

**LICHT
IST UNSERE
PASSION.**





Lichtprojekt ist seit über 20 Jahren erfolgreich im Bereich der Lichtplanung und im Verkauf von Lichtsystemen tätig. Mit Sitz in Wien bieten wir Kunden in ganz Österreich, aber auch international, Lichtlösungen aus einer Hand. Zu unseren Kunden zählen einerseits die exklusivsten Privatimmobilien in Wien und ganz Österreich, sowie internationale Hotelketten, Gewerbeimmobilien, Einkaufszentren, uvm.

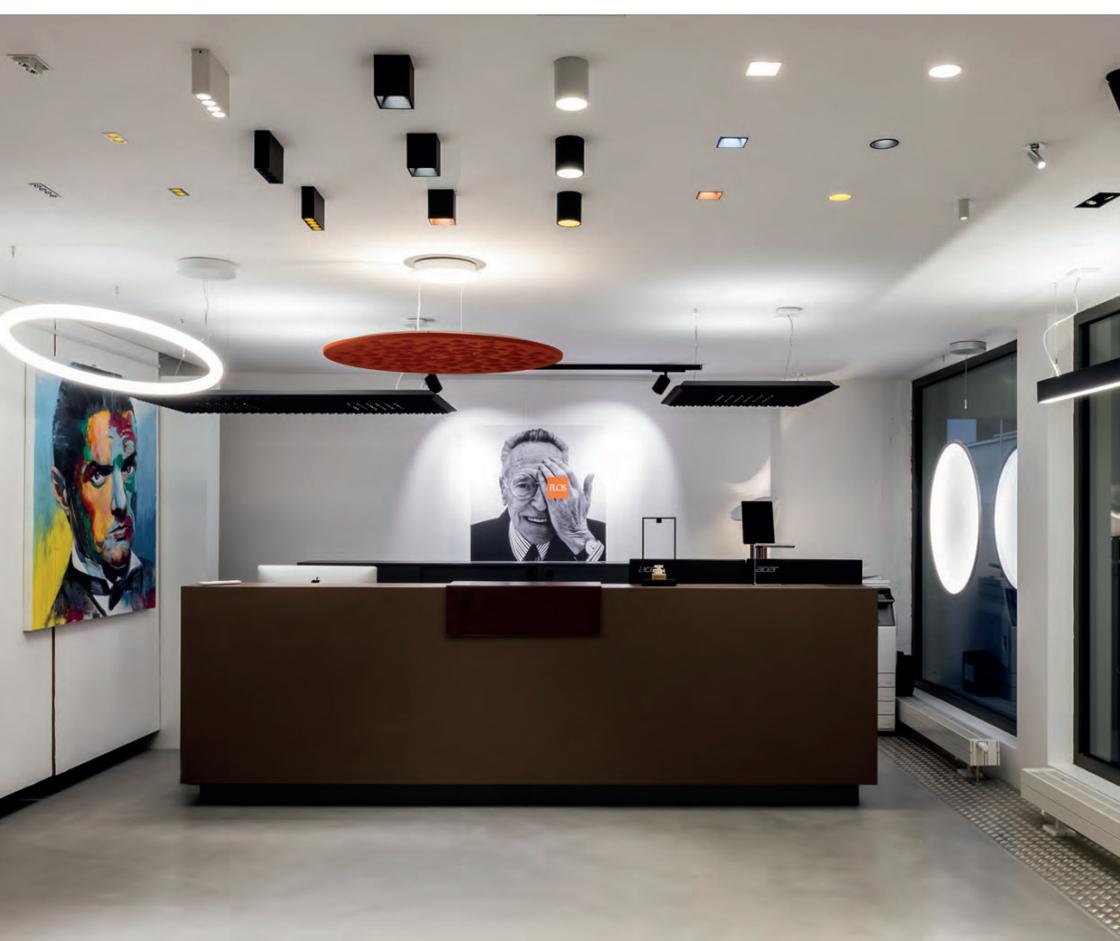
Mit unserer hauseigenen Lichtplanung begleiten wir unsere Kunden bereits bei der Planung individueller Lichtkonzepte. Dank der 3D-Visualisierung werden atmosphärische Bilder gut verstanden und Emotionen erzeugt.

Mit unseren hauseigenen Produkten der Marke Lightworks beliefern wir unter anderem Elektriker mit hochwertigen und einatzbereiten Qualitätsprodukten. So werden beispielsweise unsere LED Flexstrips auf das von Ihnen gewünschte Maß konfektioniert, gelötet und steckerfertig geliefert.

Unsere langjährige Erfahrung und unsere Begeisterung für hochwertige und individuelle Lichtlösungen garantieren die ideale Umsetzung Ihrer Anforderungen.

Licht ist unsere Passion. Garantiert.

Martin Aigner, Franz Wöber, Matthias Maringer
& das Lichtprojekt Team



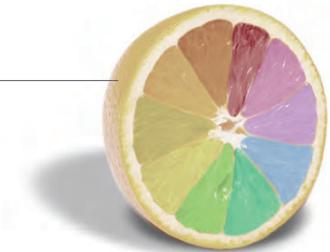
Showroom

OHNE LICHT KEIN RAUM.
Besuchen Sie unseren
Showroom in Neusiedl am
See und überzeugen Sie
sich vor Ort von unseren
Lichtlösungen.

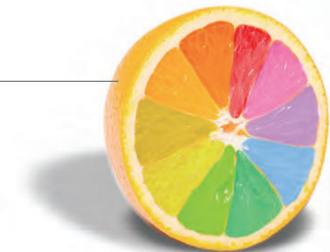
Wir freuen uns, Sie bei
einem Planungsgespräch
beraten zu dürfen.

Color Rendering Index

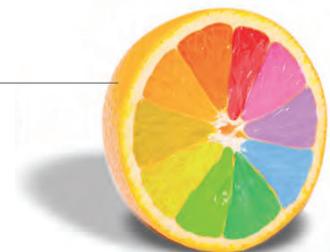
COMPACT FLUORESCENT
50 CRI



STANDARD LED
80 CRI



LUX HIGH CRI
90+ CRI



Die hohe Qualität unserer LED-Leuchten erkennen Sie anhand der hohen Farbwiedergabe (CRI – Color Rendering Index). Dies bedeutet, dass Farben von beleuchteten Objekten in höchster Qualität reflektiert werden. Wir berechnen für Sie den CRI um Ihnen die ideale Farbwiedergabe für die gegebenen Räumlichkeiten zu verschaffen.

Der CRI basiert auf dem Farbwiedergabe-Qualitäts-Vergleichswert zwischen dem Licht eines schwarzen Strahlers bei einer Farbtemperatur um 5.500K. D.h. dem Licht einer tageslichtähnlichen Spektralverteilung laut Normlichtart D65.

Der CRI gibt darüber Auskunft mit welcher Qualität, Farben von beleuchteten Objekten wiedergegeben bzw. reflektiert werden. Die wiedergegebenen Farben eines Objektes hängen nämlich von den Farben, oder der Farbe der Beleuchtung ab. Wer z.B. zu Hause seinen Van Gogh mit einer Natriumlampe beleuchten würde, hätte mit seinem Millioneninvestment, zumindest optisch, nicht viel Freude. Natriumlampen emittieren fast nur gelbes Licht und ermöglichen somit kaum das Farbsehen. Je höher der CRI, desto natürlicher und angenehmer werden Farben vom menschlichen Auge empfunden.

Für die Berechnung des CRI werden 14 Testfarben mit einem genormten Remissionsverlauf (das von einem Körper zurückgeworfene Licht, welches mit den Farbmitteln im Körper in Wechselwirkung stand) verwendet, die durch die DIN 6169 definiert sind.

Berechnet man jetzt für eine Lichtquelle den CRI, werden die Abweichungen der Sekundärspektren mit denen der 14 Testfarben verglichen und dienen als Maßzahl. Spektralbereiche, die außerhalb des sichtbaren Bereiches liegen, werden nicht berücksichtigt. Der CRI kann nur den maximalen Wert von 100 erreichen. Dieser wäre dann CRI 100. Bei Wohn- und Arbeitsplatzbeleuchtungen wWenn eine Wohneinrichtung recht „bunt“ gestaltet ist, z.B. mit Designermöbel u.s.w., dann sollte der CRI oder Ra bei 90 liegen.

In der Küche oder im Badezimmer sind CRIs von 90 zu empfehlen. Für eine Stiegenhausbeleuchtung genügt ein CRI von 70–80. (Der CRI od. Ra kann den maximalen Wert von 100 erreichen).

9 LED FLEXSTREIFEN



15 ALUMINIUMPROFILE



27 NETZTEILE & DIMMER



33 STROMSCHIENEN & ZUBEHÖR



39 3PH STROMSCHIENENSTRAHLER



49 LED PANEL



53 EINBAUSTRALER



59 AUFBAUSTRALER



65 AUSSENLEUCHTEN



73 SONDERLEUCHTEN





LED Flexstreifen

LED Flexstreifen 25

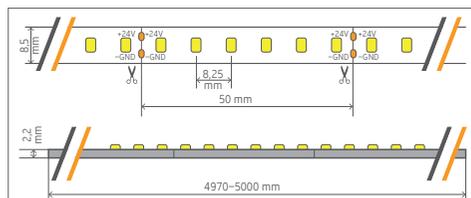


Artikelnummer	Leistung (1m)	Leistung (5m)	Lichtfarbe	Lichtstrom (1m)	CRI	Spannung	Länge	Einheit	EUR
EP-252700	6W	25W	2700K	355lm	90	24V	5m	Rolle	72,00
EP-253000	6W	25W	3000K	405lm	90	24V	5m	Rolle	72,00



EP-252700

EP-253000



LED Flexstreifen 43

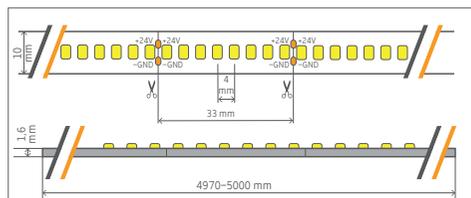


Artikelnummer	Leistung (1m)	Leistung (5m)	Lichtfarbe	Lichtstrom (1m)	CRI	Spannung	Länge	Einheit	EUR
EP-432700	9,6W	43W	2700K	800lm	95	24V	5m	Rolle	108,00
EP-433000	9,6W	43W	3000K	830lm	95	24V	5m	Rolle	108,00



EP-432700

EP-433000



LED Flexstreifen 50



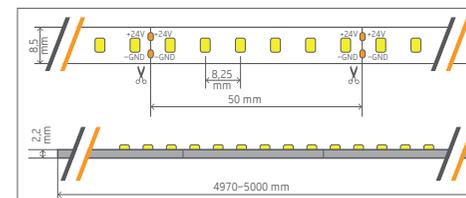
Artikelnummer	Leistung (1m)	Leistung (5m)	Lichtfarbe	Lichtstrom (1m)	CRI	Spannung	Länge	Einheit	EUR
EP-502700	13W	50W	2700K	940lm	90	24V	5m	Rolle	119,00
EP-503000	13W	50W	3000K	1015lm	90	24V	5m	Rolle	119,00
EP-504000	13W	50W	4000K	1130lm	90	24V	5m	Rolle	119,00



EP-502700

EP-503000

EP-504000



LED Flexstreifen 68



Artikelnummer	Leistung (1m)	Leistung (5m)	Lichtfarbe	Lichtstrom (1m)	CRI	Spannung	Länge	Einheit	EUR
EP-682100	18W	68W	2100K	1090lm	90	24V	5m	Rolle	135,00
EP-682700	18W	68W	2700K	1300lm	90	24V	5m	Rolle	135,00
EP-683000	18W	68W	3000K	1380lm	90	24V	5m	Rolle	135,00
EP-684000	18W	68W	4000K	1380lm	90	24V	5m	Rolle	135,00

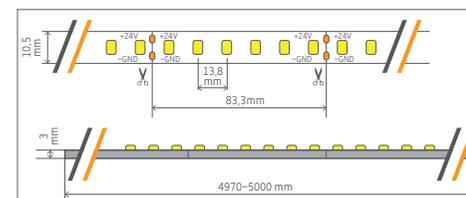


EP-682100

EP-682700

EP-683000

EP-684000



Bei der Montage sind unbedingt die Lichtprojekt Montagerrichtlinien einzuhalten (Seite 80). Der Strip muss alle 5 m neu eingespeist und auf einem Alukühlkörper (Profil) montiert werden. Die Strips sind ausschließlich für Indoor-Anwendungen geeignet. Der Lichtstrom und die Farbwiedergabe können aufgrund von Fertigungsprozessen von Charge zu Charge variieren. Technische Änderungen vorbehalten. Konfektionierung auf das gewünschte Maß möglich.

Bei der Montage sind unbedingt die Lichtprojekt Montagerrichtlinien einzuhalten (Seite 80). Der Strip muss alle 5 m neu eingespeist und auf einem Alukühlkörper (Profil) montiert werden. Die Strips sind ausschließlich für Indoor-Anwendungen geeignet. Der Lichtstrom und die Farbwiedergabe können aufgrund von Fertigungsprozessen von Charge zu Charge variieren. Technische Änderungen vorbehalten. Konfektionierung auf das gewünschte Maß möglich.

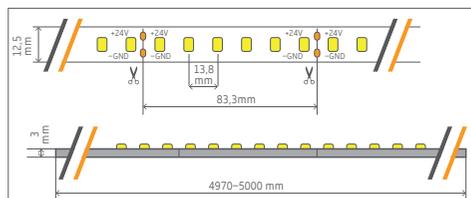
LED Flexstreifen 107



Artikelnummer	Leistung (1m)	Leistung (5m)	Lichtfarbe	Lichtstrom (1m)	CRI	Spannung	Länge	Einheit	EUR
EP-1072700	26W	107W	2700K	1985lm	90	24V	5m	Rolle	189,00
EP-1073000	26W	107W	3000K	2215lm	90	24V	5m	Rolle	189,00
EP-1074000	26W	107W	4000K	2415lm	90	24V	5m	Rolle	189,00



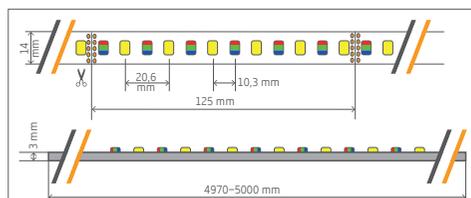
EP-1072700 EP-1073000 EP-1074000



LED Flexstreifen 94 RGBW



Artikelnummer	Leistung 1m	Leistung 5m	Lichtfarbe	Lichtstrom 1m	CRI	Spannung	Länge	Einheit	EUR
EP-94RGBW3000	22W/m	94W/5m	RGB W (3000K)	1370lm/m (100%Mix)	90+	24V	5m Rolle	Rolle	194,00
	3,4W/m	16W/5m		R 90lm/m					
	3,9W/m	17W/5m		G 315lm/m					
	3,9W/m	17W/5m		B 64lm/m					
	10,8W/m	43W/5m		W 805lm/m-					



Bei der Montage sind unbedingt die Lichtprojekt Montagerrichtlinien einzuhalten (Seite 80). Der Strip muss alle 5m neu eingespeist und auf einem Alukühlkörper (Profil) montiert werden. Die Strips sind ausschließlich für Indoor-Anwendungen geeignet. Der Lichtstrom und die Farbwiedergabe können aufgrund von Fertigungsprozessen von Charge zu Charge variieren. Technische Änderungen vorbehalten. Konfektionierung auf das gewünschte Maß möglich.





Aluminiumprofile

Lightline X-Smart Aufbauprofil



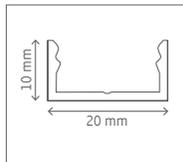
Artikelnummer	Ausführung	Farbe	Material	Abmessung BxH mm	EUR
EP-AB2010	100, 200 oder 400cm	●	Alu eloxiert	20x10mm	4,70/lfm
EP-AB2010SW	100, 200 oder 400cm	●	Alu eloxiert	20x10mm	12,50/lfm
EP-AB2010WS	100, 200 oder 400cm	○	Alu eloxiert	20x10mm	12,50/lfm



EP-AB2010SW



EP-AB2010WS



Lightline Smart Aufbauprofil



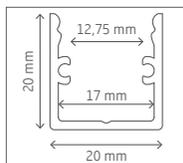
Artikelnummer	Ausführung	Farbe	Material	Abmessung BxH mm	EUR
EP-AB2020	100, 200 oder 400cm	●	Alu eloxiert	20x20mm	7,50/lfm
EP-AB2020SW	100, 200 oder 400cm	●	Alu eloxiert	20x20mm	22,00/lfm
EP-AB2020WS	100, 200 oder 400cm	○	Alu eloxiert	20x20mm	22,00/lfm



EP-AB2020SW



EP-AB2020WS



Lightline X-Smart & Smart Abdeckung



Artikelnummer	Ausführung	Material	Abmessung BxH mm	EUR
EP-AD2020	Flach opal	PMMA	inkl. Profil X-Smart: 20x10mm inkl. Profil Smart: 20x20mm	4,50/lfm
EP-AD2021	Halbrund opal	PMMA	inkl. Profil X-Smart: 20x21mm inkl. Profil Smart: 20x31mm	7,00/lfm
EP-AD2022	Eckig opal	PMMA	inkl. Profil X-Smart: 20x21mm inkl. Profil Smart: 20x31mm	7,00/lfm



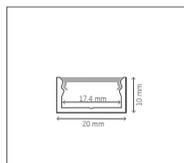
EP-AD2020



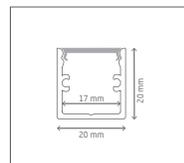
EP-AD2021



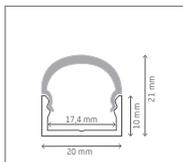
EP-AD2022



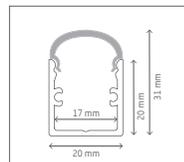
Flach opal | X-Smart



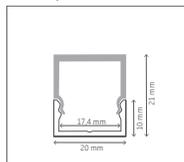
Flach opal | Smart



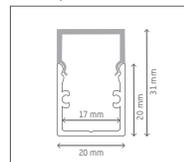
Halbrund opal | X-Smart



Halbrund opal | Smart



Eckig opal | X-Smart

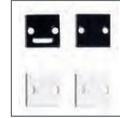


Eckig opal | Smart

Lightline Smart Aufbauprofil Endkappe



Artikelnummer	Ausführung	Farbe	Material	Abmessung LxBxH mm	Einheit	EUR
EP-EKAB20200	Für flache Abdeckung, ohne Langloch	●	Alu eloxiert	20x20x2,5mm	Stk	6,00
EP-EKAB20200SW	Für flache Abdeckung, ohne Langloch	●	Alu eloxiert	20x20x2,5mm	Stk	12,00
EP-EKAB20200WS	Für flache Abdeckung, ohne Langloch	○	Alu eloxiert	20x20x2,5mm	Stk	12,00
EP-EKAB20201	Für flache Abdeckung, mit Langloch	●	Alu eloxiert	20x20x2,5mm	Stk	6,00
EP-EKAB20201SW	Für flache Abdeckung, mit Langloch	●	Alu eloxiert	20x20x2,5mm	Stk	12,00
EP-EKAB20201WS	Für flache Abdeckung, mit Langloch	○	Alu eloxiert	20x20x2,5mm	Stk	12,00
EP-EKAB20202	Für eckige Abdeckung, ohne Langloch	●	Alu eloxiert	20x31x2,5mm	Stk	7,00
EP-EKAB20202WS	Für eckige Abdeckung, ohne Langloch	○	Alu eloxiert	20x31x2,5mm	Stk	14,00
EP-EKAB20203	Für eckige Abdeckung, mit Langloch	●	Alu eloxiert	20x31x2,5mm	Stk	7,00
EP-EKAB20203WS	Für eckige Abdeckung, mit Langloch	○	Alu eloxiert	20x31x2,5mm	Stk	14,00
EP-EKAB20204	Für halbrunde Abdeckung, mit Langloch	●	Alu eloxiert	20x31x2,5mm	Stk	7,00
EP-EKAB20205	Für halbrunde Abdeckung, ohne Langloch	●	Alu eloxiert	20x31x2,5mm	Stk	7,00

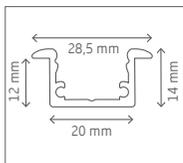


Profile können mit LED-Strips der Firma Lichtprojekt oder mit LED-Lichteinsätzen bestückt werden. Bei der Montage sind unbedingt die Lichtprojekt Montagerrichtlinien einzuhalten (Seite 80). Technische Änderungen vorbehalten. Konfektionierung auf Wunschmaß möglich.

Lightline X-Smart Einbauprofil



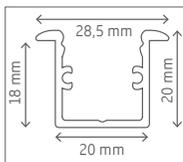
Artikelnummer	Ausführung	Farbe	Material	Abmessung BxH mm	Ausschnitt	EUR
EP-EB2012	100, 200 oder 400cm	●	Alu eloxiert	28,5x14mm	21-24mm	7,50/lfm
EP-EB2012SW	100, 200 oder 400cm	●	Alu eloxiert	28,5x14mm	21-24mm	22,00/lfm
EP-EB2012WS	100, 200 oder 400cm	○	Alu eloxiert	28,5x14mm	21-24mm	22,00/lfm



Lightline Smart Einbauprofil



Artikelnummer	Ausführung	Farbe	Material	Abmessung BxH mm	Ausschnitt	EUR
EP-EB2020	100, 200 oder 400cm	●	Alu eloxiert	28,5x20mm	21-24mm	8,50/lfm
EP-EB2020SW	100, 200 oder 400cm	●	Alu eloxiert	28,5x20mm	21-24mm	23,00/lfm
EP-EB2020WS	100, 200 oder 400cm	○	Alu eloxiert	28,5x20mm	21-24mm	23,00/lfm



Lightline Smart Einbauprofil Abdeckung



Artikelnummer	Ausführung	Material	Abmessung BxH mm	EUR
EP-AD2020	Flach opal	PMMA	inkl. Profil Smart: 28,5x20mm	4,50/lfm



Lightline X-Smart Einbauprofil Endkappe



Artikelnummer	Ausführung	Farbe	Material	Abmessung LxBxH mm	Einheit	EUR
EP-EKEB2012	Endkappe mit Langloch	●	Alu eloxiert	28,5x14x2,5mm	Stk	9,00
EP-EKEB2012WS	Endkappe mit Langloch	○	Alu eloxiert	28,5x14x2,5mm	Stk	15,00
EP-EKEB2012SW	Endkappe mit Langloch	●	Alu eloxiert	28,5x14x2,5mm	Stk	15,00



Lightline Smart Einbauprofil Endkappe & Montageclip



Artikelnummer	Ausführung	Farbe	Material	Abmessung LxBxH mm	Einheit	EUR
EP-EKEB20200	Endkappe ohne Langloch	●	Alu eloxiert	28,5x20x2,5mm	Stk	10,00
EP-EKEB20200SW	Endkappe ohne Langloch	●	Alu eloxiert	28,5x20x2,5mm	Stk	16,00
EP-EKEB20200WS	Endkappe ohne Langloch	○	Alu eloxiert	28,5x20x2,5mm	Stk	16,00
EP-EKEB20201	Endkappe mit Langloch	●	Alu eloxiert	28,5x20x2,5mm	Stk	10,00
EP-EKEB20201SW	Endkappe mit Langloch	●	Alu eloxiert	28,5x20x2,5mm	Stk	16,00
EP-EKEB20201WS	Endkappe mit Langloch	○	Alu eloxiert	28,5x20x2,5mm	Stk	16,00
EP-MC2020	Montageclip	●	Stahlblech		Stk	6,00



Unsere Produkte der Linie **Lightline Simple** sind, neben den konfektionierbaren Profilen, auch als Fertigleuchten erhältlich (Aufbauprofil, Einbauprofil, Hängeprofil). Die Fertigleuchten sind in verschiedensten Varianten verfügbar. Eine Übersicht der Optionen finden Sie in der untenstehenden Tabelle.

Abdeckung	X	Netzteil	Y	Farbe	Z
satiniert/opal	S	On/Off	F	Aluminium eloxiert	0
mikroprismatisch	M	DALI dimmbar	D	pulverbeschichtet weiß	1
				pulverbeschichtet schwarz	2

Die gewünschte Wahl können Sie einfach durch Ersetzen der Variablen **X,Y** und **Z** in der Artikelnummer treffen (siehe Beispiel).

EP - AXYL306Z
 ↓ ↓ ↓
 EP - ASDL3060

Profilart

- A | Aufbauprofil
- E | Einbauprofil
- H | Hängeprofil
- HDI | Hängeprofil di/ind

Abdeckung

- S | satiniert/opal
- M | mikroprismatisch

Netzteil

- F | On/Off
- D | DALI dimmbar

Output

- H | High Output
- L | Low Output

Farbe

- 0 | aluminium eloxiert
- 1 | pulverbeschichtet weiß
- 2 | pulverbeschichtet schwarz

Länge

- 6 | 60cm
- 9 | 90cm
- 12 | 120cm
- 15 | 145cm
- 20 | 200cm

Lichttemperatur

- 30 | 3000K
- 40 | 4000K

Lightline Simple Aufbauprofil | Low Output

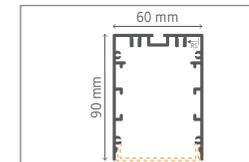


Artikelnummer		EUR				
3000K	4000K	Lichtstrom	Leistung	Länge cm	On/Off	DALI
EP-AxyL306z	EP-AxyL406z	1080-1200lm	12,2W	60cm	123,00	143,00
EP-AxyL309z	EP-AxyL409z	1620-1800lm	18,2W	90cm	158,00	178,00
EP-AxyL3012z	EP-AxyL4012z	2158-2408lm	24,2W	120cm	191,00	212,00
EP-AxyL3015z	EP-AxyL4015z	2700-3000lm	30,3W	145cm	231,00	248,00
EP-AxyL3020z	EP-AxyL4020z	3770-4200lm	42,3W	200cm	296,00	326,00

Lightline Simple Aufbauprofil | High Output



Artikelnummer		EUR				
3000K	4000K	Lichtstrom	Leistung	Länge cm	On/Off	DALI
EP-AxyH306z	EP-AxyH406z	1470-1640lm	17,4W	60cm	122,00	142,00
EP-AxyH309z	EP-AxyH409z	2200-2450lm	26W	90cm	159,00	179,00
EP-AxyH3012z	EP-AxyH4012z	2920-3260lm	34W	120cm	192,00	211,00
EP-AxyH3015z	EP-AxyH4015z	3650-4080lm	43,3W	145cm	231,00	247,00
EP-AxyH3020z	EP-AxyH4020z	5100-5700lm	60,6W	200cm	296,00	326,00



Aufpreis für Farbwahl auf Anfrage.

Lightline Simple Einbauprofil | Low Output

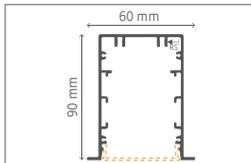


Artikelnummer		EUR				
3000K	4000K	Lichtstrom	Leistung	Länge cm	On/Off	DALI
EP-Exyl306z	EP-Exyl406z	1080-1200lm	12,2W	60cm	132,00	151,00
EP-Exyl309z	EP-Exyl409z	1620-1800lm	18,2W	90cm	167,00	187,00
EP-Exyl3012z	EP-Exyl4012z	2158-2408lm	24,2W	120cm	199,00	219,00
EP-Exyl3015z	EP-Exyl4015z	2700-3000lm	30,3W	145cm	242,00	259,00
EP-Exyl3020z	EP-Exyl4020z	3770-4200lm	42,3W	200cm	305,00	335,00

Lightline Simple Einbauprofil | High Output



Artikelnummer		EUR				
3000K	4000K	Lichtstrom	Leistung	Länge cm	On/Off	DALI
EP-ExyH306z	EP-ExyH406z	1470-1640	17,4W	60cm	132,00	152,00
EP-ExyH309z	EP-ExyH409z	2200-2450	26W	90cm	167,00	187,00
EP-ExyH3012z	EP-ExyH4012z	2920-3260	34W	120cm	199,00	219,00
EP-ExyH3015z	EP-ExyH4015z	3650-4080	43,3W	145cm	242,00	259,00
EP-ExyH3020z	EP-ExyH4020z	5100-5700	60,6W	200cm	305,00	335,00



Abdeckung	X	Netzteil	Y	Farbe	Z
satiniert/opal	S	On/Off	F	Aluminium eloxiert	0
mikroprismatisch	M	DALI dimmbar	D	pulverbeschichtet weiß	1
				pulverbeschichtet schwarz	2

Aufpreis für Farbwahl auf Anfrage.

Lightline Simple Hängeprofil | Low Output

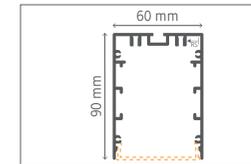


Artikelnummer		EUR				
3000K	4000K	Lichtstrom	Leistung	Länge cm	On/Off	DALI
EP-Hxyl306z	EP-Hxyl406z	1080-1200lm	12,2W	60cm	175,00	205,00
EP-Hxyl309z	EP-Hxyl409z	1620-1800lm	18,2W	90cm	211,00	240,00
EP-Hxyl3012z	EP-Hxyl4012z	2158-2408lm	24,2W	120cm	257,00	287,00
EP-Hxyl3015z	EP-Hxyl4015z	2700-3000lm	30,3W	145cm	296,00	323,00
EP-Hxyl3020z	EP-Hxyl4020z	3770-4200lm	42,3W	200cm	361,00	401,00

Lightline Simple Hängeprofil | High Output



Artikelnummer		EUR				
3000K	4000K	Lichtstrom	Leistung	Länge cm	On/Off	DALI
EP-HxyH306z	EP-HxyH406z	1470-1640lm	17,4W	60cm	175,00	205,00
EP-HxyH309z	EP-HxyH409z	2200-2450lm	26W	90cm	211,00	241,00
EP-HxyH3012z	EP-HxyH4012z	2920-3260lm	34W	120cm	257,00	287,00
EP-HxyH3015z	EP-HxyH4015z	3650-4080lm	43,3W	145cm	296,00	323,00
EP-HxyH3020z	EP-HxyH4020z	5100-5700lm	60,6W	200cm	361,00	401,00



Abdeckung	X	Netzteil	Y	Farbe	Z
satiniert/opal	S	On/Off	F	Aluminium eloxiert	0
mikroprismatisch	M	DALI dimmbar	D	pulverbeschichtet weiß	1
				pulverbeschichtet schwarz	2

Aufpreis für Farbwahl auf Anfrage.

Lightline Simple InDirect Hängeprofil | Low Output



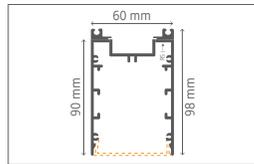
Artikelnummer		EUR					
3000K	4000K	Lichtstrom direkt	Lichtstrom indirekt	Leistung	Länge cm	On/Off	DALI
EP-HDIxyL306z	EP-HDIxyL406z	1270-1420lm	1970lm	24,3W	60cm	252,00	301,00
EP-HDIxyL309z	EP-HDIxyL409z	1900-2130lm	2950lm	36,4W	90cm	310,00	359,00
EP-HDIxyL3012z	EP-HDIxyL4012z	2540-2830lm	3930lm	48,4W	120cm	373,00	422,00
EP-HDIxyL3015z	EP-HDIxyL4015z	3170-3540lm	4910lm	60,5W	145cm	436,00	480,00
EP-HDIxyL3020z	EP-HDIxyL4020z	4430-4950lm	6870lm	84,6W	200cm	540,00	610,00



Lightline Simple InDirect Hängeprofil | High Output



Artikelnummer		EUR					
3000K	4000K	Lichtstrom direkt	Lichtstrom indirekt	Watt	Länge cm	On/Off	DALI
EP-HDIxyH306z	EP-HDIxyH406z	1470-1640lm	2380lm	34,8W	60cm	251,00	301,00
EP-HDIxyH309z	EP-HDIxyH409z	2200-2450lm	3560lm	52,1W	90cm	309,00	359,00
EP-HDIxyH3012z	EP-HDIxyH4012z	2920-3260lm	4750lm	69,4W	120cm	373,00	422,00
EP-HDIxyH3015z	EP-HDIxyH4015z	3650-4080lm	5930lm	86,6W	145cm	436,00	480,00
EP-HDIxyH3020z	EP-HDIxyH4020z	5100-5700lm	8300lm	121,2W	200cm	541,00	610,00



Abdeckung	X	Netzteil	Y	Farbe	Z
satiniert/opal	S	On/Off	F	Aluminium eloxiert	0
mikroprismatisch	M	DALI dimmbar	D	pulverbeschichtet weiß	1
				pulverbeschichtet schwarz	2

Aufpreis für Farbwahl auf Anfrage.

Lightline EdgeE Aufbauprofil opal | On/Off



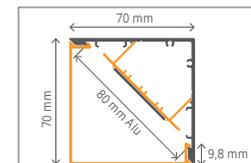
Artikelnummer	Lichtfarbe	Lichtstrom	Leistung	Länge cm	EUR
EP-EDSF2760	2700K	596lm	15,6W	60cm	120,00
EP-EDSF3060	3000K	665lm	15,6W	60cm	120,00
EP-EDSF4060	4000K	725lm	15,6W	60cm	120,00
EP-EDSF2790	2700K	893lm	23,4W	90cm	147,00
EP-EDSF3090	3000K	997lm	23,4W	90cm	147,00
EP-EDSF4090	4000K	1087lm	23,4W	90cm	147,00
EP-EDSF27120	2700K	1191lm	31,2W	120cm	175,00
EP-EDSF30120	3000K	1329lm	31,2W	120cm	175,00
EP-EDSF40120	4000K	1449lm	31,2W	120cm	175,00
EP-EDSF27150	2700K	1489lm	39,0W	150cm	202,00
EP-EDSF30150	3000K	1661lm	39,0W	150cm	202,00
EP-EDSF40150	4000K	1811lm	39,0W	150cm	202,00
EP-EDSF27200	2700K	1985lm	52,0W	200cm	248,00
EP-EDSF30200	3000K	2215lm	52,0W	200cm	248,00
EP-EDSF40200	4000K	2415lm	52,0W	200cm	248,00



Lightline EdgeE Aufbauprofil opal | DALI



Artikelnummer	Lichtfarbe	Lichtstrom	Leistung	Länge cm	EUR
EP-EDSD2760	2700K	596lm	15,6W	60cm	178,00
EP-EDSD3060	3000K	665lm	15,6W	60cm	178,00
EP-EDSD4060	4000K	725lm	15,6W	60cm	178,00
EP-EDSD2790	2700K	893lm	23,4W	90cm	206,00
EP-EDSD3090	3000K	997lm	23,4W	90cm	206,00
EP-EDSD4090	4000K	1087lm	23,4W	90cm	206,00
EP-EDSD27120	2700K	1191lm	31,2W	120cm	233,00
EP-EDSD30120	3000K	1329lm	31,2W	120cm	233,00
EP-EDSD40120	4000K	1449lm	31,2W	120cm	233,00
EP-EDSD27150	2700K	1489lm	39,0W	150cm	261,00
EP-EDSD30150	3000K	1661lm	39,0W	150cm	261,00
EP-EDSD40150	4000K	1811lm	39,0W	150cm	261,00
EP-EDSD27200	2700K	1985lm	52,0W	200cm	307,00
EP-EDSD30200	3000K	2215lm	52,0W	200cm	307,00
EP-EDSD40200	4000K	2415lm	52,0W	200cm	307,00





Netzteile & Dimmer



SYS-ECO RGBW+W 4 Zonen Fernbedienung



Artikelnummer	Ausgangssignal	Betriebsspannung	Arbeitsstrom	Reichweite	Standby-Zeit	Arbeits-temperatur	EUR
LG460-113568	RF (2,4 GHz)	3VDC	<20mA	bis zu 30 Meter	12 Monate	-30°C ~ 55°C	64,00



SYS-ECO RGBW Funkempfänger



Artikelnummer	Nennspannung/Strom	Umgebungstemperatur	Abmessung LxBxH mm	Spannung	EUR
LG460-113567	5-36VDC	-30°bis 55	114 x 38 x 21mm	12-24V DC	53,00

Netzteil | Konstanzspannung 24V



Artikelnummer	Leistung	Primär	Sekundär	Einschaltstrom	Abmessung LxBxH mm	Dimmbar	EUR
NT-124018	18W	180-264VAC 127-370VDC	24VDC	50A / 230VAC	140x30x22mm	nein	13,00
NT-124036	36W	90-264VAC 127-370VDC	24VDC	60A / 230VAC	148x40x30mm	nein	27,00
NT-124060	60W	90-264VAC 127-370VDC	24VDC	60A / 230VAC	162,5x42,5x32mm	nein	31,00
NT-124100	100W	90-264VAC 127-370VDC	24VDC	75A / 230VAC	190x52x37mm	nein	51,00
NT-124150	150W	180-305VAC 254-431VDC	24VDC	60A / 230VAC	191x63x37,5mm	nein	80,00

Netzteil | Konstanzspannung 24V



Artikelnummer	Leistung	Primär	Sekundär	Einschaltstrom	Abmessung LxBxH mm	Dimmbar	EUR
NT-124240	240W	90-305VAC 127-431VDC	24VDC	75A / 230VAC	245x68x38,8mm	nein	120,00
NT-124320	320W	90-305VAC 127-431VDC	24VDC	70A / 230VAC	252x90x43,8mm	nein	201,00
NT-124480	480W	90-305VAC 127-431VDC	24VDC	35A / 230VAC	262x125x43,8	nein	303,00

Netzteil | Konstanzspannung 24V



Artikelnummer	Leistung	Primär	Sekundär	Einschaltstrom	Abmessung LxBxH mm	Dimmbar	EUR
NT-224025	25W	90-305VAC 127-431VDC	24VDC	50A / 230VAC	148x40x32mm	nein	47,00
NT-224060	60W	90-305VAC 127-431VDC	24VDC	55A / 230VAC	162,5x43x32mm	nein	59,00
NT-224090	90W	90-305VAC 127-431VDC	24VDC	70A / 230VAC	161x61x36mm	nein	84,00



Netzteil SLIM | Konstanzspannung 24V



Artikelnummer	Leistung	Primär	Sekundär	Einschaltstrom	Abmessung LxBxH mm	Dimmbar	EUR
NT-124015SLIM	15W	200-240VAC	24VDC	70A / 230VAC	103x35x16mm	nein	15,00
NT-124030SLIM	30W	200-240VAC	24VDC	60A / 230VAC	251x30x16mm	nein	40,00
NT-124060SLIM	60W	200-240VAC	24VDC	75A / 230VAC	304,6x30x16,7mm	nein	50,00
NT-124075SLIM	75W	200-240VAC	24VDC	75A / 230VAC	304,6x30x16,7mm	nein	63,00
NT-124100SLIM	100W	200-240VAC	24VDC	60A / 230VAC	320,6x30x18,2mm	nein	81,00
NT-124150SLIM	150W	200-240VAC	24VDC	60A / 230VAC	322,6x30,1x21,5	nein	97,00
NT-124200SLIM	200W	200-240VAC	24VDC	75A / 230VAC	356,4x32,1x22,3m	nein	126,00

Netzteil | Konstanzspannung 24V Tridonic



Artikelnummer	Leistung	Primär	Sekundär	Einschaltstrom	Abmessung LxBxH mm	Dimmbar	EUR
NT-124035DA	35W	198-264VAC 176-280VDC	24VDC	21,6A / 230VAC	195x43x30,2mm	DALI, DSI, Switch Dim	88,00
NT-124060DA	60W	198-264VAC 176-280VDC	24VDC	32,2A / 230VAC	225x43x30,2mm	DALI, DSI, Switch Dim	107,00
NT-124100DA	100W	198-264VAC 176-280VDC	24VDC	43A / 230VAC	295x43x29,8mm	DALI, DSI, Switch Dim	127,00
NT-124150DA	150W	198-264VAC 176-280VDC	24VDC	60,2A / 230VAC	295x43x29,8mm	DALI, DSI, Switch Dim	149,00
NT-124120DAIP	120W	90-305VAC 127-431VDC	24VDC	60A / 230VAC	191x63x37,5mm	DALI	99,00

Netzteil | Konstanzspannung 48V



Artikelnummer	Leistung	Primär	Sekundär	Einschaltstrom	Abmessung LxBxH mm	Dimmbar	EUR
NT-148060	60W	90-305VAC 127-431VDC	48V DC	55A / 230VAC	162,5x43x32mm	nein	39,00
NT-148100	100W	100-305VAC 142-431VDC	48V DC	60A / 230VAC	199x63x35,5mm	nein	64,00
NT-148150	150W	100-305VAC 142-431VDC	48V DC	65A / 230VAC	219x63x35,5mm	nein	87,00
NT-148200	200W	100-305VAC 142-431VDC	48V DC	60A / 230VAC	244x71x37,5mm	nein	102,00
NT-148240	240W	100-305VAC 142-431VDC	48V DC	60A / 230VAC	244x71x37,5mm	nein	150,00
NT-148320	320W	90-305VAC 127-431VDC	48V DC	70A / 230VAC	252x90x43,8mm	nein	201,00

Bei der Montage sind unbedingt die Lichtprojekt Montagelinien einzuhalten (Seite 80). Es muss eine Leistungsreserve von ca. 25 % eingerechnet werden. Weiters muss für ausreichend Zuluft (Platz) gesorgt werden, damit es zu keinen Überhitzungen kommt. Bitte beachten Sie auch die relativ hohen Einschaltströme. Technische Änderungen vorbehalten. LED Netz-teile sind schaltbar.

Netzteil | Konstantstrom dimmbar



Artikelnummer	Leistung	Primär	Sekundär	Einschaltstrom	Abmessung LxBxH mm	Dimmbar	EUR
 NT-25070020DA	12-20W	99-264VAC 176-280VDC	12W 250mA 17W 350mA 20W 500mA 20W 600mA 20W 700mA	5A / 230VAC	112x52x22mm	DALI	49,50
 NT-40620DALI	35-42W	180-295VAC 254-417VDC	35W 350mA 40W 500mA 40W 600mA 40W 700mA 40W 900mA 42W 1050mA	20A / 230VAC	124x82x23mm	Taster DALI	79,70
 NT-35015D1	9-15W	198-264VAC	350mA	10A / 230VAC	85x41x22mm	Phasen-dimmbar	22,00
 NT-50015D1	9-15W	198-264VAC	500mA	10A / 230VAC	85x41x22mm	Phasen-dimmbar	22,00
 NT-70015D1	9-15W	198-264VAC	700mA	10A / 230VAC	85x41x22mm	Phasen-dimmbar	22,00
 NT-35090020D2	15-20W	99-264VAC 179-280VDC	15W 350mA 20W 500mA 20W 700mA 20W 900mA	5A / 230VAC	112x52x22mm	Taster 0-10V 1-10V	44,70

Dimmer



Artikelnummer	Leistung	Primär	Sekundär	Abmessung LxBxH mm	Dimmbar	EUR
 EP-DIMDALI288	144-288W	12-24VDC	12VDC 144 und 24VDC 288	156x51,5x25,5mm	Taster (für SELV oder 230V);0-10V,1-10V,DALI	81,00

Dimmer



Artikelnummer	Leistung	Primär	Sekundär	Abmessung LxBxH mm	Dimmbar	EUR
 EP-DIMUNI120	120W	24 VDC	24VDC 120	153x30x21mm	DALI,1-10V Switch Dim	56,00

Einschaltstrombegrenzer



Artikelnummer	Bezeichnung	Spitzenstrom- begrenzung	AC Spannungs- bereich	AC Spitzen- strom	Kleinster empf. Schutzschalter LS	Abmessung LxBxH mm	EUR
 EP-101001	Einschaltstrom- begrenzer für Hut- schienenmontage	48A	184-265VAC	165A für 20ms / 800A für 200µs	B13A	110x36,5x62m	136,00

Bei der Montage sind unbedingt die Lichtprojekt Montagelinien einzuhalten (Seite 80). Es muss eine Leistungsreserve von ca. 25 % eingerechnet werden. Weiters muss für ausreichend Zuluft (Platz) gesorgt werden, damit es zu keinen Überhitzungen kommt. Bitte beachten Sie auch die relativ hohen Einschaltströme. Technische Änderungen vorbehalten. LED Netz-teile sind schaltbar.

Casambi



Artikelnummer	Bezeichnung	Leistung	Primär	Sekundär	Einschaltstrom	Abmessung LxBxH mm	Dimmbar	EUR
 EP-101003	Casambi Phasendimmer	50W LED 150W Halogen	80-240VAC	80-240 VAC	10A / 230VAC	40,4x36,3x14mm	Phasen- dimmbar	124,00
 EP-101004	Casambi DALI Dimmer		220-240VAC	DALI max. 7 mA		45,6x35,8x22,6mm	DALI dimmbar	134,00
 EP-101005	Casambi Steckdosen- adapter	50W LED, 150W Halogen	220-240VAC			86x56x45mm	Phasen- dimmbar	329,00
 EP-101006	Casambi Taster- interface für bis zu 4 potentialfreie Taster		220-240VAC			ØxH: 53x21mm	Taster	266,00
 NT-124035CA	Netzteil 35/24V	35W	220-240VAC 176-280VDC	24VDC	22A / 230VAC	195x43x30,2mm	Casambi	149,00
 NT-124060CA	Netzteil 60/24V	60W	220-240VAC 176-280VDC	24VDC	33A / 230VAC	225x43x30,2mm	Casambi	169,00
 NT-124100CA	Netzteil 100/24V	100W	220-240VAC 176-280VDC	24VDC	43A / 230VAC	295x43x30,2mm	Casambi	189,00
 NT-124150CA	Netzteil 150/24V	150W	220-240VAC 176-280VDC	24VDC	60A / 230VAC	325x43x29,8mm	Casambi	224,00

Halogen/LED Trafo 12V



Artikelnummer	Bezeichnung	Abmessung LxBxH mm	Dimmbar	EUR
 EP-101002	Trafo 12V/AC, 0-70VA Halogen 0-45VA LED	113x44x28mm	Phasendimmbar	13,90

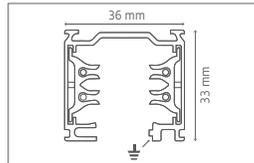


Stromschienen & Zubehör

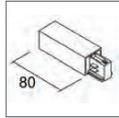
Stromschiene einfach schaltbar



Artikelnummer	Bezeichnung	Farbe	Abmessung LxBxH mm	Einheit	EUR
LG527-75111030	Stromschiene	●	1000x36x33mm	Stk	23,00
LG527-75111031	Stromschiene	○	1000x36x33mm	Stk	23,00
LG527-75112030	Stromschiene	●	2000x36x33mm	Stk	44,00
LG527-75112031	Stromschiene	○	2000x36x33mm	Stk	44,00
LG527-75113030	Stromschiene	●	3000x36x33mm	Stk	71,00
LG527-75113031	Stromschiene	○	3000x36x33mm	Stk	71,00

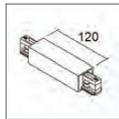


Zubehör Endeinspeiser



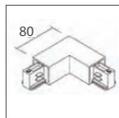
Artikelnummer	Bezeichnung	Farbe	Abmessung Länge mm	Einheit	EUR
LG527-765210W31	Endeinspeiser rechts	○	80mm	Stk	9,00
LG527-765210W30	Endeinspeiser rechts	●	80mm	Stk	9,00
LG527-765211W31	Endeinspeiser links	○	80mm	Stk	9,00
LG527-765211W30	Endeinspeiser links	●	80mm	Stk	9,00

Zubehör Mitteleinspeiser



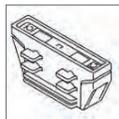
Artikelnummer	Bezeichnung	Farbe	Abmessung Länge mm	Einheit	EUR
LG527-765310W31	3 Phasen Mitteleinspeiser & Verbinder	○	120mm	Stk	19,90
LG527-765310W30	3 Phasen Mitteleinspeiser & Verbinder	●	120mm	Stk	19,90

Zubehör Eckverbinder



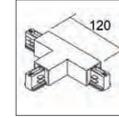
Artikelnummer	Bezeichnung	Farbe	Abmessung LxB mm	Einheit	EUR
LG527-765511W31	Eckverbinder Außen 90°	○	80x80mm	Stk	23,00
LG527-765511W30	Eckverbinder Außen 90°	●	80x80mm	Stk	23,00
LG527-765510W31	Eckverbinder Innen 90°	○	80x80mm	Stk	23,00
LG527-765510W30	Eckverbinder Innen 90°	●	80x80mm	Stk	23,00

Zubehör Längsverbinder



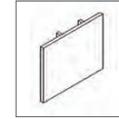
Artikelnummer	Bezeichnung	Farbe	Abmessung Länge mm	Einheit	EUR
LG527-760410W31	Längsverbinder leitend	○	80mm	Stk	8,00
LG527-760410W30	Längsverbinder leitend	●	80mm	Stk	8,00

Zubehör T-Verbinder



Artikelnummer	Bezeichnung	Farbe	Abmessung Länge mm	Einheit	EUR
LG527-765610W31	T-Verbinder	○	120mm	Stk	33,00
LG527-765610W30	T-Verbinder	●	120mm	Stk	33,00

Zubehör Endkappe



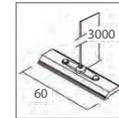
Artikelnummer	Bezeichnung	Farbe	Einheit	EUR
LG527-765900W31	Endkappe	○	Stk	1,50
LG527-765900W30	Endkappe	●	Stk	1,50

Zubehör Flexverbinder



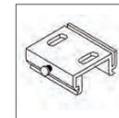
Artikelnummer	Bezeichnung	Farbe	Abmessung Länge mm	Einheit	EUR
LG527-765810W31	Flexverbinder	○	300mm	Stk	26,50
LG527-765810W30	Flexverbinder	●	300mm	Stk	1,50

Zubehör Stahlseilabhänger



Artikelnummer	Bezeichnung	Einheit	EUR
LG527-760606511XX	Stahlseilabhänger für Stromschiene mit Schnellspanner und Stahlseil 3m, mit Platte 60mm, professioneller Reutlinger Deckenbefestiger für Schnellmontage	Stk	19,00

Zubehör Deckenbefestiger



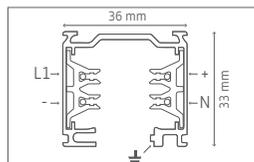
Artikelnummer	Bezeichnung	Farbe	Einheit	EUR
LG527-76070000	Deckenbefestiger	●	Stk	5,50

Bei der Montage sind unbedingt die Lichtprojekt Montagerichtlinien (Seite 80) einzuhalten. Auf Anfrage: Einbauschiene; Farbausführung: silber; weiteres Zubehör wie zB Flexverbinder; DALI dimmbar. Die Schiene kann man mit einer geeigneten Kappsäge beliebig gekürzt werden. Technische Änderungen vorbehalten.

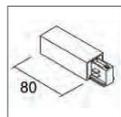
Stromschiene DALI dimmbar



Artikelnummer	Bezeichnung	Farbe	Abmessung LxBxH mm	Einheit	EUR
LG527-75201030	Stromschiene, DALI	●	1000x36x33mm	Stk	25,00
LG527-75201031	Stromschiene, DALI	○	1000x36x33mm	Stk	25,00
LG527-75202030	Stromschiene, DALI	●	2000x36x33mm	Stk	49,00
LG527-75202031	Stromschiene, DALI	○	2000x36x33mm	Stk	49,00
LG527-75203030	Stromschiene, DALI	●	3000x36x33mm	Stk	71,00
LG527-75203031	Stromschiene, DALI	○	3000x36x33mm	Stk	71,00

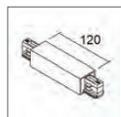


Zubehör Endeinspeiser DALI



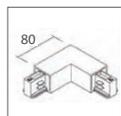
Artikelnummer	Bezeichnung	Farbe	Abmessung Länge mm	Einheit	EUR
LG527-765110W31	Endeinspeiser rechts, DALI	○	80mm	Stk	11,00
LG527-765110W30	Endeinspeiser rechts, DALI	●	80mm	Stk	11,00
LG527-765111W31	Endeinspeiser links, DALI	○	80mm	Stk	11,00
LG527-765111W30	Endeinspeiser links, DALI	●	80mm	Stk	11,00

Zubehör Mitteleinspeiser



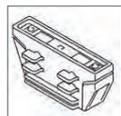
Artikelnummer	Bezeichnung	Farbe	Abmessung Länge mm	Einheit	EUR
LG527-765310W31	3 Phasen Mitteleinspeiser & Verbinder	○	120mm	Stk	19,90
LG527-765310W30	3 Phasen Mitteleinspeiser & Verbinder	●	120mm	Stk	19,90

Zubehör Eckverbinder DALI



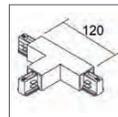
Artikelnummer	Bezeichnung	Farbe	Abmessung LxB mm	Einheit	EUR
LG527-765511W31	Eckverbinder Außen 90°	○	80x80mm	Stk	23,00
LG527-765511W30	Eckverbinder Außen 90°	●	80x80mm	Stk	23,00
LG527-765510W31	Eckverbinder Innen 90°	○	80x80mm	Stk	23,00
LG527-765510W30	Eckverbinder Innen 90°	●	80x80mm	Stk	23,00

Zubehör Längsverbinder DALI



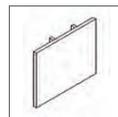
Artikelnummer	Bezeichnung	Farbe	Abmessung Länge mm	Einheit	EUR
LG527-760410W31	Längsverbinder leitend	○	80mm	Stk	8,00
LG527-760410W30	Längsverbinder leitend	●	80mm	Stk	8,00

Zubehör T-Verbinder DALI



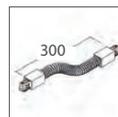
Artikelnummer	Bezeichnung	Farbe	Abmessung Länge mm	Einheit	EUR
LG527-765610W31	T-Verbinder	○	120mm	Stk	33,00
LG527-765610W30	T-Verbinder	●	120mm	Stk	33,00

Zubehör Endkappe DALI



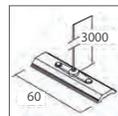
Artikelnummer	Bezeichnung	Farbe	Einheit	EUR
LG527-765900W31	Endkappe	○	Stk	1,50
LG527-765900W30	Endkappe	●	Stk	1,50

Zubehör Flexverbinder DALI



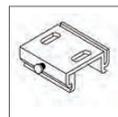
Artikelnummer	Bezeichnung	Farbe	Abmessung Länge mm	Einheit	EUR
LG527-765810W31	Flexverbinder	○	300mm	Stk	26,50
LG527-765810W30	Flexverbinder	●	300mm	Stk	26,50

Zubehör Stahlseilabhänger DALI



Artikelnummer	Bezeichnung	Einheit	EUR
LG527-760606511XX	Stahlseilabhänger für Stromschiene mit Schnellspanner und Stahlseil 3m, mit Platte 60, professioneller Reutlinger Deckenbefestiger für Schnellmontage	Stk	19,00

Zubehör Deckenbefestiger DALI



Artikelnummer	Bezeichnung	Farbe	Einheit	EUR
LG527-76070000	Deckenbefestiger	●	Stk	5,50

Bei der Montage sind unbedingt die Lichtprojekt Montagerrichtlinien (Seite 80) einzuhalten. Auf Anfrage: Einbauschiene; Farbausführung: silber; weiteres Zubehör wie zB Flexverbinder; DALI dimmbar. Die Schiene kann man mit einer geeigneten Kappsäge beliebig gekürzt werden. Technische Änderungen vorbehalten.

3PH

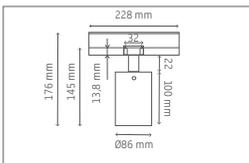
Stromschiennenstrahler



PoPuP Spot



Artikelnummer	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	CRI	Farbe	Abmessung LxØ mm	Winkel	Dimmbar	EUR
LG220-094805B7	32W	3000K	2715lm	90	○	110x86mm	20°	nein	170,00
LG220-09480514	32W	3000K	2715lm	90	●	110x86mm	20°	nein	170,00
LG220-09480502	32W	3000K	2715lm	90	●	110x86mm	20°	nein	170,00
LG220-094805B74K	32W	4000K	2932lm	90	○	110x86mm	20°	nein	170,00
LG220-094805144K	32W	4000K	2932lm	90	●	110x86mm	20°	nein	170,00
LG220-094805024K	32W	4000K	2932lm	90	●	110x86mm	20°	nein	170,00



PoPuP Medium



Artikelnummer	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	CRI	Farbe	Abmessung LxØ mm	Winkel	Dimmbar	EUR
LG220-094806B7	32W	3000K	2700lm	90	○	110x86mm	25°	nein	170,00
LG220-09480614	32W	3000K	2700lm	90	●	110x86mm	25°	nein	170,00
LG220-09480602	32W	3000K	2700lm	90	●	110x86mm	25°	nein	170,00
LG220-094806B74K	32W	4000K	2916lm	90	○	110x86mm	25°	nein	170,00
LG220-094806144K	32W	4000K	2916lm	90	●	110x86mm	25°	nein	170,00
LG220-094806024K	32W	4000K	2916lm	90	●	110x86mm	25°	nein	170,00

PoPuP Flood

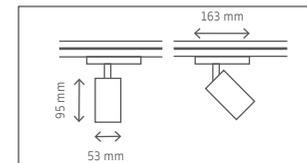


Artikelnummer	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	CRI	Farbe	Abmessung LxØ mm	Winkel	Dimmbar	EUR
LG220-094807B7	32W	3000K	2803lm	90	○	110x86mm	40°	nein	170,00
LG220-09480714	32W	3000K	2803lm	90	●	110x86mm	40°	nein	170,00
LG220-09480702	32W	3000K	2803lm	90	●	110x86mm	40°	nein	170,00
LG220-094807B74K	32W	4000K	3027lm	90	○	110x86mm	40°	nein	170,00
LG220-094807144K	32W	4000K	3027lm	90	●	110x86mm	40°	nein	170,00
LG220-094807024K	32W	4000K	3027lm	90	●	110x86mm	40°	nein	170,00

TubOh Micro



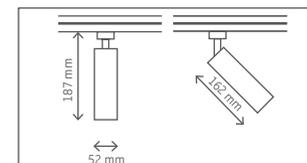
Artikelnummer	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	CRI	Farbe	Abmessung LxØ mm	Winkel	Dimmbar	EUR
LG527-760169C16	26W	2700K	1813lm	90	●	95x53mm	30°	nein	178,00
LG527-760169C21	26W	2700K	1813lm	90	○	95x53mm	30°	nein	178,00
LG527-760169B16	26W	3000K	1890lm	90	●	95x53mm	30°	nein	178,00
LG527-760169B21	26W	3000K	1890lm	90	○	95x53mm	30°	nein	178,00
LG527-760169A16	26W	4000K	1918lm	90	●	95x53mm	30°	nein	178,00
LG527-760169A21	26W	4000K	1918lm	90	○	95x53mm	30°	nein	178,00



TubOh Mini



Artikelnummer	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	CRI	Farbe	Abmessung LxØ mm	Winkel	Dimmbar	EUR
LG527-7482693C16	9W	2700K	914lm	90	●	162x52mm	30°	Phasenabschnitt	171,00
LG527-7482693C21	9W	2700K	914lm	90	○	162x52mm	30°	Phasenabschnitt	171,00
LG527-748269316	9W	3000K	972lm	90	●	162x52mm	30°	Phasenabschnitt	171,00
LG527-748269321	9W	3000K	972lm	90	○	162x52mm	30°	Phasenabschnitt	171,00
LG527-7482693A16	9W	4000K	998lm	90	●	162x52mm	30°	Phasenabschnitt	171,00
LG527-7482693A21	9W	4000K	998lm	90	○	162x52mm	30°	Phasenabschnitt	171,00
LG527-7481693C16	12W	2700K	1164lm	90	●	162x52mm	30°	nein	171,00
LG527-7481693C21	12W	2700K	1164lm	90	○	162x52mm	30°	nein	171,00
LG527-748169316	12W	3000K	1221lm	90	●	162x52mm	30°	nein	171,00
LG527-748169321	12W	3000K	1221lm	90	○	162x52mm	30°	nein	171,00
LG527-7481693A16	12W	4000K	1247lm	90	●	162x52mm	30°	nein	171,00
LG527-7481993A21	12W	4000K	1247lm	90	○	162x52mm	30°	nein	171,00



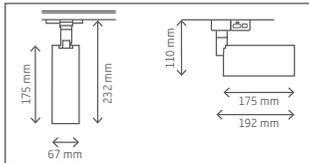
Bei der Montage sind unbedingt die Lichtprojekt Montagerichtlinien (Seite 80) einzuhalten. Technische Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie, dass der Strahler auf die richtige Phase eingestellt ist. Der Strahler wird Phasen-/abschnitt-dimmbar ausgeliefert, auf Anfrage ist er auch DALI oder 1-10V dimmbar (mit seitlichem Gehäuse) lieferbar.

Bei der Montage sind unbedingt die Lichtprojekt Montagerichtlinien (Seite 80) einzuhalten. Technische Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie, dass der Strahler auf die richtige Phase eingestellt ist. Der Strahler wird Phasen-/abschnitt-dimmbar ausgeliefert, auf Anfrage ist er auch DALI oder 1-10V dimmbar (mit seitlichem Gehäuse) lieferbar.

TubOh Compact | einfach schaltbar | 18W



Artikelnummer	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	CRI	Farbe	Abmessung LxØ mm	Winkel	Dimmbar	EUR
LG527-751161C16	18W	2700K	1714lm	85	●	175x67	29°	nein	178,00
LG527-751161C21	18W	2700K	1714lm	85	○	175x67	29°	nein	178,00
LG527-751161116	18W	3000K	1750lm	85	●	175x67	29°	nein	178,00
LG527-75116121	18W	3000K	1750lm	85	○	175x67	29°	nein	178,00
LG527-751161A16	18W	4000K	1786lm	85	●	175x67	29°	nein	178,00
LG527-751161A21	18W	4000K	1786lm	85	○	175x67	29°	nein	178,00



TubOh Compact | einfach schaltbar | 26W



Artikelnummer	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	CRI	Farbe	Abmessung LxØ mm	Winkel	Dimmbar	EUR
LG527-7512613C16	26W	2700K	2260lm	85	●	175x67mm	29°	nein	178,00
LG527-7512613C21	26W	2700K	2260lm	85	○	175x67mm	29°	nein	178,00
LG527-751261316	26W	3000K	2278lm	85	●	175x67mm	29°	nein	178,00
LG527-751261321	26W	3000K	2278lm	85	○	175x67mm	29°	nein	178,00
LG527-7512613A16	26W	4000K	2333lm	85	●	175x67mm	29°	nein	178,00
LG527-7512613A21	26W	4000K	2333lm	85	○	175x67mm	29°	nein	178,00

TubOh Compact | einfach schaltbar | 30W



Artikelnummer	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	CRI	Farbe	Abmessung LxØ mm	Winkel	Dimmbar	EUR
LG527-7513613C16	30W	2700K	2480lm	85	●	175x67mm	29°	nein	196,00
LG527-7513613C21	30W	2700K	2480lm	85	○	175x67mm	29°	nein	196,00
LG527-751361316	30W	3000K	2552lm	85	●	175x67mm	29°	nein	196,00
LG527-751361321	30W	3000K	2552lm	85	○	175x67mm	29°	nein	196,00
LG527-7513613A16	30W	4000K	2617lm	85	●	175x67mm	29°	nein	196,00
LG527-7513613A21	30W	4000K	2617lm	85	○	175x67mm	29°	nein	196,00

Bei der Montage sind unbedingt die Lichtprojekt Montagerichtlinien (Seite 80) einzuhalten. Technische Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie, dass der Strahler auf die richtige Phase eingestellt ist. Der Strahler wird Phasen-/abschnitt-dimmbar ausgeliefert, auf Anfrage ist er auch DALI oder 1-10V dimmbar (mit seitlichem Gehäuse) lieferbar.

TubOh Compact | Phasenabschnitt | 18W



Artikelnummer	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	CRI	Farbe	Abmessung LxØ mm	Winkel	Dimmbar	EUR
LG527-7511613CMC16	18W	2700K	1714lm	85	●	175x67	29°	Phasenabschnitt	198,00
LG527-7511613CMC21	18W	2700K	1714lm	85	○	175x67	29°	Phasenabschnitt	198,00
LG527-7511613MD16	18W	3000K	1750lm	85	●	175x67	29°	Phasenabschnitt	198,00
LG527-7511613MD21	18W	3000K	1750lm	85	○	175x67	29°	Phasenabschnitt	198,00
LG527-7511613AMD16	18W	4000K	1786lm	85	●	175x67	29°	Phasenabschnitt	198,00
LG527-7511613AMD21	18W	4000K	1786lm	85	○	175x67	29°	Phasenabschnitt	198,00

TubOh Compact | DALI | 18W



Artikelnummer	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	CRI	Farbe	Abmessung LxØ mm	Winkel	Dimmbar	EUR
LG527-751161CXDD16	18W	2700K	1714lm	85	●	175x67mm	29°	DALI	237,00
LG527-751161CXDD21	18W	2700K	1714lm	85	○	175x67mm	29°	DALI	237,00
LG527-751161DD16	18W	3000K	1750lm	85	●	175x67mm	29°	DALI	237,00
LG527-751161DD21	18W	3000K	1750lm	85	○	175x67mm	29°	DALI	237,00
LG527-751161AXDD16	18W	4000K	1786lm	85	●	175x67mm	29°	DALI	237,00
LG527-751161AXDD21	18W	4000K	1786lm	85	○	175x67mm	29°	DALI	237,00

TubOh Compact | DALI | 26W



Artikelnummer	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	CRI	Farbe	Abmessung LxØ mm	Winkel	Dimmbar	EUR
LG527-751261CDD16	26W	2700K	2260lm	85	●	175x67mm	29°	DALI	248,00
LG527-751261CDD21	26W	2700K	2260lm	85	○	175x67mm	29°	DALI	248,00
LG527-751261DD16	26W	3000K	2278lm	85	●	175x67mm	29°	DALI	248,00
LG527-751261DD21	26W	3000K	2278lm	85	○	175x67mm	29°	DALI	248,00
LG527-751261ADD16	26W	4000K	2333lm	85	●	175x67mm	29°	DALI	248,00
LG527-751261ADD21	26W	4000K	2333lm	85	○	175x67mm	29°	DALI	248,00

TubOh Compact | DALI | 30W



Artikelnummer	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	CRI	Farbe	Abmessung LxØ mm	Winkel	Dimmbar	EUR
LG527-751261CXDD16	30W	2700K	2480lm	85	●	175x67mm	29°	DALI	248,00
LG527-751261CXDD21	30W	2700K	2480lm	85	○	175x67mm	29°	DALI	248,00
LG527-751361BXDD16	30W	3000K	2552lm	85	●	175x67mm	29°	DALI	248,00
LG527-751361BXDD21	30W	3000K	2552lm	85	○	175x67mm	29°	DALI	248,00
LG527-751261AXDD16	30W	4000K	2617lm	85	●	175x67mm	29°	DALI	248,00
LG527-751261AXDD21	30W	4000K	2617lm	85	○	175x67mm	29°	DALI	248,00

Bei der Montage sind unbedingt die Lichtprojekt Montagerichtlinien (Seite 80) einzuhalten. Technische Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie, dass der Strahler auf die richtige Phase eingestellt ist. Der Strahler wird Phasen-/abschnitt-dimmbar ausgeliefert, auf Anfrage ist er auch DALI oder 1-10V dimmbar (mit seitlichem Gehäuse) lieferbar.

TubOh Compact | 1-10V | 18W



Artikelnummer	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	CRI	Farbe	Abmessung LxØ mm	Winkel	Dimmbar	EUR
LG527-751161CXD16	18W	2700K	1714lm	85	●	175x67mm	29°	1-10V	237,00
LG527-751161CXD21	18W	2700K	1714lm	85	○	175x67mm	29°	1-10V	237,00
LG527-751161BXD16	18W	3000K	1750lm	85	●	175x67mm	29°	1-10V	237,00
LG527-751161BXD21	18W	3000K	1750lm	85	○	175x67mm	29°	1-10V	237,00
LG527-751161AXD16	18W	4000K	1786lm	85	●	175x67mm	29°	1-10V	237,00
LG527-751161AXD21	18W	4000K	1786lm	85	○	175x67mm	29°	1-10V	237,00

TubOh Compact | 1-10V | 26W



Artikelnummer	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	CRI	Farbe	Abmessung LxØ mm	Winkel	Dimmbar	EUR
LG527-751261CD16	26W	2700K	2260lm	85	●	175x67mm	29°	1-10V	248,00
LG527-751261CD21	26W	2700K	2260lm	85	○	175x67mm	29°	1-10V	248,00
LG527-751261D16	26W	3000K	2278lm	85	●	175x67mm	29°	1-10V	248,00
LG527-751261D21	26W	3000K	2278lm	85	○	175x67mm	29°	1-10V	248,00
LG527-751261AD16	26W	4000K	2333lm	85	●	175x67mm	29°	1-10V	248,00
LG527-751261AD21	26W	4000K	2333lm	85	○	175x67mm	29°	1-10V	248,00

TubOh Compact | DALI | 26W



Artikelnummer	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	CRI	Farbe	Abmessung LxØ mm	Winkel	Dimmbar	EUR
LG527-751261CDD16	26W	2700K	2260lm	85	●	175x67mm	29°	DALI	248,00
LG527-751261CDD21	26W	2700K	2260lm	85	○	175x67mm	29°	DALI	248,00
LG527-751261DD16	26W	3000K	2278lm	85	●	175x67mm	29°	DALI	248,00
LG527-751261DD21	26W	3000K	2278lm	85	○	175x67mm	29°	DALI	248,00
LG527-751261ADD16	26W	4000K	2333lm	85	●	175x67mm	29°	DALI	248,00
LG527-751261ADD21	26W	4000K	2333lm	85	○	175x67mm	29°	DALI	248,00

TubOh Compact | DALI | 30W



Artikelnummer	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	CRI	Farbe	Abmessung LxØ mm	Winkel	Dimmbar	EUR
LG527-751261CXDD16	30W	2700K	2480lm	85	●	175x67mm	29°	DALI	248,00
LG527-751261CXDD21	30W	2700K	2480lm	85	○	175x67mm	29°	DALI	248,00
LG527-751361BXDD16	30W	3000K	2552lm	85	●	175x67mm	29°	DALI	248,00
LG527-751361BXDD21	30W	3000K	2552lm	85	○	175x67mm	29°	DALI	248,00
LG527-751261AXDD16	30W	4000K	2617lm	85	●	175x67mm	29°	DALI	248,00
LG527-751261AXDD21	30W	4000K	2617lm	85	○	175x67mm	29°	DALI	248,00

Bei der Montage sind unbedingt die Lichtprojekt Montagerrichtlinien (Seite 80) einzuhalten. Technische Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie, dass der Strahler auf die richtige Phase eingestellt ist. Der Strahler wird Phasen-an-/abschnitt-dimmbar ausgeliefert, auf Anfrage ist er auch DALI oder 1-10V dimmbar (mit seitlichem Gehäuse) lieferbar.

TubOh Compact | 1-10V | 18W



Artikelnummer	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	CRI	Farbe	Abmessung LxØ mm	Winkel	Dimmbar	EUR
LG527-751161CXD16	18W	2700K	1714lm	85	●	175x67mm	29°	1-10V	237,00
LG527-751161CXD21	18W	2700K	1714lm	85	○	175x67mm	29°	1-10V	237,00
LG527-751161BXD16	18W	3000K	1750lm	85	●	175x67mm	29°	1-10V	237,00
LG527-751161BXD21	18W	3000K	1750lm	85	○	175x67mm	29°	1-10V	237,00
LG527-751161AXD16	18W	4000K	1786lm	85	●	175x67mm	29°	1-10V	237,00
LG527-751161AXD21	18W	4000K	1786lm	85	○	175x67mm	29°	1-10V	237,00

TubOh Compact | 1-10V | 26W



Artikelnummer	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	CRI	Farbe	Abmessung LxØ mm	Winkel	Dimmbar	EUR
LG527-751261CD16	26W	2700K	2260lm	85	●	175x67mm	29°	1-10V	248,00
LG527-751261CD21	26W	2700K	2260lm	85	○	175x67mm	29°	1-10V	248,00
LG527-751261D16	26W	3000K	2278lm	85	●	175x67mm	29°	1-10V	248,00
LG527-751261D21	26W	3000K	2278lm	85	○	175x67mm	29°	1-10V	248,00
LG527-751261AD16	26W	4000K	2333lm	85	●	175x67mm	29°	1-10V	248,00
LG527-751261AD21	26W	4000K	2333lm	85	○	175x67mm	29°	1-10V	248,00

Bei der Montage sind unbedingt die Lichtprojekt Montagerrichtlinien (Seite 80) einzuhalten. Technische Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie, dass der Strahler auf die richtige Phase eingestellt ist. Der Strahler wird Phasen-an-/abschnitt-dimmbar ausgeliefert, auf Anfrage ist er auch DALI oder 1-10V dimmbar (mit seitlichem Gehäuse) lieferbar.

Zubehör TubOh Compact

Artikelnummer	Bezeichnung	EUR
LG527-28390151	Reflektor 20° für TubOh Compact	9,00
LG527-28390251	Reflektor 29° für TubOh Compact	9,00
LG527-28390351	Reflektor 42° für TubOh Compact	9,00
LG527-28390331	Reflektor 61° für TubOh Compact	9,00
LG527-28900430	Blendschutz Schwarz	7,00
LG527-28408030	Wabenraster für TubOh Compact	12,00
LG527-28390547	Schutzglas, klar	7,00



LG527-28390151



LG527-28390251



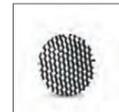
LG527-28390351



LG527-28390331



LG527-28900430



LG527-28408030

*nur in Verwendung mit
Schutzglas benötigt



LG527-28390547

Zubehör TubOh Micro



Artikelnummer	Bezeichnung	EUR
LG527-28390151	Reflektor 24° für TubOh Micro	9,00
LG527-28390251	Reflektor 30° für TubOh Micro	9,00
LG527-28390351	Reflektor 45° für TubOh Micro	9,00
LG527-28390331	Reflektor 55° für TubOh Micro	9,00
LG527-284139100	Blendschutz Gold	16,00



LG527-28390151



LG527-28390251



LG527-28390351



LG527-28390331



LG527-284139100





LED Panel



LED Panel



Artikelnummer	Bezeichnung	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Farbe	Abmessung LxBxH mm	Einheit	EUR
EP-406204BAP*	LED Panel, Microprisma UGR<19, für Moduldecke 625, inkl. Netzteil ON/OFF	32-39W	4000K	3710-4290lm	○	620x620x30mm	Stk	126,00
EP-406204OP	LED Panel, Opalabdeckung, für Moduldecke 625, inkl. Netzteil schaltbar ON/OFF	40W	4000K	4000lm	○	622x622x13mm	Stk	117,00
EP-40620ABH	Abhängeset für LED Panel 40, 620x620mm, exkl. Baldachin & Einspeiseset						Set	24,00
EP-40620ABRAHMEN	Aufbauarmen für LED Panel 40, 620x620mm				○	H: 75mm	Set	36,00
EP-40620CLIP	Clip-Set für LED Panel EP-406204BAP 40 Deckeneinbau					620x620mm	4 Stk	18,00
EP-40620DALI	Dimmbares Netzteil 50 für LED Panel, DALI oder Push dimmbar 42					124x82x23mm	Stk	78,90



EP-40620ABH

EP-40620
ABRAHMEN

EP-40620CLIP



EP-40620DALI

*DIP Schalter Einstellung

Nr.1 und Nr.2 auf gewünschten Output einstellen

Pout Max.	Irated	Lumen	1	2
32W	850mA	3710	▪	▪
34W	900mA	3870	ON	▪
36W	950mA	4030	▪	ON



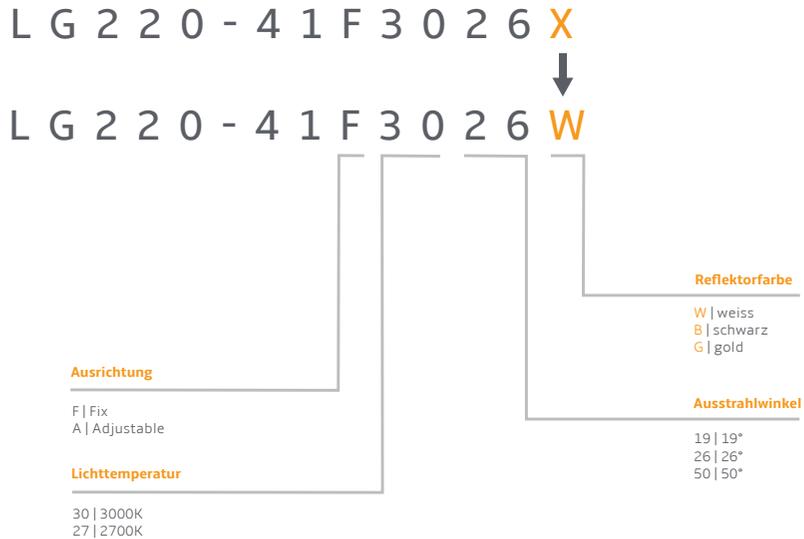


Einbaustrahler

Unser Einbaustrahler **Easy Kap 80** (starr/schwenkbar) ist in verschiedenen Gehäusefarben verfügbar. Eine Übersicht der Optionen finden Sie in der untenstehenden Tabelle.

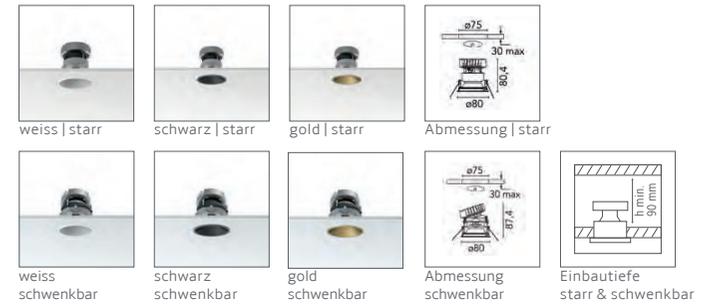
Gehäusefarbe	X
weiß	W
schwarz	B
gold	G

Die gewünschte Wahl können Sie einfach durch Ersetzen der Variabel **X** in der Artikelnummer treffen (siehe Beispiel).



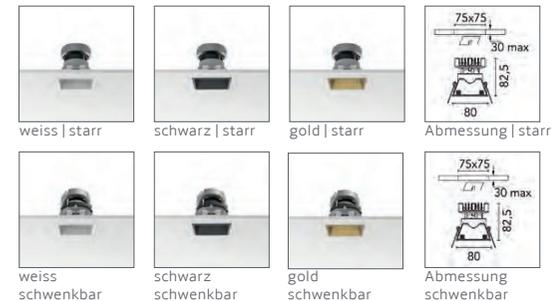
Easy Kap 80 rund | starr/schwenkbar

Artikelnummer		Lichtstrom	Ausstrahlwinkel	Ausrichtung	EUR
2700K	3000K				
LG220-RF2719x	LG220-1RF3019x	628-739lm	19°	starr	79,00
LG220-1RF2726x	LG220-1RF3026x	541-630lm	26°	starr	79,00
LG220-1RF2750x	LG220-1RF3050x	600-715lm	50°	starr	79,00
LG220-RA2719x	LG220-RA3019x	630-732lm	19°	schwenkbar	84,00
LG220-RA2726x	LG220-RA3026x	562-691lm	26°	schwenkbar	84,00
LG220-RA2750x	LG220-RA3050x	598-716lm	50°	schwenkbar	84,00



Easy Kap 80 eckig | starr/schwenkbar

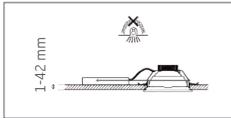
Artikelnummer		Lichtstrom	Ausstrahlwinkel	Ausrichtung	EUR
2700K	3000K				
LG220-SF2719x	LG220-SF3019x	669-771	19°	starr	79,00
LG220-SF2726x	LG220-SF3026x	559-640	26°	starr	79,00
LG220-SF2755x	LG220-SF3055x	640-752	55°	starr	79,00
LG220-SA2719x	LG220-SA3019x	674-768	19°	schwenkbar	84,00
LG220-SA2726x	LG220-SA3026x	571-656	26°	schwenkbar	84,00
LG220-SA2755x	LG220-SA3055x	642-751	55°	schwenkbar	84,00



Prettus M | starr



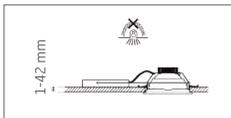
Artikelnummer	Bezeichnung	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	CRI	Farbe	Winkel	Dimmbar	EUR
LG41-122049	Prettus M	19W	3000K	2100lm	80	○	65°	nein	89,00
LG41-122050	Prettus M	19W	4000K	2200lm	80	○	65°	nein	89,00
LG41-122051	Prettus M	19W	3000K	2100lm	80	○	65°	DALI	114,00
LG41-122052	Prettus M	19W	4000K	2200lm	80	○	65°	DALI	114,00
LG41-122053	Prettus M	24W	3000K	2700lm	80	○	65°	nein	96,00
LG41-122054	Prettus M	24W	4000K	2800lm	80	○	65°	nein	96,00
LG41-122055	Prettus M	24W	3000K	2700lm	80	○	65°	DALI	115,00
LG41-122056	Prettus M	24W	4000K	2800lm	80	○	65°	DALI	115,00



Prettus L | starr



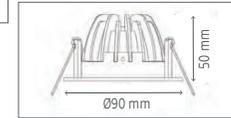
Artikelnummer	Bezeichnung	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	CRI	Farbe	Winkel	Dimmbar	EUR
LG41-122097	Prettus L	28W	3000K	3150lm	80	○	65°	nein	109,00
LG41-122098	Prettus L	28W	4000K	3300lm	80	○	65°	nein	109,00
LG41-122099	Prettus L	28W	3000K	3150lm	80	○	65°	DALI	134,00
LG41-122100	Prettus L	28W	4000K	3300lm	80	○	65°	DALI	134,00
LG41-122101	Prettus L	32W	3000K	3650lm	80	○	65°	nein	110,00
LG41-122102	Prettus L	32W	4000K	3800lm	80	○	65°	nein	110,00
LG41-122103	Prettus L	32W	3000K	3650lm	80	○	65°	DALI	135,00
LG41-122104	Prettus L	32W	4000K	3800lm	80	○	65°	DALI	135,00



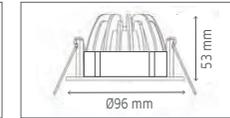
SpOtty



Artikelnummer	Ausführung	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	CRI	Farbe	Winkel	Dimmbar	EUR
EP-EB80603K	SpOtty starr	9W	3000K	850lm	80	○	60°	nein	35,00
EP-EB80603KADJ	SpOtty schwenkbar	9W	3000K	730lm	80	○	60°	nein	56,00



EP-EB80603K

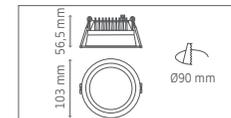


EP-EB80603KADJ

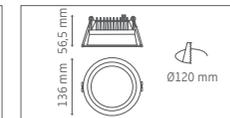
SpOtty Professional



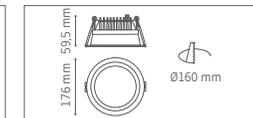
Artikelnummer	Ausführung	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	CRI	Farbe	Winkel	Dimmbar	EUR
LG736-2250431	SpOtty XS starr	7W	3000K	580lm	80	○	90°	nein	55,00
LG736-2250433	SpOtty XS starr	7W	3000K	580lm	80	●	90°	nein	55,00
LG736-2250531	SpOtty S starr	10W	3000K	800lm	80	○	90°	nein	86,00
LG736-2250841	SpOtty S starr	15W	4000K	1200lm	80	○	90°	nein	86,00
LG736-2250533	SpOtty S starr	10W	3000K	800lm	80	●	90°	nein	86,00
LG736-2250843	SpOtty S starr	15W	4000K	1200lm	80	●	90°	nein	86,00
LG736-2250631	SpOtty M starr	20W	3000K	2000lm	80	○	90°	nein	117,00
LG736-2250641	SpOtty M starr	20W	4000K	2200lm	80	○	90°	nein	117,00
LG736-2250633	SpOtty M starr	20W	3000K	2000lm	80	●	90°	nein	117,00
LG736-2250731	SpOtty L starr	25W	3000K	2500lm	80	○	90°	nein	148,00
LG736-2250733	SpOtty L starr	25W	3000K	2500lm	80	●	90°	nein	148,00



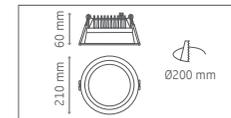
LG736-2250431



LG736-2250531



LG736-2250631



LG736-2250731

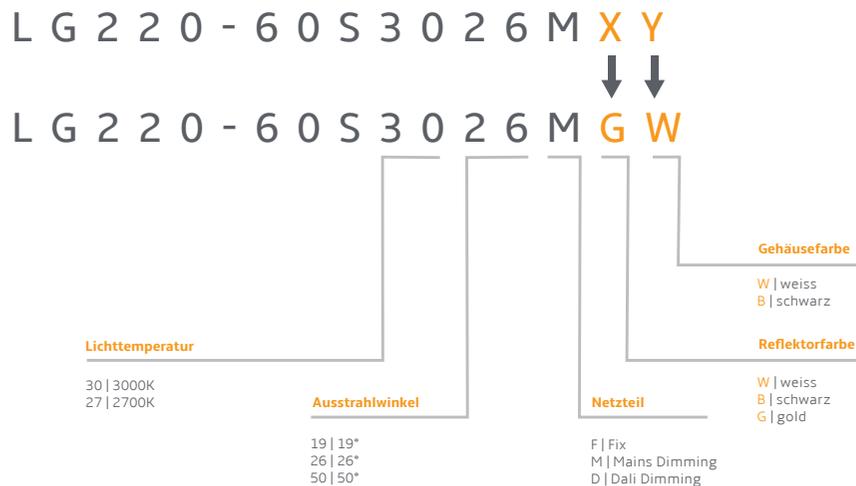


Deckenaufbauleuchten

Unser Aufbaustrahler **Easy Kap 80** (surface) ist in verschiedenen Reflektor- und Gehäusefarben verfügbar. Eine Übersicht der Optionen finden Sie in der untenstehenden Tabelle.

Reflektorfarbe	X	Gehäusefarbe	Y
weiß	W	weiß	W
schwarz	B	schwarz	B
		gold	G

Die gewünschte Wahl können Sie einfach durch Ersetzen der Variablen **X** und **Y** in der Artikelnummer treffen (siehe Beispiel).



Easy Kap 80 rund | Aufbau



Artikelnummer		Lichtstrom	Ausstrahlwinkel	Netzteil	EUR
2700K	3000K				
LG220-RS2719Fxy	LG220-RS3019Fxy	628-739lm	19°	Fix	185,00
LG220-RS2726Fxy	LG220-RS3026Fxy	541-630lm	26°	Fix	185,00
LG220-RS2750Fxy	LG220-RS3050Fxy	599-715lm	50°	Fix	185,00
LG220-RS2719Mxy	LG220-RS3019Mxy	628-739lm	19°	Mains Dimming	222,00
LG220-RS2726Mxy	LG220-RS3026Mxy	541-630lm	26°	Mains Dimming	222,00
LG220-RS2750Mxy	LG220-RS3050Mxy	599-715lm	50°	Mains Dimming	222,00
LG220-RS2719Dxy	LG220-RS3019Dxy	628-739lm	19°	Dali Dimming	222,00
LG220-RS2726Dxy	LG220-RS3026Dxy	541-630lm	26°	Dali Dimming	222,00
LG220-RS2750Dxy	LG220-RS3050Dxy	599-715lm	50°	Dali Dimming	222,00



Easy Kap 80 eckig | Aufbau

Artikelnummer		Lichtstrom	Ausstrahlwinkel	Netzteil	EUR
2700K	3000K				
LG220-SS2719Fxy	LG220-SS3019Fxy	669-771	19°	Fix	185,00
LG220-SS2726Fxy	LG220-SS3026Fxy	559-640	26°	Fix	185,00
LG220-SS2755Fxy	LG220-SS3055Fxy	640-752	55°	Fix	185,00
LG220-SS2719Mxy	LG220-SS3019Mxy	669-771	19°	Mains Dimming	222,00
LG220-SS2726Mxy	LG220-SS3026Mxy	559-640	26°	Mains Dimming	222,00
LG220-SS2755Mxy	LG220-SS3055Mxy	640-752	55°	Mains Dimming	222,00
LG220-SS2719Dxy	LG220-SS3019Dxy	669-771	19°	Dali Dimming	222,00
LG220-SS2726Dxy	LG220-SS3026Dxy	559-640	26°	Dali Dimming	222,00
LG220-SS2755Dxy	LG220-SS3055Dxy	640-752	55°	Dali Dimming	222,00



RingOh



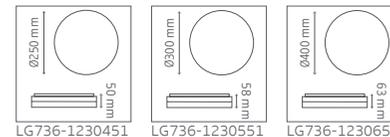
Artikelnummer	Bezeichnung	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	CRI	Farbe	Abmessung ØxH mm	Winkel	Dimmbar	EUR
LG736-1110331	RingOh 350 direkt strahlend	34W	3000K	2560lm	95	○	350x92mm	160°	nein	275,00
LG736-1110331D	RingOh 350 direkt strahlend	34W	3000K	2560lm	95	○	350x92mm	160°	DALI Push	379,00
LG736-1110333	RingOh 350 direkt strahlend	34W	3000K	2560lm	95	●	350x92mm	160°	nein	275,00
LG736-1110333D	RingOh 350 direkt strahlend	34W	3000K	2560lm	95	●	350x92mm	160°	DALI Push	379,00
LG736-1110631	RingOh 350 direkt/ind. strahlend	34+6W	3000K	2900lm	95	○	350x92mm	160°	nein	350,00
LG736-1110631D	RingOh 350 direkt/ind. strahlend	34+6W	3000K	2900lm	95	○	350x92mm	160°	DALI Push	519,00
LG736-1110633	RingOh 350 direkt/ind. strahlend	34+6W	3000K	2900lm	95	●	350x92mm	160°	nein	350,00
LG736-1110633D	RingOh 350 direkt/ind. strahlend	34+6W	3000K	2900lm	95	●	350x92mm	160°	DALI Push	519,00
LG736-1110431	RingOh 450 direkt strahlend	42W	3000K	3340lm	95	○	450x92mm	160°	nein	350,00
LG736-1110431D	RingOh 450 direkt strahlend	42W	3000K	3340lm	95	○	450x92mm	160°	DALI Push	489,00
LG736-1110433	RingOh 450 direkt strahlend	42W	3000K	3340lm	95	●	450x92mm	160°	nein	350,00
LG736-1110433D	RingOh 450 direkt strahlend	42W	3000K	3340lm	95	●	450x92mm	160°	DALI Push	489,00
LG736-1110731	RingOh 450 direkt/ind. strahlend	42+5W	3000K	3930lm	95	○	450x92mm	160°	nein	519,00
LG736-1110731D	RingOh 450 direkt/ind. strahlend	42+5W	3000K	3930lm	95	○	450x92mm	160°	DALI Push	669,00
LG736-1110733	RingOh 450 direkt/ind. strahlend	42+5W	3000K	3930lm	95	●	450x92mm	160°	nein	519,00
LG736-1110733D	RingOh 450 direkt/ind. strahlend	42+5W	3000K	3930lm	95	●	450x92mm	160°	DALI Push	669,00
LG736-1110531	RingOh 600 direkt/ind. strahlend	54W	3000K	4580lm	95	○	600x92mm	160°	nein	519,00
LG736-1110531D	RingOh 600 direkt strahlend	54W	3000K	4580lm	95	○	600x92mm	160°	DALI Push	699,00
LG736-1110533	RingOh 600 direkt strahlend	54W	3000K	4580lm	95	●	600x92mm	160°	nein	519,00
LG736-1110533D	RingOh 600 direkt strahlend	54W	3000K	4580lm	95	●	600x92mm	160°	DALI Push	699,00
LG736-1110831	RingOh 600 direkt/ind. strahlend	54+6W	3000K	4940lm	95	○	600x92mm	160°	nein	699,00
LG736-1110831D	RingOh 600 direkt/ind. strahlend	54+6W	3000K	4940lm	95	○	600x92mm	160°	DALI Push	919,00
LG736-1110833	RingOh 600 direkt/ind. strahlend	54+6W	3000K	4940lm	95	●	600x92mm	160°	nein	699,00
LG736-1110833D	RingOh 600 direkt/ind. strahlend	54+6W	3000K	4940lm	95	●	600x92mm	160°	DALI Push	919,00
LG736-1111331D	RingOh 800 direkt/ind. strahlend	70+6W	3000K	6250lm	95	○	800x92mm	160°	DALI Push	1.219,00
LG736-1111333D	RingOh 800 direkt/ind. strahlend	70+6W	3000K	6250lm	95	●	800x92mm	160°	DALI Push	1.219,00



CirCle inkl. Netzteil | Farbtemperatur einstellbar



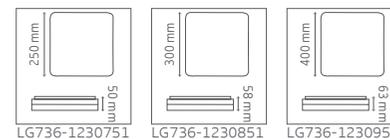
Artikelnummer	Bezeichnung	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	CRI	Farbe	Abmessung ØxH mm	Dimmbar	EUR
LG736-1230451	CirCle 250	12W	3000K/4000K/5700K	1200lm	80	○	250x50mm	nein	92,00
LG736-1230551	CirCle 300	25W	3000K/4000K/5700K	2200lm	80	○	300x58mm	nein	110,00
LG736-1230651	CirCle 400	30W	3000K/4000K/5700K	3000lm	80	○	400x63mm	nein	184,00



KaRo inkl. Netzteil | Farbtemperatur einstellbar



Artikelnummer	Bezeichnung	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	CRI	Farbe	Abmessung LxBxH mm	Dimmbar	EUR
LG736-1230751	KaRo 250	12W	3000K/4000K/5700K	1200lm	80	○	250x250x50mm	nein	92,00
LG736-1230851	KaRo 300	25W	3000K/4000K/5700K	2200lm	80	○	300x300x58mm	nein	110,00
LG736-1230951	KaRo 400	30W	3000K/4000K/5700K	3000lm	80	○	400x400x63mm	nein	184,00



KlipOh | 90° kippbar, 350° drehbar, inkl. Netzteil



Artikelnummer	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	CRI	Farbkombination	Abmessung ØxH mm	Winkel	Dimmbar	EUR
LG736-11508311	11W	3000K	770lm	90	○ ○	77x98,5mm	30°	nein	124,00
LG736-11508313	11W	3000K	770lm	90	○ ●	77x98,5mm	30°	nein	124,00
LG736-11508315	11W	3000K	770lm	90	○ Chrom	77x98,5mm	30°	nein	132,00
LG736-11508331	11W	3000K	770lm	90	● ○	77x98,5mm	30°	nein	124,00
LG736-11508333	11W	3000K	770lm	90	● ●	77x98,5mm	30°	nein	124,00
LG736-11508335	11W	3000K	770lm	90	● Chrom	77x98,5mm	30°	nein	132,00
LG736-11508351	11W	3000K	770lm	90	● ○	77x98,5mm	30°	nein	132,00
LG736-11508353	11W	3000K	770lm	90	● ●	77x98,5mm	30°	nein	132,00
LG736-11508355	11W	3000K	770lm	90	Chrom Chrom	77x98,5mm	30°	nein	139,00





Aussenleuchten

Wally



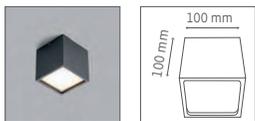
Artikelnummer	Bezeichnung	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Farbe	Abmessung LxBxH mm	Winkel	Einheit	EUR
EP-WL1015BK	Leuchte Wally inkl. Abdeckung eckig	2x3W	3000K	2x260lm	●	100x103x90mm	einstellbar	Stk	129,00
EP-WL1015GR	Leuchte Wally inkl. Abdeckung eckig	2x3W	3000K	2x260lm	●	100x103x90mm	einstellbar	Stk	129,00
EP-WL1015WH	Leuchte Wally inkl. Abdeckung eckig	2x3W	3000K	2x260lm	○	100x103x90mm	einstellbar	Stk	129,00
EP-WLA1015BK	Abdeckung rund				●	140x90mm		Stk	41,00
EP-WLA1015WH	Abdeckung rund				○	140x90mm		Stk	41,00



KuBik inkl. Netzteil | einfach schaltbar



Artikelnummer	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Farbe	Abmessung LxBxH mm	Winkel	Einheit	EUR
LG736-5111131	12W	3000K	500lm	○	100x100x100mm	160°	Stk	149,00
LG736-5111134	12W	3000K	500lm	●	100x100x100mm	160°	Stk	149,00



LG736-5111134

LED Pollerleuchte Newton



Artikelnummer	Ausführung	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Farbe	Abmessung ØxH mm	Dimmbar	Einheit	EUR
LG358-109791Z5CL	Newton	12,7W	3000K	573lm	●	160x250mm	nein	Stk	310,00
LG358-559791Z5CL	Newton	12,7W	3000K	573lm	●	160x800mm	nein	Stk	398,00
LG358-55E054Z5CL	Newton Pro	22,8W	3000K	2450lm	●	168x1000mm	DALI	Stk	531,00



LG358-109791Z5CL



LG358-559791Z5CL

Wally ist in eckigem & rundem Format verfügbar. Verstellbarer Ausstrahlwinkel (unten und oben). Auf Wunsch in allen RAL-Farben, sowie Sonderfarben, erhältlich. Bei der Montage sind unbedingt die Lichtprojekt Montagegerichtlinien (Seite 80) einzuhalten. Technische Änderungen vorbehalten.

LightsTick



Artikelnummer	Ausführung	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Farbe	Material	Abmessung ØxH mm	Winkel	Einheit	EUR
EP-LightsTickE5AB	Aufbau	5W	3000K	350lm	●	Alu		38°	Stk	99,00
EP-LightsTickE5ES	Erdspieß				●	Alu	60x140 Erdspieß: 350mm	38°	Stk	98,00
EP-LightsTickE12AB	Aufbau	12W	3000K	780lm	●	Alu		25°	Stk	111,00
EP-LightsTickE12ES	Erdspieß				●	Alu	60x140 Erdspieß: 350mm	25°	Stk	109,00
LG754-801604	Gießbarzdose						LxBxH: 90x90x52mm		Stk	48,00
LG754-001000	Quicki Verbindungsmuffe						LxBxH: 121x46x35mm		Stk	28,00



LG754-801604



LG754-001000

LightsTick Base

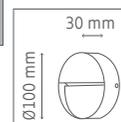


Artikelnummer	Ausführung	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	CRI	Farbe	Material	Abmessung ØxH mm	Winkel	EUR
EP-LightsTickE5BP	inkl. Befestigungsplatte und Netzteil	5W	3000K	350lm	80	●	Alu	Gesamt 100x205mm Strahler 60x145mm	38°	98,00
EP-LightsTickE12BP	inkl. Befestigungsplatte und Netzteil	12W	3000K	780lm	80	●	Alu	Gesamt 100x205mm Strahler 60x145mm	25°	109,00

OnEStep R | einfach schaltbar



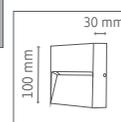
Artikelnummer	Ausführung	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Farbe	Abmessung LxBxH	Winkel	Einheit	EUR
LG736-5130434	Rund	3W	3000K	175lm	●	100x30mm	60°	Stk	74,00



OnEStep Q | einfach schaltbar



Artikelnummer	Ausführung	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Farbe	Abmessung LxBxH	Winkel	Einheit	EUR
LG736-5130534	Quadratisch	3W	3000K	175lm	●	100x100x30mm	60°	Stk	74,00

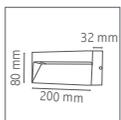




OnEStep L | einfach schaltbar



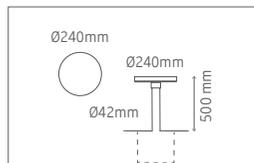
Artikelnummer	Ausführung	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Farbe	Abmessung LxBxH mm	Winkel	Einheit	EUR
LG736-5130634	Rechteckig	6W	3000K	256lm	●	200x80x32mm	60°	Stk	92,00



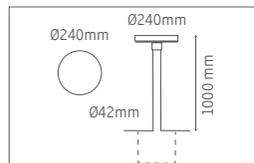
LED Pollerleuchte Ekleipsis



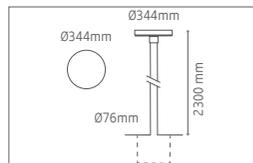
Artikelnummer	Ausführung	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Farbe	Abmessung ØxH mm	Dimmbar	Einheit	EUR
LG685-06EK5D6390C	Small 500	12W	3000K	1000lm	●	240x36mm Mast: 42x500mm	nein	Stk	454,00
LG685-06EK5D6300C	Small 500	12W	4000K	1000lm	●	240x36mm Mast: 42x500mm	nein	Stk	454,00
LG685-06EK5D6390A	Small 500	12W	3000K	1000lm	●	240x36mm Mast: 42x500mm	nein	Stk	454,00
LG685-06EK5D6300A	Small 500	12W	4000K	1000lm	●	240x36mm Mast: 42x500mm	nein	Stk	454,00
LG685-06EK3D6390C	Small 1000	12W	3000K	1000lm	●	240x36mm Mast: 42x1000mm	nein	Stk	454,00
LG685-06EK3D6300C	Small 1000	12W	4000K	1000lm	●	240x36mm Mast: 42x1000mm	nein	Stk	454,00
LG685-06EK3D6390A	Small 1000	12W	3000K	1000lm	●	240x36mm Mast: 42x1000mm	nein	Stk	454,00
LG685-06EK3D6300A	Small 1000	12W	4000K	1000lm	●	240x36mm Mast: 42x1000mm	nein	Stk	454,00
LG685-06EK4H2390C	Medium 2300	19W	3000K	1800lm	●	344x45mm Mast: 76x2300mm	nein	Stk	650,00
LG685-06EK4H2300C	Medium 2300	19W	4000K	1800lm	●	344x45mm Mast: 76x2300mm	nein	Stk	650,00
LG685-06EK4H2390A	Medium 2300	19W	3000K	1800lm	●	344x45mm Mast: 76x2300mm	nein	Stk	650,00
LG685-06EK4H2300A	Medium 2300	19W	4000K	1800lm	●	344x45mm Mast: 76x2300mm	nein	Stk	650,00



Small 500



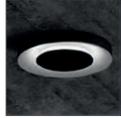
Small 1000



Medium 2300



LED Ekleipsis Wand/Decke



Artikelnummer	Ausführung	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Farbe	Abmessung ØxH mm	Schutzart	Dimmbar	Einheit	EUR
LG685-06EK1D6390C	Small	12W	3000K	1000lm	●	240x36mm	IP66	nein	Stk	360,00
LG685-06EK1D6390A	Small	12W	3000K	1000lm	●	240x36mm	IP66	nein	Stk	360,00
LG685-06EK1D6390D	Small	12W	3000K	1000lm	○	240x36mm	IP66	nein	Stk	360,00
LG685-06EK1D6300C	Small	12W	4000K	1000lm	●	240x36mm	IP66	nein	Stk	360,00
LG685-06EK1D6300A	Small	12W	4000K	1000lm	●	240x36mm	IP66	nein	Stk	360,00
LG685-06EK1D6300D	Small	12W	4000K	1000lm	○	240x36mm	IP66	nein	Stk	360,00
LG685-06EK1H2390C	Medium	19W	3000K	1800lm	●	344x45mm	IP66	nein	Stk	440,00
LG685-06EK1H2390A	Medium	19W	3000K	1800lm	●	344x45mm	IP66	nein	Stk	440,00
LG685-06EK1H2390D	Medium	19W	3000K	1800lm	○	344x45mm	IP66	nein	Stk	440,00
LG685-06EK1H2300C	Medium	19W	4000K	1800lm	●	344x45mm	IP66	nein	Stk	440,00
LG685-06EK1H2300A	Medium	19W	4000K	1800lm	●	344x45mm	IP66	nein	Stk	440,00
LG685-06EK1H2300D	Medium	19W	4000K	1800lm	○	344x45mm	IP66	nein	Stk	440,00
LG685-06EK100390C	Large	46W	3000K	3600lm	●	481x61mm	IP66	nein	Stk	834,00
LG685-06EK100390A	Large	46W	3000K	3600lm	●	481x61mm	IP66	nein	Stk	834,00
LG685-06EK100390D	Large	46W	3000K	3600lm	○	481x61mm	IP66	nein	Stk	834,00
LG685-06EK100300C	Large	46W	4000K	3600lm	●	481x61mm	IP66	nein	Stk	834,00
LG685-06EK100300A	Large	46W	4000K	3600lm	●	481x61mm	IP66	nein	Stk	834,00
LG685-06EK100300D	Large	46W	4000K	3600lm	○	481x61mm	IP66	nein	Stk	834,00

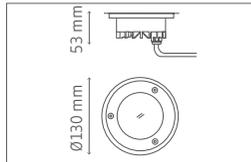
Bodeneinbauleuchte Chiara



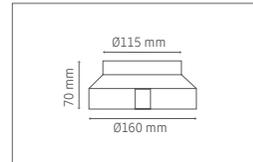
Artikelnummer	Ausführung	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Farbe	Abmessung ØxH mm	Dimmbar	Einheit	EUR
LG220-530008	Einbauleuchte	4W	3000K	380lm	●	130x53mm	Phasendimmbar	Stk	265,00
LG220-530007	Einbauleuchte	4W	4000K	400lm	●	130x53mm	Phasendimmbar	Stk	265,00
LG220-530003	Einbauleuchte	7W	3000K	525lm	●	130x53mm	Phasendimmbar	Stk	265,00
LG220-530002	Einbauleuchte	7W	4000K	555lm	●	130x53mm	Phasendimmbar	Stk	265,00
LG220-50	Einbaugehäuse					160x70mm		Stk	7,00



Ansicht Einbau



LG220-50



Feuchtraumwannenleuchte Duster 120



Artikelnummer	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Farbe	Abmessung ØxH mm	Schutzart	Dimmbar	Einheit	EUR
1220541	20-35W	4000K	3150-5150lm	●	1220x85x88mm	IP66	nein	Stk	68,00
Pin1	Pin2	Currents (mA)	W	Lumen					
OFF	OFF	200	20	3150lm					
OFF	ON	250	25	3850lm					
ON	OFF	300	30	4500lm					
ON	ON	350	35	5150lm					
Current selection by DIP-switch									

Feuchtraumwannenleuchte Duster 150



Artikelnummer	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Farbe	Abmessung ØxH mm	Schutzart	Dimmbar	Einheit	EUR
1220641	29-52W	4000K	4550-7500lm	●	1520x85x88mm	IP66	nein	Stk	77,00
Pin1	Pin2	Currents (mA)	W	Lumen					
OFF	OFF	200	29	4550lm					
OFF	ON	250	36	5500lm					
ON	OFF	300	43	6450lm					
ON	ON	350	52	7500lm					
Current selection by DIP-switch									

LED Fluter



Artikelnummer	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Farbe	Abmessung LxBxH mm	Dimmbar	Einheit	EUR
EP-FL104000	10W	4000K	800lm	●	136x93x36mm	nein	Stk	23,00
EP-FL204000	20W	4000K	1700lm	●	183x129x37mm	nein	Stk	29,00
EP-FL304000	30W	4000K	2500lm	●	202x146x38mm	nein	Stk	46,00
EP-FL504000	50W	4000K	4250lm	●	245x180x43mm	nein	Stk	89,00
EP-FL704000	70W	4000K	5950lm	●	271x193x45mm	nein	Stk	121,00



Sonderleuchten





Anhang

	12 Volt Gleichstrom
	24 Volt Gleichstrom
	Schutzart IP20
	Schutzart IP40
	Schutzart IP44
	Schutzart IP54
	Schutzart IP65
	Schutzart IP67
	26 Volt Gleichstrom
	40 Volt Gleichstrom
	Surface-Mount Device (Chipabstand) – 2,8x3,5mm
	Surface-Mount Device (Chipabstand) – 3,5x2,8mm
	Surface-Mount Device (Chipabstand) – 5,6x3,0mm
	Surface-Mount Device (Chipabstand) – 5,0x5,0mm
	Surface-Mount Device (Aufbauleuchte) – 5,0x5,0mm
	Nicht UV-beständig
	Dimmbar

	Schutzklasse 1		LPV-Serie
	Schutzklasse 2		HLG-Serie
	Schutzklasse 3		LPF-Serie
	Innenbeleuchtung		Abstrahlwinkel oben und unten
	Aussenbeleuchtung		Abstrahlwinkel unten
	CE-konform		Abstrahlwinkel oben
	Ausstrahlwinkel 120°		Abstrahlwinkel seitlich
	Aluminium eloxiert		
	DALI Dimmer		
	Switch Dimmer		
	Brandschutz		
	Polymethylmethacrylat Beschichtung		
	Bluetooth		
	Inklusive Trafo		
	Exklusive Trafo		
	Konfektionierung auf Wunsch möglich		
	Belastung 500Kg Walk over		

- 1 Wir stellen Ihnen diese Anleitung zur Montage von LED Leuchten – und Komponenten zur Verfügung weil es sich bei dieser Technik um eine Halbleitertechnologie mit äußerst sensiblen Bauteilen handelt und die sorgfältige, sachgemäße Montage Voraussetzung für die uneingeschränkte Funktionalität und eine lange Lebensdauer der Systeme ist.
- 2 Vor dem Einbau oder der Konfektion bitten wir Sie, alle Strips und Komponenten auf ihre Funktionalität zu überprüfen und gegebenenfalls zu reklamieren.
- 3 Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung, Sonnenreflexionen und sorgen Sie im ein – sowie ausgeschalteten Zustand für Umgebungstemperaturen zwischen -20°C bis $+45^{\circ}\text{C}$ um Schäden an der Platine oder den Betriebsgeräten zu vermeiden.
- 4 Feuchtigkeit und Wasseransammlungen an der Platine sind dringend zu vermeiden. Der ständige Kontakt mit Wasser führt zu Korrosion und letztendlich zum Ausfall der Platine.
- 5 Ebenfalls ist ein Wärmestau an der Platine zu vermeiden.
- 6 Bevor Sie mit der Montage beginnen, müssen die zu beklebenden Oberflächen gründlich von Staub- und Fettrückständen gereinigt werden (Aceton). Auch ist zu prüfen, ob der angebrachte Klebestreifen am Strip dauerhaft am Untergrund befestigt werden kann. Holz, Glas, Nirosta, pulverbeschichtete Oberflächen sind besonders problematisch. Hier muss mit einer Ablösung von den Klebeflächen gerechnet werden.
- 7 Bei der Montage ist außerdem keine Gewalt anzuwenden. Soll der Strip um eine Ecke geführt werden, ist ein Mindestbiegeradius von mindestens 2 cm einzuhalten.
- 8 Um die Wärmeableitung des LED Strips zu gewährleisten, darf der Strip niemals direkt auf Holz, Gips oder anderen schlecht leitenden Untergründen montiert werden. Als Trägermaterial zur Wärmeableitung ist hier ein Aluminiumstreifen erforderlich.
- 9 Eine Rolle LED Strip hat eine Länge von 5m. Diese darf aus Gründen des Spannungsabfalls und den daraus entstehenden Helligkeitsunterschieden nicht verlängert werden. Das Verkabelungsschema hat stets parallel zu erfolgen. Dies betrifft sowohl Monochrom – als auch RGB-Strips.
- 10 Auf Polarität und richtige Betriebsspannung der LED Strips und Betriebsgeräte ist zu achten. Ein Kurzschluss hat die Zerstörung der Platine zur Folge.
- 11 Eine 20%ige Leistungsreserve ist bei der Planung zu berücksichtigen. Eine 100%ige Auslastung hätte eine verkürzte Lebensdauer zur Folge. Außerdem darf pro Steuerung immer nur ein Netzteil verwendet werden während pro Netzteil auch mehrere Steuerungen verwendet werden dürfen.
- 12 LED Strips haben generell einen sehr hohen Einschaltstrom von bis zu 80A. Bitte berücksichtigen Sie dies bei der Planung der Schaltkomponenten und Betriebsanlagen. Eine Aufteilung auf mehrere Sicherheitsautomaten ist sinnvoll.
- 13 Sollten LED Strips konfektioniert werden, bitte nur an den dafür vorgesehenen Schnittstellen (mittig der Lötunkte).

- 14 Bei der Konfektionierung ist darauf zu achten, dass die richtigen Kabel verwendet werden ($0,5\text{mm}^2$). Häufige Fehler bei der Konfektionierung sind falsche Lötspitzen, falsche Löttemperatur und falscher Leitungsquerschnitt. Auch ist Antistatik sehr wichtig. Bereits eine geringe statische Aufladung des Monteurs (zB. durch Reibung der Schuhe an einem Kunststoffteppich) kann zur Zerstörung der Strips führen.
- 15 Der Verpackung ist ein Schrumpfschlauch von 10cm beigelegt. Dieser ist beim Konfektionieren an beiden Enden mit einem Heißluftföhn zu verwenden. Dies ist notwendig um keine Kurzschlüsse der LED Anlage zu verursachen.
- 16 An beiden Enden der Strips ist ein Anschlusskabel von 30cm bereits angebracht. Um den Spannungsabfall durch die Länge des Strips und den damit verbundenen sichtbaren Lichtverlust zu vermeiden ist eine beidseitige Einspeisung zu bevorzugen.
- 17 Bei der Montage und dem Anschluss des LED Strips wird die Verwendung eines abgeschirmten Kabels empfohlen um Induktion und Fremdspannung zu vermeiden. Fremdspannung kann zur Zerstörung der Platine führen. Ein Überspannungsschutz in der elektrischen Anlage wird empfohlen. Bitte beachten Sie, dass geführte Starkstromkabel die Platine schädigen. Ein Abstand von 20cm ist dringend erforderlich.
- 18 Bei der Montage der Strips, speziell bei den RGBs ist auf die Ausrichtung zu achten.
- 19 Durch die geringe Spannung bei hoher Leistung entstehen Spannungsabfälle. Die richtigen Leitungsquerschnitte sind daher zwingend einzuhalten.
- 20 Bei Aluminiumkanälen sind wegen unterschiedlicher Ausdehnungskoeffizienten bei Wärme- und Kälteeinwirkung (Alu gegenüber Kunststoff) Dehnungsfugen bei der Abdeckung einzuplanen. Aluminium kann seine Ausdehnung um ca. 0,25mm pro Meter verändern, während es bei Kunststoff ca. 0,70mm pro Meter sind.
- 21 Sollten Sie eine DALI oder BUS – Anlage verwenden, ist auf Folgendes zu achten: Hängen Sie an eine DALI Anlage nicht mehr als 64 Aktoren. Bei einer BUS Anlage dürfen Sie nicht mehr 512 Adressen pro DMX Kreis vergeben.

- 1 Ein abgeschirmtes Kabel, optimalerweise mit 110Ohm ist zu verwenden.
- 2 DMX+ und DMX- sind an GND Ground anzuschließen.
- 3 Ein Signalverstärker ist nach 100m Leitungslänge zu verwenden.
- 4 Damit die Leitung störungssicher ist, ist am Abschluss ein Widerstand zu setzen.
- 5 Um Störungen zu vermeiden und die Kommunikation zwischen den Komponenten zu gewährleisten, sind Kurzschlüsse sowie Masseschlüsse an der DMX Leitung zu vermeiden.
- 6 Werden 3polige XLR Stecker verwendet, gilt die Belegung Pin 1 = GROUND, Pin 2 = DMX-, Pin 3 = DMX+. Werden 5polige XLR Stecker verwendet, verbleibt man die Belegung Pin 1-3 wie oben und fügt folgende Belegung hinzu: Pin 4 und Pin 5 bleiben frei

Bei 24V Spannungsversorgung und einer Leitungslänge von :

	5W	10W	15W	20W	25W	30W	35W	40W	50W	75W	100W	150W	200W	250W	300W
0,25mm ²	32,3	16,1	10,8	8,1	6,5	5,4	4,6	4	3,2	2,2	1,6	1,1	0,8	0,5	0,5
0,5mm ²	64,5	32,3	21,5	16,1	12,9	10,8	9,2	8,1	6,5	4,3	3,2	2,2	1,6	1,3	1,1
0,75mm ²	69,8	48,4	32,3	24,2	19,4	16,1	13,8	12,1	9,7	6,5	4,8	3,2	2,4	1,9	1,6
1mm ²	129	64,6	43	32,3	25,8	21,5	18,4	16,1	12,9	8,6	6,5	4,3	3,2	2,6	2,2
1,5mm ²	193	96,8	64,5	48,4	38,7	32,3	27,6	24,2	19,4	12,9	9,7	6,5	4,8	3,9	3,2
2,5mm ²	322	161	107	80,6	64,5	53,8	46,1	40,3	32,3	21,5	16,1	10,8	8,1	6,5	5,4
4mm ²	516	258	172	129	103	86	73	64,5	51,6	34,4	25,8	17,1	12,9	10,3	8,6
6mm ²	774	387	258	193	154	129	110	96,8	77,4	51,6	38,7	25,8	19,4	15,5	12,9
10mm ²	1290	645	430	322	258	215	185	161	129	86	64	43	32,3	25,8	21,5

Angaben innerhalb der Tabelle in Meter (m)

- 1 PREISLISTEN | Die in Preislisten von Lichtprojekt angeführten Preise sind, sofern nicht anders angeführt, Nettopreise in Euro exklusive Mehrwertsteuer. In den Leuchten sind grundsätzlich alle für einen Betrieb notwendigen Geräte (Vorschaltgeräte, Starter bzw. Zündgeräte), jedoch keine Leuchtmittel (sofern nicht anders angeführt) eingesetzt. Die Preise verstehen sich ab Werk bzw. Lager Lichtprojekt. Technische und preisliche Änderungen sind vorbehalten und bedürfen keiner Ankündigung. Durch Lichtprojekt angebotene Leuchten sind grundsätzlich nach den derzeit gültigen Europeanormen geprüft und CE-gekennzeichnet.
- 2 ANGEBOTE, PLANUNGEN, ZEICHNUNGEN | Alle Angebote sind freibleibend, unverbindlich und inkludieren alle zugehörigen Anlagen und Muster. Zeichnungen, Beschreibungen und Muster bleiben Eigentum von Lichtprojekt - dürfen weder vervielfältigt, noch Dritten ohne vorherige schriftliche Zustimmung zugänglich gemacht werden und sind sofort zurückzustellen, wenn Lichtprojekt dies verlangt. Sollten Angebote, Planungen oder Zeichnungen Dritten vereinbarungswidrig zugänglich gemacht oder verarbeitet werden, so gilt ein Pönale in der Höhe von 10 % der Anbotssumme bzw. des Auftragswertes als vereinbart. Lichtprojekt ist berechtigt, einen über diese Summe hinausgehenden tatsächlichen Schaden zusätzlich einzufordern. Für die Feststellung ob Angebote, Planungen oder Zeichnungen der Lichtprojekt von Dritten vereinbarungswidrig verwendet wurden, kann Lichtprojekt nach Fristsetzung einen gerichtlich beideten Sachverständigen beauftragen, dessen Kosten im Falle der Feststellung einer vereinbarungswidrigen Verwertung durch den Angebots-, Planungs- oder Zeichnungsempfänger zu tragen sind. Die einem Angebot beiliegenden Maßblätter sind unverbindlich. Angebote verlieren ihre Gültigkeit nach 60 Tagen. Die Angebotspreise verstehen sich exklusive Mehrwertsteuer. Wird eine Umsatzsteuer gesetzlich vorgeschrieben, so wird diese gesondert in Rechnung gestellt. Lagerabverkäufe der Anbotware in der Angebotsphase bleiben vorbehalten.
- 3 ANGEBOTSSANNAHME UND LIEFERVERPFLICHTUNG | Für die Gültigkeit des Vertrages ist die schriftliche Auftragsbestätigung maßgeblich. Nebenabreden und Zusagen durch Vertreter bedürfen zu ihrer Gültigkeit einer schriftlichen Bestätigung durch Lichtprojekt. Für die Auftragsabwicklung gelten ausschließlich diese Lieferbedingungen.
- 4 SONDERANFERTIGUNGEN | Muster und Sonderanfertigungen werden zu Anbots- und Leistungsverzeichnisbedingungen geliefert und berechnet und müssen der LV oder Anbotsposition entsprechen. Bei späterer Auftragsvergabe an Dritte werden Muster und Sonderanfertigungen zu Einzelanfertigungskosten verrechnet.
- 5 LIEFERFRISTEN | Für angegebene Lieferfristen ist der Zeitpunkt der Lieferung ab Werk maßgeblich. Diese Fristen sind unverbindlich. Eine entsprechende Verlängerung tritt insbesondere ein, wenn der Besteller seine Verpflichtungen nicht einhält oder wenn ungewöhnliche, unverschuldete oder außergewöhnliche Ereignisse im Werk des Lieferanten oder dessen Zulieferern bzw. höhere Gewalt die Lieferung verzögern. Dauern diese Hemmungen länger als einen Monat an, so ist Lichtprojekt berechtigt, den Vertrag aufzuheben. Dies gilt auch bei Betriebsstilllegungen im Werk des Lieferanten oder dessen Zulieferern oder anderen Fällen höherer Gewalt. Bei Lieferverzögerung von Teillieferungen kann der Besteller daraus keine Ansprüche geltend machen. Ein Liefertermin gilt nur dann als Fixtermin, wenn er ausdrücklich und schriftlich als solcher vereinbart wird.
- 6 PREIS- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN | Die angegebenen Preise gelten ab Werk oder Lager Lichtprojekt exklusive Verpackung und Fracht. Änderungen bei Sonderaufträgen in Bezug auf Stückzahl und konstruktive Ausführung sind nach der Erstellung der Fertigungsunterlagen nur gegen den vollen Ersatz der durch die Änderung entstandenen Kosten möglich. Im Falle des Eintretens von Ereignissen, die die Erfüllung des Auftrages zu den vereinbarten Bedingungen unmöglich machen oder für Lichtprojekt nicht zumutbare Erhöhungen der Gestehungskosten nach sich ziehen, steht es Lichtprojekt frei, vom Vertrag zurückzutreten, falls der Besteller den neuen Preisen oder Bedingungen nicht zustimmt. Geltende Zahlungsbedingungen: 8 Tage netto ab Rechnungslegung. Skontosätze oder Skontofristen werden ausschließlich über besondere schriftliche Vereinbarung gewährt. Schecks werden unter üblichem Vorbehalt gutgeschrieben. Wechsel werden nur bei besonderer Vereinbarung zahlungshalber übernommen. Jede andere Vereinbarung, insbesondere die Vereinbarung der Übernahme von Wechseln anstatt Zahlung, gilt ausdrücklich als nicht getroffen. Lichtprojekt berechnet die ortsüblichen Zinsen und Spesen, die sofort ohne

Abzug, bei Zahlung fällig sind. Bei Überschreitung des Zahlungsziels werden Verzugszinsen gemäß § 352 UGB verrechnet. Bei Zahlungsverzug von mehr als 90 Tagen oder im Falle der Einleitung eines Insolvenzverfahrens sind sämtliche eventuell eingeräumten Nachlässe verwirkt und die Brutto-Fakturenbeträge zu bezahlen. Die Verzugszinsenberechnung erfolgt in diesem Falle von den Bruttobeträgen ab Fälligkeitsdatum der Faktura. Für Verpackung und Lieferung wird pauschal eine Summe von 15,- Euro eingehoben. Bei größeren Projekten wird eine Liefersumme von 150,- Euro festgesetzt – bei Teillieferungen wird die Summe auf Lieferungen aufgeteilt. Dies gilt nicht für von Lichtprojekt verschuldete erforderliche Nach- oder Sonderlieferungen.

- 7 VERSAND, LIEFERUNG UND ANNAHME VON WAREN | Der Gefahrenübergang erfolgt mit Absendung der Lieferung. Verladung und Versand der Gegenstände erfolgt in allen Fällen auf Gefahr des Bestellers, auch wenn frachtfreie Lieferung und beliebige Versandart vereinbart sind. Wenn nicht anders vereinbart, gehen Verladung und Versand der Liefergegenstände auf Rechnung des Bestellers. Im Falle von Abgängen oder Beschädigung der Ware während des Transportes obliegt die Reklamation gegenüber dem Beförderer dem Besteller, dieser hat die sofortige amtliche Sachverhaltsaufnahme mit Stückzahl und Nettogewicht zu veranlassen. Der Lieferant ist berechtigt, die Ware auch an durch den Lieferempfänger berechnete betriebsfremde Personen auszuhändigen. Die Ware gilt dadurch als an den Lieferempfänger zugestellt. Der Lieferempfänger darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.
- 8 GEWÄHRLEISTUNG UND REKLAMATION | Reklamationen werden nur durch schriftliche Rüge innerhalb von drei Werktagen nach Lieferung der Ware anerkannt. Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit oder unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit. Es gelten die gesetzlichen Gewährleistungsbestimmungen, wobei vereinbart wird, dass Lichtprojekt jedenfalls zuerst die Gelegenheit zur Verbesserung gegeben werden muss. Für alle mitgelieferten oder eingebauten fremden Erzeugnisse übernimmt Lichtprojekt keine Gewähr oder Haftung. Alle durch die Ausbesserung oder Auswechslung entstandenen Frachtspesen gehen grundsätzlich zu Lasten des Bestellers. Für Gewährleistungsarbeiten im Betrieb des Bestellers sind Lichtprojekt die notwendigen Hilfsarbeiter, Gerüste usw. und Kleinmaterial unentgeltlich zur Verfügung zu stellen. Ausgetauschte Teile werden Eigentum von Lichtprojekt. Lichtprojekt haftet nicht für Schäden, die durch Einwirkung dritter Personen, unsachgemäße Montage, Überbeanspruchung, Überspannung oder chemische Einflüsse entstehen. Rechnungen für die durch dritte Personen vorweggenommene Instandsetzung werden nicht anerkannt. Bei Mängelrügen dürfen Zahlungen des Lieferempfängers nur in jenem Umfang zurückgehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Sachmängeln stehen. Erfolgte die Mängelrüge zu Unrecht, ist der Lieferant berechtigt, die ihm entstandenen Aufwendungen vom Lieferempfänger ersetzt zu verlangen.
- 9 PRODUKTHAFTUNG | Eine über die Ersatzpflicht nach dem PHG hinausgehende Haftung nach anderen gesetzl. Vorschriften trifft Lichtprojekt nur, bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit. In jedem Fall setzt die Haftung von Lichtprojekt voraus, dass der Besteller bzw. seine Abnehmer die Bedingungen für Montage, Inbetriebnahme und Benutzung sowie behördliche Zulassungsbedingungen einhalten.
- 10 EIGENTUMSVORBEHALT | Alle gelieferten Waren bleiben bis zur Erfüllung sämtlicher Lichtprojekt gegen den Lieferempfänger zustehender Forderungen Eigentum von Lichtprojekt. Während des Bestehens des Eigentumsvorbehalts ist dem Lieferempfänger 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. Veräußert der Lieferempfänger Vorbehaltsware weiter, so tritt er bereits mit der Veräußerung seine künftigen Forderungen aus der Weiterveräußerung gegen seine Kunden mit allen Nebenrechten sicherungshalber an Lichtprojekt ab, ohne dass es noch späterer besonderer Erklärungen bedarf. Bei Glaubhaftmachung eines berechtigten Interesses hat der Lieferempfänger Lichtprojekt die zur Geltendmachung ihrer Rechte gegen den Kunden erforderlichen Auskünfte zu erteilen und die erforderlichen Unterlagen auszuhändigen. Dem Lieferempfänger ist es gestattet, die Vorbehaltsware mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmannes zu verarbeiten. Die neue Sache gilt als Vorbehaltsware. Bei Pflichtverletzungen des Lieferempfängers, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist Lichtprojekt

nach erfolglosem Ablauf einer dem Lieferungsempfänger gesetzten angemessenen Frist zur Leistung, zum Rücktritt und zur Rücknahme berechtigt. Die Frist ist entbehrlich, sollte die berechnete Annahme bestehen, dass der Lieferungsempfänger seine Verpflichtungen gegenüber Lichtprojekt nicht einhalten kann. Der Lieferungsempfänger ist zur Herausgabe verpflichtet.

- 11 RÜCKNAHME VON WAREN | Jede Rücknahme von Waren muss ausdrücklich schriftlich vereinbart sein. Die Rücknahme erfolgt in jedem Falle nur in dem Zustand, in dem die Ware geliefert wurde. Je nach Alter der Ware ist Lichtprojekt berechtigt, Abzüge vom ursprünglichen Preis (Manipulationsgebühr) vorzunehmen. Bei Sonderleuchten, Sonderkonstruktionen und nicht serienmäßigen Produkten ist eine Rücknahme nicht möglich. Musterwaren sind nur nach schriftlicher Sondervereinbarung möglich, und im Originalzustand zu retournieren.
- 12 VERPACKUNGSMATERIAL | Der Lieferant nimmt keine Verpackungsmaterialien zurück. Die ihm aus der Verordnung über die Vermeidung und Verwertung von Verpackungsabfällen obliegenden Pflichten hat der Lieferant durch Rahmenvertrag auf die ARA (Altstoff Recycling Austria AG) übertragen. Der Lieferungsempfänger erhält von Lichtprojekt auf Nachfrage örtliche Stellen genannt, an denen Verpackungsmaterialien zurückgegeben werden können.
- 13 RECHTE DER LICHTPROJEKT GmbH | Voraussetzung für eine Lieferpflicht von Lichtprojekt ist die unbedingte Kreditwürdigkeit des Bestellers. Lichtprojekt ist berechtigt, Vorauszahlungen oder Sicherstellung zu verlangen. Soweit andere Zahlung als Barzahlung vereinbart worden ist, ist Lichtprojekt berechtigt, Barzahlung zu verlangen, wenn Lichtprojekt nach Vertragsabschluss Auskünfte erhält, welche die Gewährung eines Kredites in der sich aus der Auftragsgröße ergebenden Höhe nicht als völlig unbedenklich erscheinen lassen, oder wenn sich die Tatsachen ergeben, welche einen Zweifel in dieser Hinsicht zulassen, so insbesondere eine erhebliche Verschlechterung der Vermögensverhältnisse, Zahlungseinstellung, Geschäftsauflösung usw. des Bestellers.
- 14 URHEBERRECHTE UND SCHUTZRECHTE | Lichtprojekt ist nur verpflichtet, die Lieferung im Land des Lieferorts frei von gewerblichen Schutzrechten und Urheberrechten Dritter zu erbringen. Sofern ein Dritter wegen der Verletzung von Schutzrechten durch von Lichtprojekt erbrachte, vertragsgemäße Lieferungen gegen den Lieferungsempfänger berechnete Ansprüche erhebt, haftet Lichtprojekt gegenüber dem Lieferungsempfänger nur nach folgenden Maßstäben: Lichtprojekt wird nach Wahl und auf ihre Kosten für die betreffenden Lieferungen entweder ein Nutzungsrecht erwirken, Lieferungen so ändern, dass das Schutzrecht nicht verletzt wird, oder austauschen. Ist dies Lichtprojekt nicht möglich, so stehen dem Lieferungsempfänger die gesetzlichen Rücktritts- oder Minderungsrechte zu. Ansprüche des Lieferungsempfängers sind ausgeschlossen, soweit er selbst die Schutzrechtsverletzung zu vertreten hat bzw. durch spezielle Vorgaben veranlasst hat. Die vorstehend genannten Verpflichtungen der Lichtprojekt bestehen nur, soweit der Lieferungsempfänger der Lichtprojekt über die vom Dritten geltend gemachten Ansprüche unverzüglich schriftlich verständigt, eine Verletzung nicht anerkennt und der Lichtprojekt alle Abwehrmaßnahmen und Vergleichsverhandlungen vorbehalten bleiben.
- 15 GERICHTSSTAND UND ANWENDBARES RECHT | Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Wien. Die Rechte des Bestellers aus dem Vertrag sind nicht übertragbar. Sollte Österreichisches Recht zur Anwendung kommen sind alle Nachlässe, Sondervereinbarungen und Rabatte verwirkt. Für die Rechtsbeziehungen im Zusammenhang mit diesem Vertrag gilt österreichisches Recht unter Ausschluss der Verweisungsnormen und des UN-Kaufrechts.
- 16 SALVATORISCHE KLAUSEL | Die Rechtsunwirksamkeit einer Bestimmung berührt die Rechtswirksamkeit der anderen Vertragsteile nicht. Die Vertragsparteien verpflichten sich, eine unwirksame Bestimmung durch eine wirksame Regelung zu ersetzen, die ihr im wirtschaftlichen Ergebnis am nächsten kommt und dem Vertragszwecke am besten entspricht.

Für Inhalte verantwortlich

LICHTPROJEKT AIGNER & WÖBER GmbH
 Tenschertstraße 3, 1230 Wien
 +43 (0)1-706 53 78
 office@lichtprojekt.at
 www.lichtprojekt.at
 FB-Nummer: 395668s
 UST: ATU-67965204

Gestaltung & Grafik

LOCALIZE CONSULTING KG
 www.localize-consulting.com

Bildnachweis

Projektbilder der Firma Lichtprojekt bzw. Hersteller

Seite 8/9	Foto Lichtprojekt Architekt Eschenlohr
Seite 13	Foto Lichtprojekt Lichtplanung Kubik
Seite 14/15	Foto Lichtprojekt Lichtplanung Lichtprojekt
Seite 26/27	Foto Lichtprojekt Architekt Janowsky
Seite 32/33	Foto Lichtprojekt Koup Architects GmbH
Seite 38/39	Foto Lichtprojekt Lichtplanung Lichtprojekt
Seite 47	Foto Lichtprojekt Lichtplanung Lichtprojekt
Seite 48/49	Foto Lichtprojekt Lichtplanung Lichtprojekt
Seite 51	Foto Lichtprojekt Lichtplanung Lichtprojekt
Seite 52/53	Foto Lichtprojekt Lichtplanung Regensberger
Seite 58/59	Foto Lichtprojekt Lichtplanung Lichtprojekt
Seite 64/65	Foto Lichtprojekt Lichtplanung Lichtprojekt
Seite 69	Produktfoto Hersteller Cariboni Group
Seite 72/73	Foto Lichtprojekt Lichtplanung L'occitane
Seite 74/75	Foto Lichtprojekt Lichtplanung Magyar Illuminator Lichtplanung Lichtprojekt
Seite 76/77	Foto Lichtprojekt Lichtplanung Lichtprojekt

Produktabbildungen der Firma Lichtprojekt bzw. Hersteller

Seite 30	Einschaltstrombegrenzer Camtec Power Supplies GmbH
Seite 57	SpOtty Profession Led2
Seite 62	RingOh Led2
Seite 63	CirCle, KaRo, KlipOh Led2
Seite 66	KuBik Led2
Seite 67/68	OnEStep Serie Led2