matt	Schwarz matt	20-882-40-23	318,49	379,00	
		Chrom	Chrom	20-882-51-05	326,89	389,00	
		Chrom matt	Chrom matt	20-882-52-06	326,89	389,00	
		Chrom	Weiß matt	20-882-51-21	318,49	379,00	A
		Weiß matt	Weiß matt	20-882-53-21	318,49	379,00	
4.000 K	Chrom	Schwarz matt	20-882-51-23	318,49	379,00	A	
	Schwarz matt	Schwarz matt	20-882-50-23	318,49	379,00		
	Chrom	Chrom	20-882-61-05	326,89	389,00	A	
	Chrom matt	Chrom matt	20-882-62-06	326,89	389,00	A	
	Chrom	Weiß matt	20-882-61-21	318,49	379,00	A	
	Weiß matt	Weiß matt	20-882-63-21	318,49	379,00	A	
	Chrom	Schwarz matt	20-882-61-23	318,49	379,00	A	
	Schwarz matt	Schwarz matt	20-882-60-23	318,49	379,00	A	

Design: OLIGO

**A LITTLE BIT**

24 V DC / LED integriert / 650 lm / 8 W / 20° – 60° / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K

Seite	Typ	Farbe Stange	Farbe Korpus	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
65	2.700 K / 60 mm	Chrom	Chrom	20-898-40-05	209,24	249,00	
		Chrom matt	Chrom matt	20-898-40-06	200,84	239,00	
	2.700 K / 140 mm	Chrom	Chrom	20-898-41-05	217,65	259,00	
		Chrom matt	Chrom matt	20-898-41-06	209,24	249,00	
	3.000 K / 60 mm	Chrom	Chrom	20-898-50-05	209,24	249,00	
		Chrom matt	Chrom matt	20-898-50-06	200,84	239,00	
	3.000 K / 140 mm	Chrom	Chrom	20-898-51-05	217,65	259,00	
		Chrom matt	Chrom matt	20-898-51-06	209,24	249,00	

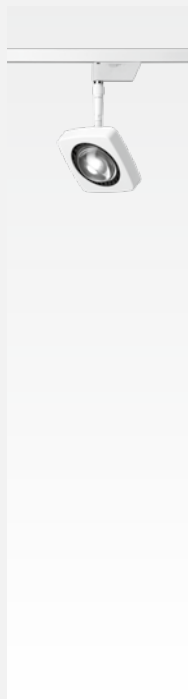
Design: OLIGO

**HUBBLE**

24 V DC / LED integriert / 900 lm / 10,5 W / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A / Varianten: 2.700 K / 3.000 K

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
67	2.700 K	Chrom matt	22-872-20-06	352,10	419,00	
		Weiß matt	22-872-20-21	352,10	419,00	
		Schwarz matt	22-872-20-23	352,10	419,00	
	3.000 K	Chrom matt	22-872-30-06	352,10	419,00	
		Weiß matt	22-872-30-21	352,10	419,00	
		Schwarz matt	22-872-30-23	352,10	419,00	

Design: Böhler Design

**KELVEEN**

24 V DC / LED integriert / 1.100 lm / 12,5 W / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K / 40° / 90°

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
71	2.700 K / 40°	Chrom matt	20-869-20-06	276,47	329,00
		Weiß matt	20-869-20-21	276,47	329,00
		Schwarz matt	20-869-20-23	276,47	329,00
	2.700 K / 90°	Chrom matt	20-869-21-06	268,07	319,00
		Weiß matt	20-869-21-21	268,07	319,00
		Schwarz matt	20-869-21-23	268,07	319,00
	3.000 K / 40°	Chrom matt	20-869-30-06	276,47	329,00
		Weiß matt	20-869-30-21	276,47	329,00
		Schwarz matt	20-869-30-23	276,47	329,00
	3.000 K / 90°	Chrom matt	20-869-31-06	268,07	319,00
		Weiß matt	20-869-31-21	268,07	319,00
		Schwarz matt	20-869-31-23	268,07	319,00
	Zubehör: Dichroitischer Filter	Rot	62-222-10-24	18,49	22,00
		Gelb	62-222-10-33	18,49	22,00
		Grün	62-222-10-35	18,49	22,00
		Blau	62-222-10-37	18,49	22,00
		Magenta	62-222-10-46	18,49	22,00

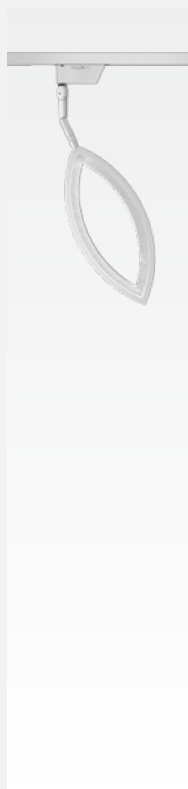
Design: OLIGO

**41 DEGREES**

24 V DC / LED integriert / 600 lm / 11 W / CRI &gt;80 / Energieeffizienzklasse: A / Varianten: 2.700 K / 3.000 K

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
73	2.700 K	Chrom matt	20-871-10-06	226,05	269,00
		Weiß matt	20-871-10-21	226,05	269,00
		Schwarz matt	20-871-10-23	226,05	269,00
	3.000 K	Chrom matt	20-871-11-06	226,05	269,00
		Weiß matt	20-871-11-21	226,05	269,00
		Schwarz matt	20-871-11-23	226,05	269,00

Design: Ottenwälder und Ottenwälder

**FLAVIA**

24 V DC / LED integriert / 100-200 lm / 4,8 W / CRI &gt;80 / Energieeffizienzklasse: A / Varianten: 2.700 K / 3.000 K

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
76	Prismatik offen / 150 lm / 2.700 K	Chrom matt	20-870-10-06	167,23	199,00
		Weiß matt	20-870-10-21	167,23	199,00
		Schwarz matt	20-870-10-23	167,23	199,00
	Prismatik offen / 150 lm / 3.000 K	Chrom matt	20-870-12-06	167,23	199,00
		Weiß matt	20-870-12-21	167,23	199,00
		Schwarz matt	20-870-12-23	167,23	199,00
	Prismatik geschlossen / 200 lm / 2.700 K	Chrom matt	20-870-11-06	175,63	209,00
		Weiß matt	20-870-11-21	175,63	209,00
		Schwarz matt	20-870-11-23	175,63	209,00
	Prismatik geschlossen / 200 lm / 3.000 K	Chrom matt	20-870-13-06	175,63	209,00
		Weiß matt	20-870-13-21	175,63	209,00
		Schwarz matt	20-870-13-23	175,63	209,00
	Prismatik transluzent / 100 lm / 2.700 K	Chrom matt	20-870-18-06	184,03	219,00
		Weiß matt	20-870-18-21	184,03	219,00
		Schwarz matt	20-870-18-23	184,03	219,00
	Prismatik transluzent / 100 lm / 3.000 K	Chrom matt	20-870-19-06	184,03	219,00
		Weiß matt	20-870-19-21	184,03	219,00
		Schwarz matt	20-870-19-23	184,03	219,00

Design: Ottenwälder und Ottenwälder

**RIO**

24 V DC / LED integriert / 2.700 K / 1.350 lm / 11,2 W / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A+

Seite	Farbe Adapter	Farbe Korpus	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
79	Chrom matt	Pearl silver	22-861-10-06	335,29	399,00
		Satin copper	22-861-10-15	335,29	399,00
		Atlantic blue	22-861-10-38	335,29	399,00
		Patagonia spring	22-861-10-36	335,29	399,00
		Red velvet	22-861-10-25	335,29	399,00
		Brazilian brown	22-861-10-41	335,29	399,00
		Espresso	22-861-10-48	335,29	399,00
		Weiß matt	22-861-10-21	276,47	329,00
		Schwarz matt	22-861-10-23	276,47	329,00
	Weiß matt	Pearl silver	22-861-20-06	335,29	399,00
		Satin copper	22-861-20-15	335,29	399,00
		Atlantic blue	22-861-20-38	335,29	399,00
		Patagonia spring	22-861-20-36	335,29	399,00
		Red velvet	22-861-20-25	335,29	399,00
		Brazilian brown	22-861-20-41	335,29	399,00
		Espresso	22-861-20-48	335,29	399,00
		Weiß matt	22-861-20-21	276,47	329,00
		Schwarz matt	22-861-20-23	276,47	329,00
	Schwarz matt	Pearl silver	22-861-30-06	335,29	399,00
		Satin copper	22-861-30-15	335,29	399,00
		Atlantic blue	22-861-30-38	335,29	399,00
		Patagonia spring	22-861-30-36	335,29	399,00
		Red velvet	22-861-30-25	335,29	399,00
		Brazilian brown	22-861-30-41	335,29	399,00
		Espresso	22-861-30-48	335,29	399,00
		Weiß matt	22-861-30-21	276,47	329,00
		Schwarz matt	22-861-30-23	276,47	329,00

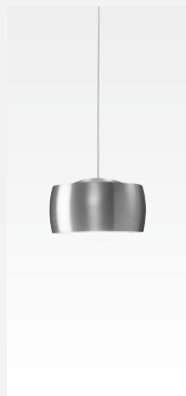
Design: OLIGO

**BALINO**

24 V DC / LED integriert / 2.700 K / 1.050 lm / 11,2 W / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A+

Seite	Farbe Adapter	Farbe Haube	Farbe Schirm	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
80	Chrom matt	Chrom	Satiniert	22-880-10-05/03	293,28	349,00
		Chrom	Diamantgrau glzg.	22-880-10-05/44	318,49	379,00
		Chrom	Orange glänzend	22-880-10-05/29	293,28	349,00
		Chrom matt	Satiniert	22-880-10-06/03	293,28	349,00
		Chrom matt	Tabak glänzend	22-880-10-06/40	318,49	379,00
		Chrom matt	Gold glänzend	22-880-10-06/08	318,49	379,00
	Weiß matt	Chrom	Satiniert	22-880-20-05/03	293,28	349,00
		Chrom	Diamantgrau glzg.	22-880-20-05/44	318,49	379,00
		Chrom	Orange glänzend	22-880-20-05/29	293,28	349,00
		Chrom matt	Satiniert	22-880-20-06/03	293,28	349,00
		Chrom matt	Tabak glänzend	22-880-20-06/40	318,49	379,00
	Schwarz matt	Chrom matt	Gold glänzend	22-880-20-06/08	318,49	379,00
		Chrom	Satiniert	22-880-30-05/03	293,28	349,00
		Chrom	Diamantgrau glzg.	22-880-30-05/44	318,49	379,00
		Chrom	Orange glänzend	22-880-30-05/29	293,28	349,00
		Chrom matt	Satiniert	22-880-30-06/03	293,28	349,00
		Chrom matt	Tabak glänzend	22-880-30-06/40	318,49	379,00
		Chrom matt	Gold glänzend	22-880-30-06/08	318,49	379,00

Design: OLIGO

**GRACE**

24 V DC / LED integriert / 2.700 K / 1.300 lm / 18 W / CRI &gt;80 / Energieeffizienzklasse: A+

Seite	Farbe Kopf	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
81	Chrom	G20-931-40-05	385,71	459,00
	Aluminium gebürstet	G20-931-40-12	360,50	429,00
	Weiß glänzend	G20-931-40-20	360,50	429,00
	Satin copper	G20-931-40-15	419,33	499,00
	Brazilian brown	G20-931-40-41	419,33	499,00
	Espresso	G20-931-40-48	419,33	499,00
	Purple grey	G20-931-40-49	419,33	499,00

Design: Ralf Keferstein

**DECENT**

24 V DC / LED integriert / 750 lm / 8,7 W / CRI &gt;80 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K

Seite	Typ	Farbe Korpus	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
83	2.700 K	Chrom	G20-885-10-05	301,68	359,00
		Aluminium gebürstet	G20-885-10-12	301,68	359,00
		Weiß matt	G20-885-10-21	301,68	359,00
	3.000 K	Chrom	G20-885-11-05	301,68	359,00
		Aluminium gebürstet	G20-885-11-12	301,68	359,00
		Weiß matt	G20-885-11-21	301,68	359,00

Design: OLIGO

**A LITTLE BIT**

24 V DC / LED integriert / 650 lm / 8 W / 20°-60° / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K

Seite	Typ	Farbe Korpus	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
85	2.700 K	Chrom	20-898-20-05	209,24	249,00
		Chrom matt	20-898-20-06	200,84	239,00
	3.000 K	Chrom	20-898-30-05	209,24	249,00
		Chrom matt	20-898-30-06	200,84	239,00

Design: OLIGO

**SCHIENE**

Seite	Typ	Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
89	Standard	500	Chrom matt	23-201-10-06	49,58	59,00
			Weiß matt	23-201-10-21	49,58	59,00
			Schwarz matt	23-201-10-23	49,58	59,00
		1.500	Chrom matt	23-201-12-06	74,79	89,00
			Weiß matt	23-201-12-21	74,79	89,00
			Schwarz matt	23-201-12-23	74,79	89,00
	Gelocht	500	Chrom matt	23-201-20-06	51,26	61,00
			Weiß matt	23-201-20-21	51,26	61,00
			Schwarz matt	23-201-20-23	51,26	61,00
		1.500	Chrom matt	23-201-22-06	77,31	92,00
			Weiß matt	23-201-22-21	77,31	92,00
			Schwarz matt	23-201-22-23	77,31	92,00

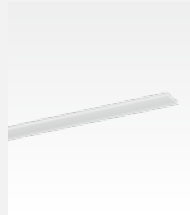
**SCHIENE FÜR DECKENEINBAU**

Seite	Typ	Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
89	Einbauprofil	1.000		23-201-30-05	24,79	29,50



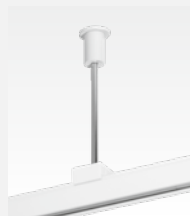
## SCHIENE FÜR DECKENEINBAU

Seite	Typ	Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
89	Schiene gelocht, inkl. Halteklammern	500	Chrom matt	23-201-40-06	66,39	79,00
			Weiß matt	23-201-40-21	66,39	79,00
			Schwarz matt	23-201-40-23	66,39	79,00
		1.500	Chrom matt	23-201-42-06	100,00	119,00
			Weiß matt	23-201-42-21	100,00	119,00
			Schwarz matt	23-201-42-23	100,00	119,00



## ABDECKPROFIL

Seite	Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
89	1.000	Chrom matt	23-651-10-06	7,56	9,00
		Weiß matt	23-651-10-21	7,56	9,00
		Schwarz matt	23-651-10-23	7,56	9,00



## TRÄGER

Seite	Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
89	100	Chrom matt	23-301-10-06	52,10	62,00
		Weiß matt	23-301-10-21	52,10	62,00
		Schwarz matt	23-301-10-23	52,10	62,00



## I-KUPPLUNG

Seite	Typ	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
89	Leitend	23-401-10-00	35,29	42,00
	Isolierend	23-401-20-00	35,29	42,00



## L-KUPPLUNG

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
89	Plus-Leiter außen	Chrom matt	23-451-10-06	74,79	89,00
		Weiß matt	23-451-10-21	74,79	89,00
		Schwarz matt	23-451-10-23	74,79	89,00
	Plus-Leiter innen	Chrom matt	23-451-20-06	74,79	89,00
		Weiß matt	23-451-20-21	74,79	89,00
		Schwarz matt	23-451-20-23	74,79	89,00



## T-KUPPLUNG

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
90	Plus-Leiter außen	Chrom matt	23-421-10-06	95,80	114,00
		Weiß matt	23-421-10-21	95,80	114,00
		Schwarz matt	23-421-10-23	95,80	114,00
	Plus-Leiter innen	Chrom matt	23-421-20-06	95,80	114,00
		Weiß matt	23-421-20-21	95,80	114,00
		Schwarz matt	23-421-20-23	95,80	114,00



## X-KUPPLUNG

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
90	Chrom matt	23-431-10-06	108,40	129,00
	Weiß matt	23-431-10-21	108,40	129,00
	Schwarz matt	23-431-10-23	108,40	129,00



## FLEXKUPPLUNG

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
90	Chrom matt	23-461-10-06	108,40	129,00
	Weiß matt	23-461-10-21	108,40	129,00
	Schwarz matt	23-461-10-23	108,40	129,00



## ENDEINSPEISUNG

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
90	Plus-Leiter links	Chrom matt	23-512-10-06	78,15	93,00
		Weiß matt	23-512-10-21	78,15	93,00
		Schwarz matt	23-512-10-23	78,15	93,00
	Plus-Leiter rechts	Chrom matt	23-512-20-06	78,15	93,00
		Weiß matt	23-512-20-21	78,15	93,00
		Schwarz matt	23-512-20-23	78,15	93,00



## ENDEINSPEISUNG, FLEXKABEL

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
90	Plus-Leiter links	Chrom matt	23-512-40-06	78,15	93,00
		Weiß matt	23-512-40-21	78,15	93,00
		Schwarz matt	23-512-40-23	78,15	93,00
	Plus-Leiter rechts	Chrom matt	23-512-50-06	78,15	93,00
		Weiß matt	23-512-50-21	78,15	93,00
		Schwarz matt	23-512-50-23	78,15	93,00



## MITTELEINSPEISUNG

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
90	Chrom matt	23-512-30-06	74,79	89,00
	Weiß matt	23-512-30-21	74,79	89,00
	Schwarz matt	23-512-30-23	74,79	89,00



## ABDECKPLATTE

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
90	Weiß matt	23-661-10-21	24,37	29,00



## ENDKAPPE

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
90	Chrom matt	23-601-10-06	6,72	8,00
	Weiß matt	23-601-10-21	6,72	8,00
	Schwarz matt	23-601-10-23	6,72	8,00



## LEUCHTENADAPTER

für 24 V SMART.POINT Leuchten

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
91	Chrom matt	23-623-10-06	21,01	25,00
	Weiß matt	23-623-10-21	21,01	25,00
	Schwarz matt	23-623-10-23	21,01	25,00



## SMART.IQ-CASAMBI

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
92	Chrom matt	23-625-10-06	57,98	69,00
	Weiß matt	23-625-10-21	57,98	69,00
	Schwarz matt	23-625-10-23	57,98	69,00



## SMART.IQ-CASAMBI

Taster / Fernbedienung

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
92	Taster / Fernbedienung	Weiß matt	60-626-10-21	142,02	169,00
	Taster / Fernbedienung	Schwarz matt	60-626-10-23	142,02	169,00



## SMART.IQ-HOMEMATIC

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
93	Chrom matt	23-625-11-06	57,98	69,00
	Weiß matt	23-625-11-21	57,98	69,00
	Schwarz matt	23-625-11-23	57,98	69,00



## SMART.IQ-HOMEMATIC

Taster / Fernbedienung

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
93	Taster	Weiß matt	60-626-11-21	83,19	99,00
	Fernbedienung	Weiß matt	60-627-11-21	83,19	99,00



## NEWPORT – Technische Daten (VA) und Preise geändert zum 15.6.2019

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
94	60 VA / bündig	Chrom matt	60-142-11-06	200,84	239,00
		Weiß matt	60-142-10-21	200,84	239,00
		Schwarz matt	60-142-12-23	200,84	239,00



## NEWPORT – Technische Daten (VA) und Preise geändert zum 15.6.2019

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
94	60 VA / mit Träger 100 mm	Chrom matt	60-142-15-06	209,24	249,00
		Weiß matt	60-142-14-21	209,24	249,00
		Schwarz matt	60-142-16-23	209,24	249,00



## NEWPORT – Artikelmaße, technische Daten (VA), Artikelnummern und Preise geändert zum 15.6.2019

Alte Artikelnummer	Typ	Maße	Farbe	Neue Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
60-142-31-06	96 VA / bündig	422 x 48 x 32 mm	Chrom matt	60-142-03-06	217,65	259,00
60-142-30-06			Weiß matt	60-142-03-21	217,65	259,00
60-142-32-06			Schwarz matt	60-142-03-23	217,65	259,00



## NEWPORT – Artikelmaße, technische Daten (VA), Artikelnummern und Preise geändert zum 15.6.2019

Alte Artikelnummer	Typ	Maße	Farbe	Neue Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
60-142-35-06	96 VA / Träger 100	422 x 48 x 32 mm	Chrom matt	60-142-04-06	226,05	269,00
60-142-34-06			Weiß matt	60-142-04-21	226,05	269,00
60-142-36-06			Schwarz matt	60-142-04-23	226,05	269,00



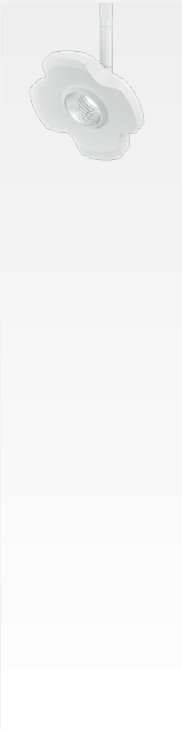
NEWPORT					
Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
95	240 VA / bündig	Chrom matt	60-142-51-06	284,87	339,00
		Weiß matt	60-142-50-21	284,87	339,00
		Schwarz matt	60-142-52-23	284,87	339,00



NEWPORT					
Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
95	240 VA / mit Träger 100	Chrom matt	60-142-55-06	293,28	349,00
		Weiß matt	60-142-54-21	293,28	349,00
		Schwarz matt	60-142-56-23	293,28	349,00

# SMART.POINT

## LED-Niedervolt-Steckkontaktsystem



WALKER					
24 V DC / LED integriert / 1.850 lm / 17,8 W / CRI >90 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K / 4.000 K / 25° / 45°					
Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
104	2.700 K / 25°	Chrom matt	20-862-20-06	276,47	329,00
		Weiß matt	20-862-20-21	276,47	329,00
		Schwarz matt	20-862-20-23	276,47	329,00
	2.700 K / 45°	Chrom matt	20-862-21-06	276,47	329,00
		Weiß matt	20-862-21-21	276,47	329,00
		Schwarz matt	20-862-21-23	276,47	329,00
	3.000 K / 25°	Chrom matt	20-862-30-06	276,47	329,00
		Weiß matt	20-862-30-21	276,47	329,00
		Schwarz matt	20-862-30-23	276,47	329,00
	3.000 K / 45°	Chrom matt	20-862-31-06	276,47	329,00
		Weiß matt	20-862-31-21	276,47	329,00
		Schwarz matt	20-862-31-23	276,47	329,00
	4.000 K / 25°	Chrom matt	20-862-40-06	276,47	329,00
		Weiß matt	20-862-40-21	276,47	329,00
		Schwarz matt	20-862-40-23	276,47	329,00
	4.000 K / 45°	Chrom matt	20-862-41-06	276,47	329,00
		Weiß matt	20-862-41-21	276,47	329,00
		Schwarz matt	20-862-41-23	276,47	329,00
Design: Böhler Design					



**NEWTON**

24 V DC / LED integriert / 1.850 lm / 17,8 W / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K / 4.000 K / 25° / 45°

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
105	2.700 K / 25°	Chrom matt	20-860-20-06	276,47	329,00	
		Weiß matt	20-860-20-21	276,47	329,00	
		Schwarz matt	20-860-20-23	276,47	329,00	
	2.700 K / 45°	Chrom matt	20-860-21-06	276,47	329,00	
		Weiß matt	20-860-21-21	276,47	329,00	
		Schwarz matt	20-860-21-23	276,47	329,00	
	3.000 K / 25°	Chrom matt	20-860-30-06	276,47	329,00	
		Weiß matt	20-860-30-21	276,47	329,00	
		Schwarz matt	20-860-30-23	276,47	329,00	
	3.000 K / 45°	Chrom matt	20-860-31-06	276,47	329,00	
		Weiß matt	20-860-31-21	276,47	329,00	
		Schwarz matt	20-860-31-23	276,47	329,00	
	4.000 K / 25°	Chrom matt	20-860-40-06	276,47	329,00	A
		Weiß matt	20-860-40-21	276,47	329,00	A
		Schwarz matt	20-860-40-23	276,47	329,00	A
	4.000 K / 45°	Chrom matt	20-860-41-06	276,47	329,00	A
		Weiß matt	20-860-41-21	276,47	329,00	A
		Schwarz matt	20-860-41-23	276,47	329,00	A

Design: Böhler Design

**SENTRY PRO**

24 V DC / LED integriert / 1.350 lm / 15,7 W / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K / 4.000 K / 22° / 40°

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
106	2.700 K / 22°	Chrom matt	20-867-30-06	301,68	359,00	
		Weiß matt	20-867-30-21	301,68	359,00	
		Schwarz matt	20-867-30-23	301,68	359,00	
	2.700 K / 40°	Chrom matt	20-867-31-06	301,68	359,00	
		Weiß matt	20-867-31-21	301,68	359,00	
		Schwarz matt	20-867-31-23	301,68	359,00	
	3.000 K / 22°	Chrom matt	20-867-40-06	301,68	359,00	
		Weiß matt	20-867-40-21	301,68	359,00	
		Schwarz matt	20-867-40-23	301,68	359,00	
	3.000 K / 40°	Chrom matt	20-867-41-06	301,68	359,00	
		Weiß matt	20-867-41-21	301,68	359,00	
		Schwarz matt	20-867-41-23	301,68	359,00	
	4.000 K / 22°	Chrom matt	20-867-50-06	301,68	359,00	A
		Weiß matt	20-867-50-21	301,68	359,00	A
		Schwarz matt	20-867-50-23	301,68	359,00	A
	4.000 K / 40°	Chrom matt	20-867-51-06	301,68	359,00	A
		Weiß matt	20-867-51-21	301,68	359,00	A
		Schwarz matt	20-867-51-23	301,68	359,00	A

Design: OLIGO

**SENTRY**

24 V DC / LED integriert / 1.200 lm / 13,9 W / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K / 4.000 K / 26° / 43°

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
107	2.700 K / 26°	Chrom matt	20-867-60-06	276,47	329,00	
		Weiß matt	20-867-60-21	276,47	329,00	
		Schwarz matt	20-867-60-23	276,47	329,00	
	2.700 K / 43°	Chrom matt	20-867-61-06	276,47	329,00	
		Weiß matt	20-867-61-21	276,47	329,00	
		Schwarz matt	20-867-61-23	276,47	329,00	

Fortsetzung Seite 16

**SENTRY**

24 V DC / LED integriert / 1.200 lm / 13,9 W / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K / 4.000 K / 26° / 43°

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
107	3.000 K / 26°	Chrom matt	20-867-70-06	276,47	329,00	
		Weiß matt	20-867-70-21	276,47	329,00	
		Schwarz matt	20-867-70-23	276,47	329,00	
	3.000 K / 43°	Chrom matt	20-867-71-06	276,47	329,00	
		Weiß matt	20-867-71-21	276,47	329,00	
		Schwarz matt	20-867-71-23	276,47	329,00	
	4.000 K / 26°	Chrom matt	20-867-80-06	276,47	329,00	A
		Weiß matt	20-867-80-21	276,47	329,00	A
		Schwarz matt	20-867-80-23	276,47	329,00	A
	4.000 K / 43°	Chrom matt	20-867-81-06	276,47	329,00	A
		Weiß matt	20-867-81-21	276,47	329,00	A
		Schwarz matt	20-867-81-23	276,47	329,00	A

Design: OLIGO

**AVIATION PRO**

24 V DC / LED integriert / 1.200 lm / 13,9 W / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K / 4.000 K / 26° / 43°

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
108	2.700 K / 26°	Chrom matt	20-875-30-06	301,68	359,00	
		Weiß matt	20-875-30-21	301,68	359,00	
		Schwarz matt	20-875-30-23	301,68	359,00	
	2.700 K / 43°	Chrom matt	20-875-31-06	301,68	359,00	
		Weiß matt	20-875-31-21	301,68	359,00	
		Schwarz matt	20-875-31-23	301,68	359,00	
	3.000 K / 26°	Chrom matt	20-875-40-06	301,68	359,00	
		Weiß matt	20-875-40-21	301,68	359,00	
		Schwarz matt	20-875-40-23	301,68	359,00	
	3.000 K / 43°	Chrom matt	20-875-41-06	301,68	359,00	
		Weiß matt	20-875-41-21	301,68	359,00	
		Schwarz matt	20-875-41-23	301,68	359,00	
	4.000 K / 26°	Chrom matt	20-875-50-06	301,68	359,00	A
		Weiß matt	20-875-50-21	301,68	359,00	A
		Schwarz matt	20-875-50-23	301,68	359,00	A
	4.000 K / 43°	Chrom matt	20-875-51-06	301,68	359,00	A
		Weiß matt	20-875-51-21	301,68	359,00	A
		Schwarz matt	20-875-51-23	301,68	359,00	A

Design: Böhler Design

**AVIATION**

24 V DC / LED integriert / 650 lm / 8,4 W / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K / 23° / 41°

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
109	2.700 K / 23°	Chrom matt	20-875-60-06	284,87	339,00	
		Weiß matt	20-875-60-21	284,87	339,00	
		Schwarz matt	20-875-60-23	284,87	339,00	
	2.700 K / 41°	Chrom matt	20-875-61-06	284,87	339,00	
		Weiß matt	20-875-61-21	284,87	339,00	
		Schwarz matt	20-875-61-23	284,87	339,00	
	3.000 K / 23°	Chrom matt	20-875-70-06	284,87	339,00	
		Weiß matt	20-875-70-21	284,87	339,00	
		Schwarz matt	20-875-70-23	284,87	339,00	
	3.000 K / 41°	Chrom matt	20-875-71-06	284,87	339,00	
		Weiß matt	20-875-71-21	284,87	339,00	
		Schwarz matt	20-875-71-23	284,87	339,00	

Design: Böhler Design

**RIDGE MAX**

24 V DC / LED integriert / 13,9 W / 1.200 lm / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K / 4.000 K / 26° / 43°

Seite	Typ	Farbe Stange	Farbe Korpus	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
110	2.700 K / 26°	Chrom matt	Chrom matt	20-881-51-06	343,70	409,00	
		Weiß matt	Weiß matt	20-881-52-21	335,29	399,00	
		Chrom	Weiß matt	20-881-50-21	335,29	399,00	A
		Chrom	Schwarz matt	20-881-50-23	343,70	409,00	A
		Schwarz matt	Schwarz matt	20-881-53-23	343,70	409,00	
	2.700 K / 43°	Chrom matt	Chrom matt	20-881-55-06	343,70	409,00	
		Weiß matt	Weiß matt	20-881-56-21	335,29	399,00	
		Chrom	Weiß matt	20-881-54-21	335,29	399,00	A
		Chrom	Schwarz matt	20-881-54-23	343,70	409,00	A
		Schwarz matt	Schwarz matt	20-881-57-23	343,70	409,00	
	3.000 K / 26°	Chrom matt	Chrom matt	20-881-61-06	343,70	409,00	
		Weiß matt	Weiß matt	20-881-62-21	335,29	399,00	
		Chrom	Weiß matt	20-881-60-21	335,29	399,00	A
		Chrom	Schwarz matt	20-881-60-23	343,70	409,00	A
		Schwarz matt	Schwarz matt	20-881-63-23	343,70	409,00	
	3.000 K / 43°	Chrom matt	Chrom matt	20-881-65-06	343,70	409,00	
		Weiß matt	Weiß matt	20-881-66-21	335,29	399,00	
		Chrom	Weiß matt	20-881-64-21	335,29	399,00	A
		Chrom	Schwarz matt	20-881-64-23	343,70	409,00	A
		Schwarz matt	Schwarz matt	20-881-67-23	343,70	409,00	
	4.000 K / 26°	Chrom matt	Chrom matt	20-881-71-06	343,70	409,00	A
		Weiß matt	Weiß matt	20-881-72-21	335,29	399,00	A
		Chrom	Weiß matt	20-881-70-21	335,29	399,00	A
		Chrom	Schwarz matt	20-881-70-23	343,70	409,00	A
		Schwarz matt	Schwarz matt	20-881-73-23	343,70	409,00	A
	4.000 K / 43°	Chrom matt	Chrom matt	20-881-75-06	343,70	409,00	A
		Weiß matt	Weiß matt	20-881-76-21	335,29	399,00	A
		Chrom	Weiß matt	20-881-74-21	335,29	399,00	A
		Chrom	Schwarz matt	20-881-74-23	343,70	409,00	A
		Schwarz matt	Schwarz matt	20-881-77-23	343,70	409,00	A

Design: OLIGO

**RIDGE**

24 V DC / LED integriert / 650 lm / 8 W / 41° / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K

Seite	Typ	Farbe Stange	Farbe Korpus	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
111	2.700 K	Chrom matt	Chrom matt	20-889-21-06	209,24	249,00	
		Weiß matt	Weiß matt	20-889-22-21	200,84	239,00	
		Chrom	Weiß matt	20-889-20-21	200,84	239,00	A
		Chrom matt	Weiß matt	20-889-21-21	200,84	239,00	A
		Chrom	Schwarz matt	20-889-20-23	209,24	249,00	
	3.000 K	Chrom matt	Chrom matt	20-889-31-06	209,24	249,00	
		Weiß matt	Weiß matt	20-889-32-21	200,84	239,00	
		Chrom	Weiß matt	20-889-30-21	200,84	239,00	A
		Chrom matt	Weiß matt	20-889-31-21	200,84	239,00	A
		Chrom	Schwarz matt	20-889-30-23	209,24	249,00	

Design: OLIGO

**A LITTLE BIT MORE**

24 V DC / LED integriert / 1.200 lm / 11 W / 20° – 60° / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K / 4.000 K

Seite	Typ	Farbe Stange	Farbe Korpus	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
112	2.700 K	Chrom	Chrom	20-882-41-05	326,89	389,00	
		Chrom matt	Chrom matt	20-882-42-06	326,89	389,00	
		Chrom	Weiß matt	20-882-41-21	318,49	379,00	A
		Weiß matt	Weiß matt	20-882-43-21	318,49	379,00	
		Chrom	Schwarz matt	20-882-41-23	318,49	379,00	A
		Schwarz matt	Schwarz matt	20-882-40-23	318,49	379,00	

Fortsetzung Seite 18

**A LITTLE BIT MORE**

24 V DC / LED integriert / 1.200 lm / 11 W / 20° – 60° / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K / 4.000 K

Seite	Typ	Farbe Stange	Farbe Korpus	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
112	3.000 K	Chrom	Chrom	20-882-51-05	326,89	389,00	
		Chrom matt	Chrom matt	20-882-52-06	326,89	389,00	
		Chrom	Weiß matt	20-882-51-21	318,49	379,00	A
		Weiß matt	Weiß matt	20-882-53-21	318,49	379,00	
		Chrom	Schwarz matt	20-882-51-23	318,49	379,00	A
		Schwarz matt	Schwarz matt	20-882-50-23	318,49	379,00	
	4.000 K	Chrom	Chrom	20-882-61-05	326,89	389,00	A
		Chrom matt	Chrom matt	20-882-62-06	326,89	389,00	A
		Chrom	Weiß matt	20-882-61-21	318,49	379,00	A
		Weiß matt	Weiß matt	20-882-63-21	318,49	379,00	A
		Chrom	Schwarz matt	20-882-61-23	318,49	379,00	A
		Schwarz matt	Schwarz matt	20-882-60-23	318,49	379,00	A

Design: OLIGO

**A LITTLE BIT**

24 V DC / LED integriert / 650 lm / 8 W / 20° – 60° / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K

Seite	Typ	Farbe Stange	Farbe Korpus	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
113	2.700 K / 60 mm	Chrom	Chrom	20-898-40-05	209,24	249,00
		Chrom matt	Chrom matt	20-898-40-06	200,84	239,00
	2.700 K / 140 mm	Chrom	Chrom	20-898-41-05	217,65	259,00
		Chrom matt	Chrom matt	20-898-41-06	209,24	249,00
	3.000 K / 60 mm	Chrom	Chrom	20-898-50-05	209,24	249,00
		Chrom matt	Chrom matt	20-898-50-06	200,84	239,00
	3.000 K / 140 mm	Chrom	Chrom	20-898-51-05	217,65	259,00
		Chrom matt	Chrom matt	20-898-51-06	209,24	249,00

Design: OLIGO

**HUBBLE**

24 V DC / LED integriert / 900 lm / 10,5 W / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A / Varianten: 2.700 K / 3.000 K

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
114	2.700 K	Chrom matt	20-872-20-06	352,10	419,00
		Weiß matt	20-872-20-21	352,10	419,00
		Schwarz matt	20-872-20-23	352,10	419,00
	3.000 K	Chrom matt	20-872-30-06	352,10	419,00
		Weiß matt	20-872-30-21	352,10	419,00
		Schwarz matt	20-872-30-23	352,10	419,00

Design: OLIGO

**KELVEEN**

24 V DC / LED integriert / 1.100 lm / 12,5 W / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K / 40° / 90°

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
115	2.700 K / 40°	Chrom matt	20-869-20-06	276,47	329,00
		Weiß matt	20-869-20-21	276,47	329,00
		Schwarz matt	20-869-20-23	276,47	329,00
	2.700 K / 90°	Chrom matt	20-869-21-06	268,07	319,00
		Weiß matt	20-869-21-21	268,07	319,00
		Schwarz matt	20-869-21-23	268,07	319,00
	3.000 K / 40°	Chrom matt	20-869-30-06	276,47	329,00
		Weiß matt	20-869-30-21	276,47	329,00
		Schwarz matt	20-869-30-23	276,47	329,00

Fortsetzung Seite 19

**KELVEEN**

24 V DC / LED integriert / 1.100 lm / 12,5 W / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K / 40° / 90°

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
115	3.000 K / 90°	Chrom matt	20-869-31-06	268,07	319,00
		Weiß matt	20-869-31-21	268,07	319,00
		Schwarz matt	20-869-31-23	268,07	319,00
	Zubehör: Dichroitischer Filter	Rot	62-222-10-24	18,49	22,00
		Gelb	62-222-10-33	18,49	22,00
		Grün	62-222-10-35	18,49	22,00
		Blau	62-222-10-37	18,49	22,00
		Magenta	62-222-10-46	18,49	22,00

Design: OLIGO

**41 DEGREES**

24 V DC / LED integriert / 600 lm / 11 W / CRI &gt;80 / Energieeffizienzklasse: A / Varianten: 2.700 K / 3.000 K

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
116	2.700 K	Chrom matt	20-871-10-06	226,05	269,00
		Weiß matt	20-871-10-21	226,05	269,00
		Schwarz matt	20-871-10-23	226,05	269,00
	3.000 K	Chrom matt	20-871-11-06	226,05	269,00
		Weiß matt	20-871-11-21	226,05	269,00
		Schwarz matt	20-871-11-23	226,05	269,00

Design: Ottenwälder und Ottenwälder

**FLAVIA**

24 V DC / LED integriert / 100-200 lm / 4,8 W / CRI &gt;80 / Energieeffizienzklasse: A / Varianten: 2.700 K / 3.000 K

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
117	Prismatik offen / 150 lm / 2.700 K	Chrom matt	20-870-10-06	167,23	199,00
		Weiß matt	20-870-10-21	167,23	199,00
		Schwarz matt	20-870-10-23	167,23	199,00
	Prismatik offen / 150 lm / 3.000 K	Chrom matt	20-870-12-06	167,23	199,00
		Weiß matt	20-870-12-21	167,23	199,00
		Schwarz matt	20-870-12-23	167,23	199,00
	Prismatik geschlossen / 200 lm / 2.700 K	Chrom matt	20-870-11-06	175,63	209,00
		Weiß matt	20-870-11-21	175,63	209,00
		Schwarz matt	20-870-11-23	175,63	209,00
	Prismatik geschlossen / 200 lm / 3.000 K	Chrom matt	20-870-13-06	175,63	209,00
		Weiß matt	20-870-13-21	175,63	209,00
		Schwarz matt	20-870-13-23	175,63	209,00
	Prismatik transluzent / 100 lm / 2.700 K	Chrom matt	20-870-18-06	184,03	219,00
		Weiß matt	20-870-18-21	184,03	219,00
		Schwarz matt	20-870-18-23	184,03	219,00
	Prismatik transluzent / 100 lm / 3.000 K	Chrom matt	20-870-19-06	184,03	219,00
		Weiß matt	20-870-19-21	184,03	219,00
		Schwarz matt	20-870-19-23	184,03	219,00

Design: Ottenwälder und Ottenwälder

**GRACE**

24 V DC / LED integriert / 2.700 K / 1300 lm / 18 W / CRI &gt;80 / Energieeffizienzklasse: A+

Seite	Farbe Kopf	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
119	Chrom	G20-931-40-05	385,71	459,00
	Aluminium gebürstet	G20-931-40-12	360,50	429,00
	Weiß glänzend	G20-931-40-20	360,50	429,00
	Satin copper	G20-931-40-15	419,33	499,00

Fortsetzung Seite 20

**GRACE**

24 V DC / LED integriert / 2.700 K / 1.300 lm / 18 W / CRI &gt;80 / Energieeffizienzklasse: A+

Seite	Farbe Kopf	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
119	Brazilian brown	G20-931-40-41	419,33	499,00
	Espresso	G20-931-40-48	419,33	499,00
	Purple grey	G20-931-40-49	419,33	499,00

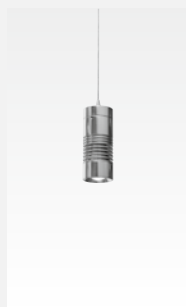
Design: Ralf Keferstein

**DECENT**

24 V DC / LED integriert / 750 lm / 8,7 W / CRI &gt;80 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K

Seite	Typ	Farbe Korpus	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
120	2.700 K	Chrom	G20-885-10-05	301,68	359,00
		Aluminium gebürstet	G20-885-10-12	301,68	359,00
		Weiß matt	G20-885-10-21	301,68	359,00
	3.000 K	Chrom	G20-885-11-05	301,68	359,00
		Aluminium gebürstet	G20-885-11-12	301,68	359,00
		Weiß matt	G20-885-11-21	301,68	359,00

Design: OLIGO

**A LITTLE BIT**

24 V DC / LED integriert / 650 lm / 8 W / 20°-60° / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K

Seite	Typ	Farbe Korpus	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
121	2.700 K	Chrom	20-898-20-05	209,24	249,00
		Chrom matt	20-898-20-06	200,84	239,00
	3.000 K	Chrom	20-898-30-05	209,24	249,00
		Chrom matt	20-898-30-06	200,84	239,00

Design: OLIGO

**IN-A / 24 V DC**

Seite	Typ	Farbe Korpus	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
124	Ø 15 mm	Chrom	21-401-10-05	15,97	19,00
	Ø 20 mm	Chrom	21-401-11-05	19,33	23,00

Design: Ralf Keferstein

**IN-B / 24 V DC**

Seite	Typ	Farbe Korpus	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
125	Ø 40 mm	Chrom	21-402-10-05	31,93	38,00
		Chrom matt	21-402-10-06	29,41	35,00
		Weiß matt	21-402-10-21	29,41	35,00
	Ø 70 mm	Chrom	21-402-12-05	34,45	41,00
		Chrom matt	21-402-12-06	31,93	38,00
		Weiß matt	21-402-12-21	31,93	38,00

Design: Ralf Keferstein

**IN-D / 24 V DC**

Seite	Typ	Farbe Korpus	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
125	Ø 100 mm	Chrom	21-404-10-05	41,18	49,00
		Chrom matt	21-404-10-06	35,29	42,00
		Weiß matt	21-404-10-21	35,29	42,00

Design: Ralf Keferstein



## LONG BEACH / 24 V DC

Seite	Typ	Farbe Korpus	Farbe Fuge	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
126	1x 30 VA	Weiß matt	Chrom	21-451-14-21	192,44	229,00
		Weiß matt	Weiß matt	21-451-10-21	192,44	229,00
		Chrom matt	Schwarz matt	21-451-11-06	192,44	229,00
		Schwarz matt	Chrom	21-451-14-23	192,44	229,00

Design: Böhler Design



## LONG BEACH / 24 V DC

Seite	Typ	Farbe Korpus	Farbe Fuge	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
126	2x 20 VA	Weiß matt	Chrom	21-451-24-21	234,45	279,00
		Weiß matt	Weiß matt	21-451-20-21	234,45	279,00
		Chrom matt	Schwarz matt	21-451-21-06	234,45	279,00
		Schwarz matt	Chrom	21-451-24-23	234,45	279,00

Design: Böhler Design



## LONG BEACH / 24 V DC

Seite	Typ	Farbe Korpus	Farbe Fuge	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
127	3x 20 VA	Weiß matt	Chrom	21-451-34-21	284,87	339,00
		Weiß matt	Weiß matt	21-451-30-21	284,87	339,00
		Chrom matt	Schwarz matt	21-451-31-06	284,87	339,00
		Schwarz matt	Chrom	21-451-34-23	284,87	339,00

Design: Böhler Design



## LOCAL A / 24 V DC

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
127	1x 18 VA	Chrom	21-453-10-05	108,40	129,00
		Chrom matt	21-453-10-06	108,40	129,00
		Weiß matt	21-453-10-21	108,40	129,00

Design: Ralf Keferstein



## KEY WEST / 24 V DC

Seite	Typ	Komponente	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
127	1x 20 VA	Korpus	Chrom	21-452-10-05	133,61	159,00
			Chrom matt	21-452-10-06	125,21	149,00
			Aluminium gebürstet	21-452-10-12	108,40	129,00
		Acrylglasplatte	Weiß	14-415-11-20	35,29	42,00
			Grün	14-415-11-35	35,29	42,00
			Schwarz	14-415-11-22	35,29	42,00

Design: Ralf Keferstein



## KEY LARGO / 24 V DC

Seite	Typ	Farbe Korpus	Farbe Platte	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
127	1x 36 VA	Chrom	Schwarz glänzend	21-454-10-05	251,26	299,00
		Aluminium gebürstet	Schwarz glänzend	21-454-10-12	242,86	289,00
		Weiß matt	Weiß glänzend	21-454-10-21	242,86	289,00

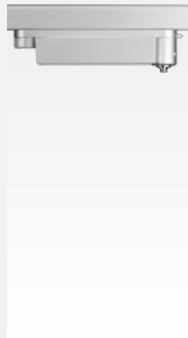
Design: OLIGO

**ADAPTER**

für 24 V DC LED-Schienensystem SMART.TRACK

Seite	Farbe Korpus	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
128	Chrom matt	23-623-10-06	21,01	25,00
	Weiß matt	23-623-10-21	21,01	25,00
	Schwarz matt	23-623-10-23	21,01	25,00

Design: OLIGO

**ADAPTER**

230 V / 50-60 Hz / 24 V DC / 36 VA / Schaltnetzteil / Für 230 V Schienensystem PHASE / DALI Option

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
128	24 V Adapter, nicht dimmbar	Chrom matt	33-624-10-06	83,19	99,00
		Weiß matt	33-624-10-21	83,19	99,00
		Schwarz matt	33-624-10-23	83,19	99,00
	24 V Adapter, mit DALI-Konverter	Chrom matt	D33-624-10-06	116,81	139,00
		Weiß matt	D33-624-10-21	116,81	139,00
		Schwarz matt	D33-624-10-23	116,81	139,00

**SMART.IQ-CASAMBI**

Seite	Typ	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
130	Funkmodul	60-312-10-00	66,39	79,00

**SMART.IQ-CASAMBI**

Taster / Fernbedienung

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
130	Taster / Fernbedienung	Weiß matt	60-626-10-21	142,02	169,00
	Taster / Fernbedienung	Schwarz matt	60-626-10-23	142,02	169,00

**SMART.IQ-HOMEMATIC**

Seite	Typ	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
131	Funkmodul	60-312-11-00	66,39	79,00

**SMART.IQ-HOMEMATIC**

Taster / Fernbedienung

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
131	Taster	Weiß matt	60-626-11-21	83,19	99,00
	Fernbedienung	Weiß matt	60-627-11-21	83,19	99,00

**DALI-KONVERTER**

Seite	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
131	60-311-10-00	49,58	59,00



# PHASE

## 3-Phasen Hochvolt-Schienensystem



### WALKER

24 V DC / LED integriert / 1.850 lm / 17,8 W / CRI >90 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K / 4.000 K / 25° / 45°

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
140	2.700 K / 25°	Chrom matt	20-862-20-06	276,47	329,00
		Weiß matt	20-862-20-21	276,47	329,00
		Schwarz matt	20-862-20-23	276,47	329,00
	2.700 K / 45°	Chrom matt	20-862-21-06	276,47	329,00
		Weiß matt	20-862-21-21	276,47	329,00
		Schwarz matt	20-862-21-23	276,47	329,00
	3.000 K / 25°	Chrom matt	20-862-30-06	276,47	329,00
		Weiß matt	20-862-30-21	276,47	329,00
		Schwarz matt	20-862-30-23	276,47	329,00
	3.000 K / 45°	Chrom matt	20-862-31-06	276,47	329,00
		Weiß matt	20-862-31-21	276,47	329,00
		Schwarz matt	20-862-31-23	276,47	329,00
	4.000 K / 25°	Chrom matt	20-862-40-06	276,47	329,00 A
		Weiß matt	20-862-40-21	276,47	329,00 A
		Schwarz matt	20-862-40-23	276,47	329,00 A
	4.000 K / 45°	Chrom matt	20-862-41-06	276,47	329,00 A
		Weiß matt	20-862-41-21	276,47	329,00 A
		Schwarz matt	20-862-41-23	276,47	329,00 A

Design: Böhler Design



### NEWTON

24 V DC / LED integriert / 1.850 lm / 17,8 W / CRI >90 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K / 4.000 K / 25° / 45°

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
142	2.700 K / 25°	Chrom matt	20-860-20-06	276,47	329,00
		Weiß matt	20-860-20-21	276,47	329,00
		Schwarz matt	20-860-20-23	276,47	329,00
	2.700 K / 45°	Chrom matt	20-860-21-06	276,47	329,00
		Weiß matt	20-860-21-21	276,47	329,00
		Schwarz matt	20-860-21-23	276,47	329,00
	3.000 K / 25°	Chrom matt	20-860-30-06	276,47	329,00
		Weiß matt	20-860-30-21	276,47	329,00
		Schwarz matt	20-860-30-23	276,47	329,00
	3.000 K / 45°	Chrom matt	20-860-31-06	276,47	329,00
		Weiß matt	20-860-31-21	276,47	329,00
		Schwarz matt	20-860-31-23	276,47	329,00
	4.000 K / 25°	Chrom matt	20-860-40-06	276,47	329,00 A
		Weiß matt	20-860-40-21	276,47	329,00 A
		Schwarz matt	20-860-40-23	276,47	329,00 A
	4.000 K / 45°	Chrom matt	20-860-41-06	276,47	329,00 A
		Weiß matt	20-860-41-21	276,47	329,00 A
		Schwarz matt	20-860-41-23	276,47	329,00 A

Design: Böhler Design

**SENTRY PRO**

24 V DC / LED integriert / 1.350 lm / 15,7 W / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K / 4.000 K / 22° / 40°

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
144	2.700 K / 22°	Chrom matt	20-867-30-06	301,68	359,00	
		Weiß matt	20-867-30-21	301,68	359,00	
		Schwarz matt	20-867-30-23	301,68	359,00	
	2.700 K / 40°	Chrom matt	20-867-31-06	301,68	359,00	
		Weiß matt	20-867-31-21	301,68	359,00	
		Schwarz matt	20-867-31-23	301,68	359,00	
	3.000 K / 22°	Chrom matt	20-867-40-06	301,68	359,00	
		Weiß matt	20-867-40-21	301,68	359,00	
		Schwarz matt	20-867-40-23	301,68	359,00	
	3.000 K / 40°	Chrom matt	20-867-41-06	301,68	359,00	
		Weiß matt	20-867-41-21	301,68	359,00	
		Schwarz matt	20-867-41-23	301,68	359,00	
	4.000 K / 22°	Chrom matt	20-867-50-06	301,68	359,00	A
		Weiß matt	20-867-50-21	301,68	359,00	A
		Schwarz matt	20-867-50-23	301,68	359,00	A
	4.000 K / 40°	Chrom matt	20-867-51-06	301,68	359,00	A
		Weiß matt	20-867-51-21	301,68	359,00	A
		Schwarz matt	20-867-51-23	301,68	359,00	A

Design: OLIGO

**SENTRY**

24 V DC / LED integriert / 1.200 lm / 13,9 W / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K / 4.000 K / 26° / 43°

146	2.700 K / 26°	Chrom matt	20-867-60-06	276,47	329,00	
		Weiß matt	20-867-60-21	276,47	329,00	
		Schwarz matt	20-867-60-23	276,47	329,00	
	2.700 K / 43°	Chrom matt	20-867-61-06	276,47	329,00	
		Weiß matt	20-867-61-21	276,47	329,00	
		Schwarz matt	20-867-61-23	276,47	329,00	
	3.000 K / 26°	Chrom matt	20-867-70-06	276,47	329,00	
		Weiß matt	20-867-70-21	276,47	329,00	
		Schwarz matt	20-867-70-23	276,47	329,00	
	3.000 K / 43°	Chrom matt	20-867-71-06	276,47	329,00	
		Weiß matt	20-867-71-21	276,47	329,00	
		Schwarz matt	20-867-71-23	276,47	329,00	
	4.000 K / 26°	Chrom matt	20-867-80-06	276,47	329,00	A
		Weiß matt	20-867-80-21	276,47	329,00	A
		Schwarz matt	20-867-80-23	276,47	329,00	A
	4.000 K / 43°	Chrom matt	20-867-81-06	276,47	329,00	A
		Weiß matt	20-867-81-21	276,47	329,00	A
		Schwarz matt	20-867-81-23	276,47	329,00	A

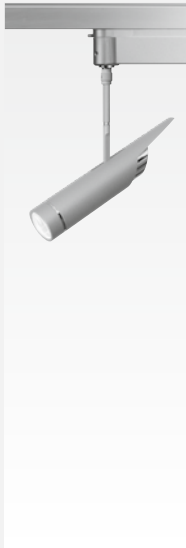
Design: OLIGO

**AVIATION PRO**

24 V DC / LED integriert / 1.200 lm / 13,9 W / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K / 4.000 K / 26° / 43°

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
148	2.700 K / 26°	Chrom matt	20-875-30-06	301,68	359,00	
		Weiß matt	20-875-30-21	301,68	359,00	
		Schwarz matt	20-875-30-23	301,68	359,00	
	2.700 K / 43°	Chrom matt	20-875-31-06	301,68	359,00	
		Weiß matt	20-875-31-21	301,68	359,00	
		Schwarz matt	20-875-31-23	301,68	359,00	

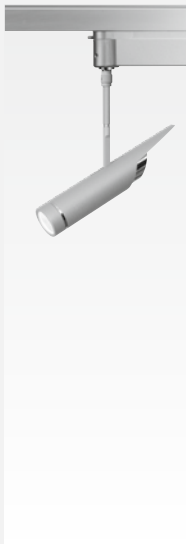
Fortsetzung Seite 25

**AVIATION PRO**

24 V DC / LED integriert / 1.200 lm / 13,9 W / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K / 4.000 K / 26° / 43°

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
148	3.000 K / 26°	Chrom matt	20-875-40-06	301,68	359,00	
		Weiß matt	20-875-40-21	301,68	359,00	
		Schwarz matt	20-875-40-23	301,68	359,00	
	3.000 K / 43°	Chrom matt	20-875-41-06	301,68	359,00	
		Weiß matt	20-875-41-21	301,68	359,00	
		Schwarz matt	20-875-41-23	301,68	359,00	
	4.000 K / 26°	Chrom matt	20-875-50-06	301,68	359,00	A
		Weiß matt	20-875-50-21	301,68	359,00	A
		Schwarz matt	20-875-50-23	301,68	359,00	A
	4.000 K / 43°	Chrom matt	20-875-51-06	301,68	359,00	A
		Weiß matt	20-875-51-21	301,68	359,00	A
		Schwarz matt	20-875-51-23	301,68	359,00	A

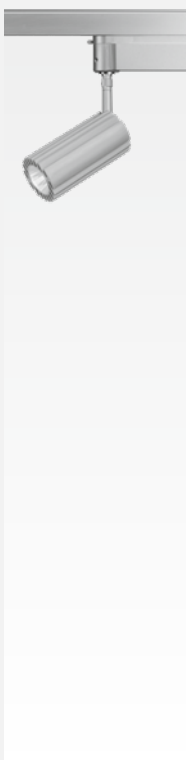
Design: Böhler Design

**AVIATION**

24 V DC / LED integriert / 650 lm / 8,4 W / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K / 23° / 41°

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
150	2.700 K / 23°	Chrom matt	20-875-60-06	284,87	339,00	
		Weiß matt	20-875-60-21	284,87	339,00	
		Schwarz matt	20-875-60-23	284,87	339,00	
	2.700 K / 41°	Chrom matt	20-875-61-06	284,87	339,00	
		Weiß matt	20-875-61-21	284,87	339,00	
		Schwarz matt	20-875-61-23	284,87	339,00	
	3.000 K / 23°	Chrom matt	20-875-70-06	284,87	339,00	
		Weiß matt	20-875-70-21	284,87	339,00	
		Schwarz matt	20-875-70-23	284,87	339,00	
	3.000 K / 41°	Chrom matt	20-875-71-06	284,87	339,00	
		Weiß matt	20-875-71-21	284,87	339,00	
		Schwarz matt	20-875-71-23	284,87	339,00	

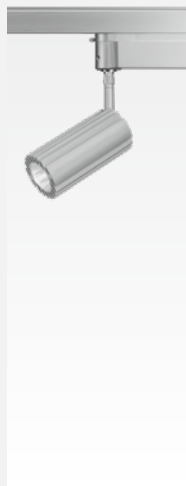
Design: Böhler Design

**RIDGE MAX**

24 V DC / LED integriert / 13,9 W / 1.200 lm / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K / 4.000 K / 26° / 43°

Seite	Typ	Farbe Stange	Farbe Korpus	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
152	2.700 K / 26°	Chrom matt	Chrom matt	20-881-51-06	343,70	409,00	
		Weiß matt	Weiß matt	20-881-52-21	335,29	399,00	
		Chrom	Weiß matt	20-881-50-21	335,29	399,00	A
	2.700 K / 43°	Chrom	Schwarz matt	20-881-50-23	343,70	409,00	A
		Schwarz matt	Schwarz matt	20-881-53-23	343,70	409,00	
		Chrom matt	Chrom matt	20-881-55-06	343,70	409,00	
	3.000 K / 26°	Weiß matt	Weiß matt	20-881-56-21	335,29	399,00	
		Chrom	Weiß matt	20-881-54-21	335,29	399,00	A
		Chrom	Schwarz matt	20-881-54-23	343,70	409,00	A
	3.000 K / 43°	Schwarz matt	Schwarz matt	20-881-57-23	343,70	409,00	
		Chrom matt	Chrom matt	20-881-61-06	343,70	409,00	
		Weiß matt	Weiß matt	20-881-62-21	335,29	399,00	
	Fortsetzung Seite 26	Chrom	Weiß matt	20-881-60-21	335,29	399,00	A
		Chrom	Schwarz matt	20-881-60-23	343,70	409,00	A
		Schwarz matt	Schwarz matt	20-881-63-23	343,70	409,00	
		Chrom matt	Chrom matt	20-881-65-06	343,70	409,00	
		Weiß matt	Weiß matt	20-881-66-21	335,29	399,00	
		Chrom	Weiß matt	20-881-64-21	335,29	399,00	A
		Chrom	Schwarz matt	20-881-64-23	343,70	409,00	A
		Schwarz matt	Schwarz matt	20-881-67-23	343,70	409,00	

Fortsetzung Seite 26

**RIDGE MAX**

24 V DC / LED integriert / 13,9 W / 1.200 lm / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K / 4.000 K / 26° / 43°

Seite	Typ	Farbe Stange	Farbe Korpus	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
152	4.000 K / 26°	Chrom matt	Chrom matt	20-881-71-06	343,70	409,00	A
		Weiß matt	Weiß matt	20-881-72-21	335,29	399,00	A
		Chrom	Weiß matt	20-881-70-21	335,29	399,00	A
		Chrom	Schwarz matt	20-881-70-23	343,70	409,00	A
		Schwarz matt	Schwarz matt	20-881-73-23	343,70	409,00	A
	4.000 K / 43°	Chrom matt	Chrom matt	20-881-75-06	343,70	409,00	A
		Weiß matt	Weiß matt	20-881-76-21	335,29	399,00	A
		Chrom	Weiß matt	20-881-74-21	335,29	399,00	A
		Chrom	Schwarz matt	20-881-74-23	343,70	409,00	A
		Schwarz matt	Schwarz matt	20-881-77-23	343,70	409,00	A

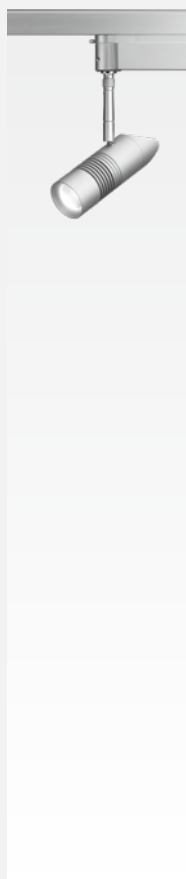
Design: OLIGO

**RIDGE**

24 V DC / LED integriert / 650 lm / 8 W / 41° / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K

Seite	Typ	Farbe Stange	Farbe Korpus	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
111	2.700 K	Chrom matt	Chrom matt	20-889-21-06	209,24	249,00	
		Weiß matt	Weiß matt	20-889-22-21	200,84	239,00	
		Chrom	Weiß matt	20-889-20-21	200,84	239,00	A
		Chrom matt	Weiß matt	20-889-21-21	200,84	239,00	A
		Chrom	Schwarz matt	20-889-20-23	209,24	249,00	
	3.000 K	Chrom matt	Chrom matt	20-889-31-06	209,24	249,00	
		Weiß matt	Weiß matt	20-889-32-21	200,84	239,00	
		Chrom	Weiß matt	20-889-30-21	200,84	239,00	A
		Chrom matt	Weiß matt	20-889-31-21	200,84	239,00	A
		Chrom	Schwarz matt	20-889-30-23	209,24	249,00	

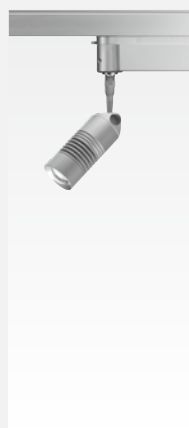
Design: OLIGO

**A LITTLE BIT MORE**

24 V DC / LED integriert / 1.200 lm / 11 W / 20° – 60° / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K / 4.000 K

Seite	Typ	Farbe Stange	Farbe Korpus	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
154	2.700 K	Chrom	Chrom	20-882-41-05	326,89	389,00	
		Chrom matt	Chrom matt	20-882-42-06	326,89	389,00	
		Chrom	Weiß matt	20-882-41-21	318,49	379,00	A
		Weiß matt	Weiß matt	20-882-43-21	318,49	379,00	
		Chrom	Schwarz matt	20-882-41-23	318,49	379,00	A
		Schwarz matt	Schwarz matt	20-882-40-23	318,49	379,00	
	3.000 K	Chrom	Chrom	20-882-51-05	326,89	389,00	
		Chrom matt	Chrom matt	20-882-52-06	326,89	389,00	
		Chrom	Weiß matt	20-882-51-21	318,49	379,00	A
		Weiß matt	Weiß matt	20-882-53-21	318,49	379,00	
		Chrom	Schwarz matt	20-882-51-23	318,49	379,00	A
		Schwarz matt	Schwarz matt	20-882-50-23	318,49	379,00	
	4.000 K	Chrom	Chrom	20-882-61-05	326,89	389,00	A
		Chrom matt	Chrom matt	20-882-62-06	326,89	389,00	A
		Chrom	Weiß matt	20-882-61-21	318,49	379,00	A
		Weiß matt	Weiß matt	20-882-63-21	318,49	379,00	A
		Chrom	Schwarz matt	20-882-61-23	318,49	379,00	A
		Schwarz matt	Schwarz matt	20-882-60-23	318,49	379,00	A

Design: OLIGO

**A LITTLE BIT**

24 V DC / LED integriert / 650 lm / 8 W / 20° – 60° / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K

Seite	Typ	Farbe Stange	Farbe Korpus	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
156	2.700 K / 60 mm	Chrom	Chrom	20-898-40-05	209,24	249,00
		Chrom matt	Chrom matt	20-898-40-06	200,84	239,00
	2.700 K / 140 mm	Chrom	Chrom	20-898-41-05	217,65	259,00
		Chrom matt	Chrom matt	20-898-41-06	209,24	249,00
	3.000 K / 60 mm	Chrom	Chrom	20-898-50-05	209,24	249,00
		Chrom matt	Chrom matt	20-898-50-06	200,84	239,00
	3.000 K / 140 mm	Chrom	Chrom	20-898-51-05	217,65	259,00
		Chrom matt	Chrom matt	20-898-51-06	209,24	249,00

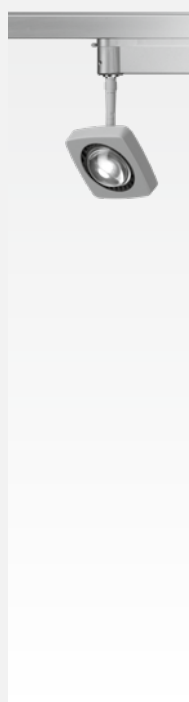
Design: OLIGO

**HUBBLE**

24 V DC / LED integriert / 900 lm / 10,5 W / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A / Varianten: 2.700 K / 3.000 K

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
158	2.700 K	Chrom matt	20-872-20-06	352,10	419,00
		Weiß matt	20-872-20-21	352,10	419,00
		Schwarz matt	20-872-20-23	352,10	419,00
	3.000 K	Chrom matt	20-872-30-06	352,10	419,00
		Weiß matt	20-872-30-21	352,10	419,00
		Schwarz matt	20-872-30-23	352,10	419,00

Design: OLIGO

**KELVEEN**

24 V DC / LED integriert / 1.100 lm / 12,5 W / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K / 40° / 90°

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
160	2.700 K / 40°	Chrom matt	20-869-20-06	276,47	329,00
		Weiß matt	20-869-20-21	276,47	329,00
		Schwarz matt	20-869-20-23	276,47	329,00
	2.700 K / 90°	Chrom matt	20-869-21-06	268,07	319,00
		Weiß matt	20-869-21-21	268,07	319,00
		Schwarz matt	20-869-21-23	268,07	319,00
	3.000 K / 40°	Chrom matt	20-869-30-06	276,47	329,00
		Weiß matt	20-869-30-21	276,47	329,00
		Schwarz matt	20-869-30-23	276,47	329,00
	3.000 K / 90°	Chrom matt	20-869-31-06	268,07	319,00
		Weiß matt	20-869-31-21	268,07	319,00
		Schwarz matt	20-869-31-23	268,07	319,00
	Zubehör: Dichroitischer Filter	Rot	62-222-10-24	18,49	22,00
		Gelb	62-222-10-33	18,49	22,00
		Grün	62-222-10-35	18,49	22,00
		Blau	62-222-10-37	18,49	22,00
		Magenta	62-222-10-46	18,49	22,00

Design: OLIGO

**VERSION B**

230 V / LED integriert / 3.000 K / CRI &gt;95 / Energieeffizienzklasse: A++

Varianten: 28 W, 2.830 lm, 24° / 28 W, 2.795 lm, 37° / 31 W, 3.390 lm, 25° / 31 W, 3.335 lm, 42°

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
163	28 W / 2.830 lm / 24°	Chrom matt	32-854-10-06	251,26	299,00
		Weiß matt	32-854-10-21	251,26	299,00
	28 W / 2.795 lm / 37°	Chrom matt	32-854-11-06	251,26	299,00
		Weiß matt	32-854-11-21	251,26	299,00

Fortsetzung Seite 28

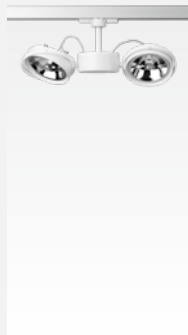
**VERSION B**

230 V / LED integriert / 3.000 K / CRI &gt;95 / Energieeffizienzklasse: A++

Varianten: 28 W, 2.830 lm, 24° / 28 W, 2.795 lm, 37° / 31 W, 3.390 lm, 25° / 31 W, 3.335 lm, 42°

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
163	31 W / 3.390 lm / 25°	Chrom matt	32-854-20-06	251,26	299,00
		Weiß matt	32-854-20-21	251,26	299,00
	31 W / 3.335 lm / 42°	Chrom matt	32-854-21-06	251,26	299,00
		Weiß matt	32-854-21-21	251,26	299,00

Handelsware

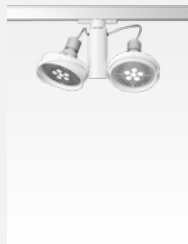
**TWIN LANE**

230 V / 50-60 Hz / 12 V / G 53 / QR-LP 111 / max. 2x 35 W / Energieeffizienzklasse: A bis C

230 V / GZ 10 / QPAR 111 / max. 2x 75 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
166	G 53 / max. 2x 35 W	Chrom matt	32-866-20-06		Auslauf 31.1.2019
		Weiß matt	32-866-21-21		Auslauf 31.1.2019
	GZ 10 / max. 2x 75 W	Chrom matt	32-866-10-06	293,28	349,00
		Weiß matt	32-866-11-21	293,28	349,00

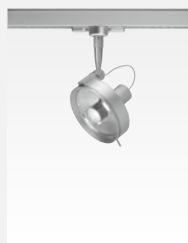
Design: OLIGO

**LEVEL**

230 V / GZ 10 / QPAR 111 / max. 2x 75 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
167	GZ 10 / max. 2x 75 W	Chrom matt	32-905-22-06	293,28	349,00
		Weiß matt	32-905-23-21	293,28	349,00

Design: Ralf Keferstein

**ICE**

230 V / GZ 10 / QPAR 111 max. 75 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Seite	Farbe Adapter	Farbe Korpus	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
169	Chrom matt	Chrom matt	32-916-10-06	142,02	169,00
	Weiß matt	Weiß matt	32-916-11-21	142,02	169,00

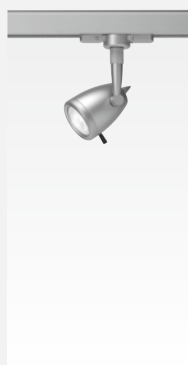
Design: Ralf Keferstein

**GATE B SEVEN**

230 V / GZ 10 / QPAR 51/64 / max. 50/75 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Seite	Farbe Adapter	Farbe Korpus	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
171	Chrom matt	Chrom matt	32-973-10-06	100,00	119,00
	Weiß matt	Chrom matt	32-973-11-06	100,00	119,00

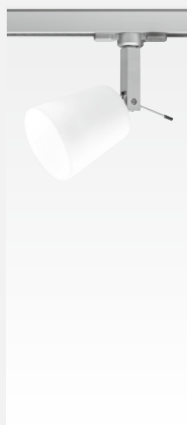
Design: Ralf Keferstein

**HIGH STREAM 16**

230 V / GZ10 / QPAR 51 max. 50 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Seite	Farbe Adapter	Farbe Korpus	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
173	Chrom matt	Chrom matt	32-968-10-06	133,61	159,00

Design: Ralf Keferstein

**GATE B FOUR**

230 V / G 9 / QT-14 max. 75 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

230 V / GZ 10 / QPAR 51/64 max. 50/75 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Seite	Typ	Farbe Adapter	Farbe Korpus	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
175	G 9 / max. 75 W	Chrom matt	Chrom matt	32-904-20-06	125,21	149,00
		Weiß matt	Chrom matt	32-904-21-06	125,21	149,00
	GZ 10 / max. 50/75 W	Chrom matt	Chrom matt	32-904-10-06	125,21	149,00
		Weiß matt	Chrom matt	32-904-11-06	125,21	149,00
	Schirm G 9		Weiß matt	94-904-10-21	41,18	49,00
			Champagner	94-904-10-42	41,18	49,00
	Schirm GZ 10		Transparent	94-904-10-01	41,18	49,00

Design: Ralf Keferstein

**MX-HIGH**

230 V / GZ 10 / QPAR 51 max. 50 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Seite	Typ	Farbe Adapter	Farbe Korpus	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
176	GZ 10 / max. 50 W	Chrom matt	Chrom matt	32-958-10-06	116,81	139,00
		Weiß matt	Chrom matt	32-958-20-06	116,81	139,00
	Metallschirm Ø 100 mm		Chrom matt	62-214-10-06	30,25	36,00
	Glasschirm Ø 100 mm		Weiß matt	62-214-10-21	37,81	45,00

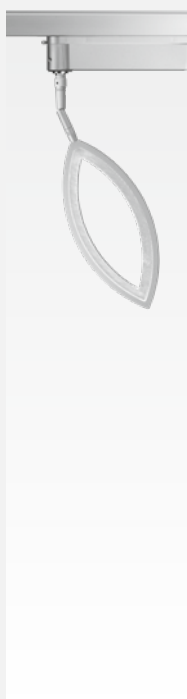
Design: Ralf Keferstein

**41 DEGREES**

24 V DC / LED integriert / 600 lm / 11 W / CRI &gt;80 / Energieeffizienzklasse: A / Varianten: 2.700 K / 3.000 K

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
177	2.700 K	Chrom matt	20-871-10-06	226,05	269,00
		Weiß matt	20-871-10-21	226,05	269,00
		Schwarz matt	20-871-10-23	226,05	269,00
	3.000 K	Chrom matt	20-871-11-06	226,05	269,00
		Weiß matt	20-871-11-21	226,05	269,00
		Schwarz matt	20-871-11-23	226,05	269,00

Design: Ottenwälder und Ottenwälder

**FLAVIA**

24 V DC / LED integriert / 100-200 lm / 4,8 W / CRI &gt;80 / Energieeffizienzklasse: A / Varianten: 2.700 K / 3.000 K

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
178	Prismatik offen / 150 lm / 2.700 K	Chrom matt	20-870-10-06	167,23	199,00
		Weiß matt	20-870-10-21	167,23	199,00
		Schwarz matt	20-870-10-23	167,23	199,00
	Prismatik offen / 150 lm / 3.000 K	Chrom matt	20-870-12-06	167,23	199,00
		Weiß matt	20-870-12-21	167,23	199,00
		Schwarz matt	20-870-12-23	167,23	199,00
	Prismatik geschlossen / 200 lm / 2.700 K	Chrom matt	20-870-11-06	175,63	209,00
		Weiß matt	20-870-11-21	175,63	209,00
		Schwarz matt	20-870-11-23	175,63	209,00
	Prismatik geschlossen / 200 lm / 3.000 K	Chrom matt	20-870-13-06	175,63	209,00
		Weiß matt	20-870-13-21	175,63	209,00
		Schwarz matt	20-870-13-23	175,63	209,00
	Prismatik transluzent / 100 lm / 2.700 K	Chrom matt	20-870-18-06	184,03	219,00
		Weiß matt	20-870-18-21	184,03	219,00
		Schwarz matt	20-870-18-23	184,03	219,00
	Prismatik transluzent / 100 lm / 3.000 K	Chrom matt	20-870-19-06	184,03	219,00
		Weiß matt	20-870-19-21	184,03	219,00
		Schwarz matt	20-870-19-23	184,03	219,00

Design: Ottenwälder und Ottenwälder

**HIGH FLIGHT**

230 V / B15d / QT 18 max. 100 W / Energieeffizienzklasse: A+ bis D

Seite	Farbe Adapter	Farbe Korpus	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
181	Chrom matt	Chrom matt	32-969-10-06		Auslauf 31.12.2018
	Weiß matt	Chrom matt	32-969-11-06		Auslauf 31.12.2018

Design: Ralf Keferstein

**DECENT**

24 V DC / LED integriert / 750 lm / 8,7 W / CRI &gt;80 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K

Seite	Typ	Farbe Korpus	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
183	2.700 K	Chrom	G20-885-10-05	301,68	359,00
		Aluminium gebürstet	G20-885-10-12	301,68	359,00
		Weiß matt	G20-885-10-21	301,68	359,00
	3.000 K	Chrom	G20-885-11-05	301,68	359,00
		Aluminium gebürstet	G20-885-11-12	301,68	359,00
		Weiß matt	G20-885-11-21	301,68	359,00

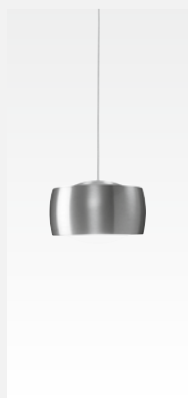
Design: OLIGO

**A LITTLE BIT**

24 V DC / LED integriert / 650 lm / 8 W / 20°-60° / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K

Seite	Typ	Farbe Korpus	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
185	2.700 K	Chrom	20-898-20-05	209,24	249,00
		Chrom matt	20-898-20-06	200,84	239,00
	3.000 K	Chrom	20-898-30-05	209,24	249,00
		Chrom matt	20-898-30-06	200,84	239,00

Design: OLIGO

**GRACE**

24 V DC / LED integriert / 2.700 K / 1.300 lm / 18 W / CRI &gt;80 / Energieeffizienzklasse: A+

Seite	Farbe Kopf	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
187	Chrom	G20-931-40-05	385,71	459,00
	Aluminium gebürstet	G20-931-40-12	360,50	429,00
	Weiß glänzend	G20-931-40-20	360,50	429,00
	Satin copper	G20-931-40-15	419,33	499,00
	Brazilian brown	G20-931-40-41	419,33	499,00
	Espresso	G20-931-40-48	419,33	499,00
	Purple grey	G20-931-40-49	419,33	499,00

Design: Ralf Keferstein

**GRACE**

230 V / G 9 / QT 14 max. 75 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Seite	Farbe Adapter	Farbe Schirm	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
189	Chrom matt	Aluminium gebürstet	32-931-10-12	234,45	279,00
	Weiß matt	Aluminium gebürstet	32-931-11-12	234,45	279,00

Design: Ralf Keferstein

**PULL-IT 3**

230 V / G 9 / QT 14 max. 60 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Seite	Farbe Adapter	Farbe Schirm	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
191	Chrom matt	Transparent	32-952-10-06/01	192,44	229,00
	Chrom matt	Weiß matt	32-952-10-06/21	192,44	229,00

Design: Ralf Keferstein

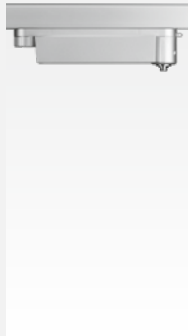


**DONATA**

230 V / G 9 / QT-14 max. 75 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Seite	Farbe Adapter	Farbe Schirm	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
193	Chrom matt	Weiß matt	32-909-20-06/21	150,42	179,00
	Chrom matt	Champagner	32-909-20-06/42	150,42	179,00

Design: Ralf Keferstein

**ADAPTER**

230 V / 50-60 Hz / 24 V DC / 30 VA / Schaltnetzteil / Adapter für 24 V SMART.POINT Steckkontaktleuchten / DALI Option

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
194	24 V Adapter, nicht dimmbar	Chrom matt	33-624-10-06	83,19	99,00
		Weiß matt	33-624-10-21	83,19	99,00
		Schwarz matt	33-624-10-23	83,19	99,00
	24 V Adapter, mit DALI-Konverter	Chrom matt	D33-624-10-06	116,81	139,00
		Weiß matt	D33-624-10-21	116,81	139,00
		Schwarz matt	D33-624-10-23	116,81	139,00

**PHASE-IN**

230 V / 50-60 Hz / 12 V / 20-60 VA / Elektronischer Transformator / Adapter für 12 V PLUG-IN Steckkontaktleuchten

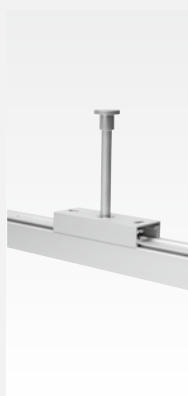
Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
195	Chrom matt	33-621-10-06	41,18	49,00
	Weiß matt	33-621-10-21	41,18	49,00

**Schiene**

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
200	2.000 mm, Standard	Chrom matt	33-201-10-06	49,58	59,00
		Weiß matt	33-201-10-21	49,58	59,00
	3.000 mm, Standard	Chrom matt	33-201-20-06	192,44	229,00
		Weiß matt	33-201-20-21	192,44	229,00
	2.000 mm, mit Datenbus	Chrom matt	33-201-11-06	83,19	99,00
		Weiß matt	33-201-11-21	83,19	99,00
	3.000 mm, mit Datenbus	Chrom matt	33-201-21-06	234,45	279,00
		Weiß matt	33-201-21-21	234,45	279,00

**Deckenclip / Verbinder**

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
200	Chrom matt	33-301-10-06	10,08	12,00
	Weiß matt	33-301-10-21	10,08	12,00

**Distanzträger**

Seite	Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
200	100	Chrom matt	33-301-11-06	15,97	19,00
		Weiß matt	33-301-11-21	15,97	19,00
	200	Chrom matt	33-301-12-06	21,85	26,00
		Weiß matt	33-301-12-21	21,85	26,00
	500	Chrom matt	33-301-13-06	30,25	36,00
		Weiß matt	33-301-13-21	30,25	36,00



Seilabhängung					
Seite	Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
200	1500	Chrom matt	33-331-10-06	15,97	19,00
		Weiß matt	33-331-10-21	15,97	19,00



Kupplung					
Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
200	Standard	Chrom matt	33-401-10-06	10,08	12,00
	Standard	Weiß matt	33-401-10-21	10,08	12,00
	mit Datenbus	Chrom matt	33-401-11-06	24,37	29,00
	mit Datenbus	Weiß matt	33-401-11-21	24,37	29,00



Flexkupplung / Einspeisung					
Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
200	Standard	Weiß matt	33-461-10-21	41,18	49,00
	Standard	Schwarz matt	33-461-10-23	41,18	49,00
	mit Datenbus	Weiß matt	33-461-11-21	57,98	69,00
	mit Datenbus	Schwarz matt	33-461-11-23	57,98	69,00



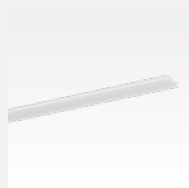
I-Kupplung / Einspeisung					
Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
200	Standard	Chrom matt	33-404-10-06	49,58	59,00
	Standard	Weiß matt	33-404-10-21	49,58	59,00
	mit Datenbus	Chrom matt	33-404-12-06	66,39	79,00
	mit Datenbus	Weiß matt	33-404-12-21	66,39	79,00



L-Kupplung / Einspeisung					
Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
201	Schutzleiter innen, Standard	Chrom matt	33-453-10-06	49,58	59,00
		Weiß matt	33-453-10-21	49,58	59,00
	Schutzleiter außen, Standard	Chrom matt	33-453-11-06	49,58	59,00
		Weiß matt	33-453-11-21	49,58	59,00
	Schutzleiter innen, mit Datenbus	Chrom matt	33-453-20-06	66,39	79,00
		Weiß matt	33-453-20-21	66,39	79,00
	Schutzleiter außen, mit Datenbus	Chrom matt	33-453-21-06	66,39	79,00
		Weiß matt	33-453-21-21	66,39	79,00



T-Kupplung / Einspeisung					
Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
201	Schutzleiter links, Standard	Chrom matt	33-424-10-06	66,39	79,00
		Weiß matt	33-424-10-21	66,39	79,00
	Schutzleiter rechts, Standard	Chrom matt	33-424-11-06	66,39	79,00
		Weiß matt	33-424-11-21	66,39	79,00
	Schutzleiter links, mit Datenbus	Chrom matt	33-424-30-06	83,19	99,00
		Weiß matt	33-424-30-21	83,19	99,00
	Schutzleiter rechts, mit Datenbus	Chrom matt	33-424-31-06	83,19	99,00
		Weiß matt	33-424-31-21	83,19	99,00



## Schienenabdeckprofil

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
201 1.000 mm	Weiß matt	33-651-10-21	10,08	12,00



## Endkappe

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
201	Chrom matt	33-601-10-06	3,36	4,00
	Weiß matt	33-601-10-21	3,36	4,00



## Endeinspeisung

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
201	Schutzleiter links, Standard	Chrom matt	33-551-10-06	21,85	26,00
		Weiß matt	33-551-10-21	21,85	26,00
	Schutzleiter rechts, Standard	Chrom matt	33-551-11-06	21,85	26,00
		Weiß matt	33-551-11-21	21,85	26,00
	Schutzleiter links, mit Datenbus	Chrom matt	33-551-20-06	30,25	36,00
		Weiß matt	33-551-20-21	30,25	36,00
	Schutzleiter rechts, mit Datenbus	Chrom matt	33-551-21-06	30,25	36,00
		Weiß matt	33-551-21-21	30,25	36,00



## Mitteleinspeisung

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
201	Standard	Chrom matt	33-551-12-06	30,25	36,00
	Standard	Weiß matt	33-551-12-21	30,25	36,00
	mit Datenbus	Chrom matt	33-551-22-06	32,77	39,00
	mit Datenbus	Weiß matt	33-551-22-21	32,77	39,00

# CHECK-IN

## Hochvolt-Schienensystem



<b>SPHERE</b> 230 V / 50-60 Hz / LED integriert / 2.700 K / 700 lm / 8,8 W / 90° / CRI >90 / Energieeffizienzklasse: A+				
	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
NEU	Chrom	30-852-10-05	251,26	299,00
NEU	Chrom matt	30-852-10-06	251,26	299,00
Design: OLIGO				



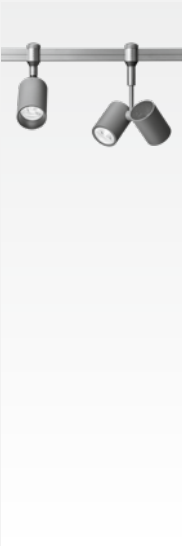
<b>ROCKET</b> 230 V / 50-60 Hz / LED integriert / 2.700 K / 450 lm / 8 W / 90° / CRI >90 / Energieeffizienzklasse: A+				
	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
NEU	Chrom	30-853-10-05	251,26	299,00
NEU	Chrom matt	30-853-10-06	251,26	299,00
Design: OLIGO				



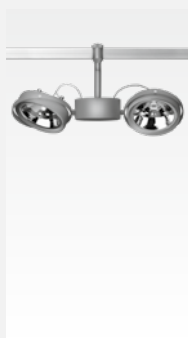
<b>ROCKET</b> 230 V / 50-60 Hz / LED integriert / 2.700 K / 450 lm / 8 W / 90° / CRI >90 / Energieeffizienzklasse: A+				
	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
NEU	Chrom	30-853-20-05	276,47	329,00
NEU	Chrom matt	30-853-20-06	276,47	329,00
Design: OLIGO				



<b>KELVEEN</b> 230 V / 50-60 Hz / LED integriert / 2.700 K / 450 lm / 8 W / 90° / CRI >90 / Energieeffizienzklasse: A+				
	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
NEU	Chrom matt	30-869-10-06	251,26	299,00
Design: OLIGO				



WALLEY					
230 V / 50-60 Hz / LED integriert / 2.700 K / CRI >90 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 1x 530 lm, 8 W / 2x 530 lm, 16 W					
Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
209	1x 530 lm / 8 W	Chrom matt	30-858-10-06	133,61	159,00
	2x 530 lm / 16 W	Chrom matt	30-858-20-06	184,03	219,00
Design: OLIGO					

**TWIN LANE**

230 V / 50-60 Hz / 12 V / G 53 / QR-LP 111 / max. 2x 35 W / Energieeffizienzklasse: A bis C  
 230 V / GZ 10 / QPAR 111 / max. 2x 75 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
211	G 53 / max. 2x 35 W	Chrom	30-866-20-05		Auslauf 31.1.2019
		Chrom matt	30-866-20-06		Auslauf 31.1.2019
	GZ 10 / max. 2x 75 W	Chrom	30-866-10-05	318,49	379,00
		Chrom matt	30-866-10-06	276,47	329,00

Design: OLIGO

**LEVEL**

230 V / GZ 10 / QPAR 111 / max. 2x 75 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
213	Chrom	30-905-21-05	293,28	349,00
	Chrom matt	30-905-21-06	251,26	299,00

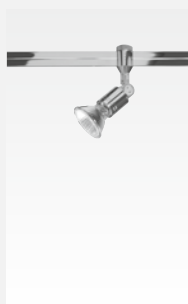
Design: Ralf Keferstein

**ICE**

230 V / GZ 10 / QPAR 111 max. 75 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
215	Chrom	30-916-10-05	125,21	149,00
	Chrom matt	30-916-10-06	105,04	125,00

Design: Ralf Keferstein

**GATE B SEVEN**

230 V / GZ 10 / QPAR 51/64 max. 50/75 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Seite	Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
217	40	Chrom	30-973-10-05	96,64	115,00
		Chrom matt	30-973-10-06	83,19	99,00
	110	Chrom	30-973-11-05	105,04	125,00
		Chrom matt	30-973-11-06	91,60	109,00

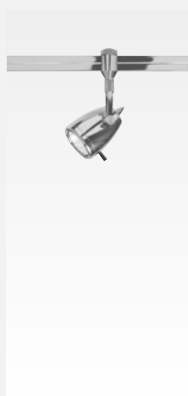
Design: Ralf Keferstein

**MATCH**

230 V / GZ 10 / QPAR 51 max. 50 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
218	Chrom	30-892-10-05	96,64	115,00
	Chrom matt	30-892-10-06	83,19	99,00

Design: OLIGO

**HIGH STREAM 16**

230 V / GU 10 / QPAR 51 max. 50 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis D

Seite	Farbe Adapter	Farbe Korpus	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
219	Chrom	Chrom	30-968-10-05	125,21	149,00
	Chrom matt	Chrom matt	30-968-11-06	105,04	125,00

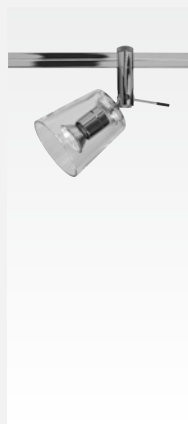
Design: Ralf Keferstein

**MX-HIGH**

230 V / GZ 10 / QPAR 51 max. 50 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
221	GZ 10 / max. 50 W	Chrom matt	30-958-10-06	96,64	115,00
	Metallschirm Ø 100 mm	Chrom matt	62-214-10-06	30,25	36,00
	Glasschirm Ø 100 mm	Weiß matt	62-214-10-21	37,81	45,00

Design: Ralf Keferstein

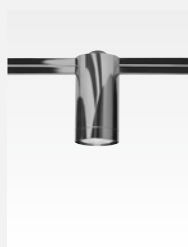
**GATE B FOUR**

230 V / G 9 / QT-14 max. 75 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

230 V / GZ 10 / QPAR 51/64 max. 50 / 75 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
223	G 9 / max. 75 W	Chrom	30-904-20-05	125,21	149,00
		Chrom matt	30-904-20-06	105,04	125,00
	GZ 10 / max. 50/75 W	Chrom	30-904-10-05	125,21	149,00
		Chrom matt	30-904-10-06	105,04	125,00
	Schirm G 9	Weiß matt	94-904-10-21	41,18	49,00
		Champagner	94-904-10-42	41,18	49,00
	Schirm GZ 10	Transparent	94-904-10-01	41,18	49,00

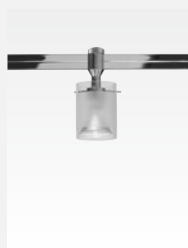
Design: Ralf Keferstein

**GATE B EIGHT**

230 V / GZ 10 / QPAR 51 max. 50 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
225	Chrom	30-902-10-05	108,40	129,00
	Chrom matt	30-902-10-06	100,00	119,00

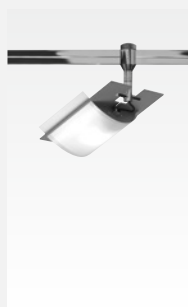
Design: Ralf Keferstein

**B TUBE**

230 V / GZ 10 / QPAR 51 max. 50 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
227	Chrom	30-993-10-05	108,40	129,00
	Chrom matt	30-993-10-06	100,00	119,00

Design: Ralf Keferstein

**HIGH FLIGHT**

230 V / G9 / QT 14 max. 75 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Seite	Typ	Farbe Adapter	Farbe Korpus	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
229	40 mm	Chrom	Chrom matt	30-969-10-06	150,42	179,00
		Chrom matt	Chrom matt	30-969-11-06	133,61	159,00
	140 mm	Chrom	Chrom matt	30-969-20-06	158,82	189,00
		Chrom matt	Chrom matt	30-969-21-06	142,02	169,00

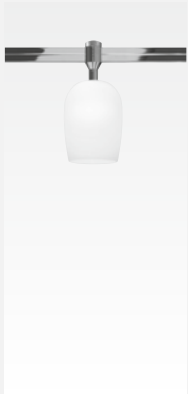
Design: Ralf Keferstein

**JUST KIDDING**

230 V / G 9 / QT 14 max. 40 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Seite	Farbe Adapter	Farbe Schirm	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
231	Chrom matt	Satiniert	30-964-10-06/21	125,21	149,00

Design: Ralf Keferstein

**BALIBU**

230 V / G 9 / QT 14 max. 40 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E  
 230 V / GU 10 / QPAR 51 max. 50 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis D

Seite	Typ	Farbe Adapter	Farbe Schirm	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
233	G 9 / max. 40 W	Chrom	Weiß matt	30-991-10-05/21	125,21	149,00
		Chrom matt	Weiß matt	30-991-10-06/21	105,04	125,00
		Chrom matt	Ananas	30-991-10-06/32	105,04	125,00
		Chrom matt	Melon	30-991-10-06/28	105,04	125,00
	GU 10 / max. 50 W	Chrom	Teilsatiniert	30-991-11-05/02	125,21	149,00
		Chrom matt	Teilsatiniert	30-991-11-06/02	105,04	125,00

Design: Ralf Keferstein

**MAGIC**

230 V / G 9 / QT 14 max. 40 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Seite	Farbe Adapter	Farbe Schirm	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
235	Chrom matt	Satiniert	30-961-10-06/21	83,19	99,00

Design: Ralf Keferstein

**MADEMOISELLE FILOU**

230 V / E 14 / D45-CS max. 25 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Seite	Farbe Adapter	Farbe Korpus	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
235	Chrom matt	Schwarz matt	30-980-10-23	91,60	109,00

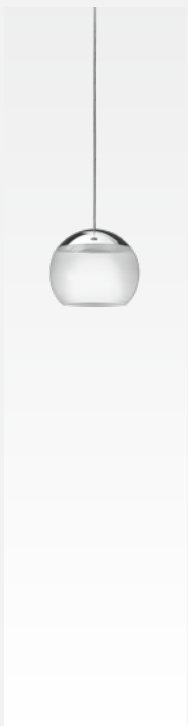
Design: Sigi Bußinger

**B2B / 1**

230 V / 50-60 Hz / G 5 / T 16 / 840 / 39 W bzw. 54 W / Energieeffizienzklasse: A+ bis B / Inklusive Leuchtmittel A+

Seite	W	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
237	39	Chrom matt	30-922-10-06	310,08	369,00	A
	54	Chrom matt	30-922-11-06	335,29	399,00	A

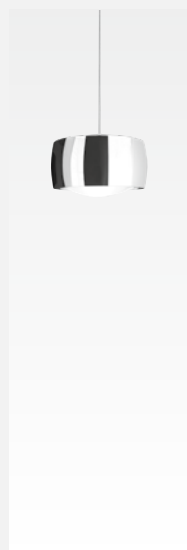
Design: Ralf Keferstein

**BALINO**

230 V / G 9 / QT 14 max. 40 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Seite	Schienenadapter	Farbe Haube	Farbe Glas	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
239	Chrom	Chrom	Satiniert	30-880-10-05/03	175,63	209,00
		Chrom	Orange glänzend	30-880-10-05/29	175,63	209,00
		Chrom	Tabak glänzend	30-880-10-05/40	200,84	239,00
		Chrom	Gold glänzend	30-880-10-05/08	200,84	239,00
	Chrom matt	Chrom matt	Satiniert	30-880-11-06/03	175,63	209,00
		Chrom matt	Orange glänzend	30-880-11-06/29	175,63	209,00
		Chrom matt	Tabak glänzend	30-880-11-06/40	200,84	239,00
		Chrom matt	Gold glänzend	30-880-11-06/08	200,84	239,00

Design: OLIGO

**GRACE**

230 V / LED integriert / 2.700 K / 1.400 lm / 20 W / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A+

Seite	Farbe Adapter	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
241	Chrom	Chrom	30-931-40-05	385,71	459,00
	Chrom	Weiß glänzend	30-931-40-20	360,50	429,00
	Chrom	Satin copper	30-931-40-15	419,33	499,00
	Chrom	Brazilian brown	30-931-40-41	419,33	499,00
	Chrom	Espresso	30-931-40-48	419,33	499,00
	Chrom	Purple grey	30-931-40-49	419,33	499,00
	Chrom matt	Aluminium gebürstet	30-931-40-12	360,50	429,00
	Chrom matt	Weiß glänzend	30-931-41-20	360,50	429,00
	Chrom matt	Satin copper	30-931-41-15	419,33	499,00
	Chrom matt	Brazilian brown	30-931-41-41	419,33	499,00
	Chrom matt	Espresso	30-931-41-48	419,33	499,00
	Chrom matt	Purple grey	30-931-41-49	419,33	499,00

Design: Ralf Keferstein

**GRACE**

230 V / G 9 / QT 14 max. 75 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
243	Chrom	30-931-10-05	251,26	299,00
	Aluminium gebürstet	30-931-10-12	226,05	269,00

Design: Ralf Keferstein

**GRACE**

12 V / GY 6,35 / QT-LP 12 max. 50 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis C

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
245	Chrom	10-931-10-05	251,26	299,00
	Aluminium gebürstet	10-931-10-12	226,05	269,00

Design: Ralf Keferstein

**PULL-IT 3**

230 V / G 9 / QT 14 max. 60 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Seite	Farbe Schirm	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
247	Transparent	30-952-10-06/01	175,63	209,00
	Weiß matt	30-952-10-06/21	175,63	209,00

Design: Ralf Keferstein

**PULL-IT**

12 V / GY 6,35 / QT-LP 12 max. 50 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis C

Seite	Farbe Korpus	Farbe Schirm	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
249	Chrom matt	Transparent	10-952-10-06/01	209,24	249,00
	Chrom matt	Weiß matt	10-952-10-06/21	209,24	249,00

Design: Ralf Keferstein

**ECOLINO GRANDE**

12 V / GY 6,35 / QT-LP 12 max. 50 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis C

Seite	Farbe Korpus	Farbe Schirm	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
250	Chrom matt	Weiß matt	10-981-20-06/21	184,03	219,00

Design: Ralf Keferstein



**BALIBU BEACH**

230 V / G 9 / QT 14 max. 40 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Seite	Farbe Schirm	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
251	Weiß matt	30-991-20-06/21	142,02	169,00

Design: Ralf Keferstein

**DONATA**

230 V / G 9 / QT-14 max. 75 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Seite	Farbe Adapter	Farbe Schirm	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
253	Chrom	Weiß matt	30-909-20-05/21	167,23	199,00
	Chrom matt	Weiß matt	30-909-20-06/21	150,42	179,00
	Chrom matt	Champagner	30-909-20-06/42	150,42	179,00

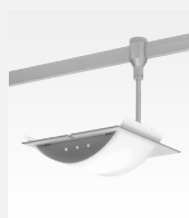
Design: Ralf Keferstein

**BENE**

230 V / G 9 / QT 14 max. 60 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Seite	Farbe Schirm	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
255	Weiß matt	30-935-10-06/21	150,42	179,00

Design: Ralf Keferstein

**HIGH FLIGHT GALERIE**

230 V / G 9 / QT 14 max. 75 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
257	Chrom matt	30-969-30-06	150,42	179,00

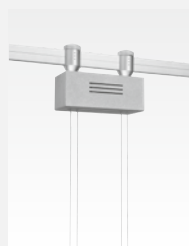
Design: Ralf Keferstein

**GATE B SEVEN GALERIE**

230 V / GZ 10 / QPAR 51/64 max. 50/75 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
259	Chrom	30-973-20-05	116,81	139,00
	Chrom matt	30-973-20-06	105,04	125,00

Design: Ralf Keferstein

**KEEP ON ROLLING**

230 V / 50-60 Hz / 12 V / 20-60 VA / Adapter für 12 V Pendelleuchten mit Höhenverstellung

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
260	Elektronischer Transformator	Chrom matt	31-641-10-06	125,21	149,00
	Berührungsdimmer	Chrom matt	T31-641-10-06	184,03	219,00

Design: Ralf Keferstein

**CONTACT TUBE**

230 V / 50-60 Hz / Adapter für 12 V PLUG-IN Steckkontaktleuchten

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
261	12 V AC / 35-60 VA	Chrom	31-621-10-05	142,02	169,00
		Chrom matt	31-621-10-06	108,40	129,00
	12 V DC / 10 VA	Chrom	31-621-11-05	142,02	169,00
		Chrom matt	31-621-11-06	108,40	129,00

Design: OLIGO


**BEAUTY FREE: BASIC**  
 max. 250 V / max. 16 A

Seite	Länge (mm)	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
264	3x 2.500	31-990-10-06	335,29	399,00
	3x 5.000	31-990-11-06	377,31	449,00

Design: Ralf Keferstein

**BEAUTY FREE: CIRCLE**

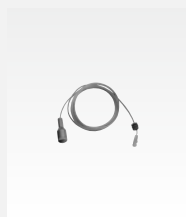
Seite	Länge (mm)		Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
264	Ø 1.100	Chrom matt	31-231-10-06	377,31	449,00
	Ø 1.500	Chrom matt	31-231-11-06	503,36	599,00
	Ø 1.900	Chrom matt	31-231-12-06	629,41	749,00
	Ø 2.300	Chrom matt	31-231-13-06	755,46	899,00

Design: Ralf Keferstein

**BEAUTY FREE: SUSPENSION / 1**

Seite	Länge (mm)	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
265	3x 2.500	31-990-20-06	150,42	179,00
	3x 5.000	31-990-21-06	184,03	219,00

Design: Ralf Keferstein

**BEAUTY FREE: SUSPENSION / 2**

Seite	Länge (mm)	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
265	1x 2.500	31-990-22-06	46,22	55,00
	1x 5.000	31-990-23-06	54,62	65,00

Design: Ralf Keferstein

**SCHIENE**

Seite	Typ	Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
269	Gerade	1.185	Chrom	31-201-10-05	91,60	109,00
		1.185	Chrom matt	31-201-10-06	71,43	85,00
		1.485	Chrom matt	31-201-11-06	88,23	105,00

Design: Ralf Keferstein

**SCHIENE**

Seite	Typ	Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
269	Gebogen	b = 1.240 / r > 550	Chrom matt	31-211-10-06	108,40	129,00
		b < 1.240 / r > 550	Chrom matt	31-211-11-06	125,21	149,00
	Vollkreis	Ø 1.100	Chrom matt	31-231-10-06	377,31	449,00
		Ø 1.500	Chrom matt	31-231-11-06	503,36	599,00
		Ø 1.900	Chrom matt	31-231-12-06	629,41	749,00
		Ø 2.300	Chrom matt	31-231-13-06	755,46	899,00

Design: Ralf Keferstein



TYP A

**TRÄGER**

Seite	Typ	Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
269	Ø 14 mm	50	Chrom	31-301-10-05	42,02	50,00
			Chrom matt	31-301-10-06	37,81	45,00

Design: Ralf Keferstein

TYP A



## ABDECKSCHEIBE

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
269	Chrom	31-311-10-05	5,04	6,00
	Chrom matt	31-311-10-06	5,04	6,00

Design: Ralf Keferstein

TYP A



## TRÄGER

Seite	Typ	Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
269	Ø 6 mm	100	Chrom	31-301-11-05	46,22	55,00
			Chrom matt	31-301-11-06	42,02	50,00
		225	Chrom	31-301-12-05	46,22	55,00
			Chrom matt	31-301-12-06	42,02	50,00
		525	Chrom	31-301-13-05	50,42	60,00
			Chrom matt	31-301-13-06	46,22	55,00

Design: Ralf Keferstein

TYP A



## SCHIENENAUSLEGER

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
269	Chrom matt	31-351-10-06	62,18	74,00

Design: Ralf Keferstein

TYP A



## WANDTRÄGER

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
270	Chrom matt	31-321-10-06	29,41	35,00

Design: Ralf Keferstein

TYP A



## ABHÄNGUNG

Seite	Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
270	1.500	Chrom	31-331-10-05	46,22	55,00
		Chrom matt	31-331-10-06	37,81	45,00

Design: Ralf Keferstein

TYP A



## I-KUPPLUNG

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
270	Leitend	Chrom	31-401-10-05	32,77	39,00
		Chrom matt	31-401-10-06	29,41	35,00
	Isolierend	Chrom	31-401-11-05	32,77	39,00
		Chrom matt	31-401-11-06	24,37	29,00

Design: Ralf Keferstein

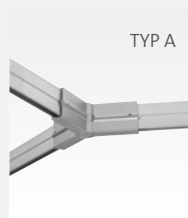
TYP A



## SCHWENKKUPPLUNG

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
270	Leitend	Chrom	31-411-10-05	78,99	94,00
		Chrom matt	31-411-10-06	68,91	82,00
	Isolierend	Chrom matt	31-411-11-06	68,91	82,00

Design: Ralf Keferstein

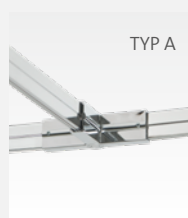


TYP A

**Y/T-SCHWENKKUPPLUNG**

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
270	Chrom matt	31-416-10-06	100,00	119,00

Design: Ralf Keferstein

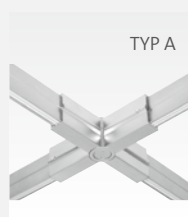


TYP A

**T-KUPPLUNG**

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
	Chrom matt	31-421-10-06	91,60	109,00

Design: Ralf Keferstein

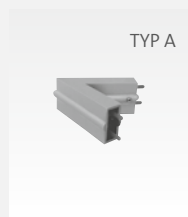


TYP A

**X-KUPPLUNG**

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
270	Chrom	31-431-10-05	138,65	165,00
	Chrom matt	31-431-10-06	113,44	135,00

Design: Ralf Keferstein



TYP A

**V-KUPPLUNG**

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
270	Chrom matt	31-441-10-06	66,39	79,00

Design: Ralf Keferstein



TYP A

**L-KUPPLUNG**

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
270	Leitend	Chrom matt	31-451-10-06	66,39	79,00

Design: Ralf Keferstein



TYP A

**EINSPEISUNG, DECKE**

Seite	Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
271	50	Chrom	31-501-10-05	91,60	109,00
		Chrom matt	31-501-10-06	74,79	89,00
	100	Chrom	31-501-11-05	105,04	125,00
		Chrom matt	31-501-11-06	88,23	105,00
	225	Chrom	31-501-12-05	116,81	139,00
		Chrom matt	31-501-12-06	100,00	119,00
	525	Chrom matt	31-501-13-06	113,44	135,00

Design: Ralf Keferstein



TYP A

**ENDKAPPE**

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
271	Transparent	31-601-10-01	5,04	6,00
	Chrom matt	31-601-10-06	5,04	6,00

Design: Ralf Keferstein

TYP B



## TRÄGER MIT KUPPLUNG

Seite	Typ	Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
271	Leitend	50	Chrom	31-302-10-05	41,18	49,00
			Chrom matt	31-302-10-06	37,81	45,00
		100	Chrom	31-302-11-05	46,22	55,00
			Chrom matt	31-302-11-06	41,18	49,00
		225	Chrom	31-302-12-05	54,62	65,00
			Chrom matt	31-302-12-06	46,22	55,00
	Durchlaufend	525	Chrom matt	31-302-13-06	54,62	65,00
			Chrom	31-302-30-05	37,81	45,00
		50	Chrom	31-302-30-05	37,81	45,00
			Chrom matt	31-302-30-06	32,77	39,00
		100	Chrom	31-302-31-05	41,18	49,00
			Chrom matt	31-302-31-06	37,81	45,00
		225	Chrom	31-302-32-05	49,58	59,00
			Chrom matt	31-302-32-06	41,18	49,00
		525	Chrom matt	31-302-33-06	46,22	55,00
			Chrom	31-302-33-06	46,22	55,00

Design: Ralf Keferstein

TYP B



## TRÄGER, SCHWENKKUPPLUNG

Seite	Typ	Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
271	Leitend	50	Chrom matt	31-412-10-06	79,83	95,00
		100	Chrom	31-412-11-05	100,00	119,00
		225	Chrom matt	31-412-11-06	83,19	99,00
			Chrom	31-412-12-05	108,40	129,00
		525	Chrom matt	31-412-12-06	91,60	109,00
			Chrom matt	31-412-13-06	100,00	119,00

Design: Ralf Keferstein

TYP B



## TRÄGER, Y/T-SCHWENKKUPPLUNG

Seite	Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
271	50	Chrom matt	31-414-10-06	108,40	129,00
	100	Chrom	31-414-11-05	133,61	159,00
	225	Chrom matt	31-414-11-06	116,81	139,00
		Chrom	31-414-12-05	142,02	169,00
		Chrom matt	31-414-12-06	125,21	149,00

Design: Ralf Keferstein

TYP B



## TRÄGER, T-KUPPLUNG

Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
50	Chrom matt	31-422-10-06	100,00	119,00
100	Chrom	31-422-11-05	125,21	149,00
	Chrom matt	31-422-11-06	108,40	129,00
225	Chrom	31-422-12-05	133,61	159,00
	Chrom matt	31-422-12-06	116,81	139,00

Design: Ralf Keferstein

TYP B



## TRÄGER, X-KUPPLUNG

Seite	Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
271	50	Chrom matt	31-432-10-06	116,81	139,00
	100	Chrom	31-432-11-05	142,02	169,00
	225	Chrom matt	31-432-11-06	125,21	149,00
		Chrom	31-432-12-05	150,42	179,00
		Chrom matt	31-432-12-06	133,61	159,00

Design: Ralf Keferstein

TYP B

**WANDTRÄGER**

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
271	Leitend	Chrom	31-322-10-05	46,22	55,00
		Chrom matt	31-322-10-06	37,81	45,00
	Durchlaufend	Chrom	31-322-12-05	37,81	45,00
		Chrom matt	31-322-12-06	29,41	35,00

Design: Ralf Keferstein

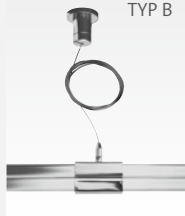
TYP B

**SCHIENENAUSLEGER**

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
272	Durchlaufend	Chrom matt	31-352-10-06	91,60	109,00

Design: Ralf Keferstein

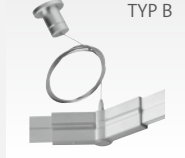
TYP B

**ABHÄNGUNG**

Seite	Typ	Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
272	Leitend	1.500	Chrom	31-332-10-05	49,58	59,00
			Chrom matt	31-332-10-06	41,18	49,00
	Durchlaufend		Chrom matt	31-332-12-06	37,81	45,00

Design: Ralf Keferstein

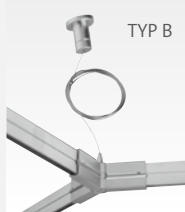
TYP B

**ABHÄNGUNG, SCHWENKKUPPLUNG**

Seite	Typ	Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
272	Leitend	1.500	Chrom matt	31-413-10-06	82,35	98,00

Design: Ralf Keferstein

TYP B

**ABHÄNGUNG, Y/T-SCHWENKKUPPLUNG**

Seite	Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
272	1.500	Chrom matt	31-415-10-06	108,40	129,00

Design: Ralf Keferstein

TYP B

**ABHÄNGUNG, X-KUPPLUNG**

Seite	Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
272	1.500	Chrom matt	31-433-10-06	125,21	149,00

Design: Ralf Keferstein

TYP B

**EINSPEISUNG, DECKE**

Seite	Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
272	50	Chrom	31-502-10-05	121,85	145,00
		Chrom matt	31-502-10-06	100,00	119,00
	100	Chrom	31-502-11-05	130,25	155,00
		Chrom matt	31-502-11-06	108,40	129,00
	225	Chrom	31-502-12-05	138,65	165,00
		Chrom matt	31-502-12-06	116,81	139,00
	525	Chrom matt	31-502-13-06	133,61	159,00

Design: Ralf Keferstein

TYP B



## ENDSTÜCK

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
273	Chrom	31-602-10-05	15,97	19,00
	Chrom matt	31-602-11-06	12,60	15,00

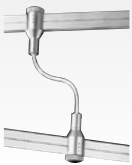
Design: Ralf Keferstein



## ZUSATZGELENK

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
273	Chrom	62-303-01-05	17,65	21,00
	Chrom matt	62-303-01-06	17,65	21,00

Design: Ralf Keferstein



## FLEXKUPPLUNG

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
273	Chrom matt	31-461-10-06	74,79	89,00

Design: Ralf Keferstein



## MITTELEINSPEISUNG, KABEL

Seite	Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
273	600	Chrom	31-512-10-05	100,00	119,00
		Chrom matt	31-512-10-06	74,79	89,00
	1600	Chrom	31-512-11-05	108,40	129,00
		Chrom matt	31-512-11-06	83,19	99,00

Design: Ralf Keferstein



## ENDEINSPEISUNG, KABEL

Seite	Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
273	600	Chrom matt	31-512-12-06	91,60	109,00

Design: Ralf Keferstein



## ENDEINSPEISUNG, WAND

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
273	Chrom matt	31-521-10-06	91,60	109,00

Design: Ralf Keferstein



## EINSPEISUNG, WAND

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
273	Chrom matt	31-521-11-06	100,00	119,00

Design: Ralf Keferstein



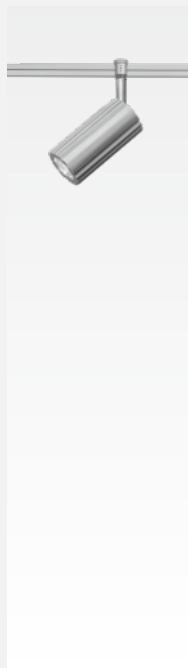
## BILDAUFHÄNGUNG, 1 PAAR

Seite	Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
273	1.500	Schwarz	62-301-02-23	11,76	14,00

Design: Ralf Keferstein

# READY FOR TAKE OFF

## Niedervolt-Schienensystem



### RIDGE MAX

12 V / LED integriert / 1.100 lm / 15 W / CRI >90 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K / 26° / 43°

Seite	Typ	Farbe Adapter	Farbe Korpus	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
281	2.700 K / 26°	Chrom	Weiß matt	11-881-50-21	335,29	399,00	A
		Chrom	Schwarz matt	11-881-50-23	343,70	409,00	A
		Chrom matt	Chrom matt	11-881-51-06	343,70	409,00	
		Chrom matt	Schwarz matt	11-881-51-23	343,70	409,00	A
	2.700 K / 43°	Chrom	Weiß matt	11-881-52-21	335,29	399,00	A
		Chrom	Schwarz matt	11-881-52-23	343,70	409,00	A
		Chrom matt	Chrom matt	11-881-53-06	343,70	409,00	
		Chrom matt	Schwarz matt	11-881-53-23	343,70	409,00	A
	3.000 K / 26°	Chrom	Weiß matt	11-881-60-21	335,29	399,00	A
		Chrom	Schwarz matt	11-881-60-23	343,70	409,00	A
		Chrom matt	Chrom matt	11-881-61-06	343,70	409,00	
		Chrom matt	Schwarz matt	11-881-61-23	343,70	409,00	A
	3.000 K / 43°	Chrom	Weiß matt	11-881-62-21	335,29	399,00	A
		Chrom	Schwarz matt	11-881-62-23	343,70	409,00	A
		Chrom matt	Chrom matt	11-881-63-06	343,70	409,00	
		Chrom matt	Schwarz matt	11-881-63-23	343,70	409,00	A

Design: OLIGO

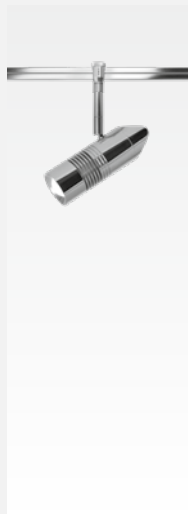


### RIDGE

12 V / LED integriert / 3.000 K / 550 lm / 10,3 W AC / 7,6 W DC / 41° / CRI >90 / Energieeffizienzklasse: A / Varianten: 2.700 K / 3.000 K

Seite	Typ	Farbe Adapter	Farbe Korpus	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
283	2.700 K	Chrom matt	Chrom matt	11-889-21-06	192,44	229,00	
		Chrom	Weiß matt	11-889-20-21	184,03	219,00	A
		Chrom	Schwarz matt	11-889-20-23	192,44	229,00	A
	3.000 K	Chrom matt	Chrom matt	11-889-31-06	192,44	229,00	
		Chrom	Weiß matt	11-889-30-21	184,03	219,00	A
		Chrom	Schwarz matt	11-889-30-23	192,44	229,00	A

Design: OLIGO



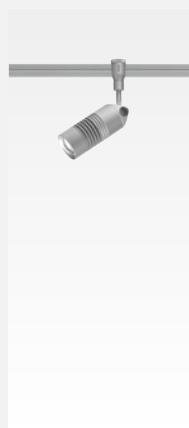
### A LITTLE BIT MORE

12 V / LED integriert / 1.000 lm / 11,5 W / 20 - 60° / CRI >90 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K

Seite	Typ	Farbe Adapter	Farbe Korpus	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
284	2.700 K	Chrom matt	Chrom matt	11-882-21-06	335,29	399,00	
		Chrom	Chrom	11-882-20-05	335,29	399,00	
		Chrom	Weiß matt	11-882-20-21	326,89	389,00	A
		Chrom	Schwarz matt	11-882-20-23	326,89	389,00	A
	3.000 K	Chrom matt	Chrom matt	11-882-41-06	335,29	399,00	
		Chrom	Chrom	11-882-40-05	335,29	399,00	
		Chrom	Weiß matt	11-882-40-21	326,89	389,00	A
		Chrom	Schwarz matt	11-882-40-23	326,89	389,00	A

Design: OLIGO



**A LITTLE BIT**

12 V / LED integriert / 550 lm / 10,3 W AC / 7,6 W DC / 20 - 60° / CRI &gt;85 / Energieeffizienzklasse: A / Varianten: 2.700 K / 3.000 K

Seite	Typ	Länge Stange (mm)	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
285	2.700 K	50	Chrom	11-898-40-05	192,44	229,00
			Chrom matt	11-898-40-06	184,03	219,00
		140	Chrom	11-898-41-05	200,84	239,00
			Chrom matt	11-898-41-06	192,44	229,00
	3.000 K	50	Chrom	11-898-50-05	192,44	229,00
			Chrom matt	11-898-50-06	184,03	219,00
		140	Chrom	11-898-51-05	200,84	239,00
			Chrom matt	11-898-51-06	192,44	229,00

Design: OLIGO

**LEVEL**

12 V / G 53 / QR-LP 111 max. 2x 50 W / Energieeffizienzklasse: A bis C

Seite	W	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
287	max. 2x 50	Chrom matt	11-905-20-06	133,61	159,00

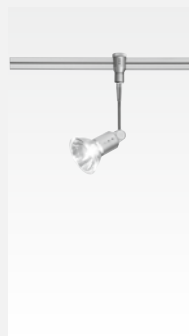
Design: Ralf Keferstein

**LP 111**

12 V / G 53 / QR-LP 111 max. 50 W / Energieeffizienzklasse: A bis C

Seite	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
287	11-934-10-06	95,80	114,00

Design: Ralf Keferstein

**GATE B FIVE**

12 V / GU 5,3 / QR-CBC 51 max. 50 W / Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Seite	Typ	Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
289	GU 5,3 / max. 50 W	40	Chrom	11-974-10-05	66,39	79,00
			Chrom matt	11-974-10-06	66,39	79,00
		140	Chrom	11-974-11-05	70,59	84,00
			Chrom matt	11-974-11-06	70,59	84,00
	Zubehör Glasschirm GATE B TUBE		Teilsatiniert	62-111-11-01	35,29	42,00

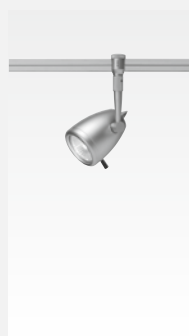
Design: Ralf Keferstein

**MATCH**

12 V / GU 5,3 / QR-CBC 51 max. 50 W / Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
291	Chrom	11-892-10-05	62,18	74,00
	Chrom matt	11-892-10-06	62,18	74,00

Design: OLIGO

**STREAM 51**

12 V / GU 5,3 / QR-C 51 max. 50 W / Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
291	Chrom	11-945-10-05	95,80	114,00
	Chrom matt	11-945-10-06	95,80	114,00

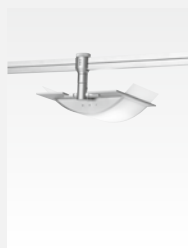
Design: Ralf Keferstein

**MX-2**

12 V / GU 5,3 / QR-CBC 51 max. 50 W / Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Seite	Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
293	150	Chrom	11-959-10-06	74,79	89,00
		Chrom matt	11-959-20-06	74,79	89,00
	250	Chrom matt	11-959-30-06	74,79	89,00

Design: Ralf Keferstein

**HIGH FLIGHT**

12 V / GY 6,35 / QT-LP 12 max. 50 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis C

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
293	Chrom	11-969-10-06		Auslauf 31.12.2018
	Chrom matt	11-969-11-06		Auslauf 31.12.2018

Design: Ralf Keferstein

**GATE B NINE**

12 V / GU 5,3 / QR-C 51 max. 35 W / Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
295	Chrom	11-901-10-05	100,00	119,00
	Chrom matt	11-901-10-06	100,00	119,00

Design: Ralf Keferstein

**GATE B TWO**

12 V / G 4 / QT-LP 9 max. 20 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Seite	Farbe Schirm	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
297	Weiß	11-972-10-06/21	62,18	74,00
	Ananas	11-972-10-06/32	62,18	74,00

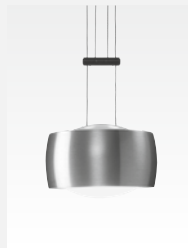
Design: Ralf Keferstein

**MAGIC**

12 V / G 4 / QT-LP 9 max. 20 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
297	Chrom	11-961-10-05/21	62,18	74,00
	Chrom matt	11-961-10-06/21	62,18	74,00

Design: Ralf Keferstein

**GRACE**

12 V / GY 6,35 / QT-LP 12 max. 50 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis C

Seite	Farbe Schirm	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
299	Chrom	10-931-10-05	251,26	299,00
	Aluminium gebürstet	10-931-10-12	226,05	269,00

Design: Ralf Keferstein

**PULL-IT**

12 V / GY 6,35 / QT-LP 12 max. 50 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis C

Seite	Farbe Korpus	Farbe Schirm	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
301	Chrom matt	Transparent	10-952-10-06/01	209,24	249,00
	Chrom matt	Weiß matt	10-952-10-06/21	209,24	249,00

Design: Ralf Keferstein

**ECOLINO GRANDE**

12 V / GY 6,35 / QT-LP 12 max. 50 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis C

Seite	Farbe Korpus	Farbe Schirm	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
303	Chrom matt	Weiß matt	10-981-20-06/21	184,03	219,00

Design: Ralf Keferstein

**HIGH FLIGHT GALERIE**

12 V / GY 6,35 / QT-LP 12 max. 50 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis C

Seite	Farbe Adapter	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
305	Chrom	11-969-30-06		Auslauf 31.12.2018
	Chrom matt	11-969-31-06		Auslauf 31.12.2018

Design: Ralf Keferstein

**TAIFUN**

12 V / GU 5,3 / QR-CBC 51 max. 50 W / Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Seite	Länge (mm)	Farbe Adapter	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
305	100	Chrom matt	11-944-10-06	49,58	59,00
	400	Chrom	11-944-11-05	57,98	69,00
		Chrom matt	11-944-11-06	57,98	69,00

Design: Ralf Keferstein

**TORINO**

12 V / GU 5,3 / QR-CBC 51 max. 50 W / Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Seite	Farbe Adapter	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
307	Chrom	11-943-10-05	57,98	69,00
	Chrom matt	11-943-10-06	57,98	69,00

Design: Ralf Keferstein

**SEVEN MILES FINAL: TRANSFORMATOR / SCHALTNETZTEIL**

Transformator: 230 V / 50-60 Hz / 12 V / 50-150 VA

Schaltnetzteil: 230 V / 50-60 Hz / 12 V DC / 30 VA

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
309	Transformator	Chrom	60-435-10-05	175,63	209,00
		Chrom matt	60-435-10-06	175,63	209,00
	Schaltnetzteil	Chrom	60-442-10-05	226,05	269,00
		Chrom matt	60-442-10-06	226,05	269,00

Design: Ralf Keferstein

**SEVEN MILES FINAL: SCHIENE**

Seite	Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
309	1.000	Chrom	12-201-10-05	60,50	72,00
		Chrom matt	12-201-10-06	60,50	72,00
	1.500	Chrom	12-201-11-05	77,31	92,00
		Chrom matt	12-201-11-06	77,31	92,00

Design: Ralf Keferstein

**PULLEY - TO**

Adapter für 12 V Pendelleuchten mit Höhenverstellung

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
311	Chrom	12-644-10-05	41,18	49,00
	Chrom matt	12-644-10-06	41,18	49,00

Design: Ralf Keferstein

**READY-IN**

Adapter für 12 V PLUG-IN Steckkontaktleuchten

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
311	Chrom	12-621-10-05	32,77	39,00
	Chrom matt	12-621-10-06	32,77	39,00

Design: Ralf Keferstein

**SCHIENE**

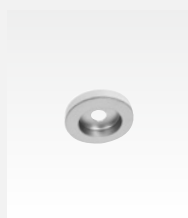
Seite	Typ	Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
314	Gerade	1.000	Chrom	12-201-10-05	60,50	72,00
			Chrom matt	12-201-10-06	60,50	72,00
		1.500	Chrom	12-201-11-05	77,31	92,00
			Chrom matt	12-201-11-06	77,31	92,00
	Gebogen	840	Chrom	12-211-10-05	82,35	98,00
			Chrom matt	12-211-10-06	82,35	98,00
		1.340	Chrom	12-211-11-05	96,64	115,00
			Chrom matt	12-211-11-06	96,64	115,00

Design: Ralf Keferstein

**TRÄGER**

Seite	Typ	Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
314	Ø 14 mm	20	Chrom	12-301-10-05	29,41	35,00
			Chrom matt	12-301-10-06	29,41	35,00
		30	Chrom	12-301-11-05	29,41	35,00
			Chrom matt	12-301-11-06	29,41	35,00

Design: Ralf Keferstein

**ABDECKSCHEIBE**

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
314	Chrom	12-311-10-05	5,04	6,00
	Chrom matt	12-311-10-06	5,04	6,00

Design: Ralf Keferstein

**TRÄGER**

Seite	Typ	Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
314	Ø 5 mm	80	Chrom	12-301-12-05	35,29	42,00
			Chrom matt	12-301-12-06	35,29	42,00
		100	Chrom	12-301-13-05	35,29	42,00
			Chrom matt	12-301-13-06	35,29	42,00
		225	Chrom	12-301-14-05	36,97	44,00
			Chrom matt	12-301-14-06	36,97	44,00
		525	Chrom	12-301-15-05	39,49	47,00
			Chrom matt	12-301-15-06	39,49	47,00
		1.025	Chrom matt	12-301-16-06	49,58	59,00

Design: Ralf Keferstein



## ZUSATZGELENK

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
314	Chrom	62-303-01-05	17,65	21,00
	Chrom matt	62-303-01-06	17,65	21,00

Design: Ralf Keferstein



## ABHÄNGUNG

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
314	Chrom	12-331-10-05	32,77	39,00
	Chrom matt	12-331-10-06	32,77	39,00

Design: Ralf Keferstein



## TRÄGER, WAND

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
314	Chrom	12-321-10-05	29,41	35,00
	Chrom matt	12-321-10-06	29,41	35,00

Design: Ralf Keferstein



## SCHIENENAUSLEGER

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
315	Chrom	12-351-10-05	60,50	72,00
	Chrom matt	12-351-10-06	60,50	72,00

Design: Ralf Keferstein



## KUPPLUNG

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
315	Leitend, für gerade Schiene	Chrom	12-401-10-05	19,33	23,00

Design: Ralf Keferstein



## KUPPLUNG

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
315	Leitend, für gebogene Schiene	Chrom	12-403-10-05	19,33	23,00

Design: Ralf Keferstein



## KUPPLUNG

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
315	Isolierend	Schwarz matt	12-401-11-05	10,08	12,00

Design: Ralf Keferstein



## SCHWENKKUPPLUNG

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
315	Für horizontale Schiene	Chrom	12-411-10-05	27,73	33,00
		Chrom matt	12-411-10-06	27,73	33,00

Design: Ralf Keferstein



## SCHWENKKUPPLUNG

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
315	Für vertikale Schiene	Chrom	12-411-11-05	27,73	33,00
		Chrom matt	12-411-11-06	27,73	33,00

Design: Ralf Keferstein



## T-KUPPLUNG

Seite	Schwenkbereich	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
315	60 - 90°	Chrom	12-421-10-05	27,73	33,00
		Chrom matt	12-421-10-06	27,73	33,00

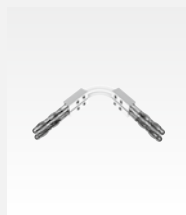
Design: Ralf Keferstein



## X-KUPPLUNG

Seite	Schwenkbereich	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
315	60 - 90°	Chrom matt	12-431-10-06	35,29	42,00

Design: Ralf Keferstein



## FLEXKUPPLUNG

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
315	Chrom	12-461-10-05	38,65	46,00
	Chrom matt	12-461-10-06	38,65	46,00

Design: Ralf Keferstein



## ENDSTÜCK

Seite	Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
316	60	Chrom	12-601-10-05	19,33	23,00
		Chrom matt	12-601-10-06	19,33	23,00

Design: Ralf Keferstein



## ENDKAPPEN

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
316	Schwarz matt	12-601-11-23	1,68	2,00

Design: Ralf Keferstein



## BILDAUFHÄNGUNG, 1 PAAR

Seite	Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
316	1.500	Schwarz	62-301-02-23	11,76	14,00

Design: Ralf Keferstein



## EINSPEISUNG

Seite	Typ	Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
316	Stange	250	Chrom	12-513-10-05	32,77	39,00
			Chrom matt	12-513-10-06	32,77	39,00
		500	Chrom	12-513-11-05	36,97	44,00
			Chrom matt	12-513-11-06	36,97	44,00

Design: Ralf Keferstein



## EINSPEISUNG

Seite	Typ	Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
316	Einbau	250	Chrom matt	12-513-20-06	69,75	83,00
		550	Chrom matt	12-513-21-06	78,15	93,00

Design: Ralf Keferstein



## EINSPEISUNG

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
316	Stecker	Chrom	12-511-10-05	21,85	26,00
		Chrom matt	12-511-10-06	21,85	26,00

Design: Ralf Keferstein



## EINSPEISUNG

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
316	Stecker + Kabel	Chrom	12-511-11-05	27,73	33,00
		Chrom matt	12-511-11-06	27,73	33,00

Design: Ralf Keferstein



## EINSPEISUNG

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
316	Klemmen, seitlich	Chrom	12-511-20-05	19,33	23,00
		Chrom matt	12-511-20-06	19,33	23,00

Design: Ralf Keferstein



## EINSPEISUNG

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
317	Klemmen, seitlich + Kabel	Chrom	12-511-21-05	24,37	29,00
		Chrom matt	12-511-21-06	24,37	29,00

Design: Ralf Keferstein



## EINSPEISUNG

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
317	Klemmen, senkrecht	Chrom	12-511-30-05	19,33	23,00
		Chrom matt	12-511-30-06	19,33	23,00

Design: Ralf Keferstein



## EINSPEISUNG

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
317	Klemmen, senkrecht + Kabel	Chrom	12-511-31-05	24,37	29,00
		Chrom matt	12-511-31-06	24,37	29,00

Design: Ralf Keferstein



## EINSPEISUNG, DECKE

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
317	Einbau	Chrom	12-501-10-05	24,37	29,00
		Chrom matt	12-501-10-06	24,37	29,00

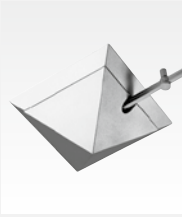
Design: Ralf Keferstein



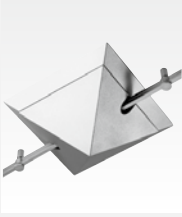
EINSPEISUNG, DECKE					
Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
317	Aufbau	Chrom	12-501-11-05	28,57	34,00
		Chrom matt	12-501-11-06	28,57	34,00
Design: Ralf Keferstein					



EINSPEISUNG, DECKE					
Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
317	Aufbau, Kabel seitlich	Chrom	12-501-12-05	32,77	39,00
		Chrom matt	12-501-12-06	32,77	39,00
Design: Ralf Keferstein					



PYRAMID						
Seite	Typ	VA	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
320	Endeinspeisung	200	Chrom matt	60-122-10-06	209,24	249,00
		300	Chrom matt	60-122-11-06	242,86	289,00
Design: Ralf Keferstein						



PYRAMID						
Seite	Typ	VA	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
320	Mitteleinspeisung	200	Chrom matt	60-122-20-06	209,24	249,00
		300	Chrom matt	60-122-21-06	242,86	289,00
Design: Ralf Keferstein						



PYRAMID						
Seite	Typ	VA	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
321	Kabeleinspeisung	200	Chrom matt	60-122-30-06	200,84	239,00
		300	Chrom matt	60-122-31-06	226,05	269,00
Design: Ralf Keferstein						

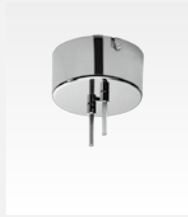


CHARGE-1					
Seite	VA	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
321	105	Chrom	60-126-10-05	125,21	149,00
		Chrom matt	60-126-10-06	125,21	149,00
	200	Chrom	60-126-11-05	133,61	159,00
		Chrom matt	60-126-11-06	133,61	159,00
	300	Chrom	60-126-12-05	150,42	179,00
		Chrom matt	60-126-12-06	150,42	179,00
Design: Ralf Keferstein					



CHARGE-2					
Seite	VA	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
321	105	Weiß matt	60-127-10-21	108,40	129,00
	200	Weiß matt	60-127-11-21	125,21	149,00
	300	Weiß matt	60-127-12-21	142,02	169,00
Design: Ralf Keferstein					





## TRANSFORMER XT 105

Seite	VA	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
321	105	Chrom	60-131-10-05	108,40	129,00
		Chrom matt	60-131-10-06	108,40	129,00

Design: Ralf Keferstein

A  
A

## TRANSFORMER XT 150

Seite	VA	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
321	150	Chrom	60-131-11-05	133,61	159,00
		Chrom matt	60-131-11-06	133,61	159,00

Design: Ralf Keferstein

A  
A

## TRANSFORMER 150

Seite	VA	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
322	150	Chrom	60-132-10-05	133,61	159,00
		Chrom matt	60-132-10-06	133,61	159,00

Design: Ralf Keferstein



## TRANSFORMER 150 - TO

Seite	VA	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
322	150	Chrom	60-133-10-05	142,02	169,00
		Chrom matt	60-133-10-06	133,61	159,00

Design: Ralf Keferstein



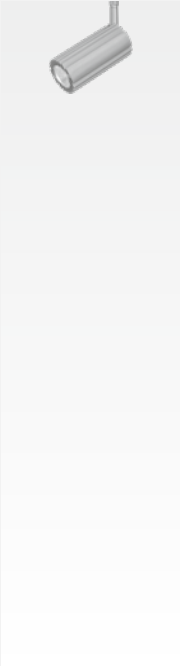
## CONNECT / 12 V DC

Seite	Typ	VA	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
322	Anbau	60	Chrom	60-141-10-05	276,47	329,00
			Chrom matt	60-141-10-06	251,26	299,00

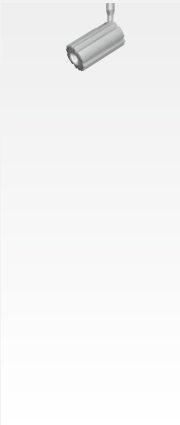
Design: OLIGO

PLUG-IN

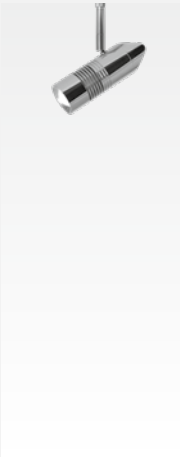
Niedervolt-Steckkontaktssystem



RIDGE MAX						
12 V / LED integriert / 1.100 lm / 15 W / CRI >90 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K / 26° / 43°						
Seite	Typ	Farbe Stange	Farbe Korpus	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
330	2.700 K / 26°	Chrom matt	Chrom matt	13-881-51-06	343,70	409,00
		Weiß matt	Weiß matt	13-881-52-21	335,29	399,00
		Chrom	Weiß matt	13-881-50-21	335,29	399,00
		Chrom	Schwarz matt	13-881-50-23	343,70	409,00
	2.700 K / 43°	Chrom matt	Chrom matt	13-881-54-06	343,70	409,00
		Weiß matt	Weiß matt	13-881-55-21	335,29	399,00
		Chrom	Weiß matt	13-881-53-21	335,29	399,00
		Chrom	Schwarz matt	13-881-53-23	343,70	409,00
	3.000 K / 26°	Chrom matt	Chrom matt	13-881-61-06	343,70	409,00
		Weiß matt	Weiß matt	13-881-62-21	335,29	399,00
		Chrom	Weiß matt	13-881-60-21	335,29	399,00
		Chrom	Schwarz matt	13-881-60-23	343,70	409,00
	3.000 K / 43°	Chrom matt	Chrom matt	13-881-64-06	343,70	409,00
		Weiß matt	Weiß matt	13-881-65-21	335,29	399,00
		Chrom	Weiß matt	13-881-63-21	335,29	399,00
		Chrom	Schwarz matt	13-881-63-23	343,70	409,00
Design: OLIGO						



RIDGE						
12 V / LED integriert / 550 lm / 10,3 W AC / 7,6 W DC / 41° / CRI >90 / Energieeffizienzklasse: A / Varianten: 2.700 K / 3.000 K						
Seite	Typ	Farbe Stange	Farbe Korpus	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
331	2.700 K	Chrom matt	Chrom matt	13-889-21-06	192,44	229,00
		Weiß matt	Weiß matt	13-889-22-21	184,03	219,00
		Chrom	Weiß matt	13-889-20-21	184,03	219,00
		Chrom	Schwarz matt	13-889-20-23	192,44	229,00
	3.000 K	Chrom matt	Chrom matt	13-889-31-06	192,44	229,00
		Weiß matt	Weiß matt	13-889-32-21	184,03	219,00
		Chrom	Weiß matt	13-889-30-21	184,03	219,00
		Chrom	Schwarz matt	13-889-30-23	192,44	229,00
Design: OLIGO						



A LITTLE BIT MORE						
12 V / LED integriert / 1.000 lm / 11,5 W / 20° - 60° / CRI >90 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K						
Seite	Typ	Farbe Stange	Farbe Korpus	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
334	2.700 K	Chrom	Chrom	13-882-21-05	326,89	389,00
		Chrom matt	Chrom matt	13-882-22-06	326,89	389,00
		Weiß matt	Weiß matt	13-882-21-21	318,49	379,00
		Chrom	Weiß matt	13-882-23-21	318,49	379,00
	3.000 K	Chrom	Schwarz matt	13-882-21-23	318,49	379,00
		Chrom	Chrom	13-882-31-05	326,89	389,00
		Chrom matt	Chrom matt	13-882-32-06	326,89	389,00
		Weiß matt	Weiß matt	13-882-33-21	318,49	379,00
		Chrom	Weiß matt	13-882-31-21	318,49	379,00
		Chrom	Schwarz matt	13-882-31-23	318,49	379,00
		Design: OLIGO				

**A LITTLE BIT**

12 V / LED integriert / 550 lm / 10,3 W AC / 7,6 W DC / 20°-60° / CRI &gt;85 / Energieeffizienzklasse: A / Varianten: 2.700 K / 3.000 K

Seite	Typ	Länge Stange (mm)	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
335	2.700 K	50	Chrom	13-898-40-05	192,44	229,00
			Chrom matt	13-898-40-06	184,03	219,00
		140	Chrom	13-898-41-05	200,84	239,00
			Chrom matt	13-898-41-06	192,44	229,00
	3.000 K	50	Chrom	13-898-50-05	192,44	229,00
			Chrom matt	13-898-50-06	184,03	219,00
		140	Chrom	13-898-51-05	200,84	239,00
			Chrom matt	13-898-51-06	192,44	229,00

Design: OLIGO

**LP 111**

12 V / G 53 / QR-LP 111 max. 50 W / Energieeffizienzklasse: A bis C

Seite	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
337	13-934-10-06	108,40	129,00

Design: Ralf Keferstein

**GATE B FIVE**50 mm: 12 V / GU 5,3 / QR-C 51 max. 35 W / Energieeffizienzklasse: A+ bis C  
90 mm: 12 V / GU 5,3 / QR-CBC 51 max. 50 W / Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Seite	Typ	Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
339	GU 5,3 / max. 35 W	50	Chrom	13-974-10-05	66,39	79,00
			Chrom matt	13-974-10-06	66,39	79,00
	GU 5,3 / max. 50 W	90	Chrom	13-974-11-05	71,43	85,00
			Chrom matt	13-974-11-06	71,43	85,00
	Zubehör Glasschirm GATE B TUBE		Teilsatiniert	62-111-11-01	35,29	42,00

Design: Ralf Keferstein

**STREAM 51**

12 V / GU 5,3 / QR-C 51 max. 50 W / Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
341	Chrom	13-945-11-05	91,60	109,00
	Chrom matt	13-945-11-06	91,60	109,00

Design: Ralf Keferstein

**MATCH**

12 V / GU 5,3 / QR-CBC 51 max. 50 W / Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
341	Chrom	13-892-10-05	57,98	69,00
	Chrom matt	13-892-10-06	57,98	69,00

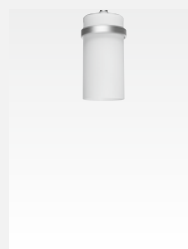
Design: OLIGO

**MX-2**

12 V / GU 5,3 / QR-CBC 51 max. 50 W / Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
343	Chrom matt	13-959-10-06	74,79	89,00

Design: Ralf Keferstein

**BENE DICT**

12 V / GY 6,35 / QT-LP 12 max. 35 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis C

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
345	Weiß matt	13-935-20-06/21	91,60	109,00

Design: Ralf Keferstein

**HIGH FLIGHT**

12 V / GY 6,35 / QT-LP 12 max. 50 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis C

Seite	Länge (mm)	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
345	40	13-969-10-06		Auslauf 31.12.2018
	120	13-969-11-06		Auslauf 31.12.2018

Design: Ralf Keferstein

**CHARLES**

12 V / GY 6,35 / QT-LP 12 max. 50 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis C

Seite	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
347	13-986-10-05	125,21	149,00

Design: Ralf Keferstein

**A LITTLE BIT**

12 V / LED integriert / 550 lm / 10,3 W AC / 7,6 W DC / 20°-60° / CRI &gt;85 / Energieeffizienzklasse: A / Varianten: 2.700 K / 3.000 K

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
349	2.700 K	Chrom	13-898-60-05	209,24	249,00
		Chrom matt	13-898-60-06	200,84	239,00
	3.000 K	Chrom	13-898-70-05	209,24	249,00
		Chrom matt	13-898-70-06	200,84	239,00

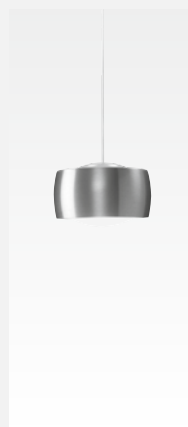
Design: OLIGO

**BALINO**

12 V / GY 6,35 / QT-LP 12 max. 35 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis C

Seite	Farbe Haube	Farbe Schirm	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
351	Chrom	Satiniert	13-880-10-05/03	175,63	209,00
	Chrom	Orange glänzend	13-880-10-05/29	175,63	209,00
	Chrom matt	Satiniert	13-880-10-06/03	175,63	209,00
	Chrom matt	Tabak glänzend	13-880-10-06/40	200,84	239,00
	Chrom matt	Gold glänzend	13-880-10-06/08	200,84	239,00

Design: OLIGO

**GRACE**

12 V / GY 6,35 / QT-LP 12 max. 50 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis C

Seite	Farbe Schirm	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
353	Chrom	13-931-10-05	209,24	249,00
	Aluminium gebürstet	13-931-10-12	184,03	219,00

Design: Ralf Keferstein

**PULL-IT**

12 V / GY 6,35 / QT- LP 12 max. 50 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis C

Seite	Farbe Korpus	Farbe Schirm	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
355	Chrom matt	Weiß matt	13-952-10-06/21	150,42	179,00
	Chrom matt	Transparent	13-952-10-06/01	150,42	179,00

Design: Ralf Keferstein

**BENE**

12 V / GY 6,35 / QT-LP 12 max. 50 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis C

Seite	Farbe Schirm	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
357	Weiß matt	13-935-10-06/21	108,40	129,00

Design: Ralf Keferstein

**BALIBU**

Schirm satiniert: 12 V / GY 6,35 / QT-LP 12 max. 50 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis C

Schirm teilsatiniert: 12 V / GU 5,3 / QR-CBC 51 max. 50 W / Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Seite	Typ	Farbe Schirm	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
359	GY 6,35 / max. 50 W	Weiß matt	13-991-10-06/21	108,40	129,00
		Ananas	13-991-10-06/32	108,40	129,00
		Melon	13-991-10-06/28	108,40	129,00
	GU 5,3 / max. 50 W	Teilsatiniert	13-991-11-06/02	108,40	129,00

Design: Ralf Keferstein

**DONATA**

Schirm satiniert: 12 V / GY 6,35 / QT-LP 12 max. 50 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis C

Seite	Typ	Farbe Schirm	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
361	GY 6,35 / max. 50 W	Weiß matt	13-909-20-06/21	133,61	159,00
		Champagner	13-909-20-06/42	133,61	159,00

Design: Ralf Keferstein

**COCO**

12 V / GY 6,35 / QT- LP 12 max. 50 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis C

Seite	Farbe Korpus	Farbe Schirm	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
363	Chrom matt	Weiß matt	13-983-10-06/21	108,40	129,00
	Chrom matt	Melon	13-983-10-06/28	108,40	129,00

Design: Ralf Keferstein

**IN-A**

Seite	Typ	Farbe Korpus	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
368	Ø 15 mm	Chrom	14-401-10-05	15,97	19,00
	Ø 20 mm	Chrom	14-401-11-05	19,33	23,00

Design: Ralf Keferstein

**IN-B**

Seite	Typ	Farbe Korpus	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
369	Ø 40 mm	Chrom	14-402-10-05	31,93	38,00
		Chrom matt	14-402-10-06	29,41	35,00
		Weiß matt	14-402-10-21	29,41	35,00

Design: Ralf Keferstein

## 12 V Steckkontaktssystem PLUG-IN



### IN-B

Seite	Typ	Farbe Korpus	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
369	Ø 70 mm	Chrom	14-402-12-05	34,45	41,00
		Chrom matt	14-402-12-06	31,93	38,00
		Weiß matt	14-402-12-21	31,93	38,00

Design: Ralf Keferstein



### IN-D

Seite	Typ	Farbe Korpus	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
369	Ø 100 mm	Chrom	14-404-10-05	41,18	49,00
		Chrom matt	14-404-10-06	35,29	42,00
		Weiß matt	14-404-10-21	35,29	42,00

Design: Ralf Keferstein



### IN-F

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
369	Chrom	14-405-10-05	41,18	49,00
	Chrom matt	14-405-10-06	35,29	42,00

Design: Ralf Keferstein



### KEY-2

230-240 V / 50-60 Hz / 12 V / 2x 35-50 VA

Seite	Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
370	270	Chrom matt	14-411-20-06		Auslauf 30.11.2019
	670	Chrom matt	14-411-22-06		Auslauf 30.11.2019

Design: Ralf Keferstein



### KEY-3

230-240 V / 50-60 Hz / 12 V / 3x 35-50 VA

Seite	Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
370	670	Chrom matt	14-411-31-06		Auslauf 30.11.2019
	1.150	Chrom matt	14-411-32-06		Auslauf 30.11.2019

Design: Ralf Keferstein



### KEY-4

230-240 V / 50-60 Hz / 12 V / 4x 35-50 VA

Seite	Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
371	1.150	Chrom matt	14-411-41-06		Auslauf 30.11.2019
	1.700	Chrom matt	14-411-42-06		Auslauf 30.11.2019

Design: Ralf Keferstein



### KEY-5

230-240 V / 50-60 Hz / 12 V / 5x 35-50 VA

Seite	Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
371	1.700	Chrom matt	14-411-50-06		Auslauf 30.11.2019

Design: Ralf Keferstein

**KEY WEST**

230-240 V / 50-60 Hz / 12 V / 1x 20-50 VA

Seite	Komponente	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
371	Korpus	Chrom	14-415-10-05	108,40	129,00
		Chrom matt	14-415-10-06	103,36	123,00
		Aluminium gebürstet	14-415-10-12	108,40	129,00
	Acrylglasplatte	Weiß	14-415-11-20	35,29	42,00
		Grün	14-415-11-35	35,29	42,00
		Schwarz	14-415-11-22	35,29	42,00

Design: Ralf Keferstein

**LOCAL A**

230-240 V / 50-60 Hz / 12 V / 1x 50 VA

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
371	Chrom	14-414-10-05	108,40	129,00
	Chrom matt	14-414-10-06	108,40	129,00
	Weiß matt	14-414-10-21	108,40	129,00

Design: Ralf Keferstein

**PHASE-IN**

230 V / 50-60 Hz / 12 V / 20-60 VA / Leuchtenadapter für 230 V Schienensystem PHASE

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
372	Chrom matt	33-621-10-06	41,18	49,00
	Weiß matt	33-621-10-21	41,18	49,00

**CONTACT TUBE**

230 V / 50-60 Hz / 12 V / 1x 35-60 VA / Leuchtenadapter für 230 V Schienensystem CHECK-IN

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
372	Chrom	31-621-10-05	142,02	169,00
	Chrom matt	31-621-10-06	108,40	129,00

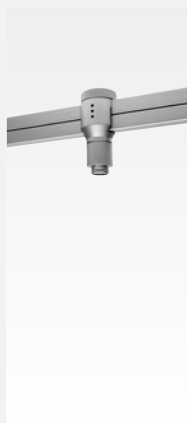
Design: OLIGO

**CONTACT TUBE**

230 V / 50-60 Hz / 12 V DC / 1x 10 VA / Leuchtenadapter für 230 V Schienensystem CHECK-IN

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
373	Chrom	31-621-11-05	142,02	169,00
	Chrom matt	31-621-11-06	108,40	129,00

Design: OLIGO

**READY-IN**

Leuchtenadapter für 12 V Schienensystem READY FOR TAKE OFF

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
373	Chrom	12-621-10-05	32,77	39,00
	Chrom matt	12-621-10-06	32,77	39,00

Design: Ralf Keferstein



#### LIGHT-IN

Leuchtenadapter für 12 V Seilsystem LIGHT-LINE

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
373	Chrom	16-611-10-05	32,77	39,00
	Chrom matt	16-611-10-06	32,77	39,00

Design: Ralf Keferstein

## LIGHT-LINE

### Niedervolt-Seilsystem



#### GALERIE

12 V / GU 5,3 / QR-CBC 51 max. 50 W / Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
381	Chrom	15-976-10-05	49,58	59,00
	Chrom matt	15-976-10-06	49,58	59,00

Design: Ralf Keferstein



#### FUTURA

12 V / GU 5,3 / QR-CBC 51 max. 50 W / Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
383	Chrom	15-977-10-05	49,58	59,00
	Chrom matt	15-977-10-06	49,58	59,00

Design: Ralf Keferstein



#### YPS

12 V / GU 5,3 / QR-CBC 51 max. 50 W / Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
383	Chrom	15-938-10-05	49,58	59,00
	Chrom matt	15-938-10-06	49,58	59,00

Design: Ralf Keferstein

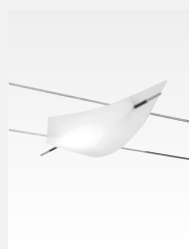


**DELTA**

12 V / GU 5,3 / QR-CBC 51 max. 50 W / Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Seite	Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
385	125	Chrom	15-982-10-05	24,37	29,00
		Chrom matt	15-982-10-06	24,37	29,00
	250	Chrom	15-982-20-05	26,89	32,00
		Chrom matt	15-982-20-06	26,89	32,00
	350	Chrom	15-982-30-05	29,41	35,00
		Chrom matt	15-982-30-06	29,41	35,00

Design: Ralf Keferstein

**IGUA**

12 V / GY 6,35 / QT-LP 12 max. 50 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis C

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
387	Chrom	15-967-10-05	49,58	59,00
	Chrom matt	15-967-10-06	49,58	59,00

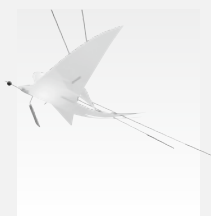
Design: Ralf Keferstein

**OKI-DOKI**

12 V / G 4 / QT-LP 9 max. 20 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
389	Chrom	15-956-10-05/21		Auslauf 31.12.2018
	Chrom matt	15-956-10-06/21		Auslauf 31.12.2018

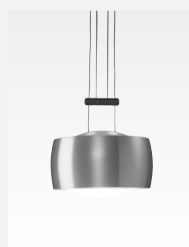
Design: Ralf Keferstein

**CHARLES**

12 V / GY 6,35 / QT-LP 12 max. 50 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis C

Seite	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
389	15-986-10-05	105,04	125,00

Design: Ralf Keferstein

**GRACE**

12 V / GY 6,35 / QT-LP 12 max. 50 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis C

Seite	Farbe Schirm	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
391	Chrom	10-931-10-05	251,26	299,00
	Aluminium gebürstet	10-931-10-12	226,05	269,00

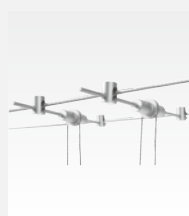
Design: Ralf Keferstein

**ECOLINO GRANDE**

12 V / GY 6,35 / QT-LP 12 max. 50 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis C

Seite	Farbe Korpus	Farbe Schirm	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
392	Chrom matt	Weiß matt	10-981-20-06/21	184,03	219,00

Design: Ralf Keferstein

**PULLEY - LL**

Adapter für 12 V Pendelleuchten mit Höhenverstellung

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
393	Chrom	16-631-10-05	29,41	35,00
	Chrom matt	16-631-10-06	29,41	35,00

Design: Ralf Keferstein

**LIGHT-IN**

Adapter für 12 V PLUG-IN Steckkontaktleuchten

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
393	Chrom	16-611-10-05	32,77	39,00
	Chrom matt	16-611-10-06	32,77	39,00

Design: Ralf Keferstein

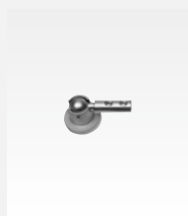
**SEIL**

Seite	Typ	Querschnitt	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
396	Standard	4 mm <sup>2</sup>	16-101-10-06	3,36	4,00
		6 mm <sup>2</sup>	16-101-11-06	3,36	4,00
	Isolierend	4 mm <sup>2</sup>	16-102-10-06	4,20	5,00
		6 mm <sup>2</sup>	16-102-11-06	4,20	5,00
		2x 4 mm <sup>2</sup>	16-102-20-06	5,04	6,00
		2x 6 mm <sup>2</sup>	16-102-21-06	6,72	8,00
	Kevlar®	4 mm <sup>2</sup>	16-103-10-06	4,20	5,00
		6 mm <sup>2</sup>	16-103-11-06	6,72	8,00
	Isolierend/Kevlar®	6 mm <sup>2</sup>	16-104-11-06	6,72	8,00

**SPANNER**

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
396	Chrom	16-111-10-05	24,37	29,00
	Chrom matt	16-111-10-06	24,37	29,00

Design: Ralf Keferstein

**HALTER**

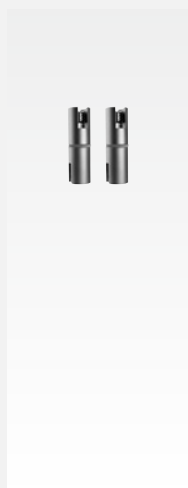
Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
396	Chrom	16-112-10-05	15,97	19,00
	Chrom matt	16-112-10-06	15,97	19,00

Design: Ralf Keferstein

**SPANNSET 03**

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
396	Chrom	16-113-11-05	54,62	65,00
	Chrom matt	16-113-11-06	54,62	65,00

Design: Ralf Keferstein

**X-KUPPLUNG**

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
396	Leitend	Chrom	16-122-10-05	21,01	25,00
		Chrom matt	16-122-10-06	21,01	25,00
	Isolierend	Chrom	16-122-11-05	21,01	25,00
		Chrom matt	16-122-11-06	21,01	25,00

Design: Ralf Keferstein

**I-KUPPLUNG**

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
396	Chrom	16-121-10-05	24,37	29,00
	Chrom matt	16-121-10-06	24,37	29,00

Design: Ralf Keferstein

**SEILTRÄGER**

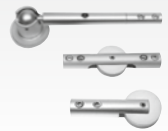
Seite	Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
397	100	Chrom	16-141-10-05	29,41	35,00
		Chrom matt	16-141-10-06	29,41	35,00
	150	Chrom	16-141-11-05	32,77	39,00
		Chrom matt	16-141-11-06	32,77	39,00
	200	Chrom	16-141-12-05	37,81	45,00
		Chrom matt	16-141-12-06	37,81	45,00

Design: Ralf Keferstein

**UMLENKUNG, DECKE-WAND / SEILROLLE WAND**

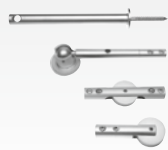
Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
397	Chrom	16-152-10-05	57,98	69,00
	Chrom matt	16-152-10-06	57,98	69,00

Design: Ralf Keferstein

**UMLENKUNG, WAND**

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
397	Chrom	16-153-10-05	49,58	59,00
	Chrom matt	16-153-10-06	49,58	59,00

Design: Ralf Keferstein

**UMLENKUNG, DECKE**

Seite	Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
397	100	Chrom	16-155-10-05	63,02	75,00
		Chrom matt	16-155-10-06	63,02	75,00
	150	Chrom	16-155-11-05	66,39	79,00
		Chrom matt	16-155-11-06	66,39	79,00

Design: Ralf Keferstein

**EINSPEISUNG, STANGE**

Seite	Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
397	250	Chrom	16-161-10-05	29,41	35,00
		Chrom matt	16-161-10-06	29,41	35,00

Design: Ralf Keferstein

**EINSPEISUNG, KLEMMEN**

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
397	Chrom	16-163-10-05	12,60	15,00
	Chrom matt	16-163-10-06	12,60	15,00

Design: Ralf Keferstein



EINSPEISUNG, KLEMMEN + KABEL					
Seite	Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
397	250	Chrom	16-164-10-05	15,97	19,00
		Chrom matt	16-164-10-06	15,97	19,00
	500	Chrom	16-164-11-05	21,01	25,00
		Chrom matt	16-164-11-06	21,01	25,00
	1.000	Chrom	16-164-12-05	24,37	29,00
		Chrom matt	16-164-12-06	24,37	29,00
Design: Ralf Keferstein					



EINSPEISUNG, DECKE					
Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
398	Einbau	Chrom	12-501-10-05	24,37	29,00
		Chrom matt	12-501-10-06	24,37	29,00
Design: Ralf Keferstein					



EINSPEISUNG, DECKE					
Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
398	Aufbau	Chrom	12-501-11-05	28,57	34,00
		Chrom matt	12-501-11-06	28,57	34,00
Design: Ralf Keferstein					



EINSPEISUNG, DECKE					
Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
398	Aufbau, Kabel seitlich	Chrom	12-501-12-05	32,77	39,00
		Chrom matt	12-501-12-06	32,77	39,00
Design: Ralf Keferstein					



PYRAMID						
Seite	Typ	VA	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
400	Kabeleinspeisung	200	Chrom matt	60-122-30-06	200,84	239,00
		300	Chrom matt	60-122-31-06	226,05	269,00
Design: Ralf Keferstein						



CHARGE-1					
Seite	VA	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
400	105	Chrom	60-126-10-05	125,21	149,00
		Chrom matt	60-126-10-06	125,21	149,00
	200	Chrom	60-126-11-05	133,61	159,00
		Chrom matt	60-126-11-06	133,61	159,00
	300	Chrom	60-126-12-05	150,42	179,00
		Chrom matt	60-126-12-06	150,42	179,00
Design: Ralf Keferstein					



CHARGE-2					
Seite	VA	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
401	105	Weiß matt	60-127-10-21	108,40	129,00
		Weiß matt	60-127-11-21	125,21	149,00
	300	Weiß matt	60-127-12-21	142,02	169,00
Design: Ralf Keferstein					



## TRANSFORMER XT 105

Seite	VA	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
401	105	Chrom	60-131-10-05	108,40	129,00	A
		Chrom matt	60-131-10-06	108,40	129,00	A

Design: Ralf Keferstein



## TRANSFORMER XT 150

Seite	VA	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
401	150	Chrom	60-131-11-05	133,61	159,00	A
		Chrom matt	60-131-11-06	133,61	159,00	A

Design: Ralf Keferstein



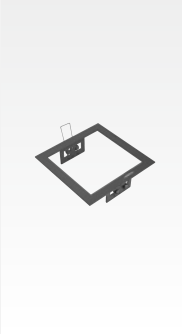
## TRANSFORMER 150

Seite	VA	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
401	150	Chrom	60-132-10-05	133,61	159,00	
		Chrom matt	60-132-10-06	133,61	159,00	

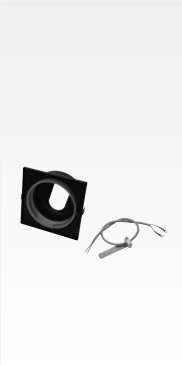
Design: Ralf Keferstein

SHOP

Einbausystem



FRAME						
Seite	Typ	Maße (mm)	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
407	1-fach	180 x 180	Chrom matt	51-917-10-06	49,58	59,00
			Weiß matt	51-917-10-21	49,58	59,00
	2-fach	180 x 341	Chrom matt	51-917-11-06	57,98	69,00
			Weiß matt	51-917-11-21	57,98	69,00
	3-fach	180 x 502	Chrom matt	51-917-12-06	66,39	79,00
			Weiß matt	51-917-12-21	66,39	79,00
Design: Ralf Keferstein						



MOD 1 / G 53 12 V / G 53						
Seite	Typ	Farbe Korpus	Farbe Ring	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
409	QR-LP 111 / max. 50 W	Weiß matt	Weiß matt	51-917-20-21	49,58	59,00
		Schwarz matt	Chrom	51-917-22-23	83,19	99,00
		Schwarz matt	Chrom matt	51-917-21-23	49,58	59,00
	LED Retrofit / max. 15 W	Weiß matt	Weiß matt	51-917-30-21	49,58	59,00
		Schwarz matt	Chrom	51-917-32-23	83,19	99,00
		Schwarz matt	Chrom matt	51-917-31-23	49,58	59,00
Design: Ralf Keferstein						



MOD 1 / GZ 10						
230 V / GZ 10 / LED Retrofit max. 18 W						
Seite	Typ	Farbe Korpus	Farbe Ring	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
409		Weiß matt	Weiß matt	51-917-50-21	57,98	69,00
		Schwarz matt	Chrom	51-917-52-23	91,60	109,00
		Schwarz matt	Chrom matt	51-917-51-23	57,98	69,00
Design: Ralf Keferstein						




MOD 3 / 12 V PLUG-IN 12 V						
Seite		Farbe Ring	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
411		Weiß matt	51-917-80-21	41,18	49,00	
		Schwarz matt	51-917-80-23	41,18	49,00	
Design: Ralf Keferstein						



MOD 3 / 24 V SMART.POINT 24 V DC						
Seite		Farbe Ring	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
411		Weiß matt	51-917-81-21	41,18	49,00	
		Schwarz matt	51-917-81-23	41,18	49,00	
Design: Ralf Keferstein						

# WAND- UND DECKENLEUCHTEN


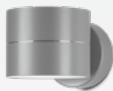


SCOTTY

230 V / 50-60 Hz / LED integriert / 2.700 K / 1.250 lm / 13,5 W / CRI >90 / Energieeffizienzklasse: A+

	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
NEU	Weiß matt	41-859-10-21	226,05	269,00

Design: OLIGO




TUDOR

220-230 V / 50-60 Hz / LED integriert / 2.700 K / 1.250 lm / 20 W / CRI >90 / Energieeffizienzklasse: A+

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
41	Aufbau	Weiß matt (Creme)	40-864-30-21/21	318,49	379,00
		Grau matt	40-864-30-45/45	318,49	379,00
		Schwarz matt / Blattgold	40-864-30-23/10	360,50	429,00
		Rot matt	40-864-30-25/25	318,49	379,00
		Champagner	40-864-30-42/42	318,49	379,00
	Einbau	Weiß matt (Creme)	40-864-31-21/21	310,08	369,00
		Grau matt	40-864-31-45/45	310,08	369,00
		Schwarz matt / Blattgold	40-864-31-23/10	352,10	419,00
		Rot matt	40-864-31-25/25	310,08	369,00
		Champagner	40-864-31-42/42	310,08	369,00

Design: OLIGO



GRACE UNLIMITED LED

230-240 V / 50-60 Hz / LED integriert / 2.700 K / 1.400 lm / 20 W / CRI >90 / Energieeffizienzklasse: A+

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
47	Modulare Leuchte / Separat bestellen: 1x Grundkörper (A), 1x Glasplatte (B), 1x Kopf (C), 2x Glasschale (D)	(A) Grundkörper LED	40-903-15-05	100,00	119,00	
		(B) Glasplatte	Blattgold	40-903-20-10	80,67	96,00
			Weiß	40-903-20-20	61,34	73,00
			Schwarz	40-903-20-22	61,34	73,00
			Grau	40-903-20-44	61,34	73,00
			Rot	40-903-20-24	61,34	73,00
	(C) Kopf LED	Tabak	40-903-20-40	61,34	73,00	
		Beton Struktur	40-903-20-70	89,07	106,00	
		Schiefer Struktur	40-903-20-71	89,07	106,00	
		Chrom	40-903-33-05	268,07	319,00	
		Chrom matt	40-903-33-06	268,07	319,00	
		Gold matt	40-903-33-09	268,07	319,00	
		Aluminium gebürstet	40-903-33-12	268,07	319,00	
		Weiß glänzend	40-903-33-20	268,07	319,00	
		Satin copper	40-903-33-15	318,49	379,00	
		Brazilian brown	40-903-33-41	318,49	379,00	
		Espresso	40-903-33-48	318,49	379,00	
		Purple grey	40-903-33-49	318,49	379,00	
		(D) Glasschale	Satiniert	94-931-10-03	28,57	34,00

Design: Ralf Keferstein

**GRACE UNLIMITED**

max. 250 V / G 9 / QT 14 max. 75 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Seite	Typ	Variante	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
48	<b>Modulare Leuchte /</b>					
	Separat bestellen: 1x Grundkörper (A), 1x Glasplatte (B), 1x Kopf (C), optional 1x/2x Lichtformer (D), 2x Glasschale (E)					
	(A) Grundkörper G 9			40-903-11-05	74,79	89,00
	(B) Glasplatte		Blattgold	40-903-20-10	80,67	96,00
			Weiß	40-903-20-20	61,34	73,00
			Schwarz	40-903-20-22	61,34	73,00
			Grau	40-903-20-44	61,34	73,00
			Rot	40-903-20-24	61,34	73,00
			Tabak	40-903-20-40	61,34	73,00
			Beton Struktur	40-903-20-70	89,07	106,00
			Schiefer Struktur	40-903-20-71	89,07	106,00
	(C) Kopf G 9		Chrom	40-903-31-05	116,81	139,00
			Chrom matt	40-903-31-06	116,81	139,00
			Gold matt	40-903-31-09	116,81	139,00
			Aluminium gebürstet	40-903-31-12	116,81	139,00
			Weiß glänzend	40-903-31-20	116,81	139,00
49	(D) Lichtformer	Einfach	Chrom	40-903-40-05	21,85	26,00
		Doppelt	Chrom	40-903-41-05	21,85	26,00
	(E) Glasschale		Transparent	94-931-10-01	28,57	34,00
			Teilsatiniert	94-931-10-02	31,93	38,00
			Satiniert	94-931-10-03	28,57	34,00

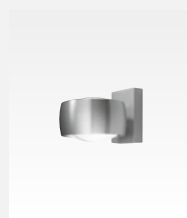
Design: Ralf Keferstein

**GRACE LED**

230-240 V / 50-60 Hz / LED integriert / 2.700 K / 1.400 lm / 20 W / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A+

Seite	Typ	Farbe Gehäuse	Farbe Kopf	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
51	Aufbau	Chrom	Chrom	40-931-20-05	419,33	499,00
		Chrom matt	Aluminium gebürstet	40-931-20-12	402,52	479,00
		Weiß glänzend	Weiß glänzend	40-931-20-20	402,52	479,00
	Einbau	Chrom matt	Chrom	40-931-21-05	385,71	459,00
		Chrom matt	Aluminium gebürstet	40-931-21-12	385,71	459,00
		Weiß glänzend	Weiß glänzend	40-931-21-20	385,71	459,00

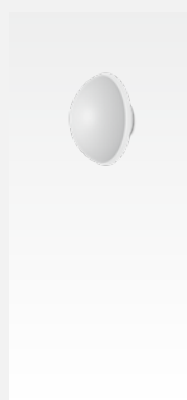
Design: Ralf Keferstein, Überarbeitung Wandadaption: OLIGO

**GRACE**

230 V / G 9 / QT 14 max. 75 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
53	Aluminium gebürstet	40-931-10-12	209,24	249,00

Design: Ralf Keferstein

**VOLANA**

230 V / 50-60 Hz / LED integriert / 2.700 K / 450 lm / 10 W / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A+

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
55	Weiß matt	40-856-10-21	209,24	249,00



**MAVEN S**

100-240 V / 50-60 Hz / 24 V DC / LED integriert / 840 lm / 9,6 W / CRI &gt;80 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K

Seite	Typ	Farbe Seitenwange	Farbe Korpus	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
56	2.700 K	Chrom matt	Chrom matt	40-874-42-06	318,49	379,00
		Graphit	Graphit	40-874-43-11	318,49	379,00
		Chrom	Weiß matt	40-874-41-21	352,10	419,00
		Weiß matt	Weiß matt	40-874-40-21	318,49	379,00
	3.000 K	Chrom matt	Chrom matt	40-874-12-06	318,49	379,00
		Graphit	Graphit	40-874-13-11	318,49	379,00
		Chrom	Weiß matt	40-874-11-21	352,10	419,00
		Weiß matt	Weiß matt	40-874-10-21	318,49	379,00

**MAVEN M**

100-240 V / 50-60 Hz / 24 V DC / LED integriert / CRI &gt;80 / 1.700 lm / 19,2 W / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K

Seite	Typ	Farbe Seitenwange	Farbe Korpus	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
56	2.700 K	Chrom matt	Chrom matt	40-874-52-06	394,12	469,00
		Graphit	Graphit	40-874-53-11	394,12	469,00
		Chrom	Weiß matt	40-874-51-21	444,54	529,00
		Weiß matt	Weiß matt	40-874-50-21	394,12	469,00
	3.000 K	Chrom matt	Chrom matt	40-874-22-06	394,12	469,00
		Graphit	Graphit	40-874-23-11	394,12	469,00
		Chrom	Weiß matt	40-874-21-21	444,54	529,00
		Weiß matt	Weiß matt	40-874-20-21	394,12	469,00

**MAVEN L**

100-240 V / 50-60 Hz / 24 V DC / LED integriert / CRI &gt;80 / 2.500 lm / 28,8 W / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K

Seite	Typ	Farbe Seitenwange	Farbe Korpus	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
57	2.700 K	Chrom matt	Chrom matt	40-874-62-06	494,96	589,00
		Graphit	Graphit	40-874-63-11	494,96	589,00
		Chrom	Weiß matt	40-874-61-21	545,38	649,00
		Weiß matt	Weiß matt	40-874-60-21	494,96	589,00
	3.000 K	Chrom matt	Chrom matt	40-874-32-06	494,96	589,00
		Graphit	Graphit	40-874-33-11	494,96	589,00
		Chrom	Weiß matt	40-874-31-21	545,38	649,00
		Weiß matt	Weiß matt	40-874-30-21	494,96	589,00

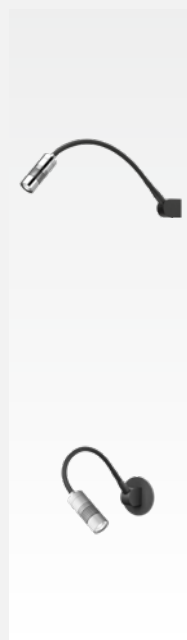
Design: OLIGO

**TRINITY**

100-240 V / 50-60 Hz / 24 V DC / LED integriert / 2.700 K / 1.300 lm / 18 W / CRI &gt;80 / Energieeffizienzklasse: A+

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
61	Chrom	40-896-10-05	671,43	799,00
	Chrom matt	40-896-10-06	629,41	749,00
	Graphit	40-896-10-11	629,41	749,00

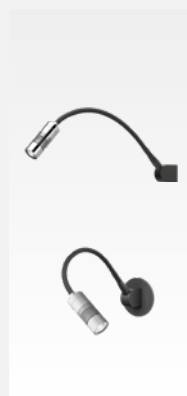
Design: EsserKnop Industriedesigner

**A LITTLE BIT COLOUR**

220-240 V / 50-60 Hz / 24 V DC / LED integriert / 3.000 K / 550 lm / 9 W / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A / 2.700 K auf Anfrage

Typ	Farbe Kopf	Farbe Flexarm	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
Aufbau, 3.000 K	Chrom	Weiß matt	40-898-23-21	335,29	399,00
	Chrom	Rot matt	40-898-23-25	335,29	399,00
	Chrom	Orange matt	40-898-23-30	335,29	399,00
	Schwarz matt	Schwarz matt	40-898-25-23	335,29	399,00
	Schwarz matt	Rot matt	40-898-25-25	335,29	399,00
	Schwarz matt	Orange matt	40-898-25-30	335,29	399,00
Aufbau, 2.700 K			auf Anfrage	335,29	399,00
Einbau, 3.000 K	Chrom	Weiß matt	40-898-43-21	335,29	399,00
	Chrom	Rot matt	40-898-43-25	335,29	399,00
	Chrom	Orange matt	40-898-43-30	335,29	399,00
	Schwarz matt	Schwarz matt	40-898-45-23	335,29	399,00
	Schwarz matt	Rot matt	40-898-45-25	335,29	399,00
	Schwarz matt	Orange matt	40-898-45-30	335,29	399,00
Einbau, 2.700 K			auf Anfrage	335,29	399,00

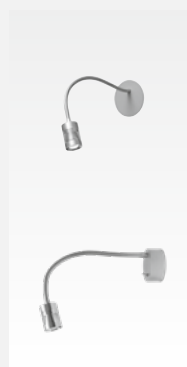
Design: OLIGO

**A LITTLE BIT**

220-240 V / 50-60 Hz / 24 V DC / LED integriert / 3.000 K / 550 lm / 9 W / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A / 2.700 K auf Anfrage

Seite	Typ	Farbe Kopf	Farbe Flexarm	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
63	Aufbau, 3000 K	Chrom	Schwarz matt	40-898-23-23	335,29	399,00
		Chrom matt	Schwarz matt	40-898-24-23	318,49	379,00
	Aufbau, 2.700 K			auf Anfrage	ab 318,49	ab 379,00
	Einbau, 3.000 K	Chrom	Schwarz matt	40-898-43-23	335,29	399,00
		Chrom matt	Schwarz matt	40-898-44-23	318,49	379,00
	Einbau, 2.700 K			auf Anfrage	ab 318,49	ab 379,00

Design: OLIGO

**JUST A LITTLE**

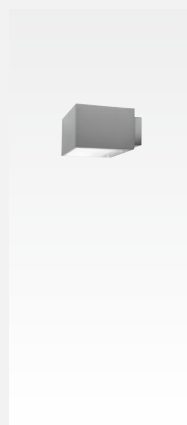
Einbau mit Wandscheibe: 100-240 V AC / 50-60 Hz / LED integriert / 3.000 K / 250 lm / 4 W / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A

Gehäuse mit Kippschalter: 100-240 V AC / 50-60 Hz / LED integriert / 3.000 K / 250 lm / 4 W / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A

Gehäuse mit Kippschalter und 1,5 m Zuleitung: 230 V AC / 50 Hz / LED integriert / 3.000 K / 250 lm / 4 W / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A

Seite	Typ	Farbe Wandscheibe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
67	Einbau mit Wandscheibe	Chrom matt	40-893-13-12	200,84	239,00
		Weiß matt	40-893-12-12	200,84	239,00
	Gehäuse mit Kippschalter	Chrom matt	40-893-21-12	200,84	239,00
	Gehäuse mit Kippschalter und Zuleitung	Chrom matt	40-893-31-12	200,84	239,00

Design: OLIGO

**LX 2**

230 V / G 9 / QT 14 max. 75 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
69	Chrom matt	40-920-10-06	142,02	169,00
	Aluminium gebürstet	40-920-10-12	142,02	169,00

Design: Ralf Keferstein

**PROJECT**

230 V / G 9 / QT 14 max. 75 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Seite	Typ	Farbe Korpus	Farbe Schirm	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
73	Metallschirm	Chrom	Chrom	40-918-10-05/05	125,21	149,00
		Aluminium gebürstet	Aluminium gebürstet	40-918-10-12/12	125,21	149,00
	Glasschirm	Chrom matt	Weiß matt	40-918-10-06/21	125,21	149,00
		Aluminium gebürstet	Weiß matt	40-918-10-12/21	125,21	149,00
		Chrom matt	Ananas	40-918-10-06/32	125,21	149,00
		Aluminium gebürstet	Ananas	40-918-10-12/32	125,21	149,00

Design: Ralf Keferstein

**PROJECT VERTICAL**

230 V / G 9 / 2x QT 14 max. 75 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Seite	Farbe Korpus	Farbe Schirm	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
75	Aluminium gebürstet	Weiß matt	40-918-30-12/21	217,65	259,00

Design: Ralf Keferstein

**SMART**

230 V / G 9 / QT 14 max. 60 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Seite	Farbe Korpus	Farbe Schirm	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
77	Aluminium gebürstet	Weiß matt	40-908-10-12/21	192,44	229,00

Design: Ralf Keferstein

**KELVEEN**

220-240 V / 50-60 Hz / 24 V / LED integriert / 3.000 K / 850 lm / 9,5 W / CRI &gt;80 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 40° / 90°

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
79	40°	Weiß matt	41-869-10-21	335,29	399,00
	90°	Weiß matt	41-869-11-21	326,89	389,00
	Dichroitischer Farbfilter	Rot	62-222-10-24	18,49	22,00
		Gelb	62-222-10-33	18,49	22,00
		Grün	62-222-10-35	18,49	22,00
		Blau	62-222-10-37	18,49	22,00
		Magenta	62-222-10-46	18,49	22,00

Design: OLIGO

**LEVEL**

230 V / GZ 10 / QPAR 111 / max. 2x 75 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
81	Chrom	41-905-21-05	293,28	349,00
	Chrom matt	41-905-21-06	251,26	299,00
	Weiß matt	41-905-21-21	251,26	299,00

Design: Ralf Keferstein

**TWIN LANE**

230 V / 50-60 Hz / 12 V / G 53 / QR-LP 111 / max. 2x 35 W / Energieeffizienzklasse: A bis C

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
83	G 53 / max. 2x 35 W	Chrom	41-866-20-05		Auslauf 31.01.2019
		Chrom matt	41-866-20-06		Auslauf 31.01.2019
		Weiß matt	41-866-20-21		Auslauf 31.01.2019

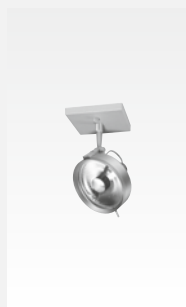
Fortsetzung Seite 74

**TWIN LANE**

230 V / GZ 10 / QPAR 111 / max. 2x 75 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
83	GZ 10 / max. 2x 75 W	Chrom	41-866-10-05	293,28	349,00
		Chrom matt	41-866-10-06	251,26	299,00
		Weiß matt	41-866-10-21	251,26	299,00

Design: OLIGO

**ICE**

230 V / GZ 10 / QPAR 111 max. 75 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
87	GZ 10 / max. 1x 75 W	Chrom matt	41-916-10-06	142,02	169,00
		Weiß matt	41-916-10-21	142,02	169,00
	GZ 10 / max. 2x 75 W	Chrom matt	41-916-20-06	234,45	279,00
		Weiß matt	41-916-20-21	234,45	279,00

Design: Ralf Keferstein

**GATE B SEVEN**

230 V / GZ 10 / QPAR 51/64 max. 50/75 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Seite		Farbe Korpus	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
89	Leuchte	Chrom matt	41-973-10-06	91,60	109,00
	Zubehör: Dekoring R 2	Chrom	62-202-10-05	26,05	31,00
		Chrom matt	62-202-10-06	24,37	29,00
		Aluminium gebürstet	62-202-10-12	26,05	31,00
	Zubehör Schirm S 2	Weiß	62-212-10-21	21,85	26,00
		Silber	62-212-11-45	21,85	26,00
	Zubehör Schirm S 3	Weiß	62-213-10-21	12,60	15,00
	Blendklappen	Chrom matt	62-232-10-06	8,40	10,00
		Schwarz matt	62-232-10-23	8,40	10,00

Design: Ralf Keferstein

**BEAMY UP**

230 V / 50-60 Hz / 2.700 K / 4.950 lm / 54 W / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A

Seite	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
91	41-857-10-21	419,33	499,00

Design: Ralf Keferstein

**GATSBY**

230 V / 50-60 Hz / LED integriert / 2.700 K / 1.150 lm / 18 W / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A+

Seite	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
93	41-971-40-05	419,33	499,00

Design: Ralf Keferstein

**TROFEO**

100-240 V / 50-60 Hz / 24 V DC / LED integriert / 2.700 K / 1.150 lm / 16 W / CRI &gt;80 / Energieeffizienzklasse: A

Seite	Farbe Schirm	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
95	Weiß matt (Creme)	41-886-14-21	478,15	569,00
	Grau matt	41-886-13-45	478,15	569,00
	Schwarz matt /			
	Blattgold	41-886-10-23	528,57	629,00
	Rot matt	41-886-12-25	478,15	569,00
	Champagner	41-886-15-42	478,15	569,00

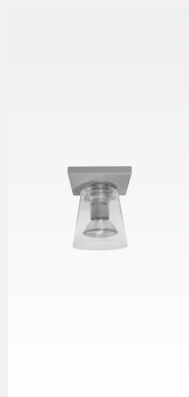
Design: OLIGO

**TUDOR**

220-230 V / 50-60 Hz / LED integriert / 2.700 K / 16 W / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: S, 1.150 lm / M, 900 lm / L, 750 lm

Seite	Typ	Farbe Schirm	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
97	TUDOR S / 1.150 lm	Weiß matt (Creme)	41-864-40-21/21	251,26	299,00	
		Grau matt	41-864-40-45/45	251,26	299,00	
		Schwarz matt				
		/ Blattgold	41-864-40-23/10	293,28	349,00	
		Rot matt	41-864-40-25/25	251,26	299,00	
	TUDOR M / 900 lm	Champagner	41-864-40-42/42	251,26	299,00	
		Weiß matt (Creme)	41-864-41-21/21	293,28	349,00	
		Grau matt	41-864-41-45/45	293,28	349,00	
		Schwarz matt /				
		Blattgold	41-864-41-23/10	335,29	399,00	
	TUDOR L / 750 lm	Rot matt	41-864-41-25/25	293,28	349,00	
		Champagner	41-864-41-42/42	293,28	349,00	
		Weiß matt (Creme)	41-864-42-21/21	335,29	399,00	A
		Grau matt	41-864-42-45/45	335,29	399,00	A
		Schwarz matt /				
		Blattgold	41-864-42-23/10	377,31	449,00	A
		Rot matt	41-864-42-25/25	335,29	399,00	A
		Champagner	41-864-42-42/42	335,29	399,00	A

Design: OLIGO

**DONATA**230 V / G 9 / QT 14 max. 60 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E  
230 V / GZ 10 / QPAR 51 max. 50 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Seite	Typ	Farbe Schirm	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
99	G 9 / max. 75 W		41-909-20-06	83,19	99,00	
	GZ 10 / max. 50 W		41-909-10-06	83,19	99,00	
	Glasschirm satiniert	Weiß matt	94-904-10-21	41,18	49,00	
		Champagner	94-904-10-42	41,18	49,00	
	Glasschirm transparent	Transparent	94-904-10-01	41,18	49,00	

Design: Ralf Keferstein

**CILINDAR**230 V / GZ 10 / QPAR 51 max. 50 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E  
230 V / G 9 / QT 14 max. 60 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

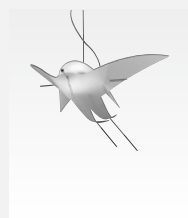
Seite	Typ	Farbe Schirm	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
101	GZ 10 / max. 50 W	Weiß matt	41-985-10-06/21	91,60	109,00	
	G 9 / max. 60 W	Weiß matt	41-985-20-06/21	91,60	109,00	

Design: Ralf Keferstein

**ROUND ABOUT**230 V / R7s 78mm / QT-DE 11/12 max. 150 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis D  
230 V / R7s 118mm / QT-DE 11/12 max. 300 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis D

Seite	Typ	Größe (mm)	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
103	R7s 78 mm	Ø 320	Chrom matt	41-951-10-06/06	175,63	209,00	
			Weiß matt	41-951-10-06/21	175,63	209,00	
	R7s 118 mm	Ø 470	Chrom matt	41-951-20-06/06	209,24	249,00	
			Weiß matt	41-951-20-06/21	209,24	249,00	

Design: Ralf Keferstein

**SIR CHARLES**

230 V / G 9 / QT 14 max. 75 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Seite	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
105	41-923-10-06	209,24	249,00

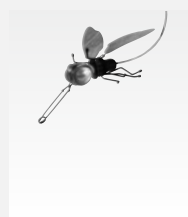
Design: Ralf Keferstein

**MADEMOISELLE FILOU**

230 V / E 14 / D45-CS max. 25 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Seite	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
107	40-980-10-23	49,58	59,00

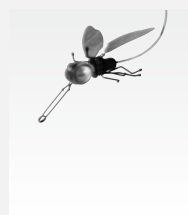
Design: Sigi Bußinger

**FAMILLE FILOU**

230 V / E 14 / 3x D45-CS max. 25 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Seite	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
107	41-980-10-23	142,02	169,00

Design: Sigi Bußinger

**FAMILLE FILOU**

230 V / E 14 / 5x D45-CS max. 25 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Seite	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
107	41-980-20-23	200,84	239,00

Design: Sigi Bußinger

# PENDELLEUCHTEN



## GLANCE, mit unsichtbarer Höhenverstellung

120-240 V / 50-60 Hz / 24V DC / LED integriert / 2.700K / 1x 1.900 lm / 24,5 W / CRI>80 / Energieeffizienzklasse: A+  
 220-240 V / 50-60 Hz / 24V DC / LED integriert / 2.700K / 2x 1.900 lm / 3x 1.900 lm / 42 W / 63 W / CRI >80 / Energieeffizienzklasse: A+

	Typ	Farbe Baldachin	Farbe Kopf	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
NEU	Leuchte, 1-flammig	Weiß matt	Weiß matt	G42-883-51-21	838,66	998,00
NEU			Cashmere	G42-883-51-51	838,66	998,00
NEU			Viola	G42-883-51-52	838,66	998,00
NEU			Aquamarin	G42-883-51-50	838,66	998,00
NEU			Grau matt	G42-883-51-45	838,66	998,00
NEU			Schwarz matt	G42-883-51-23	838,66	998,00
NEU			Rot matt	G42-883-51-25	838,66	998,00
Leuchte, 2-flammig / Separat bestellen: 1x Korpus (A1), 1x Abdeckung (A2), 2x Leuchtenkopf (C)						
NEU	(A1) Korpus mit Seilabhängungen 2-flammig			63-883-20-21	612,61	729,00
NEU	(A2) Abdeckung 2-flg.	Chrom		62-507-20-05	108,40	129,00
NEU		Aluminium gebürstet		62-507-20-12	108,40	129,00
NEU		Weiß matt		62-507-20-21	108,40	129,00
Leuchte, 3-flammig / Separat bestellen: 1x Korpus (B1), 1x Abdeckung (B2), 3x Leuchtenkopf (C)						
NEU	(B1) Korpus mit Seilabhängungen 3-flammig			63-883-30-21	730,25	869,00
NEU	(B2) Abdeckung 3-flg.	Chrom		62-507-30-05	125,21	149,00
NEU		Aluminium gebürstet		62-507-30-12	125,21	149,00
NEU		Weiß matt		62-507-30-21	125,21	149,00
(C) Leuchtenkopf ohne Seilabhängung						
			Weiß matt	G70-883-20-21	419,33	499,00
NEU			Cashmere	G70-883-20-51	419,33	499,00
NEU			Viola	G70-883-20-52	419,33	499,00
NEU			Aquamarin	G70-883-20-50	419,33	499,00
NEU			Grau matt	G70-883-20-45	419,33	499,00
NEU			Schwarz matt	G70-883-20-23	419,33	499,00
NEU			Rot matt	G70-883-20-25	419,33	499,00

Design: Ottenwälder & Ottenwälder

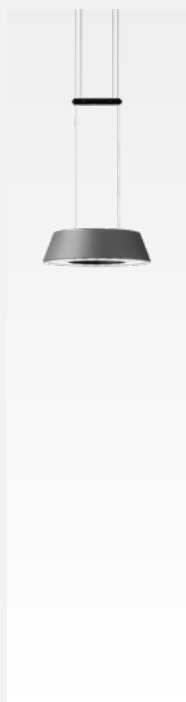


## GLANCE, mit Höhenverstellung

120-277 V / 50-60 Hz / 24V DC / LED integriert / 2.700K / 1x 1.900 lm / 24,5 W / CRI >80 / Energieeffizienzklasse: A+  
 100-240 V / 50-60 Hz / 24V DC / LED integriert / 2.700K / 2x 1.900 lm / 42 W / CRI >80 / Energieeffizienzklasse: A+

	Typ	Farbe Baldachin	Farbe Kopf	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
	Leuchte, 1-flammig	Chrom / Schwarz	Weiß matt	G42-883-20-21	629,41	749,00
NEU			Cashmere	G42-883-20-51	629,41	749,00
NEU			Viola	G42-883-20-52	629,41	749,00
NEU			Aquamarin	G42-883-20-50	629,41	749,00
			Grün matt	G42-883-20-36		Auslauf 31.08.2019
			Gelb matt	G42-883-20-30		Auslauf 31.08.2019
			Orange matt	G42-883-20-34		Auslauf 31.08.2019
			Grau matt	G42-883-21-45	629,41	749,00
			Schwarz matt	G42-883-21-23	629,41	749,00
			Rot matt	G42-883-21-25	629,41	749,00
	Leuchte, 2-flammig	Weiß matt	Weiß matt	G42-883-30-21	1.133,61	1.349,00
NEU		Aluminium gebürstet	Cashmere	G42-883-32-51	1.133,61	1.349,00
NEU		Aluminium gebürstet	Viola	G42-883-32-52	1.133,61	1.349,00
NEU		Aluminium gebürstet	Aquamarin	G42-883-32-50	1.133,61	1.349,00

Fortsetzung Seite 78

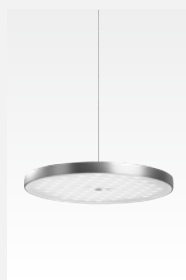


### GLANCE, mit Höhenverstellung

100-240 V / 50-60 Hz / 24V DC / LED integriert/ 2.700K / 2x 1.900 lm / 42 W / CRI >80 / Energieeffizienzklasse: A+  
100-240 V / 50-60 Hz / 24V DC / LED integriert/ 2.700K / 3x 1.900 lm / 63 W / CRI >80 / Energieeffizienzklasse: A+

Typ	Farbe Baldachin	Farbe Kopf	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
Leuchte, 2-flammig	Aluminium gebürstet	Grün matt	G42-883-32-36		Auslauf 31.08.2019
	Aluminium gebürstet	Gelb matt	G42-883-32-30		Auslauf 31.08.2019
	Aluminium gebürstet	Orange matt	G42-883-32-34		Auslauf 31.08.2019
	Aluminium gebürstet	Grau matt	G42-883-33-45	1.133,61	1.349,00
	Aluminium gebürstet	Schwarz matt	G42-883-33-23	1.133,61	1.349,00
	Aluminium gebürstet	Rot matt	G42-883-33-25	1.133,61	1.349,00
Leuchte, 3-flammig	Weiß matt	Weiß matt	G42-883-40-21	1.469,75	1.749,00
	Aluminium gebürstet	Cashmere	G42-883-42-51	1.469,75	1.749,00
	Aluminium gebürstet	Viola	G42-883-42-52	1.469,75	1.749,00
	Aluminium gebürstet	Aquamarin	G42-883-42-50	1.469,75	1.749,00
	Aluminium gebürstet	Grün matt	G42-883-42-36		Auslauf 31.08.2019
	Aluminium gebürstet	Gelb matt	G42-883-42-30		Auslauf 31.08.2019
	Aluminium gebürstet	Orange matt	G42-883-42-34		Auslauf 31.08.2019
	Aluminium gebürstet	Grau matt	G42-883-43-45	1.469,75	1.749,00
	Aluminium gebürstet	Schwarz matt	G42-883-43-23	1.469,75	1.749,00
	Aluminium gebürstet	Rot matt	G42-883-43-25	1.469,75	1.749,00

Design: Ottenwälder & Ottenwälder

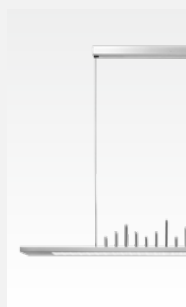


### DECENT MAX

100-240 V / 50-60 Hz / 24 V DC / LED integriert / 2.700 K / 2.200 lm / 33 W / CRI >80 / Energieeffizienzklasse: A+

	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
	Chrom	G42-884-10-05	738,66	879,00
	Aluminium gebürstet	G42-884-10-12	738,66	879,00
	Weiß matt	G42-884-10-21	696,64	829,00

Design: OLIGO

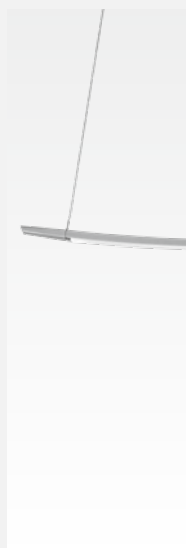


### PALÃO

220-240 / 50-60 Hz / 24V DC / LED integriert / 2.700K / 5.400 lm / 75 W / CRI>80 / Energieeffizienzklasse: A+

	Farbe Baldachin	Farbe Korpus	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
	Schwarzchrom	Schwarzchrom	G42-868-12-14	3.360,50	3.999,00
	Weiß matt	Schwarzchrom	G42-868-10-14	3.259,66	3.879,00
	Aluminium gebürstet	Aluminium gebürstet	G42-868-11-12	2.940,34	3.499,00
	Weiß matt	Aluminium gebürstet	G42-868-10-12	2.881,51	3.429,00

Design: OLIGO



### LISGO SKY

120-240 V / 50-60 Hz / 24 V DC / LED integriert / 2.950 lm / 32 W / CRI >80 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K

Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
2.700 K	Chrom	T42-887-10-05	1.217,65	1.449,00
	Weiß matt	T42-887-10-21	1.175,63	1.399,00
	Grau matt	T42-887-10-45	1.175,63	1.399,00
	Schwarz matt	T42-887-10-23	1.175,63	1.399,00
	Rot matt	T42-887-10-25	1.175,63	1.399,00
	Champagner	T42-887-10-42	1.175,63	1.399,00
3.000 K	Chrom	T42-887-11-05	1.217,65	1.449,00
	Weiß matt	T42-887-11-21	1.175,63	1.399,00
	Grau matt	T42-887-11-45	1.175,63	1.399,00
	Schwarz matt	T42-887-11-23	1.175,63	1.399,00
	Rot matt	T42-887-11-25	1.175,63	1.399,00
	Champagner	T42-887-11-42	1.175,63	1.399,00

Design: OLIGO



### LISGO SKY STRAIGHT MAX

120-240 V / 50-60 Hz / 24 V DC / LED integriert / 4.400 lm / 48 W / CRI >80 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K

Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
2.700 K	Chrom	T42-887-20-05	1.384,87	1.648,00
	Weiß matt	T42-887-20-21	1.301,68	1.549,00
	Grau matt	T42-887-20-45	1.301,68	1.549,00
	Schwarz matt	T42-887-20-23	1.301,68	1.549,00
	Rot matt	T42-887-20-25	1.301,68	1.549,00
	Champagner	T42-887-20-42	1.301,68	1.549,00
3.000 K	Chrom	T42-887-21-05	1.384,87	1.648,00
	Weiß matt	T42-887-21-21	1.301,68	1.549,00
	Grau matt	T42-887-21-45	1.301,68	1.549,00
	Schwarz matt	T42-887-21-23	1.301,68	1.549,00
	Rot matt	T42-887-21-25	1.301,68	1.549,00
	Champagner	T42-887-21-42	1.301,68	1.549,00

Design: OLIGO

### RIO mit unsichtbarer Höhenverstellung

220-240 V / 50-60 Hz / 34,5 V DC / 300 mA / LED integriert / 2.700 K / 1x/2x/3x 1.350 lm / 11,2/22,4/33,6 W / CRI >90 / Energieeffizienzklasse: A+

Seite	Typ	Farbe Baldachin	Farbe Kopf	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
118	Leuchte, 1-flammig	Weiß matt	Pearl silver	42-861-40-06	545,38	649,00
			Satin copper	42-861-40-15	545,38	649,00
			Atlantic blue	42-861-40-38	545,38	649,00
			Patagonia spring	42-861-40-36	545,38	649,00
			Red velvet	42-861-40-25	545,38	649,00
			Brazilian brown	42-861-40-41	545,38	649,00
			Espresso	42-861-40-48	545,38	649,00
			Weiß matt	42-861-40-21	486,55	579,00
			Schwarz matt	42-861-40-23	486,55	579,00
119	Leuchte, 2-flammig / Separat bestellen: 1x Korpus (A1), 1x Abdeckung (A2), 2x Pendelmodul (C)					
	(A1) Korpus 2-flg, Konstantstrom			63-506-10-21	251,26	299,00
	(A2) Abdeckung 2-flg.	Chrom		62-506-10-05	108,40	129,00
		Aluminium gebürstet		62-506-10-12	108,40	129,00
		Weiß matt		62-506-10-21	83,19	99,00
	Leuchte, 3-flammig / Separat bestellen: 1x Korpus (B1), 1x Abdeckung (B2), 3x Pendelmodul (C)					
	(B1) Korpus 3-flg, Konstantstrom			63-506-20-21	335,29	399,00
	(B2) Abdeckung 3-flg.	Chrom		62-506-20-05	125,21	149,00
		Aluminium gebürstet		62-506-20-12	125,21	149,00
		Weiß matt		62-506-20-21	100,00	119,00
(C) Pendelmodul			Pearl silver	42-861-50-06	419,33	499,00
			Satin copper	42-861-50-15	419,33	499,00
			Atlantic blue	42-861-50-38	419,33	499,00
			Patagonia spring	42-861-50-36	419,33	499,00
			Red velvet	42-861-50-25	419,33	499,00
			Brazilian brown	42-861-50-41	419,33	499,00
			Espresso	42-861-50-48	419,33	499,00
			Weiß matt	42-861-50-21	360,50	429,00
			Schwarz matt	42-861-50-23	360,50	429,00

Design: OLIGO



### RIO ohne Höhenverstellung

220-240 V / 50-60 Hz / 34,5 V DC / 300 mA / LED integriert / 2.700 K / 1x/2x/3x 1.350 lm / 11,2/22,4/33,6 W / CRI >90 / Energieeffizienzklasse: A+

Seite	Typ	Farbe Baldachin	Farbe Kopf	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
121	1-flammig	Aluminium gebürstet	Pearl silver	42-861-10-06	360,50	429,00
		Aluminium gebürstet	Satin copper	42-861-10-15	360,50	429,00
		Aluminium gebürstet	Atlantic blue	42-861-10-38	360,50	429,00
		Aluminium gebürstet	Patagonia spring	42-861-10-36	360,50	429,00
		Aluminium gebürstet	Red velvet	42-861-10-25	360,50	429,00
		Aluminium gebürstet	Brazilian brown	42-861-10-41	360,50	429,00
		Aluminium gebürstet	Espresso	42-861-10-48	360,50	429,00
		Weiß matt	Weiß matt	42-861-10-21	301,68	359,00
		Aluminium gebürstet	Schwarz matt	42-861-10-23	301,68	359,00
	2-flammig	Aluminium gebürstet	Pearl silver	42-861-20-06	822,69	979,00
		Aluminium gebürstet	Satin copper	42-861-20-15	822,69	979,00
		Aluminium gebürstet	Atlantic blue	42-861-20-38	822,69	979,00
		Aluminium gebürstet	Patagonia spring	42-861-20-36	822,69	979,00
		Aluminium gebürstet	Red velvet	42-861-20-25	822,69	979,00
		Aluminium gebürstet	Brazilian brown	42-861-20-41	822,69	979,00
		Aluminium gebürstet	Espresso	42-861-20-48	822,69	979,00
		Weiß matt	Weiß matt	42-861-20-21	705,04	839,00
		Aluminium gebürstet	Schwarz matt	42-861-20-23	705,04	839,00
	3-flammig	Aluminium gebürstet	Pearl silver	42-861-30-06	1.242,86	1.479,00
		Aluminium gebürstet	Satin copper	42-861-30-15	1.242,86	1.479,00
		Aluminium gebürstet	Atlantic blue	42-861-30-38	1.242,86	1.479,00
		Aluminium gebürstet	Patagonia spring	42-861-30-36	1.242,86	1.479,00
		Aluminium gebürstet	Red velvet	42-861-30-25	1.242,86	1.479,00
		Aluminium gebürstet	Brazilian brown	42-861-30-41	1.242,86	1.479,00
		Aluminium gebürstet	Espresso	42-861-30-48	1.242,86	1.479,00
		Weiß matt	Weiß matt	42-861-30-21	1.066,39	1.269,00
		Aluminium gebürstet	Schwarz matt	42-861-30-23	1.066,39	1.269,00

Design: OLIGO

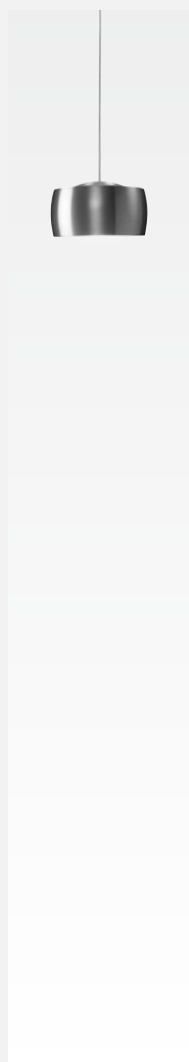


### RIO Einbauversion

220-240 V / 50-60 Hz / LED integriert / 2.700 K / CRI >90 / Energieeffizienzklasse: A+

Seite	Typ	Farbe Baldachin	Farbe Kopf	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
123	Separat bestellen: 1x Kopf mit Abhängung (A), 1x Deckenarmatur (B), 1x externes Netzteil (C)					
	(A) Kopf mit Abhängung		Pearl silver	95-861-00-06	301,68	359,00
			Satin copper	95-861-00-15	301,68	359,00
			Atlantic blue	95-861-00-38	301,68	359,00
			Patagonia spring	95-861-00-36	301,68	359,00
			Red velvet	95-861-00-25	301,68	359,00
			Brazilian brown	95-861-00-41	301,68	359,00
			Espresso	95-861-00-48	301,68	359,00
			Weiß matt	95-861-00-21	259,66	309,00
			Schwarz matt	95-861-00-23	259,66	309,00
	(B) Deckenarmatur	Weiß matt		60-461-10-21	49,58	59,00
	(C) Externes Netzteil			60-211-30-10	21,85	26,00

Design: OLIGO

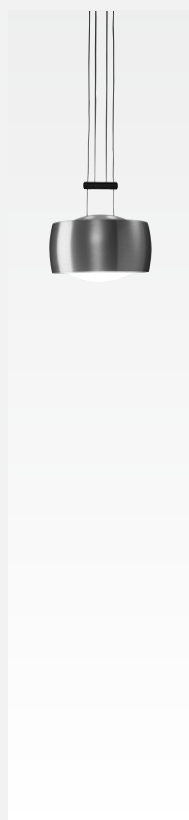


### GRACE LED, mit unsichtbarer Höhenverstellung

100-240 V / 50-60 Hz / 24 V DC / LED integriert / 2.700 K / 1x/2x/3x 1.300 lm / 18 W / CRI >80 / Energieeffizienzklasse: A

Seite	Typ	Farbe Baldachin	Farbe Kopf	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
126	Leuchte, 1-flammig	Weiß matt	Chrom	G42-931-40-05	587,39	699,00
			Aluminium gebürstet	G42-931-40-12	587,39	699,00
			Weiß glänzend	G42-931-40-20	587,39	699,00
			Satin copper	G42-931-40-15	646,22	769,00
			Brazilian brown	G42-931-40-41	646,22	769,00
			Espresso	G42-931-40-48	646,22	769,00
			Purple grey	G42-931-40-49	646,22	769,00
127	Leuchte, 2-flammig / Separat bestellen: 1x Korpus (A1), 1x Abdeckung (A2), 2x Pendelmodul (C)					
	(A1) Korpus 2-flg, Casambi			63-506-14-21	251,26	299,00
	(A1) Korpus 2-flg, HomeMatic			63-506-15-21	251,26	299,00
	(A2) Abdeckung 2-flg.	Chrom		62-506-10-05	108,40	129,00
		Aluminium gebürstet		62-506-10-12	108,40	129,00
		Weiß matt		62-506-10-21	83,19	99,00
	Leuchte, 3-flammig / Separat bestellen: 1x Korpus (B1), 1x Abdeckung (B2), 3x Pendelmodul (C)					
	(B1) Korpus 3-flg, Casambi			63-506-24-21	335,29	399,00
	(B1) Korpus 3-flg, HomeMatic			63-506-25-21	335,29	399,00
	(B2) Abdeckung 3-flg.	Chrom		62-506-20-05	125,21	149,00
		Aluminium gebürstet		62-506-20-12	125,21	149,00
		Weiß matt		62-506-20-21	100,00	119,00
	(C) Pendelmodul		Chrom	G42-931-50-05	478,15	569,00
			Aluminium gebürstet	G42-931-50-12	478,15	569,00
			Weiß glänzend	G42-931-50-20	478,15	569,00
			Satin copper	G42-931-50-15	536,97	639,00
			Brazilian brown	G42-931-50-41	536,97	639,00
			Espresso	G42-931-50-48	536,97	639,00
			Purple grey	G42-931-50-49	536,97	639,00

Design: Ralf Keferstein, Bearbeitung Baldachin: OLIGO

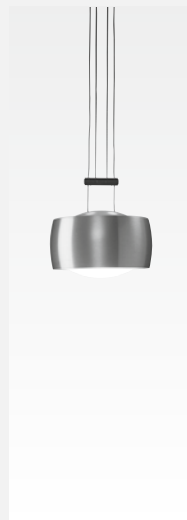


### GRACE LED, mit Höhenverstellung

100-240 V / 50-60 Hz / 24 V DC / 2.700 K / 1x/2x/3x 1.300 lm / 18/36/54 W / CRI >80 / Energieeffizienzklasse: A

Seite	Typ	Farbe Baldachin	Farbe Kopf	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
129	1-flammig	Chrom	Chrom	G42-931-12-05	461,34	549,00
		Aluminium gebürstet	Aluminium gebürstet	G42-931-12-12	461,34	549,00
		Aluminium gebürstet	Weiß glänzend	G42-931-12-20	461,34	549,00
		Aluminium gebürstet	Satin copper	G42-931-13-15	545,38	649,00
		Aluminium gebürstet	Brazilian brown	G42-931-13-41	545,38	649,00
		Aluminium gebürstet	Espresso	G42-931-13-48	545,38	649,00
		Aluminium gebürstet	Purple grey	G42-931-13-49	545,38	649,00
130	2-flammig	Chrom	Chrom	G42-931-23-05	1.049,58	1.249,00
		Aluminium gebürstet	Aluminium gebürstet	G42-931-24-12	1.049,58	1.249,00
		Weiß matt	Weiß glänzend	G42-931-25-20	1.049,58	1.249,00
		Aluminium gebürstet	Satin copper	G42-931-24-15	1.217,65	1.449,00
		Aluminium gebürstet	Brazilian brown	G42-931-24-41	1.217,65	1.449,00
		Aluminium gebürstet	Espresso	G42-931-24-48	1.217,65	1.449,00
		Aluminium gebürstet	Purple grey	G42-931-24-49	1.217,65	1.449,00
	3-flammig	Chrom	Chrom	G42-931-33-05	1.385,71	1.649,00
		Aluminium gebürstet	Aluminium gebürstet	G42-931-34-12	1.385,71	1.649,00
		Weiß matt	Weiß glänzend	G42-931-35-20	1.385,71	1.649,00
		Aluminium gebürstet	Satin copper	G42-931-34-15	1.553,78	1.849,00
		Aluminium gebürstet	Brazilian brown	G42-931-34-41	1.553,78	1.849,00
		Aluminium gebürstet	Espresso	G42-931-34-48	1.553,78	1.849,00
		Aluminium gebürstet	Purple grey	G42-931-34-49	1.553,78	1.849,00

Design: Ralf Keferstein, Bearbeitung Baldachin: OLIGO



## GRACE

230 V / 50-60 Hz / 12 V / 1x/2x/3x GY 6,35 / QT-LP 12 max. 50 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis C

Seite	Typ	Farbe Baldachin	Farbe Kopf	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
131	Elektronischer Transformator					
	1-flammig	Chrom	Chrom	42-931-10-05	335,29	399,00
		Aluminium gebürstet	Aluminium gebürstet	42-931-10-12	318,49	379,00
	2-flammig	Chrom matt	Aluminium gebürstet	42-931-20-12	587,39	699,00
	3-flammig	Chrom matt	Aluminium gebürstet	42-931-30-12	822,69	979,00
	Berührungsdimmer					
	1-flammig	Chrom	Chrom	T42-931-10-05	377,31	449,00
		Aluminium gebürstet	Aluminium gebürstet	T42-931-10-12	360,50	429,00
	2-flammig	Chrom matt	Aluminium gebürstet	T42-931-20-12	671,43	799,00
	3-flammig	Chrom matt	Aluminium gebürstet	T42-931-30-12	906,72	1.079,00

Design: Ralf Keferstein

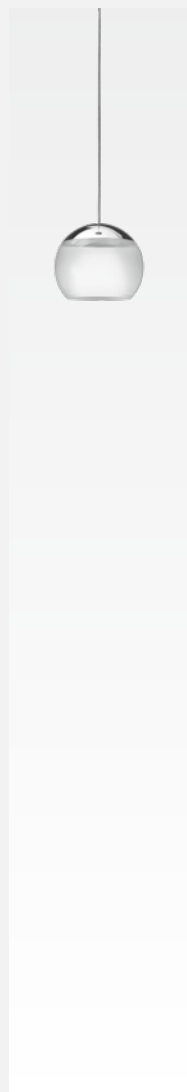


## GRACE

230 V / G 9 / QT 14 / max. 75 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Seite	Farbe Baldachin	Farbe Kopf	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
133	Chrom	Chrom	42-931-11-05	293,28	349,00
	Chrom matt	Aluminium gebürstet	42-931-11-12	217,65	259,00

Design: OLIGO

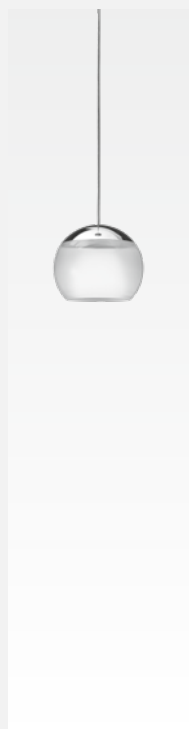


## BALINO LED, mit unsichtbarer Höhenverstellung

220-240 V / 50-60 Hz / 34,5 V DC / 300 mA / LED integriert / 2.700 K / 1x/2x/3x 1.050 lm / 11,2 W / CRI >90 / Energieeffizienzklasse: A+

Seite	Typ	Farbe Baldachin	Farbe Haube / Kopf	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
136	Leuchte, 1-flammig	Weiß matt	Chrom / Satiniert	42-880-40-05/03	461,34	549,00
			Chrom / Diamantgrau	42-880-40-05/44	486,55	579,00
			Chrom / Orange	42-880-40-05/29	461,34	549,00
			Chrom matt / Satiniert	42-880-40-06/03	461,34	549,00
			Chrom matt / Tabak	42-880-40-06/40	486,55	579,00
			Chrom matt / Gold	42-880-40-06/08	486,55	579,00
137	Leuchte, 2-flammig / Separat bestellen: 1x Korpus (A1), 1x Abdeckung (A2), 2x Pendelmodul (C)					
	(A1) Korpus 2-flg, Konstantstrom			63-506-10-21	251,26	299,00
	(A2) Abdeckung 2-flg.	Chrom		62-506-10-05	108,40	129,00
		Aluminium gebürstet		62-506-10-12	108,40	129,00
		Weiß matt		62-506-10-21	83,19	99,00
	Leuchte, 3-flammig / Separat bestellen: 1x Korpus (B1), 1x Abdeckung (B2), 3x Pendelmodul (C)					
	(B1) Korpus 3-flg, Konstantstrom			63-506-20-21	335,29	399,00
	(B2) Abdeckung 3-flg.	Chrom		62-506-20-05	125,21	149,00
		Aluminium gebürstet		62-506-20-12	125,21	149,00
		Weiß matt		62-506-20-21	100,00	119,00
	(C) Pendelmodul		Chrom / Satiniert	42-880-50-05/03	335,29	399,00
			Chrom / Diamantgrau	42-880-50-05/44	360,50	429,00
			Chrom / Orange	42-880-50-05/29	335,29	399,00
			Chrom matt / Satiniert	42-880-50-06/03	335,29	399,00
			Chrom matt / Tabak	42-880-50-06/40	360,50	429,00
			Chrom matt / Gold	42-880-50-06/08	360,50	429,00

Design: OLIGO


**BALINO LED, ohne Höhenverstellung**

220-240 V / 50-60 Hz / 34,5 V DC / 300 mA / LED integriert / 2.700 K / 1x/2x/3x 1.050 lm / 11,2/22,4/33,6 W / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A+

Seite	Typ	Farbe Baldachin	Farbe Kopf	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
139	1-flammig	Chrom	Chrom / Satiniert	42-880-13-05/03	293,28	349,00
		Chrom	Chrom / Diamantgrau	42-880-13-05/44	293,28	349,00
		Chrom	Chrom / Orange	42-880-13-05/29	293,28	349,00
		Aluminium gebürstet	Chrom matt / Satiniert	42-880-14-06/03	293,28	349,00
		Aluminium gebürstet	Chrom matt / Tabak	42-880-14-06/40	293,28	349,00
		Aluminium gebürstet	Chrom matt / Gold	42-880-14-06/08	293,28	349,00
	2-flammig	Chrom	Chrom / Satiniert	42-880-23-05/03	629,41	749,00
		Chrom	Chrom / Diamantgrau	42-880-23-05/44	629,41	749,00
		Chrom	Chrom / Orange	42-880-23-05/29	629,41	749,00
		Aluminium gebürstet	Chrom matt / Satiniert	42-880-24-06/03	629,41	749,00
		Aluminium gebürstet	Chrom matt / Tabak	42-880-24-06/40	629,41	749,00
		Aluminium gebürstet	Chrom matt / Gold	42-880-24-06/08	629,41	749,00
	3-flammig	Chrom	Chrom / Satiniert	42-880-33-05/03	965,55	1.149,00
		Chrom	Chrom / Diamantgrau	42-880-33-05/44	965,55	1.149,00
		Chrom	Chrom / Orange	42-880-33-05/29	965,55	1.149,00
		Aluminium gebürstet	Chrom matt / Satiniert	42-880-34-06/03	965,55	1.149,00
		Aluminium gebürstet	Chrom matt / Tabak	42-880-34-06/40	965,55	1.149,00
		Aluminium gebürstet	Chrom matt / Gold	42-880-34-06/08	965,55	1.149,00

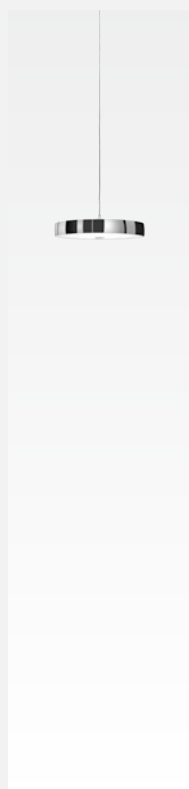
Design: OLIGO


**BALINO**

max. 250 V / QT 14 / G 9 / max. 40 W / Effizienzklasse: A++ bis E

Seite	Farbe Korpus	Farbe Schirm	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
141	Chrom	Satiniert	42-880-10-05/03	175,63	209,00
	Chrom	Orange glänzend	42-880-10-05/29	175,63	209,00
	Chrom matt	Satiniert	42-880-11-06/03	175,63	209,00
	Chrom matt	Tabak glänzend	42-880-11-06/40	200,84	239,00
	Chrom matt	Gold glänzend	42-880-11-06/08	200,84	239,00

Design: OLIGO


**DECENT LED, mit unsichtbarer Höhenverstellung**

100-240 V / 50-60 Hz / 24 V DC / LED integriert / 2.700 K / 1x/2x/3x 750 lm / 12/24/36 W / CRI &gt;80 / Energieeffizienzklasse: A+

Seite	Typ	Farbe Baldachin	Farbe Kopf	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
144	Leuchte, 1-flammig	Weiß matt	Chrom	G42-885-40-05	503,36	599,00
			Aluminium gebürstet	G42-885-40-12	503,36	599,00
			Weiß matt	G42-885-40-21	503,36	599,00
145	Leuchte, 2-flammig / Separat bestellen: 1x Korpus (A1), 1x Abdeckung (A2), 2x Pendelmodul (C)					
	(A1) Korpus 2-flg, Casambi			63-506-12-21	251,26	299,00
	(A1) Korpus 2-flg, HomeMatic			63-506-13-21	251,26	299,00
	(A2) Abdeckung 2-flg.	Chrom	62-506-10-05	108,40	129,00	
		Aluminium gebürstet	62-506-10-12	108,40	129,00	
		Weiß matt	62-506-10-21	83,19	99,00	
	Leuchte, 3-flammig / Separat bestellen: 1x Korpus (B1), 1x Abdeckung (B2), 3x Pendelmodul (C)					
	(B1) Korpus 3-flg, Casambi			63-506-24-21	335,29	399,00
	(B1) Korpus 3-flg, HomeMatic			63-506-25-21	335,29	399,00
	(B2) Abdeckung 3-flg.	Chrom	62-506-20-05	125,21	149,00	
		Aluminium gebürstet	62-506-20-12	125,21	149,00	
		Weiß matt	62-506-20-21	100,00	119,00	
	(C) Pendelmodul		Chrom	G42-885-50-05	402,52	479,00
			Aluminium gebürstet	G42-885-50-12	402,52	479,00
			Weiß matt	G42-885-50-21	402,52	479,00

Design: OLIGO



### DECENT ohne Höhenverstellung

100-240 V / 50-60 Hz / 24 V DC / LED integriert / 2.700 K / 1x/2x/3x 750 lm / 12/24/36 W / CRI >80 / Energieeffizienzklasse: A+

Seite	Typ	Farbe Baldachin	Farbe Kopf	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
147	1-flammig	Chrom	Chrom	G42-885-10-05	385,71	459,00
		Aluminium gebürstet	Aluminium gebürstet	G42-885-10-12	385,71	459,00
		Weiß matt	Weiß matt	G42-885-10-21	385,71	459,00
	2-flammig	Chrom	Chrom	G42-885-20-05	738,66	879,00
		Aluminium gebürstet	Aluminium gebürstet	G42-885-20-12	738,66	879,00
		Weiß matt	Weiß matt	G42-885-20-21	738,66	879,00
	3-flammig	Chrom	Chrom	G42-885-30-05	1.091,60	1.299,00
		Aluminium gebürstet	Aluminium gebürstet	G42-885-30-12	1.091,60	1.299,00
		Weiß matt	Weiß matt	G42-885-30-21	1.091,60	1.299,00

Design: OLIGO



### TUDOR mit unsichtbarer Höhenverstellung

100-240 V / 50-60 Hz / 24 V DC / LED integriert / 2.700 K / 18 W / CRI >80 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: S, 1.500 lm / M, 1.450 lm

Seite	Typ	Farbe Baldachin	Farbe Kopf	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
150	TUDOR S, 1-flammig	Weiß matt	Weiß matt (Creme)	T42-864-40-21/21	545,38	649,00
			Grau matt	T42-864-40-45/45	545,38	649,00
			Schw. matt / Blattgold	T42-864-40-23/10	587,39	699,00
			Rot matt	T42-864-40-25/25	545,38	649,00
			Champagner	T42-864-40-42/42	545,38	649,00
	TUDOR M, 1-flammig	Weiß matt	Weiß matt (Creme)	T42-864-41-21/21	587,39	699,00
			Grau matt	T42-864-41-45/45	587,39	699,00
			Schw. matt / Blattgold	T42-864-41-23/10	629,41	749,00
			Rot matt	T42-864-41-25/25	587,39	699,00
			Champagner	T42-864-41-42/42	587,39	699,00
151	Leuchte, 2-flammig / Separat bestellen: 1x Korpus (A1), 1x Abdeckung (A2), 2x Pendelmodul (C1, C2)					
	(A1) Korpus 2-flg, Casambi			63-506-14-21	251,26	299,00
	(A1) Korpus 2-flg, HomeMatic			63-506-15-21	251,26	299,00
	(A2) Abdeckung 2-flg.	Chrom		62-506-10-05	108,40	129,00
		Aluminium gebürstet		62-506-10-12	108,40	129,00
		Weiß matt		62-506-10-21	83,19	99,00
	Leuchte, 3-flammig / Separat bestellen: 1x Korpus (B1), 1x Abdeckung (B2), 3x Pendelmodul (C1, C2)					
	(B1) Korpus 3-flg, Casambi			63-506-24-21	335,29	399,00
	(B1) Korpus 3-flg, HomeMatic			63-506-25-21	335,29	399,00
	(B2) Abdeckung 3-flg.	Chrom		62-506-20-05	125,21	149,00
		Aluminium gebürstet		62-506-20-12	125,21	149,00
		Weiß matt		62-506-20-21	100,00	119,00
	(C1) Pendelmodul TUDOR S		Weiß matt (Creme)	T42-864-50-21/21	419,33	499,00
			Grau matt	T42-864-50-45/45	419,33	499,00
			Schw. matt / Blattgold	T42-864-50-23/10	461,35	549,00
			Rot matt	T42-864-50-25/25	419,33	499,00
			Champagner	T42-864-50-42/42	419,33	499,00
	(C2) Pendelmodul TUDOR M		Weiß matt (Creme)	T42-864-51-21/21	461,35	549,00
			Grau matt	T42-864-51-45/45	461,35	549,00
			Schw. matt / Blattgold	T42-864-51-23/10	503,36	599,00
			Rot matt	T42-864-51-25/25	461,35	549,00
			Champagner	T42-864-51-42/42	461,35	549,00

Design: OLIGO


**TUDOR ohne Höhenverstellung**

100-240 V / 50-60 Hz / 24 V DC / LED integriert / 2.700 K / 12 W / CRI &gt;80 / Energieeffizienzklasse: A+

Seite	Typ	Farbe Baldachin	Farbe Kopf	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
153	TUDOR S / 1.500 lm	Chrom / Schwarz	Weiß matt (Creme)	T42-864-14-21	377,31	449,00	
			Grau matt	T42-864-13-45	377,31	449,00	
			Schw. matt / Blattgold	T42-864-10-23	419,33	499,00	
			Rot matt	T42-864-12-25	377,31	449,00	
			Champagner	T42-864-15-42	377,31	449,00	
	TUDOR M / 1.450 lm	Chrom / Schwarz	Weiß matt (Creme)	T42-864-24-21	419,33	499,00	
			Grau matt	T42-864-23-45	419,33	499,00	
			Schw. matt / Blattgold	T42-864-20-23	461,34	549,00	
			Rot matt	T42-864-22-25	419,33	499,00	
			Champagner	T42-864-25-42	419,33	499,00	
	TUDOR L / 1.400 lm	Chrom / Schwarz	Weiß matt (Creme)	T42-864-34-21	461,34	549,00	A
			Grau matt	T42-864-33-45	461,34	549,00	A
			Schw. matt / Blattgold	T42-864-30-23	503,36	599,00	A
			Rot matt	T42-864-32-25	461,34	549,00	A
			Champagner	T42-864-35-42	461,34	549,00	A

Design: OLIGO


**TROFEO**

100-240 V / 50-60 Hz / 24 V DC / LED integriert / 2.700 K / 1.150 lm / 16 W / CRI &gt;80 / Energieeffizienzklasse: A

Seite	Farbe Baldachin	Farbe Schirm	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
155	Schwarz matt	Schw. matt / Blattgold	G42-886-10-23	545,38	649,00	
	Chrom / Schwarz	Weiß matt (Creme)	G42-886-14-21	494,96	589,00	
		Grau matt	G42-886-13-45	494,96	589,00	
		Rot matt	G42-886-12-25	494,96	589,00	
		Champagner	G42-886-15-42	494,96	589,00	

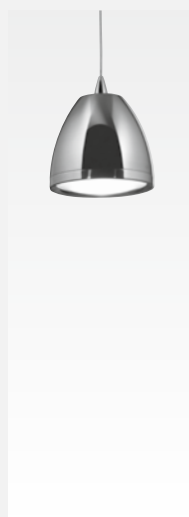
Design: OLIGO


**TRINITY**

100-240 V / 50-60 Hz / 24 V DC / LED integriert / 2.700 K / 1.950 lm / 27 W / CRI &gt;80 / Energieeffizienzklasse: A+

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
159	Chrom	42-896-10-05	881,51	1.049,00	
	Chrom matt	42-896-10-06	797,48	949,00	
	Graphit	42-896-10-11	797,48	949,00	

Design: EsserKnop Industriedesigner


**SIR GATSBY**

230 V / 50-60 Hz / 2.700 K / 1.150 lm / 18 W / CRI &gt;90 / Energieeffizienzklasse: A+

Seite	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
161	42-971-40-05	461,35	549,00	

Design: Ralf Keferstein



### LISGO SKY SHORT

100-240 V / 50-60 Hz / 24V DC / LED integriert / 1.500 lm / 16,3 W / CRI >80 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 / 3.000 K

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
163	2.700 K	Chrom	T42-887-30-05	1.006,72	1.198,00
		Weiß matt	T42-887-30-21	965,55	1.149,00
		Grau matt	T42-887-30-45	965,55	1.149,00
		Schwarz matt	T42-887-30-23	965,55	1.149,00
		Rot matt	T42-887-30-25	965,55	1.149,00
		Champagner	T42-887-30-42	965,55	1.149,00
	3.000 K	Chrom	T42-887-31-05	1.006,72	1.198,00
		Weiß matt	T42-887-31-21	965,55	1.149,00
		Grau matt	T42-887-31-45	965,55	1.149,00
		Schwarz matt	T42-887-31-23	965,55	1.149,00
		Rot matt	T42-887-31-25	965,55	1.149,00
		Champagner	T42-887-31-42	965,55	1.149,00

Design: OLIGO



### LISGO SKY STRAIGHT

120-277 V / 50-60 Hz / 24 V DC / LED integriert / 2.950 lm / 32 W / CRI >80 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 / 3.000 K

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
165	2.700 K	Chrom	T42-887-40-05	1.132,77	1.348,00
		Weiß matt	T42-887-40-21	1.091,60	1.299,00
		Grau matt	T42-887-40-45	1.091,60	1.299,00
		Schwarz matt	T42-887-40-23	1.091,60	1.299,00
		Rot matt	T42-887-40-25	1.091,60	1.299,00
		Champagner	T42-887-40-42	1.091,60	1.299,00
	3.000 K	Chrom	T42-887-41-05	1.132,77	1.348,00
		Weiß matt	T42-887-41-21	1.091,60	1.299,00
		Grau matt	T42-887-41-45	1.091,60	1.299,00
		Schwarz matt	T42-887-41-23	1.091,60	1.299,00
		Rot matt	T42-887-41-25	1.091,60	1.299,00
		Champagner	T42-887-41-42	1.091,60	1.299,00

Design: OLIGO



### PULL-IT

230 V / 50-60 Hz / 12 V / 1x/2x/3x GY 6,35 / QT-LP 12 max. 50 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis C

Seite	Typ	Farbe Baldachin	Farbe Kopf	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
167	Elektronischer Transformator					
	1-flammig	Chrom matt	Transparent	42-952-10-06/01	293,28	349,00
		Chrom matt	Weiß matt	42-952-10-06/21	293,28	349,00
		Chrom matt	Melon matt	42-952-10-06/28	293,28	349,00
	2-flammig	Chrom matt	Transparent	42-952-20-06/01	528,57	629,00
		Chrom matt	Weiß matt	42-952-20-06/21	528,57	629,00
		Chrom matt	Melon matt	42-952-20-06/28	528,57	629,00
	3-flammig	Chrom matt	Transparent	42-952-30-06/01	713,44	849,00
		Chrom matt	Weiß matt	42-952-30-06/21	713,44	849,00
		Chrom matt	Melon matt	42-952-30-06/28	713,44	849,00

Fortsetzung Seite 87





# PULL-IT

230 V / 50-60 Hz / 12 V / 1x/2x/3x GY 6,35 / QT-LP 12 max. 50 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis C

Seite	Typ	Farbe Baldachin	Farbe Kopf	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
167	Berührungsdimmer						
	1-flammig	Chrom matt	Transparent	T42-952-10-06/01	335,29	399,00	A
		Chrom matt	Weiß matt	T42-952-10-06/21	335,29	399,00	A
		Chrom matt	Melon matt	T42-952-10-06/28	335,29	399,00	A
	2-flammig	Chrom matt	Transparent	T42-952-20-06/01	570,59	679,00	A
		Chrom matt	Weiß matt	T42-952-20-06/21	570,59	679,00	A
		Chrom matt	Melon matt	T42-952-20-06/28	570,59	679,00	A
	3-flammig	Chrom matt	Transparent	T42-952-30-06/01	755,46	899,00	A
		Chrom matt	Weiß matt	T42-952-30-06/21	755,46	899,00	A
		Chrom matt	Melon matt	T42-952-30-06/28	755,46	899,00	A

Design: Ralf Keferstein



# PULL-IT

230 V / QT 14 / G 9 max. 60 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis C

Seite	Farbe Korpus	Farbe Schirm	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
169	Chrom matt	Transparent	42-952-40-06/01	184,03	219,00	
	Chrom matt	Weiß matt	42-952-40-06/21	184,03	219,00	
	Chrom matt	Melon matt	42-952-40-06/28	184,03	219,00	

Design: Ralf Keferstein



# ECOLINO GRANDE

230 V / 50-60 Hz / 12 V / 1x/2x/3x GY 6,35 / QT-LP 12 max. 50 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis C

Seite	Typ	Farbe Korpus	Farbe Schirm	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
171	1-flammig	Chrom matt	Weiß matt	42-981-10-06/21	251,26	299,00	A
	2-flammig	Chrom matt	Weiß matt	42-981-20-06/21	419,33	499,00	A
	3-flammig	Chrom matt	Weiß matt	42-981-30-06/21	587,39	699,00	A

Design: Ralf Keferstein



# DONATA

Schirm satiniert: 230 V / G 9 / QT-14 max. 75 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis D

Seite	Typ	Farbe Schirm	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
173	G 9	Weiß matt	42-909-20-06/21	158,82	189,00	
		Champagner	42-909-20-06/42	158,82	189,00	

Design: Ralf Keferstein



# EBBYGO

230 V / 3x E 27 / LED Retrofit oder 3x E 27 / ESL TC-TSE max. 24 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Seite	Typ	Schirm Außen	Schirm Innen	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
177	3x max. 24 W	Weiß matt	Weiß matt	42-897-12-21/21		Auslauf 31.12.2018	
		Schwarz matt	Blattgold	42-897-12-23/10		Auslauf 31.12.2018	
		Beton Struktur	Weiß matt	42-897-12-70/21		Auslauf 31.12.2018	

Design: OLIGO

## LICHTOBJEKTE



## FLAVIA

- <sup>1</sup> Baldachin 2-3 Blatteinheiten: 120-277 V / 50-60 Hz / 24 V DC / max. 36 W  
<sup>2</sup> Baldachin 4-5 Blatteinheiten: 100-240 V / 50-60 Hz / 24 V DC / max. 60 W  
<sup>3</sup> Externes Netzteil 120-277 V / 50-60 Hz / 24 V DC / max. 35 W  
<sup>4</sup> Externes Netzteil 100-240 V / 50-60 Hz / 24 V DC / max. 60 W  
<sup>5</sup> Blatteinheit 2x offen: 2.700 K / 300 lm / 10 W / CRI >80  
<sup>6</sup> Blatteinheit 2x geschlossen: 2.700 K / 400 lm / 10 W / CRI >80  
<sup>7</sup> Blatteinheit 1x offen / 1x geschlossen: 2.700 K / 350 lm / 10 W / CRI >80  
<sup>8</sup> Blatteinheit 2x transluzent: 2.700 K / 200 lm / 10 W / CRI >80

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
187	Baldachin für 2-3 Blatteinheiten <sup>1</sup>	Chrom matt	63-870-10-06	377,31	449,00
		Weiß matt	63-870-10-21	377,31	449,00
		Grau matt	63-870-10-45	377,31	449,00
	Baldachin für 4-5 Blatteinheiten <sup>2</sup>	Chrom matt	63-870-20-06	377,31	449,00
		Weiß matt	63-870-20-21	377,31	449,00
		Grau matt	63-870-20-45	377,31	449,00
Einbauversion für 2-5 Blatteinheiten, externes Netzteil separat bestellen					
Abdeckscheibe (Weiß matt), Abhängung, Gewicht		Chrom matt	63-870-30-06	293,28	349,00
		Weiß matt	63-870-30-21	293,28	349,00
		Grau matt	63-870-30-45	293,28	349,00
Externes Netzteil	max. 35 W <sup>3</sup>		60-211-23-21	41,18	49,00
	max. 60 W <sup>4</sup>		60-211-24-21	57,98	69,00
Blatteinheiten					
2x offen <sup>5</sup>		Chrom matt	52-870-40-06	310,08	369,00
		Weiß matt	52-870-40-21	310,08	369,00
		Grau matt	52-870-40-45	310,08	369,00
2x geschlossen <sup>6</sup>		Chrom matt	52-870-50-06	318,49	379,00
		Weiß matt	52-870-50-21	318,49	379,00
		Grau matt	52-870-50-45	318,49	379,00
1x offen / 1x geschl. <sup>7</sup>		Chrom matt	52-870-70-06	335,29	399,00
		Weiß matt	52-870-70-21	335,29	399,00
		Grau matt	52-870-70-45	335,29	399,00
2x transluzent <sup>8</sup>		Chrom matt	52-870-60-06	360,50	429,00
		Weiß matt	52-870-60-21	360,50	429,00
		Grau matt	52-870-60-45	360,50	429,00

Design: Ottenwälder &amp; Ottenwälder



### PRODUKTANPASSUNG BEL-AIR

Das Lichtobjekt BEL-AIR wurde technisch überarbeitet und ist nur noch mit fest verbauten LED-Lampen verfügbar.

- <sup>1</sup> Set mit Baldachin 100-240 V / 50-60 Hz / 24 V DC / 60 VA und 3x 3 m Seilabhängung (6mm<sup>2</sup>), kürzbar, Schutzklasse 1. Inklusive 3x TUBE-L Lichtrohr und 3x DISK-M. Version mit Bodendiskus inklusive BASIC 2 Seilbefestigung. Dimmbar über integriertes Casambi-Modul (Smartphone-App oder Xpress-Wandschalter erforderlich).
- <sup>2</sup> Baldachin 100-240 V / 50-60 Hz / 24 V DC / 60 VA und 3x 5 m Seilabhängung (6mm<sup>2</sup>), kürzbar, Schutzklasse 1. Bestückung mit maximal 6x TUBE-L möglich. Dimmbar über integriertes Casambi-Modul (Smartphone-App oder Xpress-Wandschalter erforderlich). Modellvarianten für den Betrieb mit mehr als 6x TUBE-L sowie Sonderlängen auf Anfrage.
- <sup>3</sup> TUBE-L Lichtrohr  
24 V DC / LED integriert / 2.700 K / 2x 460 lm / 9,6 W / CRI >80 / Energieeffizienzklasse: A++

Folgende Artikel haben sich geändert:

Alte Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Farbe	Neue Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
52-915-91-10	Set mit Deckenbaldachin <sup>1</sup>	Blattgold/Rostfarben	52-915-95-10	1.994,12	2.373,00
52-915-91-07	Set mit Deckenbaldachin <sup>1</sup>	Blattsilber/Rostfarben	52-915-95-07	1.994,12	2.373,00
52-915-90-10	Set mit Bodendiskus und Zuleitung <sup>1</sup>	Blattgold/Rostfarben	52-915-94-10	2.074,79	2.469,00
52-915-90-07	Set mit Bodendiskus und Zuleitung <sup>1</sup>	Blattsilber/Rostfarben	52-915-94-07	2.074,79	2.469,00

Modulares Lichtobjekt / Separat bestellen: 1x Deckenbaldachin (A1), je bis zu 6x Lichtrohr (B) und DISK-M (C)

Modulares Lichtobjekt / Separat bestellen: 1x Bodendiskus (A2), 1x BASIC 2 Seilbefestigung (A3), je bis zu 6x Lichtrohr (B) und DISK-M (C)

52-915-11-10	(A1) BASIC 1 Deckenbaldachin <sup>2</sup>	Blattgold	52-915-15-10	562,19	669,00
52-915-11-07	(A1) BASIC 1 Deckenbaldachin <sup>2</sup>	Blattsilber	52-915-15-07	562,19	669,00
52-915-51-10	(A2) BASIC 3 Bodendiskus <sup>2</sup>	Blattgold	52-915-55-10	562,19	669,00
52-915-51-07	(A2) BASIC 3 Bodendiskus <sup>2</sup>	Blattsilber	52-915-55-07	562,19	669,00
52-915-30-13	(B) TUBE-L Lichtrohr <sup>3</sup>	Blattgold/Rostfarben	52-915-32-10	226,05	269,00
52-915-31-13	(B) TUBE-L Lichtrohr <sup>3</sup>	Blattsilber/Rostfarben	52-915-32-07	226,05	269,00

Folgende Artikel haben sich nicht geändert:

Seite	Artikelbeschreibung	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
195	(A3) BASIC 2 Seilbefestigung	Blattgold	52-915-20-10	80,67	96,00
		Blattsilber	52-915-20-07	80,67	96,00
195	(C) DISK-M Reflektionsdiskus	Blattgold	52-915-40-10	251,26	299,00
		Blattsilber	52-915-40-07	251,26	299,00

Folgende Artikel sind nicht länger erhältlich:

Seite	Artikelbeschreibung	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
196	Electric Unit	Blattgold	52-915-60-13	Auslauf zum 30.4.2019	
		Blattsilber	52-915-61-13	Auslauf zum 30.4.2019	
196	Glass Dish	Weiß matt	52-915-70-21	Auslauf zum 30.4.2019	

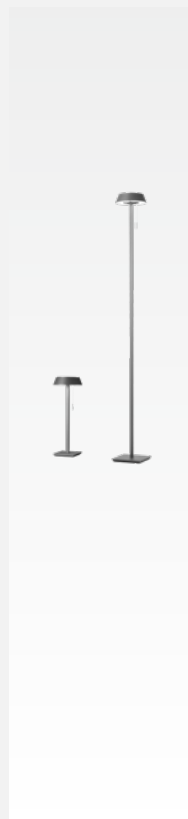
Design: Michael Kleinhenn / Ralf Keferstein

### CASAMBI XPRESS / SCHALTER UND FERNBEDIENUNG

	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
Optionales Zubehör	Taster / Fernbed.	Weiß matt	60-626-10-21	142,02	169,00
	Taster / Fernbed.	Schwarz matt	60-626-10-23	142,02	169,00



# STEH- UND TISCHLEUCHTEN



## GLANCE

100-240 V / 50-60 Hz / 24 V DC / LED integriert / 2.700 K / 1.900 lm / 24,5 W / CRI >80 / Energieeffizienzklasse: A+

Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
Tischleuchte, gerade	Weiß matt	45-883-10-21	528,57	629,00
NEU	Cashmere	45-883-10-51	528,57	629,00
NEU	Aquamarin	45-883-10-50	528,57	629,00
NEU	Viola	45-883-10-52	528,57	629,00
	Grün matt	45-883-10-36		Auslauf 31.08.2019
	Gelb matt	45-883-10-30		Auslauf 31.08.2019
	Orange matt	45-883-10-34		Auslauf 31.08.2019
	Rot matt	45-883-11-25	528,57	629,00
	Grau matt	45-883-11-45	528,57	629,00
	Schwarz matt	45-883-11-23	528,57	629,00
Stehleuchte, gerade	Weiß matt	44-883-10-21	730,25	869,00
NEU	Cashmere	44-883-10-51	730,25	869,00
NEU	Aquamarin	44-883-10-50	730,25	869,00
NEU	Viola	44-883-10-52	730,25	869,00
	Grün matt	44-883-10-36		Auslauf 31.08.2019
	Gelb matt	44-883-10-30		Auslauf 31.08.2019
	Orange matt	44-883-10-34		Auslauf 31.08.2019
	Rot matt	44-883-11-25	730,25	869,00
	Grau matt	44-883-11-45	730,25	869,00
	Schwarz matt	44-883-11-23	730,25	869,00

Design: Ottenwälder & Ottenwälder



## GLANCE

100-240 V / 50-60 Hz / 24 V DC / LED integriert / 2.700 K / 1.900 lm / 24,5 W / CRI >80 / Energieeffizienzklasse: A+ /

Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
Tischleuchte, gebogen	Weiß matt	G45-883-20-21	612,61	729,00
NEU	Cashmere	G45-883-20-51	612,61	729,00
NEU	Aquamarin	G45-883-20-50	612,61	729,00
NEU	Viola	G45-883-20-52	612,61	729,00
	Grün matt	G45-883-20-36		Auslauf 31.08.2019
	Gelb matt	G45-883-20-30		Auslauf 31.08.2019
	Orange matt	G45-883-20-34		Auslauf 31.08.2019
	Rot matt	G45-883-21-25	612,61	729,00
	Grau matt	G45-883-21-45	612,61	729,00
	Schwarz matt	G45-883-21-23	612,61	729,00
Stehleuchte, gebogen	Weiß matt	G44-883-20-21	822,69	979,00
NEU	Cashmere	G44-883-20-51	822,69	979,00
NEU	Aquamarin	G44-883-20-50	822,69	979,00
NEU	Viola	G44-883-20-52	822,69	979,00
	Grün matt	G44-883-20-36		Auslauf 31.08.2019
	Gelb matt	G44-883-20-30		Auslauf 31.08.2019
	Orange matt	G44-883-20-34		Auslauf 31.08.2019
	Rot matt	G44-883-21-25	822,69	979,00
	Grau matt	G44-883-21-45	822,69	979,00
	Schwarz matt	G44-883-21-23	822,69	979,00

Design: Ottenwälder & Ottenwälder



### DECENT MAX

100-240 V / 50-60 Hz / 24 V DC / LED integriert / 2.700 K / 4.500 lm / 49,5 W / CRI >90 / Energieeffizienzklasse: A+

Seite	Typ	Farbe Bodenplatte	Farbe Kopf	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
		Schwarz matt	Chrom	44-884-10-05	906,73	1.079,00
		Weiß matt	Aluminium gebürstet	44-884-10-12	906,73	1.079,00
		Weiß matt	Weiß matt	44-884-10-21	906,73	1.079,00
		Grau matt	Grau matt	44-884-10-45	906,73	1.079,00
		Rot matt	Rot matt	44-884-10-25	906,73	1.079,00
		Champagner	Champagner	44-884-10-42	906,73	1.079,00

Design: OLIGO

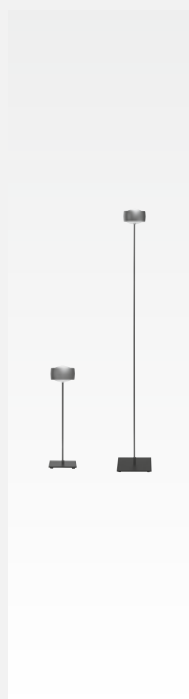


### KELVEEN

100-240 V / 50-60 Hz / 24 V DC / LED / 1000 lm / 15,8 W / CRI >90 / Energieeffizienzklasse: A / Varianten: 2.700 K / 3.000 K

Seite	Typ	Lichtfarbe	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
207	Tischleuchte	2.700 K	Weiß matt	45-869-11-21	503,36	599,00
			Graphit	45-869-11-11	503,36	599,00
			Schwarz matt	45-869-11-23	503,36	599,00
		3.000 K	Weiß matt	45-869-10-21	503,36	599,00
			Graphit	45-869-10-11	503,36	599,00
			Schwarz matt	45-869-10-23	503,36	599,00
	Beistellleuchte	2.700 K	Weiß matt	T44-869-21-21	578,99	689,00
			Graphit	T44-869-21-11	578,99	689,00
			Schwarz matt	T44-869-21-23	578,99	689,00
		3.000 K	Weiß matt	T44-869-20-21	578,99	689,00
			Graphit	T44-869-20-11	578,99	689,00
			Schwarz matt	T44-869-20-23	578,99	689,00
	Stehleuchte	2.700 K	Weiß matt	T44-869-11-21	578,99	689,00
			Graphit	T44-869-11-11	578,99	689,00
			Schwarz matt	T44-869-11-23	578,99	689,00
		3.000 K	Weiß matt	T44-869-10-21	578,99	689,00
			Graphit	T44-869-10-11	578,99	689,00
			Schwarz matt	T44-869-10-23	578,99	689,00

Design: OLIGO

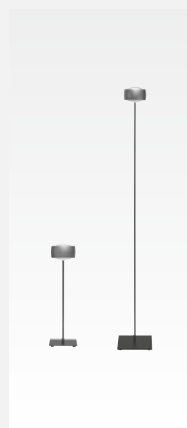


### GRACE LED

100-240 V AC / 50-60 hz / 24 V DC / LED integriert / 2.700 K / 1.300 lm / 18 W / CRI >80 / Energieeffizienzklasse: A

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
211	Tischleuchte mit berührungsloser Steuerung	Chrom	G45-931-10-05	545,38	649,00
		Gold matt	G45-931-10-09	545,38	649,00
		Aluminium gebürstet	G45-931-10-12	545,38	649,00
		Weiß glänzend	G45-931-10-20	545,38	649,00
		Satin copper	G45-931-10-15	570,59	679,00
		Brazilian brown	G45-931-10-41	570,59	679,00
		Espresso	G45-931-10-48	570,59	679,00
		Purple grey	G45-931-10-49	570,59	679,00
	Stehleuchte mit berührungsloser Steuerung	Chrom	G44-931-10-05	671,43	799,00
		Gold matt	G44-931-10-09	671,43	799,00
		Aluminium gebürstet	G44-931-10-12	671,43	799,00
		Weiß glänzend	G44-931-10-20	671,43	799,00
		Satin copper	G44-931-10-15	696,64	829,00
		Brazilian brown	G44-931-10-41	696,64	829,00
		Espresso	G44-931-10-48	696,64	829,00
		Purple grey	G44-931-10-49	696,64	829,00

Design: Ralf Keferstein, Bearbeitung zur Steh- / Tischleuchte: OLIGO



## GRACE

230 V / 50-60 Hz / 12 V / GY 6,35 / QT-LP 12 / max. 50 W / Energieeffizienzklasse: A++ bis C

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
213	Tischleuchte mit Berührungsdimmer	Chrom	T45-931-10-05	444,54	529,00	A
		Gold matt	T45-931-10-09	377,31	449,00	A
		Aluminium gebürstet	T45-931-10-12	444,54	529,00	A
		Weiß glänzend	T45-931-10-20	377,31	449,00	A
	Stehleuchte mit Berührungsdimmer	Chrom	T44-931-10-05	528,57	629,00	A
		Gold matt	T44-931-10-09	478,15	569,00	A
		Aluminium gebürstet	T44-931-10-12	528,57	629,00	A
		Weiß glänzend	T44-931-10-20	478,15	569,00	A

Design: Ralf Keferstein, Bearbeitung zur Steh- / Tischleuchte: OLIGO



## TRINITY

100-240 V / 50-60 Hz / 24 V DC / LED integriert / 2.700 K / 1.950 lm / 27 W / CRI >80 / Energieeffizienzklasse: A+

Seite	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
215	Tischleuchte	Chrom	45-896-10-05	881,51	1.049,00	
		Chrom matt	45-896-10-06	755,46	899,00	
		Graphit	45-896-10-11	755,46	899,00	
	Stehleuchte	Chrom	44-896-10-05	1.133,61	1.349,00	
		Chrom matt	44-896-10-06	1.049,58	1.249,00	
		Graphit	44-896-10-11	1.049,58	1.249,00	

Design: EsserKnop Industriedesigner



## A LITTLE BIT COLOUR

220-240 V / 50-60 Hz / 24 V DC / LED integriert / 3.000 K / 550 lm / 9 W / 20-60° / CRI >90 / Energieeffizienzklasse: A / 2.700 K auf Anfrage

Typ	Farbe Kopf	Farbe Flexarm	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
Tischleuchte / 3.000 K	Chrom	Weiß matt	45-898-23-21	377,31	449,00	
	Chrom	Rot matt	45-898-23-25	377,31	449,00	
	Chrom	Orange matt	45-898-23-30	377,31	449,00	
	Schwarz matt	Schwarz matt	45-898-25-23	377,31	449,00	
	Schwarz matt	Rot matt	45-898-25-25	377,31	449,00	
	Schwarz matt	Orange matt	45-898-25-30	377,31	449,00	
Tischleuchte / 2.700 K			auf Anfrage	377,31	449,00	
Stehleuchte / 3.000 K	Chrom	Weiß matt	44-898-23-21	486,55	579,00	
	Chrom	Rot matt	44-898-23-25	486,55	579,00	
	Chrom	Orange matt	44-898-23-30	486,55	579,00	
	Schwarz matt	Schwarz matt	44-898-25-23	486,55	579,00	
	Schwarz matt	Rot matt	44-898-25-25	486,55	579,00	
	Schwarz matt	Orange matt	44-898-25-30	486,55	579,00	
Stehleuchte / 2.700 K			auf Anfrage	486,55	579,00	

Design: OLIGO



## A LITTLE BIT

220-240 V / 50-60 Hz / 24 V DC / LED integriert / 3.000 K / 550 lm / 9 W / 20-60° / CRI >90 / Energieeffizienzklasse: A / 2.700 K auf Anfrage

Seite	Typ	Farbe Kopf	Farbe Flexarm	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.	
219	Tischleuchte / 3000 K	Chrom	Schwarz matt	45-898-23-23	377,31	449,00	
		Chrom matt	Schwarz matt	45-898-24-23	335,29	399,00	
	Tischleuchte / 2.700 K			auf Anfrage	ab 335,29	ab 399,00	
	Stehleuchte / 3000 K	Chrom	Schwarz matt	44-898-23-23	486,55	579,00	
		Chrom matt	Schwarz matt	44-898-24-23	444,54	529,00	
	Stehleuchte / 2.700 K			auf Anfrage	ab 444,54	ab 529,00	

Design: OLIGO



### TROFEO

100-240 V / 50-60 Hz / 24 V DC / LED integriert / 2.700 K / 1.900 lm / 26,2 W / CRI >80 / Energieeffizienzklasse: A+

Seite	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
221	Weiß matt (Creme)	44-886-14-21	713,44	849,00
	Grau matt	44-886-13-45	713,44	849,00
	Schwarz matt / Blattgold	44-886-10-23	755,46	899,00
	Rot matt	44-886-12-25	713,44	849,00
	Champagner	44-886-15-42	713,44	849,00

Design: OLIGO



### KUULA

100-240 V / 50-60 Hz / 24 V DC / LED integriert / 1.150 lm / 13,4 W / CRI >90 / Energieeffizienzklasse: A+ / Varianten: 2.700 K / 3.000 K

Seite	Lichtfarbe	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
223	2.700 K	Weiß matt	45-863-12-21	419,33	499,00
		Schwarz matt	45-863-12-23	419,33	499,00
	3.000 K	Weiß matt	45-863-10-21	419,33	499,00
		Schwarz matt	45-863-10-23	419,33	499,00

Design: Uli Budde



### JUST A LITTLE

240 V AC / 50 Hz / LED integriert / 200 lm / 4 W / CRI >90 / Energieeffizienzklasse: A

Seite	Lichtfarbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
225	3.000 K	45-893-11-12	192,44	229,00
	2.700 K	auf Anfrage	192,44	229,00

Design: OLIGO

## LEUCHTMITTEL UND ZUBEHÖR



LED-Retrofit / 12 V AC / 12 V DC / CRI &gt; 80 / 50.000 h / Äquivalent zu GU 5,3 / QR-C 51

Seite (SL, EL)	W	K	lm	Abstrahlwinkel	EEK	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
414, 228	6	2.700	380	40°	A+	61-122-12-06		Auslauf 16.05.2018
Nachfolger:	8,3	2.700	530	40°	A+	61-122-16-06	61,76	73,50



LED-Retrofit / 12 V AC / 10,5 W / CRI &gt; 80 / 30.000 h / Äquivalent zu G 53 / QR-LP 111 / Dimmbar

Seite (SL, EL)	W	K	lm	Abstrahlwinkel	EEK	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
414, 228	10,5	3.000	800	40°	A	61-124-16-06		Auslauf 13.05.2018
Nachfolger:	15	3.000	800	40°	A	61-124-18-06	49,58	59,00



LED-Retrofit / 12 V AC / 12 V DC / 12,5 W / CRI &gt; 80 / 25.000 h / Äquivalent zu G 53 / QR-LP 111 / Dimmbar

Seite (SL, EL)	W	K	lm	Abstrahlwinkel	EEK	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
414, 228	12,5	2.700	645	36°	A	61-124-14-06	74,79	89,00



IRC / 12 V / G 4 / QT-LP 9 / 7 W: 2.000 h / 14 W: 4.000 h

Seite (SL, EL)	W	K	lm	EEK	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
415, 229	14	3.000	240	B	61-111-11-00	7,14	8,50



IRC / 12 V / GY 6,35 / QT-LP 12 / 4.000 h

Seite (SL, EL)	W	K	lm	EEK	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
415, 229	35	3.000	860	B	61-112-11-00	7,14	8,50
	50	3.000	1.180	B	61-112-12-00	7,14	8,50



IRC / 12 V / GU 5,3 / QR-CBC 51 / 4.000 h / Cool beam

Seite (SL, EL)	W	K	cd	Abstrahlwinkel	EEK	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
415, 229	20	3.100	1.000	36°	B	61-113-13-00	8,82	10,50
	35	3.100	2.200	36°	B	61-113-17-00	8,82	10,50
	50	3.100	2.850	36°	B	61-113-21-00	8,82	10,50



IRC / 12 V / G 53 / QR-LP 111

Seite (SL, EL)	W	K	cd	Abstrahlwinkel	EEK	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
415, 229	35	3.000	4.200	24°	B	61-114-10-00	21,85	26,00
	50	3.000	5.500	24°	B	61-114-11-00	21,85	26,00



12 V / G 4 / QT-LP 9 / 4.000 h

Seite (SL, EL)	W	K	lm	EEK	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
416, 230	20	3.000	320	C	61-101-12-00	2,52	3,00





12 V / GY 6,35 / QT-LP 12 / 4.000 h

Seite (SL, EL)	W	K	lm	EEK	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
416, 230	35	3.000	600	C	61-102-11-00	2,52	3,00
	50	3.000	930	C	61-102-12-00	2,52	3,00



12 V / GU 5,3 / QR-CBC 51 / 4.000 h / Cool beam

Seite (SL, EL)	W	K	cd	Abstrahlwinkel	EEK	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
416, 230	20	3.000	780	36°	B	61-103-11-00	6,72	8,00
	35	3.000	1.500	36°	B	61-103-22-00	6,72	8,00
	50	3.000	2.200	36°	B	61-103-32-00	6,72	8,00

12 V / GU 5,3 / QR-CBC 51 / 15.000 h / Cool beam

Seite (SL, EL)	W	K	cd	Abstrahlwinkel	EEK	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
416, 230	50	3.000	1.500	36°	B	61-104-41-00	10,50	12,50



12 V / GU 5,3 / QR-C 51 / 4.500 h

Seite (SL, EL)	W	K	cd	Abstrahlwinkel	EEK	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
416, 230	20	2.900	600	36°	B	61-105-12-00	7,98	9,50
	35	2.900	1.300	36°	B	61-105-22-00	7,98	9,50
	50	2.900	2.000	36°	B	61-105-32-00	7,98	9,50



12 V / GU 5,3 / QR-C 51 / 4.500 h / Reflecto

Seite (SL, EL)	W	K	cd	Abstrahlwinkel	EEK	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
416, 230	20	2.900	510	36°	B	61-106-10-06	12,18	14,49
	35	2.950	1.200	36°	B	61-106-11-06	12,18	14,49



LED-Retrofit / 230 V / CRI &gt;80 / 25.000 h / Äquivalent zu G 9 / Dimmbar

Seite (SL, EL)	W	K	lm	Abstrahlwinkel	EEK	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
417, 231	3,5	2.700	350	300°	A++	61-242-10-05	17,65	21,00



LED-Retrofit / 230 V / CRI &gt;80 / 30.000 h / Äquivalent zu GU 10 / QPAR 51 (QPAR 16) / Dimmbar

Seite (SL, EL)	W	K	lm	Abstrahlwinkel	EEK	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
417, 231	8,5	2.700	590	35°	A+	61-227-10-06	40,34	48,00
		3.000	620	35°	A+	61-227-11-06	40,34	48,00



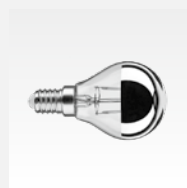
LED-Retrofit / 230 V / CRI = 80 / 50.000 h / Äquivalent zu GU 10 / QPAR 111 / Dimmbar

Seite (SL, EL)	W	K	lm	Abstrahlwinkel	EEK	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
417, 231	18	2.700	730	40°	A	61-226-11-06		Auslauf 31.12.2018



LED-Retrofit / 230 V / CRI = 90 / 25.000 h / Äquivalent zu GU 10 / QPAR 111 / Dimmbar

Seite (SL, EL)	W	K	lm	Abstrahlwinkel	EEK	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
417, 231	14	2.700	780	40°	A	61-226-13-06	50,42	60,00



LED-Retrofit / 230 V / CRI &gt;80 / 15.000 h / Äquivalent zu E 14 / Verspiegelt / Ø 45 mm

Seite (SL, EL)	W	K	lm	EEK	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
417, 231	2,5	2.700	220	A+	61-228-10-00	17,65	21,00



LED-Retrofit / 230 V / CRI &gt;80 / 15.000 h / Äquivalent zu E 27 / A 60 / Dimmbar

Seite (SL, EL)	W	K	lm	Abstrahlwinkel	EEK	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
417, 231	11,5	2.700	1.055	150°	A+	61-126-10-06		Auslauf 31.01.2019

LED-Retrofit / 230 V / CRI &gt;80 / 15.000 h / Äquivalent zu E 27 / A 60 / Dimmbar

Seite (SL, EL)	W	K	lm	Abstrahlwinkel	EEK	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
417, 231	16	2.700	1.521	150°	A+	61-126-11-06		Auslauf 31.01.2019



230 V / G 9 / QT 14 / 2.000 h

Seite (SL, EL)	W	K	lm	EEK	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
418, 232	33	2.900	460	D	61-213-10-00	6,72	8,00
	60	2.900	980	D	61-213-12-00	6,72	8,00



230 V / B15d / QT 18 / 2.000 h

Seite (SL, EL)	W	K	lm	EEK	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
418, 232	70	2.900	1.180	D	61-214-10-00		Auslauf 10.04.2019



230 V / R7s / QT-DE 11/12 / 78 mm / 2.000 h

Seite (SL, EL)	W	K	lm	EEK	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
418, 232	120	2.900	2.250	C	61-215-12-00	7,98	9,50

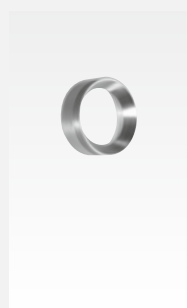
230 V / R7s / QT-DE 11/12 / 118 mm / 2.000 h

Seite (SL, EL)	W	K	lm	EEK	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
418, 232	230	2.900	5.000	C	61-215-22-00	8,82	10,50



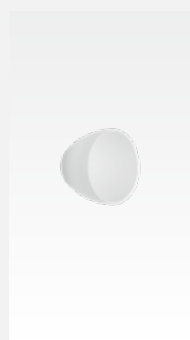
230 V / E 14 / D45-CS / 1.000 h / Verspiegelt

Seite (SL, EL)	W	K	lm	EEK	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
419, 233	25	3.100	185	E	61-201-10-00	2,52	3,00



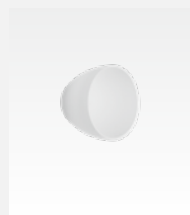
R 2

Seite (nur SL)	für Leuchtmittel	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
420	QR-CBC 51 / QPAR 51	Chrom	62-202-10-05	26,05	31,00
		Chrom matt	62-202-10-06	24,37	29,00
		Aluminium gebürstet	62-202-10-12	26,05	31,00



## S 1

Seite (nur SL)	für Leuchtmittel	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
420	QR-CBC 51	Weiß	62-211-10-21	21,01	25,00
		Rot	62-211-10-25	21,01	25,00
		Ananas	62-211-10-32	21,01	25,00
		Gelb	62-211-10-34	21,01	25,00
		Blau	62-211-10-38	21,01	25,00
		Silber	62-211-11-45	21,01	25,00



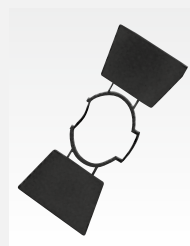
## S 2

Seite (nur SL)	für Leuchtmittel	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
421	QPAR 51	Weiß	62-212-10-21	21,85	26,00
		Silber	62-212-11-45	21,85	26,00



## S 3

Seite (nur SL)	für Leuchtmittel	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
421	QR-CBC 51 / QPAR 51	Weiß	62-213-10-21	12,60	15,00



## A 2

Seite (nur SL)	für Leuchtmittel	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
421	QR-CBC 51 / QPAR 51	Chrom matt	62-232-10-06	8,40	10,00
		Schwarz	62-232-10-23	8,40	10,00



## OSRAM MOUSE™

Seite (SL, EL)	VA	Maße (mm)	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
422 , 234	20-75	104 x 33 x 22	60-116-10-21	28,57	34,00
	35-105	108 x 52 x 33	60-116-11-21	32,77	39,00
	50-150	153 x 54 x 36	60-116-12-21	49,58	59,00



## ET 4

Seite (SL, EL)	VA	Maße (mm)	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
422 , 234	35-105	175 x 42 x 18	60-112-10-21	32,77	39,00



## ET 5 QUAD

Seite (SL, EL)	VA	Maße (mm)	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
423 , 235	20-60	55 x 48 x 28	60-113-10-23	24,37	29,00
	35-105	89 x 45 x 28	60-113-11-23	57,98	69,00
	50-150	127 x 45 x 30	60-113-13-21	36,97	44,00

A  
A



## ET 5 MINI

Seite (SL, EL)	VA	Maße (mm)	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
423 , 235	20-60	Ø 53 x 29	60-113-20-23	28,57	34,00

A



## ET 6

Seite (SL, EL)	VA	Maße (mm)	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
423 , 235	20-105	150 x 70 x 36	60-114-10-23	74,79	89,00



## ET 7 TOUCH

Seite (SL, EL)	VA	Maße (mm)	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
423 , 235	35-60	144 x 45 x 34	60-115-10-23		Auslauf 31.1.2019
	35-105	144 x 45 x 34	60-115-11-23		Auslauf 31.1.2019



## MT 1

Seite (SL, EL)	VA	Maße (mm)	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
424, 236	105	108 x 78 x 80	60-101-10-21	36,97	44,01
	150	130 x 85 x 80	60-101-11-21	49,58	59,00
	200	130 x 85 x 100	60-101-12-21	53,78	64,00
	300	130 x 85 x 100	60-101-13-21	74,79	89,00
	400	175 x 128 x 118	60-101-14-21	100,00	119,00



## STROMDROSSEL

Seite (SL, EL)	Typ	Maße (mm)	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
424, 236	max. 1,5 A	Ø 52 x 26	60-301-10-23	24,37	29,00

A



## DC 1

Seite (SL, EL)	VA	Maße (mm)	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
424, 236	45	182 x 62 x 35	60-211-11-21	91,60	109,00
	60	182 x 62 x 35	60-211-12-21	95,80	114,00



## DC 2

Seite (SL, EL)	VA	Maße (mm)	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
424, 236	60	171 x 62 x 37	60-211-20-06	100,00	119,00
	120	220 x 68 x 39	60-211-21-06	150,42	179,00
	240	244 x 68 x 39	60-211-22-06	184,03	219,00



## DC 3

Seite (SL, EL)	VA	Maße (mm)	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
425, 237	20	110 x 52 x 24	60-211-10-21	74,79	89,00



## DC 4

Seite (SL, EL)	VA	Maße (mm)	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
425, 237	3,5-35	220 x 40 x 21	60-211-23-21	41,18	49,00
	4,8-60	250 x 40 x 21	60-211-24-21	57,98	69,00



## LED DRIVER KONSTANTSTROM

Seite (SL, EL)	VA	Maße (mm)	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
425, 237	7,8-12,9	86 x 41 x 22	60-211-30-10	21,85	26,00



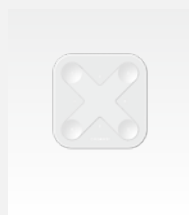
## CASAMBI / SMART.IQ FUNKMODUL

Seite (nur EL)	Typ	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
238	Funkmodul	60-312-10-00	66,39	79,00



## CASAMBI / PHASENABSCHNITT DIMMER

Seite (nur EL)	Typ	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
239	Dimmer	60-211-10-10	89,07	106,00



## CASAMBI / SCHALTER UND FERNBEDIENUNG

Seite (nur EL)	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
239	Taster / Fernbed.	Weiß matt	60-626-10-21	142,02	169,00
	Taster / Fernbed.	Schwarz matt	60-626-10-23	142,02	169,00



## HOMEMATIC / SMART.IQ FUNKMODUL

Seite (nur EL)	Typ	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
240	Funkmodul	60-312-11-00	66,39	79,00



## HOMEMATIC / PHASENABSCHNITT DIMMAKTOR

Seite (nur EL)	Typ	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
240	Dimmaktor	60-211-10-11	99,16	118,00



## HOMEMATIC / SCHALTER / FERNBEDIENUNG

Seite (nur EL)	Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
240	Taster	Weiß matt	60-626-11-21	83,19	99,00
	Fernbedienung	Weiß matt	60-627-11-21	83,19	99,00



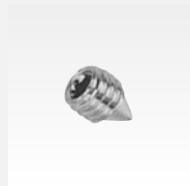
DREHDIMMER LED / SET				
Seite (SL, EL)	Typ	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
425, 241	Dimmer Einsatz	60-671-00-00	108,40	129,00
	Set: Dimmer Einsatz, Rahmen, Drehknopf	60-625-00-00	125,21	149,00

# SPEZIALTEILE



## KOAX-LITZE für 12 V PLUG-IN Pendelleuchten

Typ	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
Preis pro Meter	94-105-10-00	5,04	6,00



## GEWINDESCHRAUBE

Typ	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
M4 x 6 mit Spitze / DIN 551	94-171-10-00	0,84	1,00



## STECKER

Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
zu 12 V Steckkontaktbuchse, für Koaxseil	Chrom	94-154-10-05	30,25	36,00
	Chrom matt	94-154-10-06	30,25	36,00



## VERLÄNGERUNG ANSCHLUSSKABEL für 24V DC Tisch- und Stehleuchten

Typ	Farbe	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
3 m, DC Stecker auf DC Kupplung	Schwarz	60-628-10-23	15,97	19,00

## ERSATZGLÄSER

Leuchte	Farbe	Typ	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
BALIBU	Weiß matt		94-991-10-21	41,18	49,00
BALIBU	Teilsatiniert		94-991-10-02	41,18	49,00
BALIBU	Ananas		94-991-10-32	41,18	49,00
BALIBU	Melon		94-991-10-28	41,18	49,00
BALIBU BEACH	Weiß matt		94-991-10-21	41,18	49,00
BALINO	Satiniert		94-880-10-03	72,27	86,00
BALINO	Gold glänzend		94-880-10-08	100,00	119,00
BALINO	Orange glänzend		94-880-10-29	72,27	86,00
BALINO	Tabak glänzend		94-880-10-40	100,00	119,00
BALINO	Diamantgrau glänzend		94-880-10-44	100,00	119,00
BENE	Weiß matt	L 120 mm	94-935-10-21	41,18	49,00
BENE DICT	Weiß matt	L 120 mm	94-935-10-21	41,18	49,00
B TUBE	Teilsatiniert		62-111-11-01	35,29	42,00
CILINDAR	Weiß matt		94-985-10-21	49,58	59,00
COCO	Weiß matt		94-983-10-21	49,58	59,00
COCO	Melon		94-983-10-28	49,58	59,00
DONATA	Weiß matt	Nur für Deckenleuchte	94-904-10-21	41,18	49,00
DONATA	Transparent	Nur für Deckenleuchte	94-904-10-01	41,18	49,00
DONATA	Champagner	Nur für Deckenleuchte	94-904-10-42	41,18	49,00
DONATA	Weiß matt	Nur für Pendelleuchte	94-909-10-21	41,18	49,00
DONATA	Transparent	Nur für Pendelleuchte	94-909-10-01	41,18	49,00
DONATA	Champagner	Nur für Pendelleuchte	94-909-10-42	41,18	49,00
ECOLINO GRANDE	Weiß matt		94-981-30-21	47,06	56,00
GATE B TWO	Weiß matt		94-972-10-21	30,25	36,00
GATE B TWO	Ananas		94-972-10-32	30,25	36,00
GATE B FOUR	Weiß matt		94-904-10-21	41,18	49,00
GATE B FOUR	Transparent		94-904-10-01	41,18	49,00
GATE B FOUR	Champagner		94-904-10-42	41,18	49,00
GATSBY	Satiniert		94-974-10-01	36,97	44,00
GRACE	Satiniert	Oberseite Pendelleuchte, 2 Bohrungen für GRACE mit LED und Gy 6,35	94-931-21-03	32,77	39,00
GRACE	Satiniert	Oberseite Pendelleuchte, 1 Bohrung Ø 6 mm, für GRACE mit LED	94-931-20-04	32,77	39,00
GRACE	Satiniert	Oberseite Pendelleuchte, 1 Bohrung Ø 10 mm, für GRACE mit G9 und Gy 6,35	94-931-20-03	32,77	39,00
GRACE (UNLIMITED)	Satiniert	Unterseite Pendelleuchte, Oberseite Tischleuchte, Oberseite Stehleuchte, Wandleuchte	94-931-10-03	28,57	34,00
GRACE (UNLIMITED)	Teilsatiniert	Wandleuchte	94-931-10-02	31,93	38,00
GRACE (UNLIMITED)	Transparent	Wandleuchte	94-931-10-01	28,57	34,00



Leuchte	Farbe	Typ	Artikelnummer	Preis in €	Preis inkl. 19 % MwSt.
JUST KIDDING	Satiniert		94-964-10-21	30,25	36,00
KELVEEN		Linse 40°	94-869-10-01	57,98	69,00
KELVEEN		Linse 90°	94-869-11-01	57,98	69,00
KUULA	Teilsatiniert		94-863-10-01	105,88	126,00
LX 2	Satiniert	Unterseite	94-920-10-03	24,37	29,00
LX 2	Satiniert	Oberseite, mit Aufdruck	94-920-11-03	24,37	29,00
MAGIC	Weiß matt	L 55 mm (CHECK-IN / READY FOR TAKE OFF)	94-961-10-21	21,85	26,00
OKI-DOKI	Weiß matt	Ø 70 mm (LIGHT-LINE)	94-956-11-21	21,85	26,00
PROJECT	Weiß matt		94-918-10-21	49,58	59,00
PROJECT	Ananas		94-918-10-32	49,58	59,00
PROJECT VERTICAL	Weiß matt		94-918-11-21	91,60	109,00
PULL-IT	Weiß matt		94-952-10-21	57,98	69,00
PULL-IT	Transparent	Nur Glasschirm	94-952-10-01	57,98	69,00
PULL-IT	Transparent	Schirm mit Reflektor und Befestigung	94-952-11-01	83,19	99,00
PULL-IT	Melon		94-952-10-28	57,98	69,00
PULL-IT 3	Weiß matt		94-952-10-21	57,98	69,00
PULL-IT 3	Transparent	Nur Glasschirm	94-952-10-01	57,98	69,00
PULL-IT 3	Transparent	Schirm mit Reflektor und Befestigung	94-952-11-01	83,19	99,00
PULL-IT 3	Melon		94-952-10-28	57,98	69,00
ROUND ABOUT	Weiß matt	Für R7s / 78 mm	94-951-10-21	55,46	66,00
ROUND ABOUT	Chrom matt	Für R7s / 78 mm	94-951-30-06	30,25	36,00
ROUND ABOUT	Weiß matt	Für R7s / 118 mm	94-951-20-21	57,98	69,00
ROUND ABOUT	Chrom matt	Für R7s / 118 mm	94-951-31-06	30,25	36,00
SIR GATSBY	Satiniert		94-974-10-01	36,97	44,00
SMART	Weiß matt		94-908-10-21	47,06	56,00

A

# VERKAUFS-, LIEFER- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN (AGB)

## DER OLIGO LICHTTECHNIK GMBH

### I. Allgemeine Bestimmungen

1. Für die Rechtsbeziehungen zwischen der OLIGO Lichttechnik GmbH und einem Besteller im Zusammenhang mit den Lieferungen und/oder Leistungen der OLIGO Lichttechnik GmbH (im Folgenden: Lieferungen) gelten ausschließlich diese Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen. Dies gilt auch für alle künftigen Geschäfte im Rahmen laufender Geschäftsbeziehungen. Allgemeine Geschäftsbedingungen des Bestellers gelten nur insoweit, als die OLIGO Lichttechnik GmbH ihnen ausdrücklich schriftlich zugestimmt hat. Für den Umfang der Lieferungen sind die beiderseitigen übereinstimmenden schriftlichen Erklärungen maßgebend.
2. An Kostenvoranschlägen und anderen Unterlagen (im Folgenden: Unterlagen) behält sich die OLIGO Lichttechnik GmbH ihre eigentums- und urheberrechtlichen Verwertungsrechte uneingeschränkt vor. Die Unterlagen dürfen nur nach vorheriger Zustimmung der OLIGO Lichttechnik GmbH Dritten zugänglich gemacht werden und sind, wenn der Auftrag von OLIGO Lichttechnik GmbH nicht erteilt wird, dieser auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben. Die Sätze 1 und 2 gelten entsprechend für Unterlagen des Bestellers; diese dürfen jedoch solchen Dritten zugänglich gemacht werden, denen die OLIGO Lichttechnik GmbH zulässigerweise Lieferungen übertragen hat.
3. Teillieferungen sind zulässig, soweit sie dem Besteller zumutbar sind.
4. Der Begriff „Schadensersatzansprüche“ in diesen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen umfasst auch Ansprüche auf Ersatz vergeblicher Aufwendungen.
5. Die Angebote der OLIGO Lichttechnik GmbH sind freibleibend. Ein Vertrag kommt erst durch schriftliche Auftragsbestätigung der OLIGO Lichttechnik GmbH wirksam zustande.
6. Alle in unseren Katalogen, Listen, Zeichnungen und sonstigen Verkaufsunterlagen enthaltenen technischen Daten sind sorgfältig und nach bestem Wissen erstellt. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behält OLIGO Lichttechnik GmbH auch nach Versand der Auftragsbestätigung vor, soweit dadurch nicht Preis, Funktion oder Lieferzeit beeinträchtigt werden.

### II. Preise und Aufrechnung

1. Die Preise verstehen sich in EURO ab Werk ausschließlich Fracht und Verpackung zuzüglich der jeweils geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer.
2. Bei Bestellungen im Warenwert über 675,00 € netto liefert die OLIGO Lichttechnik GmbH fracht- und verpackungsfrei an die Empfangsstation bzw. Versandadresse innerhalb der Bundesrepublik Deutschland.
3. Bei Abweichung der Lieferanschrift von der Rechnungsanschrift erhebt OLIGO Lichttechnik GmbH eine Pauschale pro abweichender Lieferadresse in Höhe von 7,50 € netto zzgl. Mehrwertsteuer.
4. Erstlieferungen an Neukunden erfolgen grundsätzlich gegen Nachnahme oder Vorauszahlung. Lieferungen außerhalb der Bundesrepublik Deutschland erfolgen grundsätzlich gegen Netto-Vorauszahlung.
5. Für Sonderanfertigungen wird die Hälfte der Rechnungssumme bei Auftragserteilung zur Zahlung fällig. Sonderanfertigungen sind vom Rücktritt des Bestellers ausgeschlossen.
6. Befindet sich der Besteller im Zahlungsverzug ist die OLIGO Lichttechnik GmbH berechtigt, bis zur vollständigen Bezahlung der im Verzug befindlichen Rechnung einschließlich der angefallenen Verzugszinsen die Lieferung weiterer Waren aus irgendeinem laufenden Vertrag zurückzuhalten (Zurückbehaltungsrecht).

7. Der Besteller kann nur mit solchen Forderungen aufrechnen, die unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.
8. Muster können von der OLIGO Lichttechnik GmbH für die Dauer von drei Wochen kostenfrei zur Verfügung gestellt werden. Muster müssen in der Bestellung ausdrücklich als solche bezeichnet werden. Die Berechnung der Muster erfolgt auf der Grundlage der zum Zeitpunkt der Berechnung gültigen Verkaufspreise und Lieferbedingungen (Kauf auf Probe). Der Besteller ist berechtigt, innerhalb dieser drei Wochen vom Kauf der Muster zurückzutreten. Im Falle des Rücktritts sendet der Besteller die Muster unaufgefordert „frei Haus“ zurück und hat dafür Sorge zu tragen, dass die Ware in mangelfreiem Zustand wieder übergeben wird. In diesem Fall wird über den Kaufpreis der Muster ausschließlich der Fracht und Verpackung für das Versenden der Muster an den gewünschten Empfangsort (Lieferort) eine Gutschrift erstellt. Befindet sich die zurückgesandte Ware nicht in mangelfreiem Zustand, hat der Besteller Schadensersatz in Höhe des Bestellwertes zu leisten.
9. Soweit OLIGO Lichttechnik GmbH aus Kulanz Waren zurücknimmt, erfolgt dies nur gegen Zahlung einer Bearbeitungsgebühr in Höhe von 30% des Kaufpreises netto pauschal zzgl. gesetzlicher Umsatzsteuer.

### III. Eigentumsvorbehalt

1. Die Gegenstände der Lieferung (Vorbehaltsware) bleiben Eigentum der OLIGO Lichttechnik GmbH bis zur Erfüllung sämtlicher ihr gegen den Besteller aus der Geschäftsverbindung zustehenden Ansprüche. Soweit der Wert aller Sicherungsrechte, die der OLIGO Lichttechnik GmbH zustehen, die Höhe aller gesicherten Ansprüche um mehr als 10% übersteigt, wird die OLIGO Lichttechnik GmbH auf Wunsch des Bestellers einen entsprechenden Teil der Sicherungsrechte freigeben; der OLIGO Lichttechnik GmbH steht die Wahl bei der Freigabe zwischen verschiedenen Sicherungsrechten zu.
2. Während des Bestehens des Eigentumsvorbehalts ist dem Besteller eine Verpfändung oder Sicherungsübereignung untersagt und die Weiterveräußerung nur Wiederverkäufern im gewöhnlichen Geschäftsgang und nur unter der Bedingung gestattet, dass der Wiederverkäufer von seinem Kunden Bezahlung erhält oder den Vorbehalt macht, dass das Eigentum auf den Kunden erst übergeht, wenn dieser seine Zahlungsverpflichtungen erfüllt hat.
3. Veräußert der Besteller Vorbehaltsware weiter, so tritt er bereits jetzt seine künftigen Forderungen aus der Weiterveräußerung gegen seine Kunden mit allen Nebenrechten einschließlich etwaiger Saldoforderungen-sicherungs halber an die OLIGO Lichttechnik GmbH ab, ohne dass es weiterer besonderer Erklärungen bedarf. Wird die Vorbehaltsware zusammen mit anderen Gegenständen weiter veräußert, ohne dass für die Vorbehaltsware ein Einzelpreis vereinbart wurde, so tritt der Besteller denjenigen Teil der Gesamtpreisforderung an die OLIGO Lichttechnik GmbH ab, der dem von der OLIGO Lichttechnik GmbH in Rechnung gestellten Preis der Vorbehaltsware entspricht.
4. Geht das Vorbehalts Eigentum der OLIGO Lichttechnik GmbH wegen Einbaus/Verarbeitung unter, tritt der Besteller die ihm insoweit zustehenden Ersatzansprüche gegen seine Abnehmer oder Dritte in Höhe der gemäß Ziff. 1 ausstehenden Zahlungsverpflichtungen an die OLIGO Lichttechnik GmbH ab.
5. Bis auf Widerruf ist der Besteller zur Einziehung abgetretener Forderungen befugt. Bei Vorliegen eines wichtigen Grundes, insbesondere bei Zahlungsverzug, Zahlungseinstellung, Eröffnung eines Insolvenzverfahrens, Wechselprotest oder begründeten Anhaltspunkten für eine Überschuldung oder drohende Zahlungsunfähigkeit des Bestellers, ist die OLIGO Lichttechnik GmbH berechtigt, die Einziehungsermächtigung des Bestellers zu widerrufen.

6. Die OLIGO Lichttechnik GmbH ist berechtigt, die Sicherungsabtretung offen zu legen, die abgetretenen Forderungen zu verwerten sowie die Offenlegung der Sicherungsabtretung durch den Besteller gegenüber dem Kunden zu verlangen. Der Besteller hat der OLIGO Lichttechnik GmbH auf Verlangen die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner offen zu legen.
7. Bei Pfändungen, Beschlagnahmen oder sonstigen Verfügungen oder Eingriffen Dritter hat der Besteller die OLIGO Lichttechnik GmbH unverzüglich zu benachrichtigen. Bei Glaubhaftmachung eines berechtigten Interesses hat der Besteller der OLIGO Lichttechnik GmbH die zur Geltendmachung seiner Rechte gegen den Kunden erforderlichen Auskünfte zu erteilen und die erforderlichen Unterlagen auszuhändigen.
8. Bei Pflichtverletzung des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist die OLIGO Lichttechnik GmbH nacherfolgreichem Ablauf einer dem Besteller gesetzten angemessenen Frist zur Leistung neben der Rücknahme auch zum Rücktritt berechtigt; die gesetzlichen Bestimmungen über die Entbehrlichkeit einer Fristsetzung bleiben unberührt. Der Besteller ist zur Herausgabe verpflichtet. In der Rücknahme bzw. der Geltendmachung des Eigentumsvorbehalts oder der Pfändung der Vorbehaltsware durch die OLIGO Lichttechnik GmbH liegt kein Rücktritt vom Vertrag, es sei denn die OLIGO Lichttechnik GmbH hat diesen ausdrücklich erklärt.

#### IV. Fristen für Lieferungen; Verzug

1. Leistungsort der OLIGO Lichttechnik GmbH ist Sankt Augustin.
2. Ist die Nichteinhaltung von Lieferfristen auf höhere Gewalt, z.B. Mobilmachung, Krieg, Aufruhr, oder auf ähnliche Ereignisse, z.B. Streik, Aussperrung, zurückzuführen, verlängern sich die Fristen angemessen. Gleiches gilt für den Fall der nicht rechtzeitigen oder ordnungsgemäßen Belieferung der OLIGO Lichttechnik GmbH durch Zulieferer.
3. Kommt die OLIGO Lichttechnik GmbH in Verzug, kann der Besteller, sofern ihm hieraus ein nachweisbarer Schaden entstanden ist, diesen in Höhe von höchstens 5% des Preises für den Teil der Lieferung verlangen, der wegen des Verzuges nicht in zweckdienlichen Betrieb genommen werden konnte.
4. Sowohl Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen Verzögerung der Lieferung als auch Schadensersatzansprüche statt der Leistung, die über die in Ziffer 3. genannten Grenzen hinausgehen, sind in allen Fällen verzögerter Lieferung, auch nach Ablauf einer der OLIGO Lichttechnik GmbH etwa gesetzten Frist zur Lieferung, ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, aus Produkthaftungsgesetz oder aus anderen Gründen zwingend gehaftet wird. Vom Vertrag kann der Besteller im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen nur zurücktreten, soweit die Verzögerung der Lieferung von der OLIGO Lichttechnik GmbH zu vertreten ist. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.
5. Der Besteller ist im Falle einer Verzögerung der Lieferung verpflichtet, auf Verlangen der OLIGO Lichttechnik GmbH innerhalb einer angemessenen Frist zu erklären, ob er wegen der Verzögerung der Lieferung vom Vertrag zurücktritt oder auf der Lieferung besteht. Nach Ablauf der Frist ist OLIGO Lichttechnik GmbH berechtigt, bezüglich des ausstehenden Teils der Lieferung vom Vertrag zurückzutreten oder vom Vertrag in Gänze zurückzutreten.
6. Werden Versand oder Zustellung auf Wunsch des Bestellers um mehr als einen Monat nach Anzeige der Versandbereitschaft verzögert, kann dem Besteller für jeden weiteren angefangenen Monat Lagergeld in Höhe von 0,5% des Preises der Gegenstände der Lieferungen, höchstens jedoch insgesamt 5%, berechnet werden. Der Nachweis höherer oder

niedrigerer Lagerkosten sowie die Geltendmachung weiterer Kosten und Ansprüche bleibt den Vertragsparteien unbenommen.

#### V. Gefahrübergang

1. Der Versand erfolgt auf Gefahr und Risiko des Bestellers.
2. Die Gefahr geht auch bei frachtfreier Lieferung auf den Besteller über, wenn sie zum Versand gebracht oder abgeholt worden ist. Auf Wunsch und Kosten des Bestellers werden Lieferungen von der OLIGO Lichttechnik GmbH gegen die üblichen Transportrisiken versichert.
3. Wenn der Versand, die Zustellung oder die Abholung aus vom Besteller zu vertretenden Gründen verzögert wird oder der Besteller aus sonstigen Gründen in Annahmeverzug kommt, so geht die Gefahr auf den Besteller über.

#### VI. Entgegennahme

1. Der Besteller darf die Entgegennahme von (Teil-)Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.
2. Transportschäden sind direkt bei der Annahme der Ware beim Spediteur zu melden (Warenannahme „unter Vorbehalt“). Eine Haftung der OLIGO Lichttechnik GmbH tritt nicht ein (Versendungskauf). Die Ware ist komplett auf ihre Menge und Beschaffenheit innerhalb von 5 Werktagen zu überprüfen. Schäden sind unter Angabe der Mängel schriftlich an OLIGO Lichttechnik GmbH zu melden. Schäden sind generell vor dem Einbau bzw. der Verarbeitung zu melden. Bei nicht rechtzeitiger Einhaltung dieser Meldepflicht gelten die Schäden als nach der Ablieferung entstanden und werden von der OLIGO Lichttechnik GmbH nicht anerkannt.
3. Retoursendungen-gleich aus welchem Grund-sind mit einer Frist von 14 Tagen anzukündigen und schriftlich zu begründen. Der Besteller erhält eine Retournummer, mit der die Rücksendung zwingend zu versenden ist, anderenfalls ist OLIGO Lichttechnik GmbH berechtigt, die Annahme zu verweigern.

#### VII. Sachmängel

Für Sachmängel haftet die OLIGO Lichttechnik GmbH wie folgt:

1. Die Beschaffenheit der Produkte ergibt sich ausschließlich und abschließend aus der jeweiligen Produktbeschreibung.
2. Werden Sachmängel geltend gemacht, sind die beanstandeten Waren zur Prüfung an die OLIGO Lichttechnik GmbH ordnungsgemäß fachgerecht verpackt und geschützt vor Beschädigungen zurückzusenden. Soweit OLIGO Lichttechnik GmbH über eine Rücktransportverpackung verfügt, ist diese anzufordern und für den Rücktransport zu verwenden.
3. Die zum Zweck der Prüfung und Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten (nicht: Ausbau- und Einbaukosten), trägt die OLIGO Lichttechnik GmbH, wenn tatsächlich ein Mangel vorliegt. Stellt sich jedoch ein Mangelbeseitigungsverlangen des Bestellers als unberechtigt heraus, kann die OLIGO Lichttechnik GmbH die hieraus entstandenen Kosten vom Besteller ersetzt verlangen.
4. Alle diejenigen Teile oder Leistungen sind nach Wahl der OLIGO Lichttechnik GmbH unentgeltlich nachzubessern, neu zu liefern oder neu zu erbringen, die einen Sachmangel aufweisen, sofern dessen Ursache bereits im Zeitpunkt des Gefahrübergangs vorlag.
5. Die Haftung für Folgeschäden ist ausgeschlossen.

6. Ansprüche auf Nacherfüllung verjähren in 12 Monaten ab gesetzlichem Verjährungsbeginn; entsprechendes gilt für Rücktritt und Minderung. Diese Frist gilt nicht, soweit das Gesetz gemäß §§ 438 Abs. 1 Nr. 2 (Bauwerke und Sachen für Bauwerke), 479 Abs. 1 (Rückgriffsanspruch) und 634 a Abs. 1 Nr. 2 (Baumängel) BGB längere Fristen vorschreibt bei Vorsatz, arglistigem Verschweigen des Mangels sowie bei Nichteinhaltung einer Beschaffenheitsgarantie. Die gesetzlichen Regelungen über Ablaufhemmung, Hemmung und Neubeginn der Fristen bleiben unberührt.
7. Mängelrügen des Bestellers haben unverzüglich schriftlich zu erfolgen.
8. Bei Mängelrügen dürfen Zahlungen des Bestellers in einem Umfang zurückbehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Sachmängeln stehen. Der Besteller kann Zahlungen nur zurückbehalten, wenn Mängel anerkannt oder gerichtlich festgestellt sind. Ein Zurückbehaltungsrecht des Bestellers besteht nicht, wenn seine Mängelansprüche verjährt sind. Erfolgte die Mängelrüge zu Unrecht, ist die OLIGO Lichttechnik GmbH berechtigt, die ihr entstandenen Aufwendungen vom Besteller ersetzt zu verlangen.
9. Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, oder die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind. Werden vom Besteller oder von Dritten unsachgemäße Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.
10. Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht bei arglistigem Verschweigen des Mangels, bei Nichteinhaltung einer Beschaffenheitsgarantie, bei Verletzung des Lebens, des Körpers, der Gesundheit oder der Freiheit und bei einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung durch die OLIGO Lichttechnik GmbH. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden. Weitergehende oder andere als in diesem Art. VII. geregelten Ansprüche des Bestellers wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen.

#### VIII. Gewerbliche Schutzrechte und Urheberrechte; Rechtsmängel

1. Sofern nicht anders vereinbart, ist die OLIGO Lichttechnik GmbH verpflichtet, die Lieferung lediglich im Land des Lieferortes frei von gewerblichen Schutzrechten und Urheberrechten Dritter (im Folgenden: Schutzrechte) zu erbringen. Sofern ein Dritter wegen der Verletzung von Schutzrechten durch von der OLIGO Lichttechnik GmbH erbrachter, vertragsgemäß genutzter Lieferungen gegen den Besteller berechnete Ansprüche erhebt, haftet die OLIGO Lichttechnik GmbH gegenüber dem Besteller innerhalb der in Art. VII Nr. 6 bestimmten Fristen wie folgt:
  - a) Die OLIGO Lichttechnik GmbH wird nach ihrer Wahl auf ihre Kosten für die betreffenden Lieferungen entweder ein Nutzungsrecht erwirken, sie so ändern, dass das Schutzrecht nicht verletzt wird, oder austauschen. Ist dies der OLIGO Lichttechnik GmbH nicht zu angemessenen Bedingungen möglich, stehen dem Besteller die gesetzlichen Rücktritts- oder Minderungsrechte zu.
  - b) Die Pflicht der OLIGO Lichttechnik GmbH zur Leistung von Schadensersatz richtet sich nach Art. X.
  - c) Die vorstehend genannten Verpflichtungen der OLIGO Lichttechnik GmbH bestehen nur, soweit der Besteller die OLIGO Lichttechnik GmbH über die vom Dritten geltend gemachten Ansprüche unverzüglich schriftlich verständigt, eine Verletzung nicht anerkennt und der OLIGO Lichttechnik GmbH alle Abwehrmaßnahmen und Vergleichsverhandlungen vorbehalten bleiben. Stellt der Besteller die Nutzung der Lieferung aus Schadensminderungs- oder sonstigen wichtigen Gründen ein, ist er verpflichtet, den Dritten darauf hinzuweisen, dass mit der Nutzungseinstellung kein Anerkenntnis einer Schutzrechtsverletzung verbunden ist.
2. Ansprüche des Bestellers sind ausgeschlossen, soweit er die Schutzrechtsverletzung zu vertreten hat.
3. Ansprüche des Bestellers sind ferner ausgeschlossen, soweit die Schutzrechtsverletzung durch spezielle Vorgaben des Bestellers, durch eine von der OLIGO Lichttechnik GmbH nicht voraussehbare Anwendung oder dadurch verursacht wird, dass die Lieferung vom Besteller verändert oder zusammen mit nicht von der OLIGO Lichttechnik GmbH gelieferten Produkten eingesetzt wird.

4. Im Falle von Schutzrechtsverletzungen geltend für die Nr. 1 a) geregelten Ansprüche des Bestellers im Übrigen die Bestimmungen des Art. VII Nr. 8 entsprechend.
5. Bei Vorliegen sonstiger Rechtsmängel gelten die Bestimmungen des Art. VII entsprechend.
6. Weitergehende oder andere als die in diesem Art. VIII geregelten Ansprüche des Bestellers gegen die OLIGO Lichttechnik GmbH und deren Erfüllungsgehilfen wegen eines Rechtsmangels sind ausgeschlossen.

#### IX. Unmöglichkeit; Vertragsanpassung

1. Soweit die Lieferung unmöglich ist, ist der Besteller berechtigt, Schadensersatz zu verlangen, es sei denn, dass die OLIGO Lichttechnik GmbH die Unmöglichkeit nicht zu vertreten hat. Jedoch beschränkt sich der Schadensersatzanspruch des Bestellers auf 5% des Wertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit nicht in zweckdienlichen Betrieb genommen werden kann. Diese Beschränkung gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, aus Produkthaftungsgesetz oder aus anderen Gründen zwingend gehaftet wird; eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist hiermit nicht verbunden. Das Recht des Bestellers zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt.
2. Sofern unvorhersehbare Ereignisse im Sinne von Art. IV Nr. 2 die wirtschaftliche Bedeutung oder den Inhalt der Lieferung erheblich verändern oder auf den Betrieb der OLIGO Lichttechnik GmbH erheblich einwirken, wird der Vertrag unter Beachtung von Treu und Glauben angemessen angepasst. Soweit dies wirtschaftlich nicht vertretbar ist, steht der OLIGO Lichttechnik GmbH das Recht zu, vom Vertrag zurückzutreten. Will die OLIGO Lichttechnik GmbH von diesem Rücktrittsrecht Gebrauch machen, so hat sie dies nach Erkenntnis der Tragweite des Ereignisses unverzüglich dem Besteller mitzuteilen und zwar auch dann, wenn zunächst mit dem Besteller eine Verlängerung der Lieferzeit vereinbart war.

#### X. Sonstige Schadensersatzansprüche; Verjährung

1. Schadensersatzansprüche des Bestellers, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung, sind ausgeschlossen.
2. Dies gilt nicht, soweit zwingend gehaftet wird, z.B. nach dem Produkthaftungsgesetz, in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit, wegen Arglist oder der Nichteinhaltung einer Garantie, wegen der schuldhaften Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder wegen der schuldhaften Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit, Arglist oder die Nichteinhaltung einer Garantie vorliegt oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.
3. Soweit die Schadensersatzhaftung der OLIGO Lichttechnik GmbH ausgeschlossen oder eingeschränkt ist, gilt dies auch im Hinblick auf die persönliche Schadensersatzhaftung ihrer Angestellten, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen.
4. Soweit dem Besteller Schadensersatzansprüche zustehen, verjähren diese mit Ablauf der nach Art. VII Nr. 6 geltenden Verjährungsfrist. Gleiches gilt für Ansprüche des Bestellers im Zusammenhang mit Maßnahmen zur Schadensabwehr (z.B. Rückrufaktionen). Bei Schadensersatzansprüchen nach dem Produkthaftungsgesetz gelten die gesetzlichen Verjährungsvorschriften.

#### XI. Rücknahmeverpflichtung gem. § 10 Abs. 2 ElektroG

1. Der Besteller übernimmt die Pflicht, die gelieferte Ware nach Nutzungsbeendigung auf eigene Kosten nach den gesetzlichen Vorschriften ordnungsgemäß zu entsorgen und stellt die OLIGO Lichttechnik GmbH von den Verpflichtungen gemäß § 10 Abs. 2 ElektroG (Rücknahmepflicht der Hersteller) und damit im Zusammenhang stehenden Ansprüchen Dritter frei.
2. Sofern der Besteller die Waren an gewerbliche Dritte weitergibt und diese nicht vertraglich zur Übernahme der Entsorgung und zur Weiterverpflichtung verpflichtet, obliegt es dem Besteller, die gelieferte Ware nach

Nutzungsbeendigung auf seine Kosten zurückzunehmen und nach den gesetzlichen Vorschriften ordnungsgemäß zu entsorgen. Der Anspruch der OLIGO Lichttechnik GmbH auf Übernahme/Freistellung durch den Besteller verjährt nicht vor Ablauf von zwei Jahren nach der endgültigen Beendigung der Nutzung des Gerätes. Die zweijährige Frist der Ablaufhemmung beginnt frühestens mit Zugang einer schriftlichen Mitteilung des Bestellers bei der OLIGO Lichttechnik GmbH über die Nutzungsbeendigung.

## **XII. Gerichtsstand und anwendbares Recht**

1. Alleiniger Gerichtsstand (auch für Scheck- und Wechselklagen) ist, wenn es sich bei dem Besteller um einen Kaufmann, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder um ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen handelt, bei allen aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar sich ergebenden Streitigkeiten Siegburg. Die OLIGO Lichttechnik GmbH ist jedoch auch berechtigt, am Sitz des Bestellers zu klagen.
2. Für die Rechtsbeziehungen im Zusammenhang mit diesem Vertrag gilt deutsches materielles Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

## **XIII. Schlussbestimmungen**

1. Abweichungen von diesen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einschließlich Änderungen dieser Schriftformklausel, bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform.
2. Der Vertrag bleibt auch bei rechtlicher Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen in seinen übrigen Teilen verbindlich. Das gilt nicht, wenn das Festhalten an dem Vertrag eine unzumutbare Härte für eine Partei darstellen würde.

Stand: November 2019

REGISTER

Artikelnummer	Seite	Preis in €	Preis inkl. MwSt.
10-931-10-05	38, 48, 63	251,26	299,00
10-931-10-12	38, 48, 63	226,05	269,00
10-952-10-06/01	38, 48	209,24	249,00
10-952-10-06/21	38, 48	209,24	249,00
10-981-20-06/21 A	38, 49, 63	184,03	219,00
11-881-50-21 A	46	335,29	399,00
11-881-50-23 A	46	343,70	409,00
11-881-51-06	46	343,70	409,00
11-881-51-23 A	46	343,70	409,00
11-881-52-21 A	46	335,29	399,00
11-881-52-23 A	46	343,70	409,00
11-881-53-06	46	343,70	409,00
11-881-53-23 A	46	343,70	409,00
11-881-60-21 A	46	335,29	399,00
11-881-60-23 A	46	343,70	409,00
11-881-61-06	46	343,70	409,00
11-881-61-23 A	46	343,70	409,00
11-881-62-21 A	46	335,29	399,00
11-881-62-23 A	46	343,70	409,00
11-881-63-06	46	343,70	409,00
11-881-63-23 A	46	343,70	409,00
11-882-20-05	46	335,29	399,00
11-882-20-21 A	46	326,89	389,00
11-882-20-23 A	46	326,89	389,00
11-882-21-06	46	335,29	399,00
11-882-40-05	46	335,29	399,00
11-882-40-21 A	46	326,89	389,00
11-882-40-23 A	46	326,89	389,00
11-882-41-06	46	335,29	399,00
11-889-20-21 A	46	184,03	219,00
11-889-20-23 A	46	192,44	229,00
11-889-21-06	46	192,44	229,00
11-889-30-21 A	46	184,03	219,00
11-889-30-23 A	46	192,44	229,00
11-889-31-06	46	192,44	229,00
11-892-10-05	47	62,18	74,00
11-892-10-06	47	62,18	74,00
11-898-40-05	47	192,44	229,00
11-898-40-06	47	184,03	219,00
11-898-41-05	47	200,84	239,00
11-898-41-06	47	192,44	229,00
11-898-50-05	47	192,44	229,00
11-898-50-06	47	184,03	219,00
11-898-51-05	47	200,84	239,00
11-898-51-06	47	192,44	229,00
11-901-10-05	48	100,00	119,00
11-901-10-06	48	100,00	119,00
11-905-20-06	47	133,61	159,00
11-934-10-06	47	95,80	114,00
11-943-10-05	49	57,98	69,00
11-943-10-06	49	57,98	69,00
11-944-10-06	49	49,58	59,00

Artikelnummer	Seite	Preis in €	Preis inkl. MwSt.
11-944-11-05	49	57,98	69,00
11-944-11-06	49	57,98	69,00
11-945-10-05	47	95,80	114,00
11-945-10-06	47	95,80	114,00
11-959-10-06	48	74,79	89,00
11-959-20-06	48	74,79	89,00
11-959-30-06	48	74,79	89,00
11-961-10-05/21	48	62,18	74,00
11-961-10-06/21	48	62,18	74,00
11-969-10-06	48		AUSLAUF
11-969-11-06	48		AUSLAUF
11-969-30-06	49		AUSLAUF
11-969-31-06	49		AUSLAUF
11-972-10-06/21	48	62,18	74,00
11-972-10-06/32	48	62,18	74,00
11-974-10-05	47	66,39	79,00
11-974-10-06	47	66,39	79,00
11-974-11-05	47	70,59	84,00
11-974-11-06	47	70,59	84,00
12-201-10-05	49, 50	60,50	72,00
12-201-10-06	49, 50	60,50	72,00
12-201-11-05	49, 50	77,31	92,00
12-201-11-06	49, 50	77,31	92,00
12-211-10-05	50	82,35	98,00
12-211-10-06	50	82,35	98,00
12-211-11-05	50	96,64	115,00
12-211-11-06	50	96,64	115,00
12-301-10-05	50	29,41	35,00
12-301-10-06	50	29,41	35,00
12-301-11-05	50	29,41	35,00
12-301-11-06	50	29,41	35,00
12-301-12-05	50	35,29	42,00
12-301-12-06	50	35,29	42,00
12-301-13-05	50	35,29	42,00
12-301-13-06	50	35,29	42,00
12-301-14-05	50	36,97	44,00
12-301-14-06	50	36,97	44,00
12-301-15-05	50	39,49	47,00
12-301-15-06	50	39,49	47,00
12-301-16-06	50	49,58	59,00
12-311-10-05	50	5,04	6,00
12-311-10-06	50	5,04	6,00
12-321-10-05	51	29,41	35,00
12-321-10-06	51	29,41	35,00
12-331-10-05	51	32,77	39,00
12-331-10-06	51	32,77	39,00
12-351-10-05	51	60,50	72,00
12-351-10-06	51	60,50	72,00
12-401-10-05	51	19,33	23,00
12-401-11-05	51	10,08	12,00
12-403-10-05	51	19,33	23,00
12-411-10-05	51	27,73	33,00

Artikelnummer	Seite	Preis in €	Preis inkl. MwSt.
12-411-10-06	51	27,73	33,00
12-411-11-05	52	27,73	33,00
12-411-11-06	52	27,73	33,00
12-421-10-05	52	27,73	33,00
12-421-10-06	52	27,73	33,00
12-431-10-06	52	35,29	42,00
12-461-10-05	52	38,65	46,00
12-461-10-06	52	38,65	46,00
12-501-10-05	53, 66	24,37	29,00
12-501-10-06	53, 66	24,37	29,00
12-501-11-05	54, 66	28,57	34,00
12-501-11-06	54, 66	28,57	34,00
12-501-12-05	54, 66	32,77	39,00
12-501-12-06	54, 66	32,77	39,00
12-511-10-05	53	21,85	26,00
12-511-10-06	53	21,85	26,00
12-511-11-05	53	27,73	33,00
12-511-11-06	53	27,73	33,00
12-511-20-05	53	19,33	23,00
12-511-20-06	53	19,33	23,00
12-511-21-05	53	24,37	29,00
12-511-21-06	53	24,37	29,00
12-511-30-05	53	19,33	23,00
12-511-30-06	53	19,33	23,00
12-511-31-05	53	24,37	29,00
12-511-31-06	53	24,37	29,00
12-513-10-05	52	32,77	39,00
12-513-10-06	52	32,77	39,00
12-513-11-05	52	36,97	44,00
12-513-11-06	52	36,97	44,00
12-513-20-06	53	69,75	83,00
12-513-21-06	53	78,15	93,00
12-601-10-05	52	19,33	23,00
12-601-10-06	52	19,33	23,00
12-601-11-23	52	1,68	2,00
12-621-10-05	50, 61	32,77	39,00
12-621-10-06	50, 61	32,77	39,00
12-644-10-05	50	41,18	49,00
12-644-10-06	50	41,18	49,00
13-880-10-05/03	58	175,63	209,00
13-880-10-05/29	58	175,63	209,00
13-880-10-06/03	58	175,63	209,00
13-880-10-06/08	58	200,84	239,00
13-880-10-06/40	58	200,84	239,00
13-881-50-21 A	56	335,29	399,00
13-881-50-23 A	56	343,70	409,00
13-881-51-06	56	343,70	409,00
13-881-52-21	56	335,29	399,00
13-881-53-21 A	56	335,29	399,00
13-881-53-23 A	56	343,70	409,00
13-881-54-06	56	343,70	409,00
13-881-55-21	56	335,29	399,00

Artikelnummer	Seite	Preis in €	Preis inkl. MwSt.
13-881-60-21 A	56	335,29	399,00
13-881-60-23 A	56	343,70	409,00
13-881-61-06	56	343,70	409,00
13-881-62-21	56	335,29	399,00
13-881-63-21 A	56	335,29	399,00
13-881-63-23 A	56	343,70	409,00
13-881-64-06	56	343,70	409,00
13-881-65-21	56	335,29	399,00
13-882-21-05	56	326,89	389,00
13-882-21-21 A	56	318,49	379,00
13-882-21-23 A	56	318,49	379,00
13-882-22-06	56	326,89	389,00
13-882-23-21	56	318,49	379,00
13-882-31-05	56	326,89	389,00
13-882-31-21 A	56	318,49	379,00
13-882-31-23 A	56	318,49	379,00
13-882-32-06	56	326,89	389,00
13-882-33-21	56	318,49	379,00
13-889-20-21 A	56	184,03	219,00
13-889-20-23 A	56	192,44	229,00
13-889-21-06	56	192,44	229,00
13-889-22-21	56	184,03	219,00
13-889-30-21 A	56	184,03	219,00
13-889-30-23 A	56	192,44	229,00
13-889-31-06	56	192,44	229,00
13-889-32-21	56	184,03	219,00
13-892-10-05	57	57,98	69,00
13-892-10-06	57	57,98	69,00
13-898-40-05	57	192,44	229,00
13-898-40-06	57	184,03	219,00
13-898-41-05	57	200,84	239,00
13-898-41-06	57	192,44	229,00
13-898-50-05	57	192,44	229,00
13-898-50-06	57	184,03	219,00
13-898-51-05	57	200,84	239,00
13-898-51-06	57	192,44	229,00
13-898-60-05	58	209,24	249,00
13-898-60-06	58	200,84	239,00
13-898-70-05	58	209,24	249,00
13-898-70-06	58	200,84	239,00
13-909-20-06/21	59	133,61	159,00
13-909-20-06/42	59	133,61	159,00
13-931-10-05	58	209,24	249,00
13-931-10-12	58	184,03	219,00
13-934-10-06	57	108,40	129,00
13-935-10-06/21	59	108,40	129,00
13-935-20-06/21	58	91,60	109,00
13-945-11-05	57	91,60	109,00
13-945-11-06	57	91,60	109,00
13-952-10-06/01	59	150,42	179,00
13-952-10-06/21	59	150,42	179,00
13-959-10-06	57	74,79	89,00
13-969-10-06	58	AUSLAUF	
13-969-11-06	58	AUSLAUF	
13-974-10-05	57	66,39	79,00
13-974-10-06	57	66,39	79,00
13-974-11-05	57	71,43	85,00
13-974-11-06	57	71,43	85,00
13-983-10-06/21	59	108,40	129,00
13-983-10-06/28	59	108,40	129,00

Artikelnummer	Seite	Preis in €	Preis inkl. MwSt.
13-986-10-05	58	125,21	149,00
13-991-10-06/21	59	108,40	129,00
13-991-10-06/28	59	108,40	129,00
13-991-10-06/32	59	108,40	129,00
13-991-11-06/02	59	108,40	129,00
14-401-10-05	59	15,97	19,00
14-401-11-05	59	19,33	23,00
14-402-10-05	59	31,93	38,00
14-402-10-06	59	29,41	35,00
14-402-10-21	59	29,41	35,00
14-402-12-05	60	34,45	41,00
14-402-12-06	60	31,93	38,00
14-402-12-21	60	31,93	38,00
14-404-10-05	60	41,18	49,00
14-404-10-06	60	35,29	42,00
14-404-10-21	60	35,29	42,00
14-405-10-05	60	41,18	49,00
14-405-10-06	60	35,29	42,00
14-411-20-06	60	AUSLAUF	
14-411-22-06	60	AUSLAUF	
14-411-31-06	60	AUSLAUF	
14-411-32-06	60	AUSLAUF	
14-411-41-06	60	AUSLAUF	
14-411-42-06	60	AUSLAUF	
14-411-50-06	60	AUSLAUF	
14-414-10-05	61	108,40	129,00
14-414-10-06	61	108,40	129,00
14-414-10-21	61	108,40	129,00
14-415-10-05	61	108,40	129,00
14-415-10-06	61	103,36	123,00
14-415-10-12	61	108,40	129,00
14-415-11-20	21, 61	35,29	42,00
14-415-11-22	21, 61	35,29	42,00
14-415-11-35	21, 61	35,29	42,00
15-938-10-05	62	49,58	59,00
15-938-10-06	62	49,58	59,00
15-956-10-05/21	63	AUSLAUF	
15-956-10-06/21	63	AUSLAUF	
15-967-10-05	63	49,58	59,00
15-967-10-06	63	49,58	59,00
15-976-10-05	62	49,58	59,00
15-976-10-06	62	49,58	59,00
15-977-10-05	62	49,58	59,00
15-977-10-06	62	49,58	59,00
15-982-10-05	63	24,37	29,00
15-982-10-06	63	24,37	29,00
15-982-20-05	63	26,89	32,00
15-982-20-06	63	26,89	32,00
15-982-30-05	63	29,41	35,00
15-982-30-06	63	29,41	35,00
15-986-10-05	63	105,04	125,00
16-101-10-06	64	3,36	4,00
16-101-11-06	64	3,36	4,00
16-102-10-06	64	4,20	5,00
16-102-11-06	64	4,20	5,00
16-102-20-06	64	5,04	6,00
16-102-21-06	64	6,72	8,00

Artikelnummer	Seite	Preis in €	Preis inkl. MwSt.
16-103-10-06	64	4,20	5,00
16-103-11-06	64	6,72	8,00
16-104-11-06	64	6,72	8,00
16-111-10-05	64	24,37	29,00
16-111-10-06	64	24,37	29,00
16-112-10-05	64	15,97	19,00
16-112-10-06	64	15,97	19,00
16-113-11-05	64	54,62	65,00
16-113-11-06	64	54,62	65,00
16-121-10-05	65	24,37	29,00
16-121-10-06	65	24,37	29,00
16-122-10-05	64	21,01	25,00
16-122-10-06	64	21,01	25,00
16-122-11-05	64	21,01	25,00
16-122-11-06	64	21,01	25,00
16-141-10-05	65	29,41	35,00
16-141-10-06	65	29,41	35,00
16-141-11-05	65	32,77	39,00
16-141-11-06	65	32,77	39,00
16-141-12-05	65	37,81	45,00
16-141-12-06	65	37,81	45,00
16-152-10-05	65	57,98	69,00
16-152-10-06	65	57,98	69,00
16-153-10-05	65	49,58	59,00
16-153-10-06	65	49,58	59,00
16-155-10-05	65	63,02	75,00
16-155-10-06	65	63,02	75,00
16-155-11-05	65	66,39	79,00
16-155-11-06	65	66,39	79,00
16-161-10-05	65	29,41	35,00
16-161-10-06	65	29,41	35,00
16-163-10-05	65	12,60	15,00
16-163-10-06	65	12,60	15,00
16-164-10-05	66	15,97	19,00
16-164-10-06	66	15,97	19,00
16-164-11-05	66	21,01	25,00
16-164-11-06	66	21,01	25,00
16-164-12-05	66	24,37	29,00
16-164-12-06	66	24,37	29,00
16-611-10-05	62, 64	32,77	39,00
16-611-10-06	62, 64	32,77	39,00
16-631-10-05	63	29,41	35,00
16-631-10-06	63	29,41	35,00
20-860-20-06	4, 15, 23	276,47	329,00
20-860-20-21	4, 15, 23	276,47	329,00
20-860-20-23	4, 15, 23	276,47	329,00
20-860-21-06	4, 15, 23	276,47	329,00
20-860-21-21	4, 15, 23	276,47	329,00
20-860-21-23	4, 15, 23	276,47	329,00
20-860-30-06	4, 15, 23	276,47	329,00
20-860-30-21	4, 15, 23	276,47	329,00
20-860-30-23	4, 15, 23	276,47	329,00
20-860-31-06	4, 15, 23	276,47	329,00
20-860-31-21	4, 15, 23	276,47	329,00
20-860-31-23	4, 15, 23	276,47	329,00
20-860-40-06 A	4, 15, 23	276,47	329,00
20-860-40-21 A	4, 15, 23	276,47	329,00
20-860-40-23 A	4, 15, 23	276,47	329,00
20-860-41-06 A	4, 15, 23	276,47	329,00

Artikelnummer	Seite	Preis in €	Preis inkl. MwSt.
20-860-41-21 A	4, 15, 23	276,47	329,00
20-860-41-23 A	4, 15, 23	276,47	329,00
20-862-20-06	4, 14, 23	276,47	329,00
20-862-20-21	4, 14, 23	276,47	329,00
20-862-20-23	4, 14, 23	276,47	329,00
20-862-21-06	4, 14, 23	276,47	329,00
20-862-21-21	4, 14, 23	276,47	329,00
20-862-21-23	4, 14, 23	276,47	329,00
20-862-30-06	4, 14, 23	276,47	329,00
20-862-30-21	4, 14, 23	276,47	329,00
20-862-30-23	4, 14, 23	276,47	329,00
20-862-31-06	4, 14, 23	276,47	329,00
20-862-31-21	4, 14, 23	276,47	329,00
20-862-31-23	4, 14, 23	276,47	329,00
20-862-40-06 A	4, 14, 23	276,47	329,00
20-862-40-21 A	4, 14, 23	276,47	329,00
20-862-40-23 A	4, 14, 23	276,47	329,00
20-862-41-06 A	4, 14, 23	276,47	329,00
20-862-41-21 A	4, 14, 23	276,47	329,00
20-862-41-23 A	4, 14, 23	276,47	329,00
20-867-30-06	15, 24	301,68	359,00
20-867-30-21	15, 24	301,68	359,00
20-867-30-23	15, 24	301,68	359,00
20-867-31-06	15, 24	301,68	359,00
20-867-31-21	15, 24	301,68	359,00
20-867-31-23	15, 24	301,68	359,00
20-867-40-06	15, 24	301,68	359,00
20-867-40-21	15, 24	301,68	359,00
20-867-40-23	15, 24	301,68	359,00
20-867-41-06	15, 24	301,68	359,00
20-867-41-21	15, 24	301,68	359,00
20-867-41-23	15, 24	301,68	359,00
20-867-50-06 A	15, 24	301,68	359,00
20-867-50-21 A	15, 24	301,68	359,00
20-867-50-23 A	15, 24	301,68	359,00
20-867-51-06 A	15, 24	301,68	359,00
20-867-51-21 A	15, 24	301,68	359,00
20-867-51-23 A	15, 24	301,68	359,00
20-867-60-06	5, 15, 24	276,47	329,00
20-867-60-21	5, 15, 24	276,47	329,00
20-867-60-23	5, 15, 24	276,47	329,00
20-867-61-06	5, 15, 24	276,47	329,00
20-867-61-21	5, 15, 24	276,47	329,00
20-867-61-23	5, 15, 24	276,47	329,00
20-867-70-06	5, 16, 24	276,47	329,00
20-867-70-21	5, 16, 24	276,47	329,00
20-867-70-23	5, 16, 24	276,47	329,00
20-867-71-06	5, 16, 24	276,47	329,00
20-867-71-21	5, 16, 24	276,47	329,00
20-867-71-23	5, 16, 24	276,47	329,00
20-867-80-06 A	5, 16, 24	276,47	329,00
20-867-80-21 A	5, 16, 24	276,47	329,00
20-867-80-23 A	5, 16, 24	276,47	329,00
20-867-81-06 A	5, 16, 24	276,47	329,00
20-867-81-21 A	5, 16, 24	276,47	329,00
20-867-81-23 A	5, 16, 24	276,47	329,00
20-869-20-06	8, 18, 27	276,47	329,00
20-869-20-21	8, 18, 27	276,47	329,00
20-869-20-23	8, 18, 27	276,47	329,00
20-869-21-06	8, 18, 27	268,07	319,00

Artikelnummer	Seite	Preis in €	Preis inkl. MwSt.
20-869-21-21	8, 18, 27	268,07	319,00
20-869-21-23	8, 18, 27	268,07	319,00
20-869-30-06	8, 18, 27	276,47	329,00
20-869-30-21	8, 18, 27	276,47	329,00
20-869-30-23	8, 18, 27	276,47	329,00
20-869-31-06	8, 19, 27	268,07	319,00
20-869-31-21	8, 19, 27	268,07	319,00
20-869-31-23	8, 19, 27	268,07	319,00
20-870-10-06	8, 19, 29	167,23	199,00
20-870-10-21	8, 19, 29	167,23	199,00
20-870-10-23	8, 19, 29	167,23	199,00
20-870-11-06	8, 19, 29	175,63	209,00
20-870-11-21	8, 19, 29	175,63	209,00
20-870-11-23	8, 19, 29	175,63	209,00
20-870-12-06	8, 19, 29	167,23	199,00
20-870-12-21	8, 19, 29	167,23	199,00
20-870-12-23	8, 19, 29	167,23	199,00
20-870-13-06	8, 19, 29	175,63	209,00
20-870-13-21	8, 19, 29	175,63	209,00
20-870-13-23	8, 19, 29	175,63	209,00
20-870-18-06	8, 19, 29	184,03	219,00
20-870-18-21	8, 19, 29	184,03	219,00
20-870-18-23	8, 19, 29	184,03	219,00
20-870-19-06	8, 19, 29	184,03	219,00
20-870-19-21	8, 19, 29	184,03	219,00
20-870-19-23	8, 19, 29	184,03	219,00
20-871-10-06	8, 19, 29	226,05	269,00
20-871-10-21	8, 19, 29	226,05	269,00
20-871-10-23	8, 19, 29	226,05	269,00
20-871-11-06	8, 19, 29	226,05	269,00
20-871-11-21	8, 19, 29	226,05	269,00
20-871-11-23	8, 19, 29	226,05	269,00
20-872-20-06	18, 27	352,10	419,00
20-872-20-21	18, 27	352,10	419,00
20-872-20-23	18, 27	352,10	419,00
20-872-30-06	18, 27	352,10	419,00
20-872-30-21	18, 27	352,10	419,00
20-872-30-23	18, 27	352,10	419,00
20-875-30-06	5, 16, 24	301,68	359,00
20-875-30-21	5, 16, 24	301,68	359,00
20-875-30-23	5, 16, 24	301,68	359,00
20-875-31-06	5, 16, 24	301,68	359,00
20-875-31-21	5, 16, 24	301,68	359,00
20-875-31-23	5, 16, 24	301,68	359,00
20-875-40-06	5, 16, 25	301,68	359,00
20-875-40-21	5, 16, 25	301,68	359,00
20-875-40-23	5, 16, 25	301,68	359,00
20-875-41-06	5, 16, 25	301,68	359,00
20-875-41-21	5, 16, 25	301,68	359,00
20-875-41-23	5, 16, 25	301,68	359,00
20-875-50-06 A	5, 16, 25	301,68	359,00
20-875-50-21 A	5, 16, 25	301,68	359,00
20-875-50-23 A	5, 16, 25	301,68	359,00
20-875-51-06 A	5, 16, 25	301,68	359,00
20-875-51-21 A	5, 16, 25	301,68	359,00
20-875-51-23 A	5, 16, 25	301,68	359,00
20-875-60-06	5, 16, 25	284,87	339,00
20-875-60-21	5, 16, 25	284,87	339,00
20-875-60-23	5, 16, 25	284,87	339,00
20-875-61-06	5, 16, 25	284,87	339,00

Artikelnummer	Seite	Preis in €	Preis inkl. MwSt.
20-875-61-21	5, 16, 25	284,87	339,00
20-875-61-23	5, 16, 25	284,87	339,00
20-875-70-06	6, 16, 25	284,87	339,00
20-875-70-21	6, 16, 25	284,87	339,00
20-875-70-23	6, 16, 25	284,87	339,00
20-875-71-06	6, 16, 25	284,87	339,00
20-875-71-21	6, 16, 25	284,87	339,00
20-875-71-23	6, 16, 25	284,87	339,00
20-881-50-21 A	6, 17, 25	343,70	409,00
20-881-50-23 A	6, 17, 25	343,70	409,00
20-881-51-06	6, 17, 25	343,70	409,00
20-881-52-21	6, 17, 25	335,29	399,00
20-881-53-23	6, 17, 25	343,70	409,00
20-881-54-21 A	6, 17, 25	335,29	399,00
20-881-54-23 A	6, 17, 25	343,70	409,00
20-881-55-06	6, 17, 25	343,70	409,00
20-881-56-21	6, 17, 25	335,29	399,00
20-881-57-23	6, 17, 25	343,70	409,00
20-881-60-21 A	6, 17, 25	343,70	409,00
20-881-60-23 A	6, 17, 25	343,70	409,00
20-881-61-06	6, 17, 25	343,70	409,00
20-881-62-21	6, 17, 25	335,29	399,00
20-881-63-23	6, 17, 25	343,70	409,00
20-881-64-21 A	6, 17, 25	335,29	399,00
20-881-64-23 A	6, 17, 25	343,70	409,00
20-881-65-06	6, 17, 25	343,70	409,00
20-881-66-21	6, 17, 25	335,29	399,00
20-881-67-23	6, 17, 25	343,70	409,00
20-881-70-21 A	6, 17, 26	343,70	409,00
20-881-70-23 A	6, 17, 26	343,70	409,00
20-881-71-06 A	6, 17, 26	343,70	409,00
20-881-72-21 A	6, 17, 26	335,29	399,00
20-881-73-23 A	6, 17, 26	343,70	409,00
20-881-74-21 A	6, 17, 26	343,70	409,00
20-881-74-23 A	6, 17, 26	343,70	409,00
20-881-75-06 A	6, 17, 26	343,70	409,00
20-881-76-21 A	6, 17, 26	335,29	399,00
20-881-77-23 A	6, 17, 26	343,70	409,00
20-882-40-23	7, 17, 26	318,49	379,00
20-882-41-05	7, 17, 26	326,89	389,00
20-882-41-21 A	7, 17, 26	318,49	379,00
20-882-41-23 A	7, 17, 26	318,49	379,00
20-882-42-06	7, 17, 26	326,89	389,00
20-882-43-21	7, 17, 26	318,49	379,00
20-882-50-23	7, 18, 26	318,49	379,00
20-882-51-05	7, 18, 26	326,89	389,00
20-882-51-21 A	7, 18, 26	318,49	379,00
20-882-51-23 A	7, 18, 26	318,49	379,00
20-882-52-06	7, 18, 26	326,89	389,00
20-882-53-21	7, 18, 26	318,49	379,00
20-882-60-23 A	7, 18, 26	318,49	379,00
20-882-61-05 A	7, 18, 26	326,89	389,00
20-882-61-21 A	7, 18, 26	318,49	379,00
20-882-61-23 A	7, 18, 26	318,49	379,00
20-882-62-06 A	7, 18, 26	326,89	389,00
20-882-63-21 A	7, 18, 26	318,49	379,00
20-889-20-21 A	6, 17, 26	200,84	239,00
20-889-20-23	6, 17, 26	209,24	249,00
20-889-21-06	6, 17, 26	209,24	249,00
20-889-21-21 A	6, 17, 26	200,84	239,00



Artikelnummer	Seite	Preis in €	Preis inkl. MwSt.
20-889-22-21	6, 17, 26	200,84	239,00
20-889-30-21 A	7, 17, 26	200,84	239,00
20-889-30-23	7, 17, 26	209,24	249,00
20-889-31-06	7, 17, 26	209,24	249,00
20-889-31-21 A	7, 17, 26	200,84	239,00
20-889-32-21	7, 17, 26	200,84	239,00
20-898-20-05	10, 20, 30	209,24	249,00
20-898-20-06	10, 20, 30	200,84	239,00
20-898-30-05	10, 20, 30	209,24	249,00
20-898-30-06	10, 20, 30	200,84	239,00
20-898-40-05	7, 18, 27	209,24	249,00
20-898-40-06	7, 18, 27	200,84	239,00
20-898-41-05	7, 18, 27	217,65	259,00
20-898-41-06	7, 18, 27	209,24	249,00
20-898-50-05	7, 18, 27	209,24	249,00
20-898-50-06	7, 18, 27	200,84	239,00
20-898-51-05	7, 18, 27	217,65	259,00
20-898-51-06	7, 18, 27	209,24	249,00
21-401-10-05	20	15,97	19,00
21-401-11-05	20	19,33	23,00
21-402-10-05	20	31,93	38,00
21-402-10-06	20	29,41	35,00
21-402-10-21	20	29,41	35,00
21-402-12-05	20	34,45	41,00
21-402-12-06	20	31,93	38,00
21-402-12-21	20	31,93	38,00
21-404-10-05	20	41,18	49,00
21-404-10-06	20	35,29	42,00
21-404-10-21	20	35,29	42,00
21-451-10-21	21	192,44	229,00
21-451-11-06	21	192,44	229,00
21-451-14-21	21	192,44	229,00
21-451-14-23	21	192,44	229,00
21-451-20-21	21	234,45	279,00
21-451-21-06	21	234,45	279,00
21-451-24-21	21	234,45	279,00
21-451-24-23	21	234,45	279,00
21-451-30-21	21	284,87	339,00
21-451-31-06	21	284,87	339,00
21-451-34-21	21	284,87	339,00
21-451-34-23	21	284,87	339,00
21-452-10-05	21	133,61	159,00
21-452-10-06	21	125,21	149,00
21-452-10-12	21	108,40	129,00
21-453-10-05	21	108,40	129,00
21-453-10-06	21	108,40	129,00
21-453-10-21	21	108,40	129,00
21-454-10-05	21	251,26	299,00
21-454-10-12	21	242,86	289,00
21-454-10-21	21	242,86	289,00
22-861-10-06	9	335,29	399,00
22-861-10-15	9	335,29	399,00
22-861-10-21	9	276,47	329,00
22-861-10-23	9	276,47	329,00
22-861-10-25	9	335,29	399,00
22-861-10-36	9	335,29	399,00
22-861-10-38	9	335,29	399,00
22-861-10-41	9	335,29	399,00

Artikelnummer	Seite	Preis in €	Preis inkl. MwSt.
22-861-10-48	9	335,29	399,00
22-861-20-06	9	335,29	399,00
22-861-20-15	9	335,29	399,00
22-861-20-21	9	276,47	329,00
22-861-20-23	9	276,47	329,00
22-861-20-25	9	335,29	399,00
22-861-20-36	9	335,29	399,00
22-861-20-38	9	335,29	399,00
22-861-20-41	9	335,29	399,00
22-861-20-48	9	335,29	399,00
22-861-30-06	9	335,29	399,00
22-861-30-15	9	335,29	399,00
22-861-30-21	9	276,47	329,00
22-861-30-23	9	276,47	329,00
22-861-30-25	9	335,29	399,00
22-861-30-36	9	335,29	399,00
22-861-30-38	9	335,29	399,00
22-861-30-41	9	335,29	399,00
22-861-30-48	9	335,29	399,00
22-872-20-06	7	352,10	419,00
22-872-20-21	7	352,10	419,00
22-872-20-23	7	352,10	419,00
22-872-30-06	7	352,10	419,00
22-872-30-21	7	352,10	419,00
22-872-30-23	7	352,10	419,00
22-880-10-05/03	9	293,28	349,00
22-880-10-05/29	9	293,28	349,00
22-880-10-05/44	9	318,49	379,00
22-880-10-06/03	9	293,28	349,00
22-880-10-06/08	9	318,49	379,00
22-880-10-06/40	9	318,49	379,00
22-880-20-05/03	9	293,28	349,00
22-880-20-05/29	9	293,28	349,00
22-880-20-05/44	9	318,49	379,00
22-880-20-06/03	9	293,28	349,00
22-880-20-06/08	9	318,49	379,00
22-880-20-06/40	9	318,49	379,00
22-880-30-05/03	9	293,28	349,00
22-880-30-05/29	9	293,28	349,00
22-880-30-05/44	9	318,49	379,00
22-880-30-06/03	9	293,28	349,00
22-880-30-06/08	9	318,49	379,00
22-880-30-06/40	9	318,49	379,00
23-201-10-06	10	49,58	59,00
23-201-10-21	10	49,58	59,00
23-201-10-23	10	49,58	59,00
23-201-12-06	10	74,79	89,00
23-201-12-21	10	74,79	89,00
23-201-12-23	10	74,79	89,00
23-201-20-06	10	51,26	61,00
23-201-20-21	10	51,26	61,00
23-201-20-23	10	51,26	61,00
23-201-22-06	10	77,31	92,00
23-201-22-21	10	77,31	92,00
23-201-22-23	10	77,31	92,00
23-201-30-05	10	24,79	29,50
23-201-40-06	11	66,39	79,00
23-201-40-21	11	66,39	79,00
23-201-40-23	11	66,39	79,00

Artikelnummer	Seite	Preis in €	Preis inkl. MwSt.
23-201-42-06	11	100,00	119,00
23-201-42-21	11	100,00	119,00
23-201-42-23	11	100,00	119,00
23-301-10-06	11	52,10	62,00
23-301-10-21	11	52,10	62,00
23-301-10-23	11	52,10	62,00
23-401-10-00	11	35,29	42,00
23-401-20-00	11	35,29	42,00
23-421-10-06	11	95,80	114,00
23-421-10-21	11	95,80	114,00
23-421-10-23	11	95,80	114,00
23-421-20-06	11	95,80	114,00
23-421-20-21	11	95,80	114,00
23-421-20-23	11	95,80	114,00
23-431-10-06	11	108,40	129,00
23-431-10-21	11	108,40	129,00
23-431-10-23	11	108,40	129,00
23-451-10-06	11	74,79	89,00
23-451-10-21	11	74,79	89,00
23-451-10-23	11	74,79	89,00
23-451-20-06	11	74,79	89,00
23-451-20-21	11	74,79	89,00
23-451-20-23	11	74,79	89,00
23-461-10-06	12	108,40	129,00
23-461-10-21	12	108,40	129,00
23-461-10-23	12	108,40	129,00
23-512-10-06	12	78,15	93,00
23-512-10-21	12	78,15	93,00
23-512-10-23	12	78,15	93,00
23-512-20-06	12	78,15	93,00
23-512-20-21	12	78,15	93,00
23-512-20-23	12	78,15	93,00
23-512-30-06	12	74,79	89,00
23-512-30-21	12	74,79	89,00
23-512-30-23	12	74,79	89,00
23-512-40-06	12	78,15	93,00
23-512-40-21	12	78,15	93,00
23-512-40-23	12	78,15	93,00
23-512-50-06	12	78,15	93,00
23-512-50-21	12	78,15	93,00
23-512-50-23	12	78,15	93,00
23-601-10-06	12	6,72	8,00
23-601-10-21	12	6,72	8,00
23-601-10-23	12	6,72	8,00
23-623-10-06	12, 22	21,01	25,00
23-623-10-21	12, 22	21,01	25,00
23-623-10-23	12, 22	21,01	25,00
23-625-10-06	13	57,98	69,00
23-625-10-21	13	57,98	69,00
23-625-10-23	13	57,98	69,00
23-625-11-06	13	57,98	69,00
23-625-11-21	13	57,98	69,00
23-625-11-23	13	57,98	69,00
23-651-10-06	11	7,56	9,00
23-651-10-21	11	7,56	9,00
23-651-10-23	11	7,56	9,00
23-661-10-21	12	24,37	29,00
30-852-10-05	34	251,26	299,00
30-852-10-06	34	251,26	299,00

Artikelnummer	Seite	Preis in €	Preis inkl. MwSt.
30-853-10-05	34	251,26	299,00
30-853-10-06	34	251,26	299,00
30-853-20-05	34	276,47	329,00
30-853-20-06	34	276,47	329,00
30-858-10-06	34	133,61	159,00
30-858-20-06	34	184,03	219,00
30-866-10-05	35	318,49	379,00
30-866-10-06	35	276,47	329,00
30-866-20-05	35	AUSLAUF	
30-866-20-06	35	AUSLAUF	
30-869-10-06	34	251,26	299,00
30-880-10-05/03	37	175,63	209,00
30-880-10-05/08	37	200,84	239,00
30-880-10-05/29	37	175,63	209,00
30-880-10-05/40	37	200,84	239,00
30-880-11-06/03	37	175,63	209,00
30-880-11-06/08	37	200,84	239,00
30-880-11-06/29	37	175,63	209,00
30-880-11-06/40	37	200,84	239,00
30-892-10-05	35	96,64	115,00
30-892-10-06	35	83,19	99,00
30-902-10-05	36	108,40	129,00
30-902-10-06	36	100,00	119,00
30-904-10-05	36	125,21	149,00
30-904-10-06	36	105,04	125,00
30-904-20-05	36	125,21	149,00
30-904-20-06	36	105,04	125,00
30-905-21-05	35	293,28	349,00
30-905-21-06	35	251,26	299,00
30-909-20-05/21	39	167,23	199,00
30-909-20-06/21	39	150,42	179,00
30-909-20-06/42	39	150,42	179,00
30-916-10-05	35	125,21	149,00
30-916-10-06	35	105,04	125,00
30-922-10-06 A	37	310,08	369,00
30-922-11-06 A	37	335,29	399,00
30-931-10-05	38	251,26	299,00
30-931-10-12	38	226,05	269,00
30-931-40-05	38	385,71	459,00
30-931-40-12	38	360,50	429,00
30-931-40-15	38	419,33	499,00
30-931-40-20	38	360,50	429,00
30-931-40-41	38	419,33	499,00
30-931-40-48	38	419,33	499,00
30-931-40-49	38	419,33	499,00
30-931-41-15	38	419,33	499,00
30-931-41-20	38	360,50	429,00
30-931-41-41	38	419,33	499,00
30-931-41-48	38	419,33	499,00
30-931-41-49	38	419,33	499,00
30-935-10-06/21	39	150,42	179,00
30-952-10-06/01	38	175,63	209,00
30-952-10-06/21	38	175,63	209,00
30-958-10-06	36	96,64	115,00
30-961-10-06/21	37	83,19	99,00
30-964-10-06/21	36	125,21	149,00
30-968-10-05	35	125,21	149,00
30-968-11-06	35	105,04	125,00
30-969-10-06	36	150,42	179,00
30-969-11-06	36	133,61	159,00

Artikelnummer	Seite	Preis in €	Preis inkl. MwSt.
30-969-20-06	36	158,82	189,00
30-969-21-06	36	142,02	169,00
30-969-30-06	39	150,42	179,00
30-973-10-05	35	96,64	115,00
30-973-10-06	35	83,19	99,00
30-973-11-05	35	105,04	125,00
30-973-11-06	35	91,60	109,00
30-973-20-05	39	116,81	139,00
30-973-20-06	39	105,04	125,00
30-980-10-23	37	91,60	109,00
30-991-10-05/21	37	125,21	149,00
30-991-10-06/21	37	105,04	125,00
30-991-10-06/28	37	105,04	125,00
30-991-10-06/32	37	105,04	125,00
30-991-11-05/02	37	125,21	149,00
30-991-11-06/02	37	105,04	125,00
30-991-20-06/21	39	142,02	169,00
30-993-10-05	36	108,40	129,00
30-993-10-06	36	100,00	119,00
31-201-10-05	40	91,60	109,00
31-201-10-06	40	71,43	85,00
31-201-11-06	40	88,23	105,00
31-211-10-06	40	108,40	129,00
31-211-11-06	40	125,21	149,00
31-231-10-06	40	377,31	449,00
31-231-11-06	40	503,36	599,00
31-231-12-06	40	629,41	749,00
31-231-13-06	40	755,46	899,00
31-301-10-05	40	42,02	50,00
31-301-10-06	40	37,81	45,00
31-301-11-05	41	46,22	55,00
31-301-11-06	41	42,02	50,00
31-301-12-05	41	46,22	55,00
31-301-12-06	41	42,02	50,00
31-301-13-05	41	50,42	60,00
31-301-13-06	41	46,22	55,00
31-302-10-05	43	41,18	49,00
31-302-10-06	43	37,81	45,00
31-302-11-05	43	46,22	55,00
31-302-11-06	43	41,18	49,00
31-302-12-05	43	54,62	65,00
31-302-12-06	43	46,22	55,00
31-302-13-06	43	54,62	65,00
31-302-30-05	43	37,81	45,00
31-302-30-06	43	32,77	39,00
31-302-31-05	43	41,18	49,00
31-302-31-06	43	37,81	45,00
31-302-32-05	43	49,58	59,00
31-302-32-06	43	41,18	49,00
31-302-33-06	43	46,22	55,00
31-311-10-05	41	5,04	6,00
31-311-10-06	41	5,04	6,00
31-321-10-06	41	29,41	35,00
31-322-10-05	44	46,22	55,00
31-322-10-06	44	37,81	45,00
31-322-12-05	44	37,81	45,00
31-322-12-06	44	29,41	35,00
31-331-10-05	41	46,22	55,00
31-331-10-06	41	37,81	45,00

Artikelnummer	Seite	Preis in €	Preis inkl. MwSt.
31-332-10-05	44	49,58	59,00
31-332-10-06	44	41,18	49,00
31-332-12-06	44	37,81	45,00
31-351-10-06	41	62,18	74,00
31-352-10-06	44	91,60	109,00
31-401-10-05	41	32,77	39,00
31-401-10-06	41	29,41	35,00
31-401-11-05	41	32,77	39,00
31-401-11-06	41	24,37	29,00
31-411-10-05	41	78,99	94,00
31-411-10-06	41	68,91	82,00
31-411-11-06	41	68,91	82,00
31-412-10-06	43	79,83	95,00
31-412-11-05	43	100,00	119,00
31-412-11-06	43	83,19	99,00
31-412-12-05	43	108,40	129,00
31-412-12-06	43	91,60	109,00
31-412-13-06	43	100,00	119,00
31-413-10-06	44	82,35	98,00
31-414-10-06	43	108,40	129,00
31-414-11-05	43	133,61	159,00
31-414-11-06	43	116,81	139,00
31-414-12-05	43	142,02	169,00
31-414-12-06	43	125,21	149,00
31-415-10-06	44	108,40	129,00
31-416-10-06	42	100,00	119,00
31-421-10-06	42	91,60	109,00
31-422-10-06	43	100,00	119,00
31-422-11-05	43	125,21	149,00
31-422-11-06	43	108,40	129,00
31-422-12-05	43	133,61	159,00
31-422-12-06	43	116,81	139,00
31-431-10-05	42	138,65	165,00
31-431-10-06	42	113,44	135,00
31-432-10-06	43	116,81	139,00
31-432-11-05	43	142,02	169,00
31-432-11-06	43	125,21	149,00
31-432-12-05	43	150,42	179,00
31-432-12-06	43	133,61	159,00
31-433-10-06	44	125,21	149,00
31-441-10-06	42	66,39	79,00
31-451-10-06	42	66,39	79,00
31-461-10-06	45	74,79	89,00
31-501-10-05	42	91,60	109,00
31-501-10-06	42	74,79	89,00
31-501-11-05	42	105,04	125,00
31-501-11-06	42	88,23	105,00
31-501-12-05	42	116,81	139,00
31-501-12-06	42	100,00	119,00
31-501-13-06	42	113,44	135,00
31-502-10-05	44	121,85	145,00
31-502-10-06	44	100,00	119,00
31-502-11-05	44	130,25	155,00
31-502-11-06	44	108,40	129,00
31-502-12-05	44	138,65	165,00
31-502-12-06	44	116,81	139,00
31-502-13-06	44	133,61	159,00
31-512-10-05	45	100,00	119,00
31-512-10-06	45	74,79	89,00
31-512-11-05	45	108,40	129,00

Artikelnummer	Seite	Preis in €	Preis inkl. MwSt.
31-512-11-06	45	83,19	99,00
31-512-12-06	45	91,60	109,00
31-521-10-06	45	91,60	109,00
31-521-11-06	45	100,00	119,00
31-601-10-01	42	5,04	6,00
31-601-10-06	42	5,04	6,00
31-602-10-05	45	15,97	19,00
31-602-11-06	45	12,60	15,00
31-621-10-05	39, 61	142,02	169,00
31-621-10-06	39, 61	108,40	129,00
31-621-11-05	39, 61	142,02	169,00
31-621-11-06	39, 61	108,40	129,00
31-641-10-06	39	125,21	149,00
31-990-10-06	40	335,29	399,00
31-990-11-06	40	377,31	449,00
31-990-20-06	40	150,42	179,00
31-990-21-06	40	184,03	219,00
31-990-22-06	40	46,22	55,00
31-990-23-06	40	54,62	65,00
32-854-10-06	27	251,26	299,00
32-854-10-21	27	251,26	299,00
32-854-11-06	27	251,26	299,00
32-854-11-21	27	251,26	299,00
32-854-20-06	28	251,26	299,00
32-854-20-21	28	251,26	299,00
32-854-21-06	28	251,26	299,00
32-854-21-21	28	251,26	299,00
32-866-10-06	28	293,28	349,00
32-866-11-21	28	293,28	349,00
32-866-20-06	28	AUSLAUF	
32-866-21-21	28	AUSLAUF	
32-904-10-06	29	125,21	149,00
32-904-11-06	29	125,21	149,00
32-904-20-06	29	125,21	149,00
32-904-21-06	29	125,21	149,00
32-905-22-06	28	293,28	349,00
32-905-23-21	28	293,28	349,00
32-909-20-06/21	31	150,42	179,00
32-909-20-06/42	31	150,42	179,00
32-916-10-06	28	142,02	169,00
32-916-11-21	28	142,02	169,00
32-931-10-12	30	234,45	279,00
32-931-11-12	30	234,45	279,00
32-952-10-06/01	30	192,44	229,00
32-952-10-06/21	30	192,44	229,00
32-958-10-06	29	116,81	139,00
32-958-20-06	29	116,81	139,00
32-968-10-06	28	133,61	159,00
32-969-10-06	30	AUSLAUF	
32-969-11-06	30	AUSLAUF	
32-973-10-06	28	100,00	119,00
32-973-11-06	28	100,00	119,00
33-201-10-06	31	49,58	59,00
33-201-10-21	31	49,58	59,00
33-201-11-06	31	83,19	99,00
33-201-11-21	31	83,19	99,00
33-201-20-06	31	192,44	229,00
33-201-20-21	31	192,44	229,00

Artikelnummer	Seite	Preis in €	Preis inkl. MwSt.
33-201-21-06	31	234,45	279,00
33-201-21-21	31	234,45	279,00
33-301-10-06	31	10,08	12,00
33-301-10-21	31	10,08	12,00
33-301-11-06	31	15,97	19,00
33-301-11-21	31	15,97	19,00
33-301-12-06	31	21,85	26,00
33-301-12-21	31	21,85	26,00
33-301-13-06	31	30,25	36,00
33-301-13-21	31	30,25	36,00
33-331-10-06	32	15,97	19,00
33-331-10-21	32	15,97	19,00
33-401-10-06	32	10,08	12,00
33-401-10-21	32	10,08	12,00
33-401-11-06	32	24,37	29,00
33-401-11-21	32	24,37	29,00
33-404-10-06	32	49,58	59,00
33-404-10-21	32	49,58	59,00
33-404-12-06	32	66,39	79,00
33-404-12-21	32	66,39	79,00
33-424-10-06	32	66,39	79,00
33-424-10-21	32	66,39	79,00
33-424-11-06	32	66,39	79,00
33-424-11-21	32	66,39	79,00
33-424-30-06	32	83,19	99,00
33-424-30-21	32	83,19	99,00
33-424-31-06	32	83,19	99,00
33-424-31-21	32	83,19	99,00
33-453-10-06	32	49,58	59,00
33-453-10-21	32	49,58	59,00
33-453-11-06	32	49,58	59,00
33-453-11-21	32	49,58	59,00
33-453-20-06	32	66,39	79,00
33-453-20-21	32	66,39	79,00
33-453-21-06	32	66,39	79,00
33-453-21-21	32	66,39	79,00
33-461-10-21	32	41,18	49,00
33-461-10-23	32	41,18	49,00
33-461-11-21	32	57,98	69,00
33-461-11-23	32	57,98	69,00
33-551-10-06	33	21,85	26,00
33-551-10-21	33	21,85	26,00
33-551-11-06	33	21,85	26,00
33-551-11-21	33	21,85	26,00
33-551-12-06	33	30,25	36,00
33-551-12-21	33	30,25	36,00
33-551-20-06	33	30,25	36,00
33-551-20-21	33	30,25	36,00
33-551-21-06	33	30,25	36,00
33-551-21-21	33	30,25	36,00
33-551-22-06	33	32,77	39,00
33-551-22-21	33	32,77	39,00
33-601-10-06	33	3,36	4,00
33-601-10-21	33	3,36	4,00
33-621-10-06	31, 61	41,18	49,00
33-621-10-21	31, 61	41,18	49,00
33-624-10-06	22, 31	83,19	99,00
33-624-10-21	22, 31	83,19	99,00
33-624-10-23	22, 31	83,19	99,00
33-651-10-21	33	10,08	12,00

Artikelnummer	Seite	Preis in €	Preis inkl. MwSt.
40-856-10-21	70	209,24	249,00
40-864-30-21/21	69	318,49	379,00
40-864-30-23/10	69	360,50	429,00
40-864-30-25/25	69	318,49	379,00
40-864-30-42/42	69	318,49	379,00
40-864-30-45/45	69	318,49	379,00
40-864-31-21/21	69	310,08	369,00
40-864-31-23/10	69	352,10	419,00
40-864-31-25/25	69	310,08	369,00
40-864-31-42/42	69	310,08	369,00
40-864-31-45/45	69	310,08	369,00
40-874-10-21	71	318,49	379,00
40-874-11-21	71	352,10	419,00
40-874-12-06	71	318,49	379,00
40-874-13-11	71	318,49	379,00
40-874-20-21	71	394,12	469,00
40-874-21-21	71	444,54	529,00
40-874-22-06	71	394,12	469,00
40-874-23-11	71	394,12	469,00
40-874-30-21	71	494,96	589,00
40-874-31-21	71	545,38	649,00
40-874-32-06	71	494,96	589,00
40-874-33-11	71	494,96	589,00
40-874-40-21	71	318,49	379,00
40-874-41-21	71	352,10	419,00
40-874-42-06	71	318,49	379,00
40-874-43-11	71	318,49	379,00
40-874-50-21	71	394,12	469,00
40-874-51-21	71	444,54	529,00
40-874-52-06	71	394,12	469,00
40-874-53-11	71	394,12	469,00
40-874-60-21	71	494,96	589,00
40-874-61-21	71	545,38	649,00
40-874-62-06	71	494,96	589,00
40-874-63-11	71	494,96	589,00
40-893-12-12	72	200,84	239,00
40-893-13-12	72	200,84	239,00
40-893-21-12	72	200,84	239,00
40-893-31-12	72	200,84	239,00
40-896-10-05	71	671,43	799,00
40-896-10-06	71	629,41	749,00
40-896-10-11	71	629,41	749,00
40-898-23-21	72	335,29	399,00
40-898-23-23	72	335,29	399,00
40-898-23-25	72	335,29	399,00
40-898-23-30	72	335,29	399,00
40-898-24-23	72	318,49	379,00
40-898-25-23	72	335,29	399,00
40-898-25-25	72	335,29	399,00
40-898-25-30	72	335,29	399,00
40-898-43-21	72	335,29	399,00
40-898-43-23	72	335,29	399,00
40-898-43-25	72	335,29	399,00
40-898-43-30	72	335,29	399,00
40-898-44-23	72	318,49	379,00
40-898-45-23	72	335,29	399,00
40-898-45-25	72	335,29	399,00
40-898-45-30	72	335,29	399,00
40-903-11-05	70	74,79	89,00
40-903-15-05	69	100,00	119,00

Artikelnummer	Seite	Preis in €	Preis inkl. MwSt.
40-903-20-10	69, 70	80,67	96,00
40-903-20-20	69, 70	61,34	73,00
40-903-20-22	69, 70	61,34	73,00
40-903-20-24	69, 70	61,34	73,00
40-903-20-40	69, 70	61,34	73,00
40-903-20-44	69, 70	61,34	73,00
40-903-20-70	69, 70	89,07	106,00
40-903-20-71	69, 70	89,07	106,00
40-903-31-05	70	116,81	139,00
40-903-31-06	70	116,81	139,00
40-903-31-09	70	116,81	139,00
40-903-31-12	70	116,81	139,00
40-903-31-20	70	116,81	139,00
40-903-33-05	69	268,07	319,00
40-903-33-06	69	268,07	319,00
40-903-33-09	69	268,07	319,00
40-903-33-12	69	268,07	319,00
40-903-33-15	69	318,49	379,00
40-903-33-20	69	268,07	319,00
40-903-33-41	69	318,49	379,00
40-903-33-48	69	318,49	379,00
40-903-33-49	69	318,49	379,00
40-903-40-05	70	21,85	26,00
40-903-41-05	70	21,85	26,00
40-908-10-12/21	73	192,44	229,00
40-918-10-05/05	73	125,21	149,00
40-918-10-06/21	73	125,21	149,00
40-918-10-06/32	73	125,21	149,00
40-918-10-12/12	73	125,21	149,00
40-918-10-12/21	73	125,21	149,00
40-918-10-12/32	73	125,21	149,00
40-918-30-12/21	73	217,65	259,00
40-920-10-06	72	142,02	169,00
40-920-10-12	72	142,02	169,00
40-931-10-12	70	209,24	249,00
40-931-20-05	70	419,33	499,00
40-931-20-12	70	402,52	479,00
40-931-20-20	70	402,52	479,00
40-931-21-05	70	385,71	459,00
40-931-21-12	70	385,71	459,00
40-931-21-20	70	385,71	459,00
40-980-10-23	76	49,58	59,00
41-857-10-21	74	419,33	499,00
41-859-10-21	69	226,05	269,00
41-864-40-21/21	75	251,26	299,00
41-864-40-23/10	75	293,28	349,00
41-864-40-25/25	75	251,26	299,00
41-864-40-42/42	75	251,26	299,00
41-864-40-45/45	75	251,26	299,00
41-864-41-21/21	75	293,28	349,00
41-864-41-23/10	75	335,29	399,00
41-864-41-25/25	75	293,28	349,00
41-864-41-42/42	75	293,28	349,00
41-864-41-45/45	75	293,28	349,00
41-864-42-21/21 A	75	335,29	399,00
41-864-42-23/10 A	75	377,31	449,00
41-864-42-25/25 A	75	335,29	399,00
41-864-42-42/42 A	75	335,29	399,00
41-864-42-45/45 A	75	335,29	399,00

Artikelnummer	Seite	Preis in €	Preis inkl. MwSt.
41-866-10-05	74	293,28	349,00
41-866-10-06	74	251,26	299,00
41-866-10-21	74	251,26	299,00
41-866-20-05	73		AUSLAUF
41-866-20-06	73		AUSLAUF
41-866-20-21	73		AUSLAUF
41-869-10-21	73	335,29	399,00
41-869-11-21	73	326,89	389,00
41-886-10-23	74	528,57	629,00
41-886-12-25	74	478,15	569,00
41-886-13-45	74	478,15	569,00
41-886-14-21	74	478,15	569,00
41-886-15-42	74	478,15	569,00
41-905-21-05	73	293,28	349,00
41-905-21-06	73	251,26	299,00
41-905-21-21	73	251,26	299,00
41-909-10-06	75	83,19	99,00
41-909-20-06	75	83,19	99,00
41-916-10-06	74	142,02	169,00
41-916-10-21	74	142,02	169,00
41-916-20-06	74	234,45	279,00
41-916-20-21	74	234,45	279,00
41-923-10-06	76	209,24	249,00
41-951-10-06/06	75	175,63	209,00
41-951-10-06/21	75	175,63	209,00
41-951-20-06/06	75	209,24	249,00
41-951-20-06/21	75	209,24	249,00
41-971-40-05	74	419,33	499,00
41-973-10-06	74	91,60	109,00
41-980-10-23	76	142,02	169,00
41-980-20-23	76	200,84	239,00
41-985-10-06/21	75	91,60	109,00
41-985-20-06/21	75	91,60	109,00
42-861-10-06	80	360,50	429,00
42-861-10-15	80	360,50	429,00
42-861-10-21	80	301,68	359,00
42-861-10-23	80	301,68	359,00
42-861-10-25	80	360,50	429,00
42-861-10-36	80	360,50	429,00
42-861-10-38	80	360,50	429,00
42-861-10-41	80	360,50	429,00
42-861-10-48	80	360,50	429,00
42-861-20-06	80	822,69	979,00
42-861-20-15	80	822,69	979,00
42-861-20-21	80	705,04	839,00
42-861-20-23	80	705,04	839,00
42-861-20-25	80	822,69	979,00
42-861-20-36	80	822,69	979,00
42-861-20-38	80	822,69	979,00
42-861-20-41	80	822,69	979,00
42-861-20-48	80	822,69	979,00
42-861-30-06	80	1.242,86	1.479,00
42-861-30-15	80	1.242,86	1.479,00
42-861-30-21	80	1.066,39	1.269,00
42-861-30-23	80	1.066,39	1.269,00
42-861-30-25	80	1.242,86	1.479,00
42-861-30-36	80	1.242,86	1.479,00
42-861-30-38	80	1.242,86	1.479,00
42-861-30-41	80	1.242,86	1.479,00

Artikelnummer	Seite	Preis in €	Preis inkl. MwSt.
42-861-30-48	80	1.242,86	1.479,00
42-861-40-06	79	545,38	649,00
42-861-40-15	79	545,38	649,00
42-861-40-21	79	486,55	579,00
42-861-40-23	79	486,55	579,00
42-861-40-25	79	545,38	649,00
42-861-40-36	79	545,38	649,00
42-861-40-38	79	545,38	649,00
42-861-40-41	79	545,38	649,00
42-861-40-48	79	545,38	649,00
42-861-50-06	79	419,33	499,00
42-861-50-15	79	419,33	499,00
42-861-50-21	79	360,50	429,00
42-861-50-23	79	360,50	429,00
42-861-50-25	79	419,33	499,00
42-861-50-36	79	419,33	499,00
42-861-50-38	79	419,33	499,00
42-861-50-41	79	419,33	499,00
42-861-50-48	79	419,33	499,00
42-880-10-05/03	83	175,63	209,00
42-880-10-05/29	83	175,63	209,00
42-880-11-06/03	83	175,63	209,00
42-880-11-06/08	83	200,84	239,00
42-880-11-06/40	83	200,84	239,00
42-880-13-05/03	83	293,28	349,00
42-880-13-05/29	83	293,28	349,00
42-880-13-05/44	83	293,28	349,00
42-880-14-06/03	83	293,28	349,00
42-880-14-06/08	83	293,28	349,00
42-880-14-06/40	83	293,28	349,00
42-880-23-05/03	83	629,41	749,00
42-880-23-05/29	83	629,41	749,00
42-880-23-05/44	83	629,41	749,00
42-880-24-06/03	83	629,41	749,00
42-880-24-06/08	83	629,41	749,00
42-880-24-06/40	83	629,41	749,00
42-880-33-05/03	83	965,55	1.149,00
42-880-33-05/29	83	965,55	1.149,00
42-880-33-05/44	83	965,55	1.149,00
42-880-34-06/03	83	965,55	1.149,00
42-880-34-06/08	83	965,55	1.149,00
42-880-34-06/40	83	965,55	1.149,00
42-880-40-05/03	82	461,34	549,00
42-880-40-05/29	82	461,34	549,00
42-880-40-05/44	82	486,55	579,00
42-880-40-06/03	82	461,34	549,00
42-880-40-06/08	82	486,55	579,00
42-880-40-06/40	82	486,55	579,00
42-880-50-05/03	82	335,29	399,00
42-880-50-05/29	82	335,29	399,00
42-880-50-05/44	82	360,50	429,00
42-880-50-06/03	82	335,29	399,00
42-880-50-06/08	82	360,50	429,00
42-880-50-06/40	82	360,50	429,00
42-896-10-05	85	881,51	1.049,00
42-896-10-06	85	797,48	949,00
42-896-10-11	85	797,48	949,00
42-897-12-21/21	87		AUSLAUF
42-897-12-23/10	87		AUSLAUF
42-897-12-70/21	87		AUSLAUF

Artikelnummer	Seite	Preis in €	Preis inkl. MwSt.
42-909-20-06/21	87	158,82	189,00
42-909-20-06/42	87	158,82	189,00
42-931-10-05	82	335,29	399,00
42-931-10-12	82	318,49	379,00
42-931-11-05	82	293,28	349,00
42-931-11-12	82	217,65	259,00
42-931-20-12	82	587,39	699,00
42-931-30-12	82	822,69	979,00
42-952-10-06/01	86	293,28	349,00
42-952-10-06/21	86	293,28	349,00
42-952-10-06/28	86	293,28	349,00
42-952-20-06/01	86	528,57	629,00
42-952-20-06/21	86	528,57	629,00
42-952-20-06/28	86	528,57	629,00
42-952-30-06/01	86	713,44	849,00
42-952-30-06/21	86	713,44	849,00
42-952-30-06/28	86	713,44	849,00
42-952-40-06/01	87	184,03	219,00
42-952-40-06/21	87	184,03	219,00
42-952-40-06/28	87	184,03	219,00
42-971-40-05	85	461,35	549,00
42-981-10-06/21 A	87	251,26	299,00
42-981-20-06/21 A	87	419,33	499,00
42-981-30-06/21 A	87	587,39	699,00
44-883-10-21	90	730,25	869,00
44-883-10-30	90		AUSLAUF
44-883-10-34	90		AUSLAUF
44-883-10-36	90		AUSLAUF
44-883-10-50	90	730,25	869,00
44-883-10-51	90	730,25	869,00
44-883-10-52	90	730,25	869,00
44-883-11-23	90	730,25	869,00
44-883-11-25	90	730,25	869,00
44-883-11-45	90	730,25	869,00
44-884-10-05	91	906,73	1.079,00
44-884-10-12	91	906,73	1.079,00
44-884-10-21	91	906,73	1.079,00
44-884-10-25	91	906,73	1.079,00
44-884-10-42	91	906,73	1.079,00
44-884-10-45	91	906,73	1.079,00
44-886-10-23	93	755,46	899,00
44-886-12-25	93	713,44	849,00
44-886-13-45	93	713,44	849,00
44-886-14-21	93	713,44	849,00
44-886-15-42	93	713,44	849,00
44-896-10-05	92	1.133,61	1.349,00
44-896-10-06	92	1.049,58	1.249,00
44-896-10-11	92	1.049,58	1.249,00
44-898-23-21	92	486,55	579,00
44-898-23-23	92	486,55	579,00
44-898-23-25	92	486,55	579,00
44-898-23-30	92	486,55	579,00
44-898-24-23	92	444,54	529,00
44-898-25-23	92	486,55	579,00
44-898-25-25	92	486,55	579,00
44-898-25-30	92	486,55	579,00
45-863-10-21	93	419,33	499,00
45-863-10-23	93	419,33	499,00
45-863-12-21	93	419,33	499,00

Artikelnummer	Seite	Preis in €	Preis inkl. MwSt.
45-863-12-23	93	419,33	499,00
45-869-10-11	91	503,36	599,00
45-869-10-21	91	503,36	599,00
45-869-10-23	91	503,36	599,00
45-869-11-11	91	503,36	599,00
45-869-11-21	91	503,36	599,00
45-869-11-23	91	503,36	599,00
45-883-10-21	90	528,57	629,00
45-883-10-30	90		AUSLAUF
45-883-10-34	90		AUSLAUF
45-883-10-36	90		AUSLAUF
45-883-10-50	90	528,57	629,00
45-883-10-51	90	528,57	629,00
45-883-10-52	90	528,57	629,00
45-883-11-23	90	528,57	629,00
45-883-11-25	90	528,57	629,00
45-883-11-45	90	528,57	629,00
45-893-11-12	93	192,44	229,00
45-896-10-05	92	881,51	1.049,00
45-896-10-06	92	755,46	899,00
45-896-10-11	92	755,46	899,00
45-898-23-21	72, 92	377,31	449,00
45-898-23-23	92	377,31	449,00
45-898-23-25	72, 92	377,31	449,00
45-898-23-30	72, 92	377,31	449,00
45-898-24-23	92	335,29	399,00
45-898-25-23	72, 92	377,31	449,00
45-898-25-25	72, 92	377,31	449,00
45-898-25-30	72, 92	377,31	449,00
51-917-10-06	68	49,58	59,00
51-917-10-21	68	49,58	59,00
51-917-11-06	68	57,98	69,00
51-917-11-21	68	57,98	69,00
51-917-12-06	68	66,39	79,00
51-917-12-21	68	66,39	79,00
51-917-20-21	68	49,58	59,00
51-917-21-23	68	49,58	59,00
51-917-22-23 A	68	83,19	99,00
51-917-30-21	68	49,58	59,00
51-917-31-23	68	49,58	59,00
51-917-32-23 A	68	83,19	99,00
51-917-50-21	68	57,98	69,00
51-917-51-23	68	57,98	69,00
51-917-52-23 A	68	91,60	109,00
51-917-80-21	68	41,18	49,00
51-917-80-23	68	41,18	49,00
51-917-81-21	68	41,18	49,00
51-917-81-23	68	41,18	49,00
52-870-40-06	88	310,08	369,00
52-870-40-21	88	310,08	369,00
52-870-40-45	88	310,08	369,00
52-870-50-06	88	318,49	379,00
52-870-50-21	88	318,49	379,00
52-870-50-45	88	318,49	379,00
52-870-60-06	88	360,50	429,00
52-870-60-21	88	360,50	429,00
52-870-60-45	88	360,50	429,00
52-870-70-06	88	335,29	399,00

Artikelnummer	Seite	Preis in €	Preis inkl. MwSt.
52-870-70-21	88	335,29	399,00
52-870-70-45	88	335,29	399,00
52-915-11-07	89		AUSLAUF
52-915-11-10	89		AUSLAUF
52-915-15-07	89	562,19	669,00
52-915-15-10	89	562,19	669,00
52-915-20-07	89	80,67	96,00
52-915-20-10	89	80,67	96,00
52-915-30-13	89		AUSLAUF
52-915-31-13	89		AUSLAUF
52-915-32-07	89	226,05	269,00
52-915-32-10	89	226,05	269,00
52-915-40-07	89	251,26	299,00
52-915-40-10	89	251,26	299,00
52-915-51-07	89		AUSLAUF
52-915-51-10	89		AUSLAUF
52-915-55-07	89	562,19	669,00
52-915-55-10	89	562,19	669,00
52-915-60-13	89		AUSLAUF
52-915-61-13	89		AUSLAUF
52-915-70-21	89		AUSLAUF
52-915-90-07	89		AUSLAUF
52-915-90-10	89		AUSLAUF
52-915-91-07	89		AUSLAUF
52-915-91-10	89		AUSLAUF
52-915-94-07	89	2.074,79	2.469,00
52-915-94-10	89	2.074,79	2.469,00
52-915-95-07	89	1.994,12	2.373,00
52-915-95-10	89	1.994,12	2.373,00
60-101-10-21	98	36,97	44,01
60-101-11-21	98	49,58	59,00
60-101-12-21	98	53,78	64,00
60-101-13-21	98	74,79	89,00
60-101-14-21	98	100,00	119,00
60-112-10-21	97	32,77	39,00
60-113-10-23 A	97	24,37	29,00
60-113-11-23 A	97	57,98	69,00
60-113-13-21	97	36,97	44,00
60-113-20-23 A	98	28,57	34,00
60-114-10-23	98	74,79	89,00
60-115-10-23	98		AUSLAUF
60-115-11-23	98		AUSLAUF
60-116-10-21	97	28,57	34,00
60-116-11-21	97	32,77	39,00
60-116-12-21	97	49,58	59,00
60-122-10-06 A	54	209,24	249,00
60-122-11-06 A	54	242,86	289,00
60-122-20-06 A	54	209,24	249,00
60-122-21-06 A	54	242,86	289,00
60-122-30-06 A	54, 66	200,84	239,00
60-122-31-06 A	54, 66	226,05	269,00
60-126-10-05	54, 66	125,21	149,00
60-126-10-06	54, 66	125,21	149,00
60-126-11-05	54, 66	133,61	159,00
60-126-11-06	54, 66	133,61	159,00
60-126-12-05	54, 66	150,42	179,00
60-126-12-06	54, 66	150,42	179,00
60-127-10-21	54, 66	108,40	129,00
60-127-11-21	54, 66	125,21	149,00

Artikelnummer	Seite	Preis in €	Preis inkl. MwSt.
60-127-12-21	54, 66	142,02	169,00
60-131-10-05 A	55, 67	108,40	129,00
60-131-10-06 A	55, 67	108,40	129,00
60-131-11-05 A	55, 67	133,61	159,00
60-131-11-06 A	55, 67	133,61	159,00
60-132-10-05	55, 67	133,61	159,00
60-132-10-06	55, 67	133,61	159,00
60-133-10-05	55	142,02	169,00
60-133-10-06	55	133,61	159,00
60-141-10-05	55	276,47	329,00
60-141-10-06	55	251,26	299,00
60-142-03-06	13	217,65	259,00
60-142-03-21	13	217,65	259,00
60-142-03-23	13	217,65	259,00
60-142-04-06	13	226,05	269,00
60-142-04-21	13	226,05	269,00
60-142-04-23	13	226,05	269,00
60-142-10-21	13	200,84	239,00
60-142-11-06	13	200,84	239,00
60-142-12-23	13	200,84	239,00
60-142-14-21	13	209,24	249,00
60-142-15-06	13	209,24	249,00
60-142-16-23	13	209,24	249,00
60-142-50-21	14	284,87	339,00
60-142-51-06	14	284,87	339,00
60-142-52-23	14	284,87	339,00
60-142-54-21	14	293,28	349,00
60-142-55-06	14	293,28	349,00
60-142-56-23	14	293,28	349,00
60-211-10-10	99	89,07	106,00
60-211-10-11	99	99,16	118,00
60-211-10-21	98	74,79	89,00
60-211-11-21	98	91,60	109,00
60-211-12-21	98	95,80	114,00
60-211-20-06	98	100,00	119,00
60-211-21-06	98	150,42	179,00
60-211-22-06	98	184,03	219,00
60-211-23-21	88, 99	41,18	49,00
60-211-24-21	88, 99	57,98	69,00
60-211-30-10	80, 99	21,85	26,00
60-301-10-23 A	98	24,37	29,00
60-311-10-00	22	49,58	59,00
60-312-10-00	22, 99	66,39	79,00
60-312-11-00	22, 99	66,39	79,00
60-435-10-05	49	175,63	209,00
60-435-10-06	49	175,63	209,00
60-442-10-05	49	226,05	269,00
60-442-10-06	49	226,05	269,00
60-461-10-21	80	49,58	59,00
60-625-00-00	100	125,21	149,00
60-626-10-21	13, 22, 89,		
	99	142,02	169,00
60-626-10-23	13, 22, 89,		
	99	142,02	169,00
60-626-11-21	13, 22, 99	83,19	99,00
60-627-11-21	13, 22, 99	83,19	99,00
60-628-10-23	101	15,97	19,00
60-671-00-00	100	108,40	129,00
61-101-12-00	94	2,52	3,00

Artikelnummer	Seite	Preis in €	Preis inkl. MwSt.
61-102-11-00	95	2,52	3,00
61-102-12-00	95	2,52	3,00
61-103-11-00	95	6,72	8,00
61-103-22-00	95	6,72	8,00
61-103-32-00	95	6,72	8,00
61-104-41-00	95	10,50	12,50
61-105-12-00	95	7,98	9,50
61-105-22-00	95	7,98	9,50
61-105-32-00	95	7,98	9,50
61-106-10-06	95	12,18	14,49
61-106-11-06	95	12,18	14,49
61-111-11-00	94	7,14	8,50
61-112-11-00	94	7,14	8,50
61-112-12-00	94	7,14	8,50
61-113-13-00	94	8,82	10,50
61-113-17-00	94	8,82	10,50
61-113-21-00	94	8,82	10,50
61-114-10-00	94	21,85	26,00
61-114-11-00	94	21,85	26,00
61-122-12-06	94		AUSLAUF
61-122-16-06	94	61,76	73,50
61-124-14-06	94	74,79	89,00
61-124-16-06	94		AUSLAUF
61-124-18-06	94	49,58	59,00
61-126-10-06	96		AUSLAUF
61-126-11-06	96		AUSLAUF
61-201-10-00	96	2,52	3,00
61-213-10-00	96	6,72	8,00
61-213-12-00	96	6,72	8,00
61-214-10-00	96		AUSLAUF
61-215-12-00	96	7,98	9,50
61-215-22-00	96	8,82	10,50
61-226-11-06	95		AUSLAUF
61-226-13-06	95	50,42	60,00
61-227-10-06	95	40,34	48,00
61-227-11-06	95	40,34	48,00
61-228-10-00	96	17,65	21,00
61-242-10-05	95	17,65	21,00
62-111-11-01	47, 57, 102	35,29	42,00
62-202-10-05	74, 96	26,05	31,00
62-202-10-06	74, 96	24,37	29,00
62-202-10-12	74, 96	26,05	31,00
62-211-10-21	97	21,01	25,00
62-211-10-25	97	21,01	25,00
62-211-10-32	97	21,01	25,00
62-211-10-34	97	21,01	25,00
62-211-10-38	97	21,01	25,00
62-211-11-45	97	21,01	25,00
62-212-10-21	74, 97	21,85	26,00
62-212-11-45	74, 97	21,85	26,00
62-213-10-21	74, 97	12,60	15,00
62-214-10-06	29, 36	30,25	36,00
62-214-10-21	29, 36	37,81	45,00
62-222-10-24	8, 19, 27,		
	73	18,49	22,00
62-222-10-33	8, 19, 27,		
	73	18,49	22,00
62-222-10-35	8, 19, 27,		
	73	18,49	22,00

Artikelnummer	Seite	Preis in €	Preis inkl. MwSt.
62-222-10-37	8, 19, 27,		
	73	18,49	22,00
62-222-10-46	8, 19, 27,		
	73	18,49	22,00
62-232-10-06	74, 97	8,40	10,00
62-232-10-23	74, 97	8,40	10,00
62-301-02-23	45, 52	11,76	14,00
62-303-01-05	45, 51	17,65	21,00
62-303-01-06	45, 51	17,65	21,00
62-506-10-05	79, 81, 82,		
	83, 84	108,40	129,00
62-506-10-12	79, 81, 82,		
	83, 84	108,40	129,00
62-506-10-21	79, 81, 82,		
	83, 84	83,19	99,00
62-506-20-05	79, 81, 82,		
	83, 84	125,21	149,00
62-506-20-12	79, 81, 82,		
	83, 84	125,21	149,00
62-506-20-21	79, 81, 82,		
	83, 84	100,00	119,00
62-507-20-05	77	108,40	129,00
62-507-20-12	77	108,40	129,00
62-507-20-21	77	108,40	129,00
62-507-30-05	77	125,21	149,00
62-507-30-12	77	125,21	149,00
62-507-30-21	77	125,21	149,00
63-506-10-21	79, 82	251,26	299,00
63-506-12-21	83	251,26	299,00
63-506-13-21	83	251,26	299,00
63-506-14-21	81, 84	251,26	299,00
63-506-15-21	81, 84	251,26	299,00
63-506-20-21	79, 82	335,29	399,00
63-506-22-21	83	Nachf. 63-506-24-21	
63-506-23-21	83	Nachf. 63-506-25-21	
63-506-24-21	81, 84	335,29	399,00
63-506-25-21	81, 84	335,29	399,00
63-870-10-06	88	377,31	449,00
63-870-10-21	88	377,31	449,00
63-870-10-45	88	377,31	449,00
63-870-20-06	88	377,31	449,00
63-870-20-21	88	377,31	449,00
63-870-20-45	88	377,31	449,00
63-870-30-06	88	293,28	349,00
63-870-30-21	88	293,28	349,00
63-870-30-45	88	293,28	349,00
63-883-20-21	77	612,61	729,00
63-883-30-21	77	730,25	869,00
94-105-10-00	101	5,04	6,00
94-154-10-05	101	30,25	36,00
94-154-10-06	101	30,25	36,00
94-171-10-00	101	0,84	1,00
94-863-10-01	103	105,88	126,00
94-869-10-01	103	57,98	69,00
94-869-11-01	103	57,98	69,00
94-880-10-03	102	72,27	86,00
94-880-10-08	102	100,00	119,00
94-880-10-29	102	72,27	86,00

Artikelnummer	Seite	Preis in €	Preis inkl. MwSt.
94-880-10-40	102	100,00	119,00
94-880-10-44	102	100,00	119,00
94-904-10-01	29, 36, 75,		
	102	41,18	49,00
94-904-10-21	29, 36, 75,		
	102	41,18	49,00
94-904-10-42	29, 36, 75,		
	102	41,18	49,00
94-908-10-21	103	47,06	56,00
94-909-10-01	102	41,18	49,00
94-909-10-21	102	41,18	49,00
94-909-10-42	102	41,18	49,00
94-918-10-21	103	49,58	59,00
94-918-10-32	103	49,58	59,00
94-918-11-21	103	91,60	109,00
94-920-10-03	103	24,37	29,00
94-920-11-03	103	24,37	29,00
94-931-10-01	70, 102	28,57	34,00
94-931-10-02	102	31,93	38,00
94-931-10-03	69, 102	28,57	34,00
94-931-20-03	102	32,77	39,00
94-931-20-04	102	32,77	39,00
94-931-21-03	102	32,77	39,00
94-935-10-21	102	41,18	49,00
94-951-10-21	103	55,46	66,00
94-951-20-21	103	57,98	69,00
94-951-30-06	103	30,25	36,00
94-951-31-06	103	30,25	36,00
94-952-10-01	103	57,98	69,00
94-952-10-21	103	57,98	69,00
94-952-10-28	103	57,98	69,00
94-952-11-01	103	83,19	99,00
94-956-11-21 A	103	21,85	26,00
94-961-10-21	103	21,85	26,00
94-964-10-21	102	30,25	36,00
94-972-10-21	102	30,25	36,00
94-972-10-32	102	30,25	36,00
94-974-10-01	102, 103	36,97	44,00
94-981-30-21 A	102	47,06	56,00
94-983-10-21	102	49,58	59,00
94-983-10-28	102	49,58	59,00
94-985-10-21	102	49,58	59,00
94-991-10-02	102	41,18	49,00
94-991-10-21	102	41,18	49,00
94-991-10-28	102	41,18	49,00
94-991-10-32	102	41,18	49,00
95-861-00-06	80	301,68	359,00
95-861-00-15	80	301,68	359,00
95-861-00-21	80	259,66	309,00
95-861-00-23	80	259,66	309,00
95-861-00-25	80	301,68	359,00
95-861-00-36	80	301,68	359,00
95-861-00-38	80	301,68	359,00
95-861-00-41	80	301,68	359,00
95-861-00-48	80	301,68	359,00
D33-624-10-06	22, 31	116,81	139,00
D33-624-10-21	22, 31	116,81	139,00
D33-624-10-23	22, 31	116,81	139,00

Artikelnummer	Seite	Preis in €	Preis inkl. MwSt.
G20-885-10-05	10, 20, 30	301,68	359,00
G20-885-10-12	10, 20, 30	301,68	359,00
G20-885-10-21	10, 20, 30	301,68	359,00
G20-885-11-05	10, 20, 30	301,68	359,00
G20-885-11-12	10, 20, 30	301,68	359,00
G20-885-11-21	10, 20, 30	301,68	359,00
G20-931-40-05	10, 19, 30	385,71	459,00
G20-931-40-12	10, 19, 30	360,50	429,00
G20-931-40-15	10, 19, 30	419,33	499,00
G20-931-40-20	10, 19, 30	360,50	429,00
G20-931-40-41	10, 20, 30	419,33	499,00
G20-931-40-48	10, 20, 30	419,33	499,00
G20-931-40-49	10, 20, 30	419,33	499,00
G42-868-10-12	78	2.881,51	3.429,00
G42-868-10-14	78	3.259,66	3.879,00
G42-868-11-12	78	2.940,34	3.499,00
G42-868-12-14	78	3.360,50	3.999,00
G42-883-20-21	77	629,41	749,00
G42-883-20-30	77		AUSLAUF
G42-883-20-34	77		AUSLAUF
G42-883-20-36	77		AUSLAUF
G42-883-20-50	77	629,41	749,00
G42-883-20-51	77	629,41	749,00
G42-883-20-52	77	629,41	749,00
G42-883-21-23	77	629,41	749,00
G42-883-21-25	77	629,41	749,00
G42-883-21-45	77	629,41	749,00
G42-883-30-21	77	1.133,61	1.349,00
G42-883-32-30	78		AUSLAUF
G42-883-32-34	78		AUSLAUF
G42-883-32-36	78		AUSLAUF
G42-883-32-50	77	1.133,61	1.349,00
G42-883-32-51	77	1.133,61	1.349,00
G42-883-32-52	77	1.133,61	1.349,00
G42-883-33-23	78	1.133,61	1.349,00
G42-883-33-25	78	1.133,61	1.349,00
G42-883-33-45	78	1.133,61	1.349,00
G42-883-40-21	78	1.469,75	1.749,00
G42-883-42-30	78		AUSLAUF
G42-883-42-34	78		AUSLAUF
G42-883-42-36	78		AUSLAUF
G42-883-42-50	78	1.469,75	1.749,00
G42-883-42-51	78	1.469,75	1.749,00
G42-883-42-52	78	1.469,75	1.749,00
G42-883-43-23	78	1.469,75	1.749,00
G42-883-43-25	78	1.469,75	1.749,00
G42-883-43-45	78	1.469,75	1.749,00
G42-883-51-21	77	838,66	998,00
G42-883-51-23	77	838,66	998,00
G42-883-51-25	77	838,66	998,00
G42-883-51-45	77	838,66	998,00
G42-883-51-50	77	838,66	998,00
G42-883-51-51	77	838,66	998,00
G42-883-51-52	77	838,66	998,00
G42-884-10-05	78	738,66	879,00
G42-884-10-12	78	738,66	879,00
G42-884-10-21	78	696,64	829,00
G42-885-10-05	84	385,71	459,00
G42-885-10-12	84	385,71	459,00

Artikelnummer	Seite	Preis in €	Preis inkl. MwSt.
G42-885-10-21	84	385,71	459,00
G42-885-20-05	84	738,66	879,00
G42-885-20-12	84	738,66	879,00
G42-885-20-21	84	738,66	879,00
G42-885-30-05	84	1.091,60	1.299,00
G42-885-30-12	84	1.091,60	1.299,00
G42-885-30-21	84	1.091,60	1.299,00
G42-885-40-05	83	503,36	599,00
G42-885-40-12	83	503,36	599,00
G42-885-40-21	83	503,36	599,00
G42-885-50-05	83	402,52	479,00
G42-885-50-12	83	402,52	479,00
G42-885-50-21	83	402,52	479,00
G42-886-10-23	85	545,38	649,00
G42-886-12-25	85	494,96	589,00
G42-886-13-45	85	494,96	589,00
G42-886-14-21	85	494,96	589,00
G42-886-15-42	85	494,96	589,00
G42-931-12-05	81	461,34	549,00
G42-931-12-12	81	461,34	549,00
G42-931-12-20	81	461,34	549,00
G42-931-13-15	81	545,38	649,00
G42-931-13-41	81	545,38	649,00
G42-931-13-48	81	545,38	649,00
G42-931-13-49	81	545,38	649,00
G42-931-23-05	81	1.049,58	1.249,00
G42-931-24-12	81	1.049,58	1.249,00
G42-931-24-15	81	1.217,65	1.449,00
G42-931-24-41	81	1.217,65	1.449,00
G42-931-24-48	81	1.217,65	1.449,00
G42-931-24-49	81	1.217,65	1.449,00
G42-931-25-20	81	1.049,58	1.249,00
G42-931-33-05	81	1.385,71	1.649,00
G42-931-34-12	81	1.385,71	1.649,00
G42-931-34-15	81	1.553,78	1.849,00
G42-931-34-41	81	1.553,78	1.849,00
G42-931-34-48	81	1.553,78	1.849,00
G42-931-34-49	81	1.553,78	1.849,00
G42-931-35-20	81	1.385,71	1.649,00
G42-931-40-05	81	587,39	699,00
G42-931-40-12	81	587,39	699,00
G42-931-40-15	81	646,22	769,00
G42-931-40-20	81	587,39	699,00
G42-931-40-41	81	646,22	769,00
G42-931-40-48	81	646,22	769,00
G42-931-40-49	81	646,22	769,00
G42-931-50-05	81	478,15	569,00
G42-931-50-12	81	478,15	569,00
G42-931-50-15	81	536,97	639,00
G42-931-50-20	81	478,15	569,00
G42-931-50-41	81	536,97	639,00
G42-931-50-48	81	536,97	639,00
G42-931-50-49	81	536,97	639,00
G44-883-20-21	90	822,69	979,00
G44-883-20-30	90		AUSLAUF
G44-883-20-34	90		AUSLAUF
G44-883-20-36	90		AUSLAUF
G44-883-20-50	90	822,69	979,00
G44-883-20-51	90	822,69	979,00

Artikelnummer	Seite	Preis in €	Preis inkl. MwSt.
G44-883-20-52	90	822,69	979,00
G44-883-21-23	90	822,69	979,00
G44-883-21-25	90	822,69	979,00
G44-883-21-45	90	822,69	979,00
G44-931-10-05	91	671,43	799,00
G44-931-10-09	91	671,43	799,00
G44-931-10-12	91	671,43	799,00
G44-931-10-15	91	696,64	829,00
G44-931-10-20	91	671,43	799,00
G44-931-10-41	91	696,64	829,00
G44-931-10-48	91	696,64	829,00
G44-931-10-49	91	696,64	829,00
G45-883-20-21	90	612,61	729,00
G45-883-20-30	90		AUSLAUF
G45-883-20-34	90		AUSLAUF
G45-883-20-36	90		AUSLAUF
G45-883-20-50	90	612,61	729,00
G45-883-20-51	90	612,61	729,00
G45-883-20-52	90	612,61	729,00
G45-883-21-23	90	612,61	729,00
G45-883-21-25	90	612,61	729,00
G45-883-21-45	90	612,61	729,00
G45-931-10-05	91	545,38	649,00
G45-931-10-09	91	545,38	649,00
G45-931-10-12	91	545,38	649,00
G45-931-10-15	91	570,59	679,00
G45-931-10-20	91	545,38	649,00
G45-931-10-41	91	570,59	679,00
G45-931-10-48	91	570,59	679,00
G45-931-10-49	91	570,59	679,00
G70-883-20-21	77	419,33	499,00
G70-883-20-23	77	419,33	499,00
G70-883-20-25	77	419,33	499,00
G70-883-20-45	77	419,33	499,00
G70-883-20-50	77	419,33	499,00
G70-883-20-51	77	419,33	499,00
G70-883-20-52	77	419,33	499,00
T31-641-10-06	39	184,03	219,00
T42-864-10-23	85	419,33	499,00
T42-864-12-25	85	377,31	449,00
T42-864-13-45	85	377,31	449,00
T42-864-14-21	85	377,31	449,00
T42-864-15-42	85	377,31	449,00
T42-864-20-23	85	461,34	549,00
T42-864-22-25	85	419,33	499,00
T42-864-23-45	85	419,33	499,00
T42-864-24-21	85	419,33	499,00
T42-864-25-42	85	419,33	499,00
T42-864-30-23 A	85	503,36	599,00
T42-864-32-25 A	85	461,34	549,00
T42-864-33-45 A	85	461,34	549,00
T42-864-34-21 A	85	461,34	549,00
T42-864-35-42 A	85	461,34	549,00
T42-864-40-21/21	84	545,38	649,00
T42-864-40-23/10	84	587,39	699,00
T42-864-40-25/25	84	545,38	649,00

Artikelnummer	Seite	Preis in €	Preis inkl. MwSt.
T42-864-40-42/42	84	545,38	649,00
T42-864-40-45/45	84	545,38	649,00
T42-864-41-21/21	84	587,39	699,00
T42-864-41-23/10	84	629,41	749,00
T42-864-41-25/25	84	587,39	699,00
T42-864-41-42/42	84	587,39	699,00
T42-864-41-45/45	84	587,39	699,00
T42-864-50-21/21	84	419,33	499,00
T42-864-50-23/10	84	461,35	549,00
T42-864-50-25/25	84	419,33	499,00
T42-864-50-42/42	84	419,33	499,00
T42-864-50-45/45	84	419,33	499,00
T42-864-51-21/21	84	461,35	549,00
T42-864-51-23/10	84	503,36	599,00
T42-864-51-25/25	84	461,35	549,00
T42-864-51-42/42	84	461,35	549,00
T42-864-51-45/45	84	461,35	549,00
T42-887-10-05	78	1.217,65	1.449,00
T42-887-10-21	78	1.175,63	1.399,00
T42-887-10-23	78	1.175,63	1.399,00
T42-887-10-25	78	1.175,63	1.399,00
T42-887-10-42	78	1.175,63	1.399,00
T42-887-10-45	78	1.175,63	1.399,00
T42-887-11-05	78	1.217,65	1.449,00
T42-887-11-21	78	1.175,63	1.399,00
T42-887-11-23	78	1.175,63	1.399,00
T42-887-11-25	78	1.175,63	1.399,00
T42-887-11-42	78	1.175,63	1.399,00
T42-887-11-45	78	1.175,63	1.399,00
T42-887-20-05	79	1.384,87	1.648,00
T42-887-20-21	79	1.301,68	1.549,00
T42-887-20-23	79	1.301,68	1.549,00
T42-887-20-25	79	1.301,68	1.549,00
T42-887-20-42	79	1.301,68	1.549,00
T42-887-20-45	79	1.301,68	1.549,00
T42-887-21-05	79	1.384,87	1.648,00
T42-887-21-21	79	1.301,68	1.549,00
T42-887-21-23	79	1.301,68	1.549,00
T42-887-21-25	79	1.301,68	1.549,00
T42-887-21-42	79	1.301,68	1.549,00
T42-887-21-45	79	1.301,68	1.549,00
T42-887-30-05	86	1.006,72	1.198,00
T42-887-30-21	86	965,55	1.149,00
T42-887-30-23	86	965,55	1.149,00
T42-887-30-25	86	965,55	1.149,00
T42-887-30-42	86	965,55	1.149,00
T42-887-30-45	86	965,55	1.149,00
T42-887-31-05	86	1.006,72	1.198,00
T42-887-31-21	86	965,55	1.149,00
T42-887-31-23	86	965,55	1.149,00
T42-887-31-25	86	965,55	1.149,00
T42-887-31-42	86	965,55	1.149,00
T42-887-31-45	86	965,55	1.149,00
T42-887-40-05	86	1.132,77	1.348,00
T42-887-40-21	86	1.091,60	1.299,00
T42-887-40-23	86	1.091,60	1.299,00
T42-887-40-25	86	1.091,60	1.299,00
T42-887-40-42	86	1.091,60	1.299,00
T42-887-40-45	86	1.091,60	1.299,00
T42-887-41-05	86	1.132,77	1.348,00

Artikelnummer	Seite	Preis in €	Preis inkl. MwSt.
T42-887-41-21	86	1.091,60	1.299,00
T42-887-41-23	86	1.091,60	1.299,00
T42-887-41-25	86	1.091,60	1.299,00
T42-887-41-42	86	1.091,60	1.299,00
T42-887-41-45	86	1.091,60	1.299,00
T42-931-10-05 A	82	377,31	449,00
T42-931-10-12 A	82	360,50	429,00
T42-931-20-12 A	82	671,43	799,00
T42-931-30-12 A	82	906,72	1.079,00
T42-952-10-06/01 A	87	335,29	399,00
T42-952-10-06/21 A	87	335,29	399,00
T42-952-10-06/28 A	87	335,29	399,00
T42-952-20-06/01 A	87	570,59	679,00
T42-952-20-06/21 A	87	570,59	679,00
T42-952-20-06/28 A	87	570,59	679,00
T42-952-30-06/01 A	87	755,46	899,00
T42-952-30-06/21 A	87	755,46	899,00
T42-952-30-06/28 A	87	755,46	899,00
T44-869-10-11	91	578,99	689,00
T44-869-10-21	91	578,99	689,00
T44-869-10-23	91	578,99	689,00
T44-869-11-11	91	578,99	689,00
T44-869-11-21	91	578,99	689,00
T44-869-11-23	91	578,99	689,00
T44-869-20-11	91	578,99	689,00
T44-869-20-21	91	578,99	689,00
T44-869-20-23	91	578,99	689,00
T44-869-21-11	91	578,99	689,00
T44-869-21-21	91	578,99	689,00
T44-869-21-23	91	578,99	689,00
T44-931-10-05 A	92	528,57	629,00
T44-931-10-09 A	92	478,15	569,00
T44-931-10-12 A	92	528,57	629,00
T44-931-10-20 A	92	478,15	569,00
T45-931-10-05 A	92	444,54	529,00
T45-931-10-09 A	92	377,31	449,00
T45-931-10-12 A	92	444,54	529,00
T45-931-10-20 A	92	377,31	449,00



# BESTELLINFORMATIONEN UND TECHNISCHE HINWEISE

## BESTELLUNGEN

Leuchten werden-wenn nicht anders angegeben-grundsätzlich ohne Leuchtmittel ausgeliefert. Zubehör ist grundsätzlich separat zu bestellen.

Produkte von OLIGO sind ausschließlich über unsere Fach- und Großhandelspartner zu beziehen. Eine Händlerübersicht ist unter [www.oligo.de](http://www.oligo.de) zu finden.

Mit Erscheinen dieses Kataloges bzw. der Preisliste werden alle vorherigen Unterlagen ungültig. Für die vorgenannte Wirksamkeit gilt im Zweifel der Tag der Bestellung.

Angebote sind freibleibend und werden nur durch unsere schriftliche Bestätigung unter Zugrundelegung unserer AGB wirksam. Mündliche Vereinbarungen bedürfen der schriftlichen Bestätigung.

Für Sonderausführungen unserer Artikel wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.

## TYPISCHE MASSEINHEITEN UND ABKÜRZUNGEN

cd	=	Candela
lm	=	Lumen
K	=	Kelvin
CRI	=	Farbwiedergabeindex
V	=	Volt
VA	=	Voltampere
AC	=	Wechselstrom
DC	=	Gleichstrom
Hz	=	Hertz
W	=	Watt
RAL	=	Genormter Farbwert
EEK	=	Energieeffizienzklasse

## TECHNISCHE HINWEISE

### LICHTWERTE

Bei Leuchten mit integrierten LEDs sind alle Angaben zu Lumen tatsächlich gemessene Werte bei Betriebstemperatur der Leuchte. Nominalangaben der LED-Hersteller liegen bis zu 20 % höher.

### OBERFLÄCHEN, FARBEN UND MATERIALIEN

Alle Angaben zu Oberflächen sind ausschließlich Farbangaben und keine Werkstoffbezeichnungen.

Matte Metalloberflächen sind entweder lackiert, eloxiert oder galvanisiert. Glänzende Metalloberflächen sind entweder poliert oder galvanisiert.

Gläser sind in der Regel außen satiniert und innen reflektionsbeschichtet. Einige Gläser sind mundgeblasen und handwerkliche Einzelanfertigungen mit individuellem Charakter. Kleinere Abweichungen sind unvermeidbar.

### SCHUTZART

Leuchten sind technisch-wenn nicht anders angegeben-grundsätzlich nach Schutzart IP 20 ausgeführt. Alle Transformatoren und Netzteile mit Sicherheitskleinspannung (SELV).

### LEUCHTMITTEL

Angaben zu Leuchtmitteln entsprechen dem Lampen-Bezeichnungssystem (LBS) des ZVEI.

Technische Änderungen vorbehalten. Für die Richtigkeit technischer Angaben sowie Farbabweichungen wird keine Gewähr übernommen.

## ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Für viele OLIGO Lichtsysteme und Leuchten sind nationale und internationale Schutzrechte wie Patente, Gebrauchsmuster, Geschmacks- oder Markenrechte eingetragen.

Jegliche Informationen dieser Preisliste-insbesondere die Abbildungen-dürfen nur nach vorheriger schriftlicher Genehmigung vervielfältigt werden.

**A** = Auslauf zum 31.12.2019. Eine Lieferfähigkeit kann nicht garantiert werden.





OLIGO Lichttechnik GmbH  
Tannenweg 1  
53757 Sankt Augustin  
Germany

Tel. +49 2241 8958-0  
Fax +49 2241 8958-880

info@oligo.de  
www.oligo.de

Vertrieb Deutschland  
Tel. +49 2241 8958-820  
sales@oligo.de

International Sales Office  
Tel. +49 2241 8958-800  
international@oligo.de

*feel the light*