

*LOGIC* Light™

LED PRODUKTE 2011

---

# INHALT

 EINBAULEUCHTEN / DOWNLIGHTS	Seite 002-016
 EINBAULEUCHTEN / STRAHLER	Seite 017-039
 3-PHASEN-STROMSCHIENEN / STRAHLER	Seite 040-051
 FLÄCHENLEUCHTEN	Seite 052-055
 HALLEN- / INDUSTRIELEUCHTEN	Seite 056-065
 STRASSENLEUCHTEN	Seite 066-067
 LEUCHTMITTEL	Seite 068-081
 LED-STRIPS	Seite 082-083
 PROFILE & ZUBEHÖR	Seite 084-091
 NETZTEILE & STEUERGERÄTE	Seite 092-103
 STANDLEUCHTEN	Seite 104

# DOWNLIGHTS



## DOWNLIGHT 3x1 WATT - 15°

12 Volt CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4

**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 40 / 55 mm

**Dimmbar:**  
Nein

**Material:**  
Aluminium

**Lichtstrom:**  
warmweiß: 160-170lm  
kaltweiß: 170-180lm

**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0138

**Maße:**  
Ø / H: 50 / 48 mm

**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0158  
LED kaltweiß 122-1-0154

## DOWNLIGHT 3x1 WATT - 30°

12 Volt CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4

**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 40 / 55 mm

**Dimmbar:**  
Nein

**Material:**  
Aluminium

**Lichtstrom:**  
warmweiß: 160-170lm  
kaltweiß: 170-180lm

**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0138

**Maße:**  
Ø / H: 50 / 48 mm

**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0159  
LED kaltweiß 122-1-0155

---

**DOWNLIGHT 3x1 WATT - 60°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 40 / 55 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 160-170lm  
kaltweiß: 170-180lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0138**Maße:**  
Ø / H: 50 / 48 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0160  
LED kaltweiß 122-1-0156

---

**DOWNLIGHT 3x1 WATT - 120°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 40 / 55 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 160-170lm  
kaltweiß: 170-180lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0138**Maße:**  
Ø / H: 50 / 48 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

---

**DOWNLIGHT 3x3 WATT - 15°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 49 / 75 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 400lm  
kaltweiß: 410lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0139**Maße:**  
Ø / H: 50 / 69 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

---

**DOWNLIGHT 3x3 WATT - 30°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 49 / 75 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 400lm  
kaltweiß: 410lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0139**Maße:**  
Ø / H: 50 / 69 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

---

---

**DOWNLIGHT 3x3 WATT - 60°**12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 49 / 75 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 400lm  
kaltweiß: 410lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0139**Maße:**  
Ø / H: 50 / 69 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0176  
LED kaltweiß 122-1-0172

---

**DOWNLIGHT 3x3 WATT - 120°**12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 49 / 75 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 400lm  
kaltweiß: 410lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0139**Maße:**  
Ø / H: 50 / 69 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

---

**DOWNLIGHT 5x3 WATT - 15°**12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 120 / 90 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 730-740lm  
kaltweiß: 750-780lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0137**Maße:**  
Ø / H: 134 / 83 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

---

**DOWNLIGHT 5x3 WATT - 30°**12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 120 / 90 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 730-740lm  
kaltweiß: 750-780lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0137**Maße:**  
Ø / H: 134 / 83 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

---

---

**DOWNLIGHT 5x3 WATT - 60°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 120 / 90 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 730-740lm  
kaltweiß: 750-780lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0137**Maße:**  
Ø / H: 134 / 83 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0029  
LED kaltweiß 122-1-0153

---

**DOWNLIGHT 8x3 WATT - 15°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 120 / 110 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 1250-1300lm  
kaltweiß: 1300-1400lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0140**Maße:**  
Ø / H: 132 / 103 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0181  
LED kaltweiß 122-1-0178

---

**DOWNLIGHT 8x3 WATT - 30°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 120 / 110 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 1250-1300lm  
kaltweiß: 1300-1400lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0140**Maße:**  
Ø / H: 132 / 103 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0182  
LED kaltweiß 122-1-0179

---

**DOWNLIGHT 8x3 WATT - 60°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 120 / 110 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 1250-1300lm  
kaltweiß: 1300-1400lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0140**Maße:**  
Ø / H: 132 / 103 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0183  
LED kaltweiß 122-1-0180

---

---

**DOWNLIGHT 3x3 WATT - 15°**12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree P3**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 68 / 90 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 400lm  
kaltweiß: 410lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0139**Maße:**  
Ø / H: 77 / 85 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0166  
LED kaltweiß 122-1-0162

---

**DOWNLIGHT 3x3 WATT - 30°**12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree P3**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 68 / 90 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 400lm  
kaltweiß: 410lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0139**Maße:**  
Ø / H: 77 / 85 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0167  
LED kaltweiß 122-1-0163

---

**DOWNLIGHT 3x3 WATT - 60°**12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree P3**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 68 / 90 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 400lm  
kaltweiß: 410lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0137**Maße:**  
Ø / H: 77 / 85 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0168  
LED kaltweiß 122-1-0164

---

**DOWNLIGHT 3x3 WATT - 120°**12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree P3**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 68 / 90 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 400lm  
kaltweiß: 410lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0137**Maße:**  
Ø / H: 77 / 85 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0169  
LED kaltweiß 122-1-0165

---



---

**DOWNLIGHT 6x3 WATT - 15°**12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree P3**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 85 / 105 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 850-890lm  
kaltweiß: 980-1080lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0033**Maße:**  
Ø / H: 103 / 97 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0004  
LED kaltweiß 122-1-0022

---

**DOWNLIGHT 6x3 WATT - 30°**12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree P3**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 85 / 105 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 850-890lm  
kaltweiß: 980-1080lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0033**Maße:**  
Ø / H: 103 / 97 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0005  
LED kaltweiß 122-1-0023

---

**DOWNLIGHT 6x3 WATT - 45°**12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree P3**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 85 / 105 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 850-890lm  
kaltweiß: 980-1080lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0033**Maße:**  
Ø / H: 103 / 97 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0210  
LED kaltweiß 122-1-0211

---

**DOWNLIGHT 6x3 WATT - 60°**12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree P3**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 85 / 105 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 850-890lm  
kaltweiß: 890-1080lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0133**Maße:**  
Ø / H: 103 / 97 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0006  
LED kaltweiß 122-1-0024

---

DOWNLIGHT 6x3 WATT - 90°

12 Volt CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree P3

**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 85 / 105 mm

**Dimmbar:**  
Nein

**Material:**  
Aluminium

**Lichtstrom:**  
warmweiß: 850-890lm  
kaltweiß: 980-1080lm

**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0133

**Maße:**  
Ø / H: 103 / 97 mm

**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0212  
LED kaltweiß 122-1-0213

DOWNLIGHT 6x3 WATT - 120°

12 Volt CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree P3

**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 85 / 105 mm

**Dimmbar:**  
Nein

**Material:**  
Aluminium

**Lichtstrom:**  
warmweiß: 850-890lm  
kaltweiß: 980-1080lm

**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0133

**Maße:**  
Ø / H: 103 / 97 mm

**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0129  
LED kaltweiß 122-1-0130

DOWNLIGHT 9x3 WATT - 15°

12 Volt CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree P3

**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 115 / 105 mm

**Dimmbar:**  
Nein

**Material:**  
Aluminium

**Lichtstrom:**  
warmweiß: 1200-1250lm  
kaltweiß: 1590-1620lm

**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0035

**Maße:**  
Ø / H: 128 / 97 mm

**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0008  
LED kaltweiß 122-1-0001

DOWNLIGHT 9x3 WATT - 30°

12 Volt CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree P3

**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 115 / 105 mm

**Dimmbar:**  
Nein

**Material:**  
Aluminium

**Lichtstrom:**  
warmweiß: 1200-1250lm  
kaltweiß: 1590-1620lm

**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0035

**Maße:**  
Ø / H: 128 / 97 mm

**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0009  
LED kaltweiß 122-1-0002

DOWNLIGHT 9x3 WATT - 45°

12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree P3

**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 115 / 105 mm

**Dimmbar:**  
Nein

**Material:**  
Aluminium

**Lichtstrom:**  
warmweiß: 1200-1250lm  
kaltweiß: 1590-1620lm

**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0035

**Maße:**  
Ø / H: 128 / 97 mm

**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0215  
LED kaltweiß 122-1-0214

DOWNLIGHT 9x3 WATT - 60°

12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree P3

**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 115 / 105 mm

**Dimmbar:**  
Nein

**Material:**  
Aluminium

**Lichtstrom:**  
warmweiß: 1200-1250lm  
kaltweiß: 1590-1620lm

**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0035

**Maße:**  
Ø / H: 128 / 97 mm

**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0007  
LED kaltweiß 122-1-0003

DOWNLIGHT 9x3 WATT - 90°

12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree P3

**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 115 / 105 mm

**Dimmbar:**  
Nein

**Material:**  
Aluminium

**Lichtstrom:**  
warmweiß: 1200-1250lm  
kaltweiß: 1590-1620lm

**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0035

**Maße:**  
Ø / H: 128 / 97 mm

**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0217  
LED kaltweiß 122-1-0216

DOWNLIGHT 9x3 WATT - 120°

12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree P3

**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 115 / 105 mm

**Dimmbar:**  
Nein

**Material:**  
Aluminium

**Lichtstrom:**  
warmweiß: 1200-1250lm  
kaltweiß: 1590-1620lm

**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0135

**Maße:**  
Ø / H: 128 / 97 mm

**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0128  
LED kaltweiß 122-1-0127

DOWNLIGHT 12x3 WATT - 15°

12 Volt CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree P3

**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 130 / 105 mm

**Dimmbar:**  
Nein

**Material:**  
Aluminium

**Lichtstrom:**  
warmweiß: 1650-1780lm  
kaltweiß: 2150-2180lm

**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0132

**Maße:**  
Ø / H: 155 / 97 mm

**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0013  
LED kaltweiß 122-1-0025

DOWNLIGHT 12x3 WATT - 30°

12 Volt CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree P3

**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 130 / 105 mm

**Dimmbar:**  
Nein

**Material:**  
Aluminium

**Lichtstrom:**  
warmweiß: 1650-1780lm  
kaltweiß: 2150-2180lm

**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0132

**Maße:**  
Ø / H: 155 / 97 mm

**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0014  
LED kaltweiß 122-1-0026

DOWNLIGHT 12x3 WATT - 45°

12 Volt CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree P3

**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 130 / 105 mm

**Dimmbar:**  
Nein

**Material:**  
Aluminium

**Lichtstrom:**  
warmweiß: 1650-1780lm  
kaltweiß: 2150-2180lm

**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0032

**Maße:**  
Ø / H: 155 / 97 mm

**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0206  
LED kaltweiß 122-1-0207

DOWNLIGHT 12x3 WATT - 60°

12 Volt CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree P3

**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 130 / 105 mm

**Dimmbar:**  
Nein

**Material:**  
Aluminium

**Lichtstrom:**  
warmweiß: 1650-1780lm  
kaltweiß: 2150-2180lm

**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0032

**Maße:**  
Ø / H: 155 / 97 mm

**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0015  
LED kaltweiß 122-1-0027

---

DOWNLIGHT 12x3 WATT - 90°

12 VOLT

CE, ROHS Zertifiziert

---



**Socket / Leuchtmittel:**

LED Cree P3

**Material:**

Aluminium

**Maße:**

Ø / H: 155 / 97 mm

**Einbauausschnitt:**

Ø / H: 130 / 105 mm

**Lichtstrom:**

warmweiß: 1650-1780lm

kaltweiß: 2150-2180lm

**Lichttemperatur:**

warmweiß: 3700k

kaltweiß: 5300k

**Dimmbar:**

Nein

**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (exkl.) 191-0032

**Versionen:**

LED warmweiß 122-1-0208

LED kaltweiß 122-1-0209

---

DOWNLIGHT 12x3 WATT - 120°

12 VOLT

CE, ROHS Zertifiziert

---



**Socket / Leuchtmittel:**

LED Cree P3

**Material:**

Aluminium

**Maße:**

Ø / H: 155 / 97 mm

**Einbauausschnitt:**

Ø / H: 130 / 105 mm

**Lichtstrom:**

warmweiß: 1650-1780lm

kaltweiß: 2150-2180lm

**Lichttemperatur:**

warmweiß: 3700k

kaltweiß: 5300k

**Dimmbar:**

Nein

**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (exkl.) 191-0032

**Versionen:**

LED warmweiß 122-1-0062

LED kaltweiß 122-1-0089

---



---

**DOWNLIGHT 15x3 WATT - 15°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree P3**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 150 / 105 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 2750-2860lm  
kaltweiß: 3150-3250lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0043**Maße:**  
Ø / H: 172 / 97 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0010  
LED kaltweiß 122-1-0019

---

**DOWNLIGHT 15x3 WATT - 30°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree P3**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 150 / 105 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 2750-2860lm  
kaltweiß: 3150-3250lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0043**Maße:**  
Ø / H: 172 / 97 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0011  
LED kaltweiß 122-1-0020

---

**DOWNLIGHT 15x3 WATT - 60°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree P3**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 150 / 105 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 2750-2860lm  
kaltweiß: 3150-3250lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0043**Maße:**  
Ø / H: 172 / 97 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0012  
LED kaltweiß 122-1-0021

---

**DOWNLIGHT 15x3 WATT - 120°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree P3**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 150 / 105 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 2750-2860lm  
kaltweiß: 3150-3250lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0043**Maße:**  
Ø / H: 172 / 97 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0090  
LED kaltweiß 122-1-0126

---

---

**DOWNLIGHT UFO - 5 WATT - 150°**12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED EPISTAR**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 103 / 95 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 350-400lm  
kaltweiß: 380-400lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (inkl.)**Maße:**  
Ø / H: 108 / 90 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0224  
LED kaltweiß 122-1-0223

---

**DOWNLIGHT UFO - 10 WATT - 150°**12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED EPISTAR**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 103 / 95 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 700-730lm  
kaltweiß: 730-750lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (inkl.)**Maße:**  
Ø / H: 108 / 90 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0226  
LED kaltweiß 122-1-0225

---

**DOWNLIGHT UFO 10 WATT - 150°**12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED EPISTAR**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 135 / 95 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 700-730lm  
kaltweiß: 730-750lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (inkl.)**Maße:**  
Ø / H: 145 / 90 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0228  
LED kaltweiß 122-1-0227

---

**DOWNLIGHT UFO 15 WATT - 150°**12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED EPISTAR**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 135 / 95 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 1000-1030lm  
kaltweiß: 1050-1100lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (inkl.)**Maße:**  
Ø / H: 145 / 90 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0230  
LED kaltweiß 122-1-0229

---

---

**DOWNLIGHT UFO - 20 WATT - 150°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED EPISTAR**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 182 / 105 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 1400-1430lm  
kaltweiß: 1430-1500lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (inkl.)**Maße:**  
Ø / H: 195 / 100 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0232  
LED kaltweiß 122-1-0231

---

**DOWNLIGHT UFO - 30 WATT - 150°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED EPISTAR**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 182 / 105 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 2000-2030lm  
kaltweiß: 2050-2100lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (inkl.)**Maße:**  
Ø / H: 195 / 100 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0234  
LED kaltweiß 122-1-0233

---

**DOWNLIGHT UFO - 50 WATT - 150°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED EPISTAR**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 220 / 110 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 2800lm  
kaltweiß: 3100lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (inkl.)**Maße:**  
Ø / H: 235 / 105 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0251  
LED kaltweiß 122-1-0250

---

**DOWNLIGHT UFO - 70 WATT - 150°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED EPISTAR**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 225 / 110 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 3900lm  
kaltweiß: 4100lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (inkl.)**Maße:**  
Ø / H: 235 / 105 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0253  
LED kaltweiß 122-1-0252

---

---

**DOWNLIGHT COB - 20 WATT - 90°**12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED EPISTAR**Material:**  
Aluminium**Maße:**  
Ø / H: 227 / 124 mm**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 215 / 129 mm**Lichtstrom:**  
warmweiß: 1400-1500lm  
kaltweiß: 1500-1600lm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Dimmbar:**  
Nein**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.)**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0236  
LED kaltweiß 122-1-0235

---

---

**DOWNLIGHT COB - 20 WATT - 90°**12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED BRIDGELUX**Material:**  
Aluminium**Maße:**  
Ø / H: 227 / 124 mm**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 215 / 129 mm**Lichtstrom:**  
warmweiß: 1500-1600lm  
kaltweiß: 1600-1700lm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Dimmbar:**  
Nein**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.)**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0240  
LED kaltweiß 122-1-0239

---

---

**DOWNLIGHT COB - 30 WATT - 90°**12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED EPISTAR**Material:**  
Aluminium**Maße:**  
Ø / H: 227 / 124 mm**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 215 / 129 mm**Lichtstrom:**  
warmweiß: 2100-2200lm  
kaltweiß: 2200-2300lm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Dimmbar:**  
Nein**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.)**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0238  
LED kaltweiß 122-1-0237

---

---

**DOWNLIGHT COB - 30 WATT - 90°**12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED BRIDGELUX**Material:**  
Aluminium**Maße:**  
Ø / H: 227 / 124 mm**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 215 / 129 mm**Lichtstrom:**  
warmweiß: 2200-2300lm  
kaltweiß: 2300-2400lm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Dimmbar:**  
Nein**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.)**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0242  
LED kaltweiß 122-1-0241

---

# STRAHLER

## STRAHLER 3x1 WATT - 15°

12 Volt CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4

**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 75 / 90 mm

**Dimmbar:**  
Nein

**Material:**  
Aluminium

**Lichtstrom:**  
warmweiß: 290lm  
kaltweiß: 300lm

**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0142

**Maße:**  
Ø / H: 90 / 85 mm

**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0137  
LED kaltweiß 122-1-0133

## STRAHLER 3x1 WATT - 30°

12 Volt CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4

**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 75 / 90 mm

**Dimmbar:**  
Nein

**Material:**  
Aluminium

**Lichtstrom:**  
warmweiß: 290lm  
kaltweiß: 300lm

**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0142

**Maße:**  
Ø / H: 90 / 85 mm

**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0138  
LED kaltweiß 122-1-0134

## STRAHLER 3x1 WATT - 60°

12 Volt CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4

**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 75 / 90 mm

**Dimmbar:**  
Nein

**Material:**  
Aluminium

**Lichtstrom:**  
warmweiß: 290lm  
kaltweiß: 300lm

**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0142

**Maße:**  
Ø / H: 90 / 85 mm

**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0139  
LED kaltweiß 122-1-0135

## STRAHLER 3x1 WATT - 120°

12 Volt CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4

**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 75 / 90 mm

**Dimmbar:**  
Nein

**Material:**  
Aluminium

**Lichtstrom:**  
warmweiß: 290lm  
kaltweiß: 300lm

**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0142

**Maße:**  
Ø / H: 90 / 85 mm

**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0240  
LED kaltweiß 122-1-0136

---

**STRAHLER 3x1 WATT - 15° - quadratisch**12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 75 / 92 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 290lm  
kaltweiß: 300lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0142**Maße:**  
L / B / H: 95 / 95 / 87 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0187  
LED kaltweiß 122-1-0184

---

**STRAHLER 3x1 WATT - 30° - quadratisch**12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 75 / 92 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 290lm  
kaltweiß: 300lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0142**Maße:**  
L / B / H: 95 / 95 / 87 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

---

**STRAHLER 3x1 WATT - 60° - quadratisch**12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 75 / 92 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 290lm  
kaltweiß: 300lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0142**Maße:**  
L / B / H: 95 / 95 / 87 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

---

**STRAHLER 5x1 WATT - 15°**12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED CREE Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 95 / 105 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 480lm  
kaltweiß: 500lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0143**Maße:**  
Ø / H: 103 / 100 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

---

---

**STRAHLER 5x1 WATT - 30°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 95 / 105 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 480lm  
kaltweiß: 500lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0143**Maße:**  
Ø / H: 103 / 100 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0095  
LED kaltweiß 122-1-0092

---

**STRAHLER 5x1 WATT - 60°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 95 / 105 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 480lm  
kaltweiß: 500lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0143**Maße:**  
Ø / H: 103 / 100 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0096  
LED kaltweiß 122-1-0093

---

**STRAHLER 5x1 WATT - 120°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 95 / 100 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 480lm  
kaltweiß: 500lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0143**Maße:**  
Ø / H: 103 / 100 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0147  
LED kaltweiß 122-1-0149

---

**STRAHLER 6x1 WATT - 15° - rechteckig**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 2 x 75 / 90 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 570lm  
kaltweiß: 600lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0144**Maße:**  
L / B / H: 173 / 95 / 87 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0193  
LED kaltweiß 122-1-0190

---

---

**STRAHLER 6x1 WATT - 30° - rechteckig**12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**

LED Cree Q4

**Material:**

Aluminium

**Maße:**

L/ B/ H: 173 / 95 / 87 mm

**Einbauausschnitt:**

Ø / H: 2 x 75 / 92 mm

**Lichtstrom:**

warmweiß: 570lm

kaltweiß: 600lm

**Lichttemperatur:**

warmweiß: 3700k

kaltweiß: 5300k

**Dimmbar:**

Nein

**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (exkl.) 191-0144

**Versionen:**

LED warmweiß 122-1-0194

LED kaltweiß 122-1-0191

---

---

**STRAHLER 6x1 WATT - 60° - rechteckig**12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**

LED Cree Q4

**Material:**

Aluminium

**Maße:**

L/ B/ H: 173 / 95 / 87 mm

**Einbauausschnitt:**

Ø / H: 2 x 75 / 92 mm

**Lichtstrom:**

warmweiß: 570lm

kaltweiß: 600lm

**Lichttemperatur:**

warmweiß: 3700k

kaltweiß: 5300k

**Dimmbar:**

Nein

**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (exkl.) 191-0144

**Versionen:**

LED warmweiß 122-1-0195

LED kaltweiß 122-1-0192

---

---

**STRAHLER 7x1 WATT - 15°**12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**

LED Cree Q4

**Material:**

Aluminium

**Maße:**

Ø / H: 103 / 107 mm

**Einbauausschnitt:**

Ø / H: 95 / 110 mm

**Lichtstrom:**

warmweiß: 680lm

kaltweiß: 700lm

**Lichttemperatur:**

warmweiß: 3700k

kaltweiß: 5300k

**Dimmbar:**

Nein

**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (exkl.) 191-0041

**Versionen:**

LED warmweiß 122-1-0041

LED kaltweiß 122-1-0044

---

---

**STRAHLER 7x1 WATT - 30°**12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**

LED CREE Q4

**Material:**

Aluminium

**Maße:**

Ø / H: 103 / 107 mm

**Einbauausschnitt:**

Ø / H: 95 / 110 mm

**Lichtstrom:**

warmweiß: 680lm

kaltweiß: 700lm

**Lichttemperatur:**

warmweiß: 3700k

kaltweiß: 5300k

**Dimmbar:**

Nein

**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (exkl.) 191-0041

**Versionen:**

LED warmweiß 122-1-0040

LED kaltweiß 122-1-0043

---

---

**STRAHLER 7x1 WATT - 60°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 95 / 110 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 680lm  
kaltweiß: 700lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0041**Maße:**  
Ø / H: 103 / 107 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0039  
LED kaltweiß 122-1-0042

---

**STRAHLER 7x1 WATT - 120°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 95 / 110 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 680lm  
kaltweiß: 700lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0041**Maße:**  
Ø / H: 103 / 107 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

---

**STRAHLER 9x1 WATT - 15°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 120 / 100 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 870lm  
kaltweiß: 900lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0145**Maße:**  
Ø / H: 145 / 95 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

---

**STRAHLER 9x1 WATT - 30°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 120 / 100 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 870lm  
kaltweiß: 900lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0145**Maße:**  
Ø / H: 145 / 95 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

---



## STRAHLER 9x1 WATT - 60°

12 Volt CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**

LED Cree Q4

**Einbauausschnitt:**

Ø / H: 120 / 100 mm

**Dimmbar:**

Nein

**Material:**

Aluminium

**Lichtstrom:**

warmweiß: 870lm

kaltweiß: 900lm

**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (exkl.) 191-0145

**Maße:**

Ø / H: 145 / 95 mm

**Lichttemperatur:**

warmweiß: 3700k

kaltweiß: 5300k

**Versionen:**

LED warmweiß 122-1-0054

LED kaltweiß 122-1-0057

## STRAHLER 9x1 WATT - 120°

12 Volt CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**

LED CREE Q4

**Einbauausschnitt:**

Ø / H: 95 / 110 mm

**Dimmbar:**

Nein

**Material:**

Aluminium

**Lichtstrom:**

warmweiß: 870lm

kaltweiß: 900lm

**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (exkl.) 191-0041

**Maße:**

Ø / H: 103 / 107 mm

**Lichttemperatur:**

warmweiß: 3700k

kaltweiß: 5300k

**Versionen:**

LED warmweiß 122-1-0088

LED kaltweiß 122-1-0087

---

**STRAHLER 9x1 WATT - 15°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**

LED Cree Q4

**Einbauausschnitt:**

Ø / H: 3 x 75 / 92 mm

**Dimmbar:**

Nein

**Material:**

Aluminium

**Lichtstrom:**

warmweiß: 870lm

kaltweiß: 900lm

**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (exkl.) 191-0145

**Maße:**

L/ B/ H: 260 / 95 / 87 mm

**Lichttemperatur:**

warmweiß: 3700k

kaltweiß: 5300k

**Versionen:**

LED warmweiß 122-1-0199

LED kaltweiß 122-1-0196

---

---

**STRAHLER 9x1 WATT - 30°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**

LED Cree Q4

**Einbauausschnitt:**

Ø / H: 3 x 75 / 92 mm

**Dimmbar:**

Nein

**Material:**

Aluminium

**Lichtstrom:**

warmweiß: 870lm

kaltweiß: 900lm

**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (exkl.) 191-0145

**Maße:**

L/ B/ H: 260 / 95 / 87 mm

**Lichttemperatur:**

warmweiß: 3700k

kaltweiß: 5300k

**Versionen:**

LED warmweiß 122-1-0200

LED kaltweiß 122-1-0197

---

---

**STRAHLER 9x1 WATT - 60°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**

LED Cree Q4

**Einbauausschnitt:**

Ø / H: 3 x 75 / 92 mm

**Dimmbar:**

Nein

**Material:**

Aluminium

**Lichtstrom:**

warmweiß: 870lm

kaltweiß: 900lm

**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (exkl.) 191-0145

**Maße:**

L/ B/ H: 260 / 95 / 87 mm

**Lichttemperatur:**

warmweiß: 3700k

kaltweiß: 5300k

**Versionen:**

LED warmweiß 122-1-0201

LED kaltweiß 122-1-0198

---

---

**STRAHLER 12x1 WATT - 15°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**

LED Cree Q4

**Einbauausschnitt:**

Ø / H: 120 / 100 mm

**Dimmbar:**

Nein

**Material:**

Aluminium

**Lichtstrom:**

warmweiß: 1100lm

kaltweiß: 1200lm

**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (exkl.) 191-0031

**Maße:**

Ø / H: 145 / 95 mm

**Lichttemperatur:**

warmweiß: 3700k

kaltweiß: 5300k

**Versionen:**

LED warmweiß 122-1-0016

LED kaltweiß 122-1-0033

---

---

**STRAHLER 12x1 WATT - 30°**12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 120 / 100 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 1100lm  
kaltweiß: 1200lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0031**Maße:**  
Ø / H: 145 / 95 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0017  
LED kaltweiß 122-1-0034

---

**STRAHLER 12x1 WATT - 60°**12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 120 / 100 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 1100lm  
kaltweiß: 1200lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0031**Maße:**  
Ø / H: 145 / 95 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0018  
LED kaltweiß 122-1-0035

---

**STRAHLER 12x1 WATT - 120°**12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 120 / 100 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 1100lm  
kaltweiß: 1200lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0031**Maße:**  
Ø / H: 145 / 95 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0028  
LED kaltweiß 122-1-0061

---

**STRAHLER 15x1 WATT - 15°**12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED CREE Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 140 / 85 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 1100lm  
kaltweiß: 1150lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0034**Maße:**  
Ø / H: 170 / 80 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0112  
LED kaltweiß 122-1-0110

---

---

**STRAHLER 15x1 WATT - 30°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 140 / 85 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 1100lm  
kaltweiß: 1150lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0034**Maße:**  
Ø / H: 170 / 80 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0113  
LED kaltweiß 122-1-0111

---

**STRAHLER 15x1 WATT - 60°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 140 / 85 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 1100lm  
kaltweiß: 1150lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0034**Maße:**  
Ø / H: 170 / 80 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0114  
LED kaltweiß 122-1-0032

---

**STRAHLER 3x3 WATT - 15°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree P3**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 75 / 107 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 400lm  
kaltweiß: 410lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0139**Maße:**  
Ø / H: 90 / 102 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0142  
LED kaltweiß 122-1-0123

---

**STRAHLER 3x3 WATT - 30°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree P3**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 75 / 107 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 400lm  
kaltweiß: 410lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0039**Maße:**  
Ø / H: 90 / 102 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0143  
LED kaltweiß 122-1-0124

---

---

**STRAHLER 3x3 WATT - 60°**12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree P3**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 75 / 107 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 400lm  
kaltweiß: 410lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0139**Maße:**  
Ø / H: 90 / 102 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0144  
LED kaltweiß 122-1-0125

---

**STRAHLER 3x3 WATT - 120°**12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree P3**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 75 / 107 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 400lm  
kaltweiß: 410lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0139**Maße:**  
Ø / H: 90 / 102 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0145  
LED kaltweiß 122-1-0141

---

**STRAHLER 6x3 WATT - 15°**12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 155 / 105 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 850-890lm  
kaltweiß: 980-1080lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.)**Maße:**  
Ø / H: 165 / 100 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 129-2-0002  
LED kaltweiß 129-2-0001

---

**STRAHLER 6x3 WATT - 30°**12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED CREE Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 155 / 105 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 850-890lm  
kaltweiß: 980-1080lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.)**Maße:**  
Ø / H: 165 / 100 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 129-2-0004  
LED kaltweiß 129-2-0003

---

---

**STRAHLER 6x3 WATT - 45°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 155 / 105 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 850-890lm  
kaltweiß: 980-1080lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.)**Maße:**  
Ø / H: 165 / 100 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 129-2-0006  
LED kaltweiß 129-2-0005

---

**STRAHLER 6x3 WATT - 60°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 155 / 105 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 850-890lm  
kaltweiß: 980-1080lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.)**Maße:**  
Ø / H: 165 / 100 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 129-2-0008  
LED kaltweiß 129-2-0007

---

**STRAHLER 9x3 WATT - 15°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 155 / 105 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 1200-1250lm  
kaltweiß: 1590-1620lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.)**Maße:**  
Ø / H: 165 / 100 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 129-2-0010  
LED kaltweiß 129-2-0009

---

**STRAHLER 9x3 WATT - 30°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 155 / 105 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 1200-1250lm  
kaltweiß: 1590-1620lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.)**Maße:**  
Ø / H: 165 / 100 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 129-2-0012  
LED kaltweiß 129-2-0011

---

---

**STRAHLER 9x3 WATT - 45°**12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 155 / 105 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 1200-1250lm  
kaltweiß: 1590-1620lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.)**Maße:**  
Ø / H: 165 / 100 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 129-2-0014  
LED kaltweiß 129-2-0013

---

**STRAHLER 9x3 WATT - 60°**12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 155 / 105 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 1200-1250lm  
kaltweiß: 1590-1620lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.)**Maße:**  
Ø / H: 165 / 100 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 129-2-0016  
LED kaltweiß 129-2-0015

---

**STRAHLER 12x3 WATT - 15°**12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 135 / 110 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 1650-1780lm  
kaltweiß: 2150-2180lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0032**Maße:**  
Ø / H: 180 / 106 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0119  
LED kaltweiß 122-1-0115

---

**STRAHLER 12x3 WATT - 30°**12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED CREE Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 135 / 110 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 1650-1780lm  
kaltweiß: 2150-2180lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0032**Maße:**  
Ø / H: 180 / 106 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0120  
LED kaltweiß 122-1-0116

---

---

**STRAHLER 12x3 WATT - 45°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 135 / 110 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 1650-1780lm  
kaltweiß: 2150-2180lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0032**Maße:**  
Ø / H: 180 / 106 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0204  
LED kaltweiß 122-1-0202

---

**STRAHLER 12x3 WATT - 60°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 135 / 110 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 1650-1780lm  
kaltweiß: 2150-2180lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0032**Maße:**  
Ø / H: 180 / 106 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0121  
LED kaltweiß 122-1-0117

---

**STRAHLER 12x3 WATT - 90°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 135 / 110 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 1650-1780lm  
kaltweiß: 2150-2180lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0032**Maße:**  
Ø / H: 180 / 106 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0205  
LED kaltweiß 122-1-0204

---

**STRAHLER 12x3 WATT - 120°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 135 / 110 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 1650-1780lm  
kaltweiß: 2150-2180lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.) 191-0032**Maße:**  
Ø / H: 180 / 106 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 122-1-0122  
LED kaltweiß 122-1-0118

---

---

**KARDAMOD SURFACE SINGLE 6x3 WATT - 15°**

12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 140 / 105 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 850-890lm  
kaltweiß: 980-1080lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.)**Maße:**  
L / B / H: 155 / 155 / 100 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 129-3-0007  
LED kaltweiß 129-3-0001

---

**KARDAMOD SURFACE SINGLE 6x3 WATT - 30°**

12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 140 / 105 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 850-890lm  
kaltweiß: 980-1080lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.)**Maße:**  
L / B / H: 155 / 155 / 100 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 129-3-0008  
LED kaltweiß 129-3-0002

---

**KARDAMOD SURFACE SINGLE 6x3 WATT - 45°**

12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 140 / 105 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 850-890lm  
kaltweiß: 980-1080lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.)**Maße:**  
L / B / H: 155 / 155 / 100 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 129-3-0009  
LED kaltweiß 129-3-0003

---

**KARDAMOD SURFACE SINGLE 6x3 WATT - 60°**

12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED CREE Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 140 / 105 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 850-890lm  
kaltweiß: 980-1080lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.)**Maße:**  
L / B / H: 155 / 155 / 100 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 129-3-0010  
LED kaltweiß 129-3-0004

---

**KARDAMOD SURFACE SINGLE 6x3 WATT - 90°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**

LED Cree Q4

**Einbauausschnitt:**

Ø / H: 140 / 105 mm

**Dimmbar:**

Nein

**Material:**

Aluminium

**Lichtstrom:**warmweiß: 850-890lm  
kaltweiß: 980-1080lm**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (exkl.)

**Maße:**

L/ B/ H: 155/ 155/ 100 mm

**Lichttemperatur:**warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**LED warmweiß 129-3-0011  
LED kaltweiß 129-3-0005

---

---

**KARDAMOD SURFACE SINGLE 6x3 WATT - 120°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**

LED Cree Q4

**Einbauausschnitt:**

Ø / H: 140 / 105 mm

**Dimmbar:**

Nein

**Material:**

Aluminium

**Lichtstrom:**warmweiß: 850-890lm  
kaltweiß: 980-1080lm**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (exkl.)

**Maße:**

L/ B/ H: 155/ 155/ 100 mm

**Lichttemperatur:**warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**LED warmweiß 129-3-0012  
LED kaltweiß 129-3-0006

---

---

**KARDAMOD SURFACE SINGLE 9x3 WATT - 15°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**

LED Cree Q4

**Einbauausschnitt:**

Ø / H: 140 / 105 mm

**Dimmbar:**

Nein

**Material:**

Aluminium

**Lichtstrom:**warmweiß: 1200-1250lm  
kaltweiß: 1590-1620lm**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (exkl.)

**Maße:**

L/ B/ H: 155/ 155/ 100 mm

**Lichttemperatur:**warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**LED warmweiß 129-3-0019  
LED kaltweiß 129-3-0013

---

---

**KARDAMOD SURFACE SINGLE 9x3 WATT - 30°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**

LED Cree Q4

**Einbauausschnitt:**

Ø / H: 140 / 105 mm

**Dimmbar:**

Nein

**Material:**

Aluminium

**Lichtstrom:**warmweiß: 1200-1250lm  
kaltweiß: 1590-1620lm**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (exkl.)

**Maße:**

L/ B/ H: 155/ 155/ 100 mm

**Lichttemperatur:**warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**LED warmweiß 129-3-0020  
LED kaltweiß 129-3-0014

---

---

**KARDAMOD SURFACE SINGLE 9x3 WATT - 45°**12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 140 / 105 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 1200-1250lm  
kaltweiß: 1590-1620lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.)**Maße:**  
L / B / H: 155 / 155 / 100 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 129-3-0021  
LED kaltweiß 129-3-0015

---

---

**KARDAMOD SURFACE SINGLE 9x3 WATT - 60°**12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 140 / 105 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 1200-1250lm  
kaltweiß: 1590-1620lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.)**Maße:**  
L / B / H: 155 / 155 / 100 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 129-3-0022  
LED kaltweiß 129-3-0016

---

---

**KARDAMOD SURFACE SINGLE 9x3 WATT - 90°**12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 140 / 105 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 1200-1250lm  
kaltweiß: 1590-1620lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.)**Maße:**  
L / B / H: 155 / 155 / 100 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 129-3-0023  
LED kaltweiß 129-3-0003

---

---

**KARDAMOD SURFACE SINGLE 9x3 WATT - 120°**12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED CREE Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 140 / 105 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 1200-1250lm  
kaltweiß: 1590-1620lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.)**Maße:**  
L / B / H: 155 / 155 / 100 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 129-3-0024  
LED kaltweiß 129-3-0018

---

---

**KARDAMOD SURFACE SINGLE 12x3 WATT - 15°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**

LED Cree Q4

**Einbauausschnitt:**

Ø / H: 140 / 110 mm

**Dimmbar:**

Nein

**Material:**

Aluminium

**Lichtstrom:**

warmweiß: 1650-1780lm

kaltweiß: 2150-2180lm

**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (exkl.)

**Maße:**

L/ B/ H: 155/ 155/ 105 mm

**Lichttemperatur:**

warmweiß: 3700k

kaltweiß: 5300k

**Versionen:**

LED warmweiß 129-3-0031

LED kaltweiß 129-3-0025

---

---

**KARDAMOD SURFACE SINGLE 12x3 WATT - 30°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**

LED Cree Q4

**Einbauausschnitt:**

Ø / H: 140 / 110 mm

**Dimmbar:**

Nein

**Material:**

Aluminium

**Lichtstrom:**

warmweiß: 1650-1780lm

kaltweiß: 2150-2180lm

**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (exkl.)

**Maße:**

L/ B/ H: 155/ 155/ 105 mm

**Lichttemperatur:**

warmweiß: 3700k

kaltweiß: 5300k

**Versionen:**

LED warmweiß 129-3-0032

LED kaltweiß 129-3-0026

---

---

**KARDAMOD SURFACE SINGLE 12x3 WATT - 45°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**

LED Cree Q4

**Einbauausschnitt:**

Ø / H: 140 / 110 mm

**Dimmbar:**

Nein

**Material:**

Aluminium

**Lichtstrom:**

warmweiß: 1650-1780lm

kaltweiß: 2150-2180lm

**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (exkl.)

**Maße:**

L/ B/ H: 155/ 155/ 105 mm

**Lichttemperatur:**

warmweiß: 3700k

kaltweiß: 5300k

**Versionen:**

LED warmweiß 129-3-0033

LED kaltweiß 129-3-0027

---

---

**KARDAMOD SURFACE SINGLE 12x3 WATT - 60°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**

LED Cree Q4

**Einbauausschnitt:**

Ø / H: 140 / 110 mm

**Dimmbar:**

Nein

**Material:**

Aluminium

**Lichtstrom:**

warmweiß: 1650-1780lm

kaltweiß: 2150-2180lm

**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (exkl.)

**Maße:**

L/ B/ H: 155/ 155/ 105 mm

**Lichttemperatur:**

warmweiß: 3700k

kaltweiß: 5300k

**Versionen:**

LED warmweiß 129-3-0034

LED kaltweiß 129-3-0028

---

---

**KARDAMOD SURFACE SINGLE 12x3 WATT - 90°**

12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 140 / 110 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 1650-1780lm  
kaltweiß: 2150-2180lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.)**Maße:**  
L / B / H: 155 / 155 / 105 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 129-3-0035  
LED kaltweiß 129-3-0029

---

**KARDAMOD SURFACE SINGLE 12x3 WATT - 120°**

12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 140 / 110 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 1650-1780lm  
kaltweiß: 2150-2180lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.)**Maße:**  
L / B / H: 155 / 155 / 105 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 129-3-0036  
LED kaltweiß 129-3-0030

---

**KARDAMOD SURFACE DOUBLE 6x3 WATT - 15°**

12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 2 x 140 / 105 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 1700-1780lm  
kaltweiß: 1960-2160lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.)**Maße:**  
L / B / H: 315 / 155 / 100 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 129-3-0043  
LED kaltweiß 129-3-0037

---

**KARDAMOD SURFACE DOUBLE 6x3 WATT - 30°**

12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED CREE Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 2 x 140 / 105 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 1700-1780lm  
kaltweiß: 1960-2160lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.)**Maße:**  
L / B / H: 315 / 155 / 100 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 129-3-0044  
LED kaltweiß 129-3-0038

---

**KARDAMOD SURFACE DOUBLE 6x3 WATT - 45°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**

LED Cree Q4

**Einbauausschnitt:**

Ø / H: 2 x 140 / 105 mm

**Dimmbar:**

Nein

**Material:**

Aluminium

**Lichtstrom:**

warmweiß: 1700-1780lm

kaltweiß: 1960-2160lm

**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (exkl.)

**Maße:**

L/ B/ H: 315/ 155/ 100 mm

**Lichttemperatur:**

warmweiß: 3700k

kaltweiß: 5300k

**Versionen:**

LED warmweiß 129-3-0045

LED kaltweiß 129-3-0039

---

---

**KARDAMOD SURFACE DOUBLE 6x3 WATT - 60°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**

LED Cree Q4

**Einbauausschnitt:**

Ø / H: 2 x 140 / 105 mm

**Dimmbar:**

Nein

**Material:**

Aluminium

**Lichtstrom:**

warmweiß: 1700-1780lm

kaltweiß: 1960-2160lm

**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (exkl.)

**Maße:**

L/ B/ H: 315/ 155/ 100 mm

**Lichttemperatur:**

warmweiß: 3700k

kaltweiß: 5300k

**Versionen:**

LED warmweiß 129-3-0046

LED kaltweiß 129-3-0040

---

---

**KARDAMOD SURFACE DOUBLE 6x3 WATT - 90°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**

LED Cree Q4

**Einbauausschnitt:**

Ø / H: 2 x 140 / 105 mm

**Dimmbar:**

Nein

**Material:**

Aluminium

**Lichtstrom:**

warmweiß: 1700-1780lm

kaltweiß: 1960-2160lm

**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (exkl.)

**Maße:**

L/ B/ H: 315/ 155/ 100 mm

**Lichttemperatur:**

warmweiß: 3700k

kaltweiß: 5300k

**Versionen:**

LED warmweiß 129-3-0047

LED kaltweiß 129-3-0041

---

---

**KARDAMOD SURFACE DOUBLE 6x3 WATT - 120°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**

LED Cree Q4

**Einbauausschnitt:**

Ø / H: 2 x 140 / 105 mm

**Dimmbar:**

Nein

**Material:**

Aluminium

**Lichtstrom:**

warmweiß: 1700-1780lm

kaltweiß: 1960-2160lm

**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (exkl.)

**Maße:**

L/ B/ H: 315/ 155/ 100 mm

**Lichttemperatur:**

warmweiß: 3700k

kaltweiß: 5300k

**Versionen:**

LED warmweiß 129-3-0048

LED kaltweiß 129-3-0042

---



## KARDAMOD SURFACE DOUBLE 9x3 WATT - 15°

12 Volt CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**

LED Cree Q4

**Material:**

Aluminium

**Maße:**

L/ B/ H: 315/ 155/ 100 mm

**Einbauausschnitt:**

Ø / H: 2 x 140 / 105 mm

**Lichtstrom:**

warmweiß: 2400-2500lm  
kaltweiß: 3180-3240lm

**Lichttemperatur:**

warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

**Dimmbar:**

Nein

**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (exkl.)

**Versionen:**

LED warmweiß 129-3-0055  
LED kaltweiß 129-3-0049

## KARDAMOD SURFACE DOUBLE 9x3 WATT - 30°

12 Volt CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**

LED CREE Q4

**Material:**

Aluminium

**Maße:**

L/ B/ H: 315/ 155/ 100 mm

**Einbauausschnitt:**

Ø / H: 2 x 140 / 105 mm

**Lichtstrom:**

warmweiß: 2400-2500lm  
kaltweiß: 3180-3240lm

**Lichttemperatur:**

warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

**Dimmbar:**

Nein

**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (exkl.)

**Versionen:**

LED warmweiß 129-3-0056  
LED kaltweiß 129-3-0050

---

**KARDAMOD SURFACE DOUBLE 9x3 WATT - 45°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**

LED Cree Q4

**Einbauausschnitt:**

Ø / H: 2 x 140 / 105 mm

**Dimmbar:**

Nein

**Material:**

Aluminium

**Lichtstrom:**

warmweiß: 2400-2500lm

kaltweiß: 3180-3240lm

**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (exkl.)

**Maße:**

L/ B/ H: 315/ 155/ 100 mm

**Lichttemperatur:**

warmweiß: 3700k

kaltweiß: 5300k

**Versionen:**

LED warmweiß 129-3-0057

LED kaltweiß 129-3-0051

---

---

**KARDAMOD SURFACE DOUBLE 9x3 WATT - 60°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**

LED Cree Q4

**Einbauausschnitt:**

Ø / H: 2 x 140 / 105 mm

**Dimmbar:**

Nein

**Material:**

Aluminium

**Lichtstrom:**

warmweiß: 2400-2500lm

kaltweiß: 3180-3240lm

**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (exkl.)

**Maße:**

L/ B/ H: 315/ 155/ 100 mm

**Lichttemperatur:**

warmweiß: 3700k

kaltweiß: 5300k

**Versionen:**

LED warmweiß 129-3-0058

LED kaltweiß 129-3-0052

---

---

**KARDAMOD SURFACE DOUBLE 9x3 WATT - 90°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**

LED Cree Q4

**Einbauausschnitt:**

Ø / H: 2 x 140 / 105 mm

**Dimmbar:**

Nein

**Material:**

Aluminium

**Lichtstrom:**

warmweiß: 2400-2500lm

kaltweiß: 3180-3240lm

**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (exkl.)

**Maße:**

L/ B/ H: 315/ 155/ 100 mm

**Lichttemperatur:**

warmweiß: 3700k

kaltweiß: 5300k

**Versionen:**

LED warmweiß 129-3-0059

LED kaltweiß 129-3-0053

---

---

**KARDAMOD SURFACE DOUBLE 9x3 WATT - 120°**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**

LED Cree Q4

**Einbauausschnitt:**

Ø / H: 2 x 140 / 105 mm

**Dimmbar:**

Nein

**Material:**

Aluminium

**Lichtstrom:**

warmweiß: 2400-2500lm

kaltweiß: 3180-3240lm

**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (exkl.)

**Maße:**

L/ B/ H: 315/ 155/ 100 mm

**Lichttemperatur:**

warmweiß: 3700k

kaltweiß: 5300k

**Versionen:**

LED warmweiß 129-3-0060

LED kaltweiß 129-3-0054

---

---

**KARDAMOD SURFACE DOUBLE 12x3 WATT - 15°**

12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 2 x 140 / 110 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 3300-3560lm  
kaltweiß: 4300-4360lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.)**Maße:**  
L/ B/ H: 315/ 155/ 105 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 129-3-0067  
LED kaltweiß 129-3-0061

---

**KARDAMOD SURFACE DOUBLE 12x3 WATT - 30°**

12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 2 x 140 / 110 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 3300-3560lm  
kaltweiß: 4300-4360lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.)**Maße:**  
L/ B/ H: 315/ 155/ 105 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 129-3-0068  
LED kaltweiß 129-3-0062

---

**KARDAMOD SURFACE DOUBLE 12x3 WATT - 45°**

12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 2 x 140 / 110 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 3300-3560lm  
kaltweiß: 4300-4360lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.)**Maße:**  
L/ B/ H: 315/ 155/ 105 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 129-3-0069  
LED kaltweiß 129-3-0063

---

**KARDAMOD SURFACE DOUBLE 12x3 WATT - 60°**

12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED CREE Q4**Einbauausschnitt:**  
Ø / H: 2 x 140 / 110 mm**Dimmbar:**  
Nein**Material:**  
Aluminium**Lichtstrom:**  
warmweiß: 3300-3560lm  
kaltweiß: 4300-4360lm**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.)**Maße:**  
L/ B/ H: 315/ 155/ 105 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Versionen:**  
LED warmweiß 129-3-0070  
LED kaltweiß 129-3-0066



### KARDAMOD SURFACE DOUBLE 12x3 WATT - 90°

12 Volt CE, ROHS Zertifiziert



**Sockel / Leuchtmittel:**

LED Cree Q4

**Einbauausschnitt:**

Ø / H: 2 x 140 / 110 mm

**Dimmbar:**

Nein

**Material:**

Aluminium

**Lichtstrom:**

warmweiß: 3300-3560lm  
kaltweiß: 4300-4360lm

**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (exkl.)

**Maße:**

L/ B/ H: 315/ 155/ 105 mm

**Lichttemperatur:**

warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

**Versionen:**

LED warmweiß 129-3-0071  
LED kaltweiß 129-3-0065

### KARDAMOD SURFACE DOUBLE 12x3 WATT - 120°

12 Volt CE, ROHS Zertifiziert



**Sockel / Leuchtmittel:**

LED Cree Q4

**Einbauausschnitt:**

Ø / H: 2 x 140 / 110 mm

**Dimmbar:**

Nein

**Material:**

Aluminium

**Lichtstrom:**

warmweiß: 3300-3560lm  
kaltweiß: 4300-4360lm

**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (exkl.)

**Maße:**

L/ B/ H: 315/ 155/ 105 mm

**Lichttemperatur:**

warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

**Versionen:**

LED warmweiß 129-3-0072  
LED kaltweiß 129-3-0066

# 3 PHASEN- STROMSCHIENEN STRAHLER

---

## SLIMLINE ONE 6x3 WATT - 15°

230 VOLT CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4

**Einbauausschnitt:**

**Dimmbar:**  
Nein

**Material:**  
Aluminium eloxiert

**Lichtstrom:**  
warmweiß: 850-890lm  
kaltweiß: 980-1080lm

**Zubehör / Lieferumfang:**  
3-Phasen Stromschielen-  
adapter (inkl.)

**Maße:**  
L/ B/ H: 400/ 145/ 60 mm

**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

**Versionen:**  
LED warmweiß 129-1-0001  
LED kaltweiß 129-1-0005

---

## SLIMLINE ONE 6x3 WATT - 30°

230 VOLT CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4

**Einbauausschnitt:**

**Dimmbar:**  
Nein

**Material:**  
Aluminium eloxiert

**Lichtstrom:**  
warmweiß: 850-890lm  
kaltweiß: 980-1080lm

**Zubehör / Lieferumfang:**  
3-Phasen Stromschielen-  
adapter (inkl.)

**Maße:**  
L/ B/ H: 400/ 145/ 60 mm

**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

**Versionen:**  
LED warmweiß 129-1-0002  
LED kaltweiß 129-1-0006

---

## SLIMLINE ONE 6x3 WATT - 45°

230 VOLT CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**  
LED CREE Q4

**Einbauausschnitt:**

**Dimmbar:**  
Nein

**Material:**  
Aluminium eloxiert

**Lichtstrom:**  
warmweiß: 850-890lm  
kaltweiß: 980-1080lm

**Zubehör / Lieferumfang:**  
3-Phasen Stromschielen-  
adapter (inkl.)

**Maße:**  
L/ B/ H: 400/ 145/ 60 mm

**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

**Versionen:**  
LED warmweiß 129-1-0003  
LED kaltweiß 129-1-0007

SLIMLINE ONE 6x3 WATT - 60°

230 Volt CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4

**Material:**  
Aluminium eloxiert

**Maße:**  
L/ B/ H: 400/ 145/ 60 mm

**Einbauausschnitt:**

**Lichtstrom:**  
warmweiß: 850-890lm  
kaltweiß: 980-1080lm

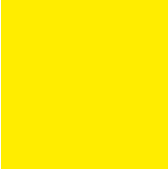
**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

**Dimmbar:**  
Nein

**Zubehör / Lieferumfang:**  
3-Phasen Stromschienen-  
adapter (inkl.)

**Versionen:**  
LED warmweiß 129-1-0004  
LED kaltweiß 129-1-0008





SLIMLINE ONE 9x3 WATT - 15°

230 Volt CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4

**Einbauausschnitt:**

**Dimmbar:**  
Nein

**Material:**  
Aluminium eloxiert

**Lichtstrom:**  
warmweiß: 1200-1250lm  
kaltweiß: 1590-1620lm

**Zubehör / Lieferumfang:**  
3-Phasen Stromschienen-  
adapter (inkl.)

**Maße:**  
L/ B/ H: 400/ 145/ 60 mm

**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

**Versionen:**  
LED warmweiß 129-1-0009  
LED kaltweiß 129-3-0013

SLIMLINE ONE 9x3 WATT - 30°

230 Volt CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4

**Einbauausschnitt:**

**Dimmbar:**  
Nein

**Material:**  
Aluminium eloxiert

**Lichtstrom:**  
warmweiß: 1200-1250lm  
kaltweiß: 1590-1620lm

**Zubehör / Lieferumfang:**  
3-Phasen Stromschienen-  
adapter (inkl.)

**Maße:**  
L/ B/ H: 400/ 145/ 60 mm

**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

**Versionen:**  
LED warmweiß 129-1-0010  
LED kaltweiß 129-1-0014

SLIMLINE ONE 9x3 WATT - 45°

230 Volt CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4

**Einbauausschnitt:**

**Dimmbar:**  
Nein

**Material:**  
Aluminium eloxiert

**Lichtstrom:**  
warmweiß: 1200-1250lm  
kaltweiß: 1590-1620lm

**Zubehör / Lieferumfang:**  
3-Phasen Stromschienen-  
adapter (inkl.)

**Maße:**  
L/ B/ H: 400/ 145/ 60 mm

**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

**Versionen:**  
LED warmweiß 129-1-0011  
LED kaltweiß 129-1-0015

SLIMLINE ONE 9x3 WATT - 60°

230 Volt CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**  
LED CREE Q4

**Einbauausschnitt:**

**Dimmbar:**  
Nein

**Material:**  
Aluminium eloxiert

**Lichtstrom:**  
warmweiß: 1200-1250lm  
kaltweiß: 1590-1620lm

**Zubehör / Lieferumfang:**  
3-Phasen Stromschienen-  
adapter

**Maße:**  
L/ B/ H: 400/ 145/ 60 mm

**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

**Versionen:**  
LED warmweiß 129-1-0012  
LED kaltweiß 129-1-0016

SLIMLINE ONE 12x3 WATT - 15°

230 VOLT CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4

**Einbauausschnitt:**

**Dimmbar:**  
Nein

**Material:**  
Aluminium eloxiert

**Lichtstrom:**  
warmweiß: 1650-1780lm  
kaltweiß: 2150-2180lm

**Zubehör / Lieferumfang:**  
3-Phasen Stromschienen-  
adapter (inkl.)

**Maße:**  
L/ B/ H: 400/ 145/ 60 mm

**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

**Versionen:**  
LED warmweiß 129-1-0017  
LED kaltweiß 129-1-0021

SLIMLINE ONE 12x3 WATT - 30°

230 VOLT CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4

**Einbauausschnitt:**

**Dimmbar:**  
Nein

**Material:**  
Aluminium eloxiert

**Lichtstrom:**  
warmweiß: 1650-1780lm  
kaltweiß: 2150-2180lm

**Zubehör / Lieferumfang:**  
3-Phasen Stromschienen-  
adapter (inkl.)

**Maße:**  
L/ B/ H: 400/ 145/ 60 mm

**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

**Versionen:**  
LED warmweiß 129-1-0018  
LED kaltweiß 129-1-0019

SLIMLINE ONE 12x3 WATT - 45°

230 VOLT CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4

**Einbauausschnitt:**

**Dimmbar:**  
Nein

**Material:**  
Aluminium eloxiert

**Lichtstrom:**  
warmweiß: 1650-1780lm  
kaltweiß: 2150-2180lm

**Zubehör / Lieferumfang:**  
3-Phasen Stromschienen-  
adapter (inkl.)

**Maße:**  
L/ B/ H: 400/ 145/ 60 mm

**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

**Versionen:**  
LED warmweiß 129-1-0019  
LED kaltweiß 129-3-0023

SLIMLINE ONE 12x3 WATT - 60°

230 VOLT CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4

**Einbauausschnitt:**

**Dimmbar:**  
Nein

**Material:**  
Aluminium eloxiert

**Lichtstrom:**  
warmweiß: 1650-1780lm  
kaltweiß: 2150-2180lm

**Zubehör / Lieferumfang:**  
3-Phasen Stromschienen-  
adapter (inkl.)

**Maße:**  
L/ B/ H: 400/ 145/ 60 mm

**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

**Versionen:**  
LED warmweiß 129-1-0020  
LED kaltweiß 129-1-0024

---

**SLIMLINE TWO 6x3 WATT - 15°**

230 Volt CE, ROHS Zertifiziert

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Material:**  
Aluminium eloxiert**Maße:**  
L/ B/ H: 550/ 145/ 60 mm**Dimmbar:**  
Nein**Lichtstrom:**  
warmweiß: 1700-1780lm  
kaltweiß: 1960-2160lm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Zubehör / Lieferumfang:**  
3-Phasen Stromschienen-  
adapter (inkl.)**Versionen:**  
LED warmweiß 129-1-0025  
LED kaltweiß 129-1-0029  
LED k.weiß & ww. 129-1-0033

---

**SLIMLINE TWO 6x3 WATT - 30°**

230 Volt CE, ROHS Zertifiziert

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Material:**  
Aluminium eloxiert**Maße:**  
L/ B/ H: 550/ 145/ 60 mm**Dimmbar:**  
Nein**Lichtstrom:**  
warmweiß: 1700-1780lm  
kaltweiß: 1960-2160lm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Zubehör / Lieferumfang:**  
3-Phasen Stromschienen-  
adapter (inkl.)**Versionen:**  
LED warmweiß 129-1-0026  
LED kaltweiß 129-1-0030  
LED k.weiß & ww. 129-1-0034

---

**SLIMLINE TWO 6x3 WATT - 45°**

230 Volt CE, ROHS Zertifiziert

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Material:**  
Aluminium eloxiert**Maße:**  
L/ B/ H: 550/ 145/ 60 mm**Dimmbar:**  
Nein**Lichtstrom:**  
warmweiß: 1700-1780lm  
kaltweiß: 1960-2160lm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Zubehör / Lieferumfang:**  
3-Phasen Stromschienen-  
adapter (inkl.)**Versionen:**  
LED warmweiß 129-1-0027  
LED kaltweiß 129-1-0031  
LED k.weiß & ww. 129-1-0035

---

**SLIMLINE TWO 6x3 WATT - 60°**

230 Volt CE, ROHS Zertifiziert

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED CREE Q4**Material:**  
Aluminium eloxiert**Maße:**  
L/ B/ H: 550/ 145/ 60 mm**Dimmbar:**  
Nein**Lichtstrom:**  
warmweiß: 1700-1780lm  
kaltweiß: 1960-2160lm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Zubehör / Lieferumfang:**  
3-Phasen Stromschienen-  
adapter (inkl.)**Versionen:**  
LED warmweiß 129-1-0028  
LED kaltweiß 129-1-0032  
LED k.weiß & ww. 129-1-0036

---

**SLIMLINE TWO 9x3 WATT - 15°**230 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**

LED Cree Q4

**Material:**

Aluminium eloxiert

**Maße:**

L/ B/ H: 550/ 145/ 60 mm

**Dimmbar:**

Nein

**Lichtstrom:**

warmweiß: 2400-2500lm

kaltweiß: 3180-3240lm

**Lichttemperatur:**

warmweiß: 3700k

kaltweiß: 5300k

**Zubehör / Lieferumfang:**3-Phasen Stromschienen-  
adapter (inkl.)**Versionen:**

LED warmweiß 129-1-0037

LED kaltweiß 129-1-0041

LED k.weiß & ww. 129-1-0045

---

---

**SLIMLINE TWO 9x3 WATT - 30°**230 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**

LED Cree Q4

**Material:**

Aluminium eloxiert

**Maße:**

L/ B/ H: 550/ 145/ 60 mm

**Dimmbar:**

Nein

**Lichtstrom:**

warmweiß: 2400-2500lm

kaltweiß: 3180-3240lm

**Lichttemperatur:**

warmweiß: 3700k

kaltweiß: 5300k

**Zubehör / Lieferumfang:**3-Phasen Stromschienen-  
adapter (inkl.)**Versionen:**

LED warmweiß 129-1-0038

LED kaltweiß 129-1-0042

LED k.weiß & ww. 129-1-0046

---

---

**SLIMLINE TWO 9x3 WATT - 45°**230 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**

LED Cree Q4

**Material:**

Aluminium eloxiert

**Maße:**

L/ B/ H: 550/ 145/ 60 mm

**Dimmbar:**

Nein

**Lichtstrom:**

warmweiß: 2400-2500lm

kaltweiß: 3180-3240m

**Lichttemperatur:**

warmweiß: 3700k

kaltweiß: 5300k

**Zubehör / Lieferumfang:**3-Phasen Stromschienen-  
adapter (inkl.)**Versionen:**

LED warmweiß 129-1-0039

LED kaltweiß 129-1-0043

LED k.weiß & ww. 129-1-0047

---

---

**SLIMLINE TWO 9x3 WATT - 60°**230 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**

LED Cree Q4

**Material:**

Aluminium eloxiert

**Maße:**

L/ B/ H: 550/ 145/ 60 mm

**Dimmbar:**

Nein

**Lichtstrom:**

warmweiß: 2400-2500lm

kaltweiß: 3180-3240m

**Lichttemperatur:**

warmweiß: 3700k

kaltweiß: 5300k

**Zubehör / Lieferumfang:**3-Phasen Stromschienen-  
adapter (inkl.)**Versionen:**

LED warmweiß 129-1-0040

LED kaltweiß 129-1-0044

LED k.weiß & ww. 129-1-0048

---

---

**SLIMLINE TWO 12x3 WATT - 15°**

230 Volt CE, ROHS Zertifiziert

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Dimmbar:**  
Nein**Zubehör / Lieferumfang:**  
3-Phasen Stromschienen-  
adapter (inkl.)**Material:**  
Aluminium eloxiert**Lichtstrom:**  
warmweiß: 3300-3560lm  
kaltweiß: 4300-4360lm**Versionen:**  
LED warmweiß 129-1-0049  
LED kaltweiß 129-1-0053  
LED k.weiß & ww. 129-1-0057**Maße:**  
L/ B/ H: 550/ 145/ 60 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

---

**SLIMLINE TWO 12x3 WATT - 30°**

230 Volt CE, ROHS Zertifiziert

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Dimmbar:**  
Nein**Zubehör / Lieferumfang:**  
3-Phasen Stromschienen-  
adapter (inkl.)**Material:**  
Aluminium eloxiert**Lichtstrom:**  
warmweiß: 3300-3560lm  
kaltweiß: 4300-4360lm**Versionen:**  
LED warmweiß 129-1-0050  
LED kaltweiß 129-1-0054  
LED k.weiß & ww. 129-1-0058**Maße:**  
L/ B/ H: 550/ 145/ 60 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

---

**SLIMLINE TWO 12x3 WATT - 45°**

230 Volt CE, ROHS Zertifiziert

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED Cree Q4**Dimmbar:**  
Nein**Zubehör / Lieferumfang:**  
3-Phasen Stromschienen-  
adapter (inkl.)**Material:**  
Aluminium eloxiert**Lichtstrom:**  
warmweiß: 3300-3560lm  
kaltweiß: 4300-4360lm**Versionen:**  
LED warmweiß 129-1-0051  
LED kaltweiß 129-1-0055  
LED k.weiß & ww. 129-1-0059**Maße:**  
L/ B/ H: 550/ 145/ 60 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

---

**SLIMLINE TWO 12x3 WATT - 60°**

230 Volt CE, ROHS Zertifiziert

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED CREE Q4**Dimmbar:**  
Nein**Zubehör / Lieferumfang:**  
3-Phasen Stromschienen-  
adapter (inkl.)**Material:**  
Aluminium eloxiert**Lichtstrom:**  
warmweiß: 3300-3560lm  
kaltweiß: 4300-4360lm**Versionen:**  
LED warmweiß 129-1-0052  
LED kaltweiß 129-1-0056  
LED k.weiß & ww. 129-1-0060**Maße:**  
L/ B/ H: 550/ 145/ 60 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

## EUROSCOB 14 WATT

230 VOLT CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**  
SCOB LED 2x7 Watt

**Dimmbar:**  
Ja

**Zubehör / Lieferumfang:**  
3-Phasen Stromschienen-  
adapter (inkl.)  
LED-Treiber (inkl.)

**Material:**  
Aluminium

**Lichtstrom:**  
warmweiß: 750lm  
kaltweiß: 850lm

**Versionen:**  
LED SCOB E201-0001

**Maße:**  
L/ B: 320/ 165 mm  
Kopf/ Ø/L: 125/230 mm

## EUROSCOB 10 WATT

230 VOLT CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**  
SCOB LED 10 Watt

**Dimmbar:**  
Nein

**Zubehör / Lieferumfang:**  
3-Phasen Stromschienen-  
adapter (inkl.)  
LED-Treiber (inkl.)

**Material:**  
Aluminium

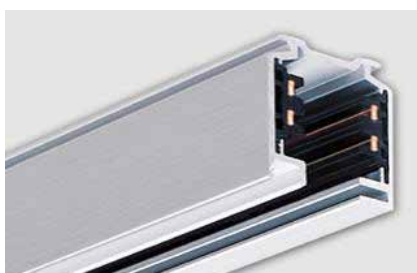
**Lichtstrom:**  
warmweiß: 750lm  
kaltweiß: 850lm

**Versionen:**  
LED warmweiß E201-0003  
LED kaltweiß E201-0002

**Maße:**  
L/ B: 320/ 165 mm  
Kopf/ Ø/L: 125/230 mm

## EUTRAC 3-PHASEN-AUFBAUSCHIENE - 1m - 2m - 3m

230 VOLT CE, ROHS Zertifiziert



**Material:**  
Aluminium / Kunststoff

**Gewicht:**  
1m: 1 kg  
2m: 2 kg  
3m: 3 kg

**Versionen:**  
weiß / 1m 145101  
weiß / 2m 145201  
weiß / 3m 145301  
weiß / 4m 145401

**Maße:**  
L/ B/ H: 1000/ 36/ 32 mm  
L/ B/ H: 2000/ 36/ 32 mm  
L/ B/ H: 3000/ 36/ 32 mm

**Versionen:**  
schwarz / 1m 145100  
schwarz / 2m 145200  
schwarz / 3m 145300  
schwarz / 4m 145400  
**Versionen:**  
silbergrau / 1m 145102  
silbergrau / 2m 145202  
silbergrau / 3m 145302  
silbergrau / 4m 145402

## EUTRAC MECHANISCHER UNIVERSALADAPTER für 3-PHASEN-SCHIENE

CE, ROHS Zertifiziert



**Material:**  
Aluminium / Stahl

**Hinweis:**  
Belastbarkeit 10 kg max.

**Versionen:**  
schwarz 145980  
weiß 145981

**Maße:**  
Ø/ H: 130/ 36/ 36 mm  
Ø/ H: 27/ 32 mm\*  
(sichtbar\*)

## EUTRAC LEUCHTENADAPTER für 3-PHASEN-SCHIENE

230 VOLT CE, ROHS Zertifiziert



**Material:**

Polyamid 66 (Nylon)

**Maße:**

L/ B/ H: 80/ 33/ 67 mm

**Versionen:**

schwarz	145990
weiß	145991
silbergrau	145994

## EUTRAC DRAHTSEILABHÄNGUNG für 3-PHASEN-SCHIENE

230 VOLT CE, ROHS Zertifiziert



**Material:**

Aluminium / Stahl

**Maße:**

Hülsen-Ø/ H: 20/ 25 mm

Seilstärke: 1,5 mm

**Hinweis:**

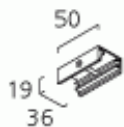
Höhenverstellbar - zu verwenden mit Pendelclip o. Stoßstellenverbinder!

**Versionen:**

chrom 1,5 m	145800
chrom 3,0 m	145810

## EUTRAC PENDELCLIP für 3-PHASEN-SCHIENE

230 VOLT CE, ROHS Zertifiziert



**Material:**

Aluminium

**Maße:**

L/ B/ H: 50/ 36/ 19 mm

**Hinweis:**

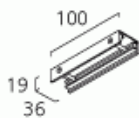
Für Abhängung durch Seil- oder Pendelaufhängung.

**Versionen:**

schwarz	145730
weiß	145731
silbergrau	145734

## EUTRAC STOSSSTELLENVERBINDER für 3-PHASEN-SCHIENE

230 VOLT CE, ROHS Zertifiziert



**Material:**

Aluminium

**Maße:**

L/ B/ H: 100/ 36/ 19 mm

**Hinweis:**

Mit Abhängemöglichkeit für Seil- und Pendelabhängung für Ø 13 mm.

**Versionen:**

schwarz	145600
weiß	145601
silbergrau	145604

## EUTRAC PENDELABHÄNGUNG STARR für 3-PHASEN-SCHIENE - 0,6m - 1,2m

CE, ROHS Zertifiziert



**Material:**

Aluminium / Stahl

**Maße:**

Ø/ H: 70/ 635 mm

Ø/ H: 70/ 1220 mm

**Hinweis:**

Bauseits kürzbar, zu verwenden mit Pendelclip.

**Versionen: 0,6 m**

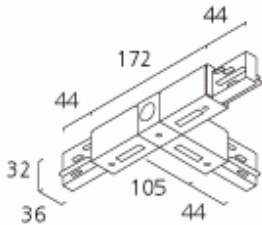
schwarz	145720
weiß	145721
silbergrau	145724

**Versionen: 1,2 m**

schwarz	145710
weiß	145711
silbergrau	145714

## EUTRAC T-VERBINDER für 3-PHASEN-SCHIENE

230 VOLT CE, ROHS Zertifiziert



**Material:**  
Kunststoff

**Maße:**  
L/ B/ H: 260/ 185/ 32 mm  
L/ B/ H: 172/ 109/ 32 mm\*  
(sichtbar\*)

**Versionen:**  
**T-Verbinder, Erde links**

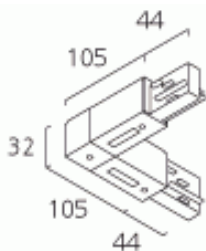
schwarz	145630
weiß	145631
silbergrau	145634

**Versionen:**  
**T-Verbinder, Erde rechts**

schwarz	145640
weiß	145641
silbergrau	145644

## EUTRAC L-VERBINDER für 3-PHASEN-SCHIENE

230 VOLT CE, ROHS Zertifiziert



**Material:**  
Kunststoff

**Maße:**  
L/ B/ H: 150/ 150/ 32 mm  
L/ B/ H: 105/ 105/ 32 mm\*  
(sichtbar\*)

**Versionen:**  
**L-Verbinder, Erde außen**

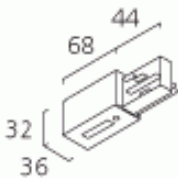
schwarz	145670
weiß	145671
silbergrau	145674

**Versionen:**  
**L-Verbinder, Erde innen**

schwarz	145680
weiß	145681
silbergrau	145684

## EUTRAC EINSPEISER für 3-PHASEN-SCHIENE

230 VOLT CE, ROHS Zertifiziert



**Material:**  
Kunststoff

**Maße:**  
L/ B/ H: 112/ 36/ 32 mm  
L/ B/ H: 68/ 36/ 32 mm\*  
(sichtbar\*)

**Versionen:**  
**Einspeiser, Erde links**

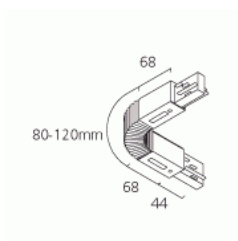
schwarz	145510
weiß	145511
silbergrau	145514

**Versionen:**  
**Einspeiser, Erde rechts**

schwarz	145520
weiß	145521
silbergrau	145524

## EUTRAC FLEXVERBINDER für 3-PHASEN-SCHIENE

230 VOLT CE, ROHS Zertifiziert



**Material:**  
Kunststoff

**Maße:**  
L/ B/ H: 307/ 36/ 32 mm  
L/ B/ H: 220/ 36/ 32 mm\*  
(sichtbar\*)

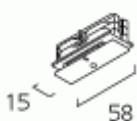
**Hinweis:**  
Für Radien von 30° - 330°.  
Mit Einspeisemöglichkeit.

**Versionen:**

schwarz	145580
weiß	145581

## EUTRAC LÄNGSVERBINDER - ELEKTRISCH für 3-PHASEN-SCHIENE

CE, ROHS Zertifiziert



**Material:**  
Kunststoff

**Maße:**  
L/ B/ H: 58/ 15/ 26 mm

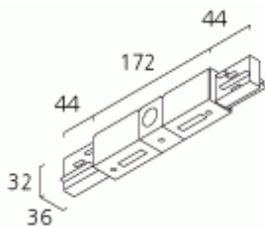
**Hinweis:**  
Innenliegend, bei Seil-  
und Pendelaufhängung  
aus statischen Gründen  
Stoßstellenverbinder mit-  
bestellen.

**Versionen:**

schwarz	145560
weiß	145561
silbergrau	145564

## EUTRAC LÄNGSVERBINDER für 3-PHASEN-SCHIENE

230 VOLT CE, ROHS Zertifiziert



**Material:**  
Kunststoff

**Maße:**  
L/ B/ H: 260/ 36/ 32 mm  
L/ B/ H: 172/ 36/ 32 mm\*  
(sichtbar\*)

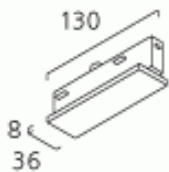
**Hinweis:**  
Mit Einspeisemöglichkeit.

**Versionen:**

schwarz	145660
weiß	145661
silbergrau	145664

## EUTRAC MITTELEINSPEISER für 3-PHASEN-SCHIENE

230 VOLT CE, ROHS Zertifiziert



**Material:**  
Kunststoff

**Maße:**  
L/ B/ H: 130/ 36/ 36 mm  
L/ B/ H: 112/ 36/ 8 mm\*  
(sichtbar\*)

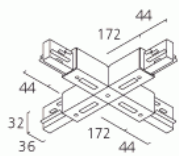
**Hinweis:**  
An beliebiger Stelle auf der  
Schiene positionierbar.

**Versionen:**

schwarz	145530
weiß	145531
silbergrau	145534

## EUTRAC X-VERBINDER für 3-PHASEN-SCHIENE

230 VOLT CE, ROHS Zertifiziert



**Material:**  
Kunststoff

**Maße:**  
L/ B/ H: 260/ 260/ 32 mm  
L/ B/ H: 172/ 172/ 32 mm\*  
(sichtbar\*)

**Hinweis:**  
Mit Einspeisemöglichkeit.  
2 Stromkreise.

**Versionen:**

schwarz	145690
weiß	145691
silbergrau	145694

## EUTRAC STECKDOSE für 3-PHASEN-SCHIENE

CE, ROHS Zertifiziert



**Material:**  
Kunststoff

**Maße:**  
L/ B/ H: 96/ 65/ 90 mm  
L/ B/ H: 65/ 65/ 55 mm\*  
(sichtbar\*)

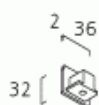
**Hinweis:**  
Mit Einspeisemöglichkeit.  
Für den Anschluss von  
Geräten der Schutzklasse I  
bzw. universell einsetzbar  
für Geräteflachstecker  
Schutzklasse II.

**Versionen:**

schwarz	145700
cremeweiß	145701

## EUTRAC ENDKAPPE für 3-PHASEN-SCHIENE

CE, ROHS Zertifiziert



**Material:**  
Kunststoff

**Maße:**  
L/ B/ H: 36/ 17/ 32 mm  
L/ B/ H: 36/ 2/ 32 mm\*  
(sichtbar\*)

**Versionen:**

schwarz	145590
weiß	145591
silbergrau	145594

---

**EUTRAC 3-PHASEN-EINBAUSCHIENE - 2m - 3m**230 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Material:**

Aluminium / Kunststoff

**Gewicht:**

2m: 2,6 kg

3m: 3,9 kg

**Versionen:**

weiß / 2m

145211

weiß / 3m

145311

**Maße:**

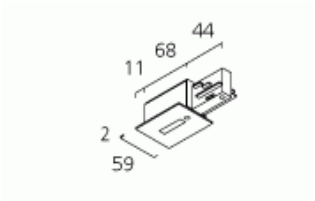
L/ B/ H: 2000/ 59/ 41 mm

L/ B/ H: 3000/ 59/ 41 mm

---

**EUTRAC EINSPEISER für 3-PHASEN-EINBAUSCHIENE**230 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Material:**

Kunststoff

**Hinweis:**Mit umlaufender Deckenauf-  
lage.**Versionen:****Einspeiser, Erde links**

weiß / 2m

145541

**Maße:**

L/ B/ H: 122/ 60/ 34 mm

L/ B/ H: 80/ 60/ 33 mm\*

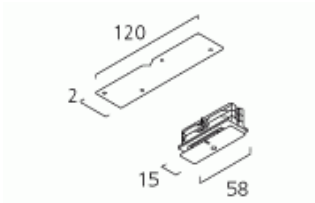
Einbau-L/ B/ H: 68/ 40/ 33 mm

(sichtbar)\*

---

**EUTRAC LÄNGSVERBINDER ELEKTR. / MECH. für 3-PHASEN-EINBAUSCHIENE**230 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Material:**

Stahl / Kunststoff

**Hinweis:**

Innenliegend.

**Versionen:**

weiß

145571

**Maße:**

L/ B/ H: 62/ 25/ 27 mm

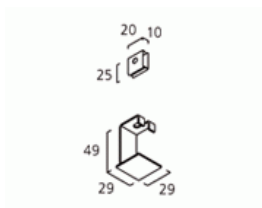
Stahlplatte:

L/ B: 120/ 29 mm

---

**EUTRAC FEDERCLIP & ENDKAPPE für 3-PHASEN-EINBAUSCHIENE**230 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Material:**

Stahl

**Material:**

Kunststoff / Stahl

**Maße:**

L/ B/ H: 20/ 10/ 25 mm

**Maße:**

L/ B/ H: 27/ 60/ 32 mm

**Versionen:**

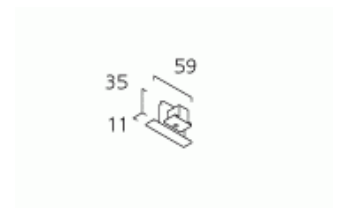
weiß 6er Pack

145551

**Versionen:**

weiß

145591



# FLÄCHENLEUCHTEN

## QUADRO LAMP - RASTERFELDLEUCHTE

24 Volt CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**

LED 50 Watt

**Material:**

Kunststoff, Aluminium

**Maße:**

L/ B/ H: 625/ 625/ 8 mm

**Dimmbar:**

Ja

**Lichtstrom:**

neutralweiß: 3500lm  
kaltweiß: 3500lm

**Lichttemperatur:**

neutralweiß: 4000k  
kaltweiß: 5300k

**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (exkl.)  
Diffusionsfolie (exkl.)  
LED-Dimmer (exkl.)

**Versionen:**

LED neutralweiß 132-1-0018  
LED kaltweiß 132-1-0019

## QUADRO LAMP - AUFBAULEUCHTE MIT RAHMEN

24 Volt CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**

LED 50 Watt

**Material:**

Kunststoff, Aluminium

**Maße:**

L/ B/ H: 640/ 640/ 20 mm

**Dimmbar:**

Ja

**Lichtstrom:**

neutralweiß: 3500lm  
kaltweiß: 3500lm

**Lichttemperatur:**

neutralweiß: 4000k  
kaltweiß: 5300k

**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (exkl.)  
Diffusionsfolie (exkl.)  
LED-Dimmer (exkl.)  
Seilabhängung (exkl.)

**Versionen:**

LED neutralweiß 132-1-0017  
LED kaltweiß 132-1-0016

## ORTHO LAMP - RASTERFELDLEUCHTE

24 Volt CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**

LED 45 Watt

**Material:**

Kunststoff, Aluminium

**Maße:**

L/ B/ H: 1200/ 300/ 8 mm

**Dimmbar:**

Ja

**Lichtstrom:**

neutralweiß: 3500lm  
kaltweiß: 3500lm

**Lichttemperatur:**

neutralweiß: 4000k  
kaltweiß: 5300k

**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (exkl.)  
Diffusionsfolie (exkl.)  
LED-Dimmer (exkl.)

**Versionen:**

LED neutralweiß 132-2-0011  
LED kaltweiß 132-2-0010

## ORTHO LAMP - AUFBAULEUCHTE MIT RAHMEN

24 Volt CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**

LED 45 Watt

**Material:**

Kunststoff, Aluminium

**Maße:**

L/ B/ H: 1230/ 330/ 20 mm

**Dimmbar:**

Ja

**Lichtstrom:**

neutralweiß: 3500lm  
kaltweiß: 3500lm

**Lichttemperatur:**

neutralweiß: 4000k  
kaltweiß: 5300k

**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (exkl.)  
Diffusionsfolie (exkl.)  
LED-Dimmer (exkl.)  
Seilabhängung (exkl.)

**Versionen:**

LED neutralweiß 132-2-0008  
LED kaltweiß 132-2-0007

---

**QUADRO LAMP - RASTERFELDLEUCHTE**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**

LED 42 Watt

**Material:**

Kunststoff, Aluminium

**Maße:**

L/ B/ H: 625/ 625/ 8 mm

**Dimmbar:**

Ja

**Lichtstrom:**

warmweiß: 2578lm

kaltweiß: 2578lm

**Lichttemperatur:**

warmweiß: 3700k

kaltweiß: 5300k

**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (exkl.)

Diffusionsfolie (exkl.)

LED-Dimmer (exkl.)

**Versionen:**

LED warmweiß 132-1-0004

LED kaltweiß 132-1-0003

---

---

**QUADRO LAMP - AUFBAULEUCHTE MIT RAHMEN**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**

LED 42 Watt

**Material:**

Kunststoff, Aluminium

**Maße:**

L/ B/ H: 640/ 640/ 20 mm

**Dimmbar:**

Ja

**Lichtstrom:**

warmweiß: 2578lm

kaltweiß: 2578lm

**Lichttemperatur:**

warmweiß: 3700k

kaltweiß: 5300k

**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (exkl.)

Diffusionsfolie (exkl.)

LED-Dimmer (exkl.)

Seilabhängung (exkl.)

**Versionen:**

LED warmweiß 132-1-0009

LED kaltweiß 132-1-0008

---

---

**ORTHO LAMP - RASTERFELDLEUCHTE**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**

LED 45 Watt

**Material:**

Kunststoff, Aluminium

**Maße:**

L/ B/ H: 1200/ 300/ 8 mm

**Dimmbar:**

Ja

**Lichtstrom:**

warmweiß: 2504lm

kaltweiß: 2504lm

**Lichttemperatur:**

warmweiß: 3700k

kaltweiß: 5300k

**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (exkl.)

Diffusionsfolie (exkl.)

LED-Dimmer (exkl.)

**Versionen:**

LED warmweiß 132-2-0003

LED kaltweiß 132-2-0001

---

---

**ORTHO LAMP - AUFBAULEUCHTE MIT RAHMEN**12 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**

LED 45 Watt

**Material:**

Kunststoff, Aluminium

**Maße:**

L/ B/ H: 1230/ 330/ 20 mm

**Dimmbar:**

Ja

**Lichtstrom:**

warmweiß: 2504lm

kaltweiß: 2504lm

**Lichttemperatur:**

warmweiß: 3700k

kaltweiß: 5300k

**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (exkl.)

Diffusionsfolie (exkl.)

LED-Dimmer (exkl.)

Seilabhängung (exkl.)

**Versionen:**

LED warmweiß 132-2-0004

LED kaltweiß 132-2-0002

---

---

**CIRCLE LAMP - AUFBAULEUCHTE**24 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED 43 Watt**Material:**  
Kunststoff, Aluminium**Maße:**  
Ø/ H: 600/ 8 mm**Dimmbar:**  
Ja**Lichtstrom:**  
warmweiß: 3200lm  
kaltweiß: 3500lm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 4000k  
kaltweiß: 5300k**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.)  
Diffusionsfolie (exkl.)  
LED-Dimmer (exkl.)  
Seilabhängung (exkl.)**Versionen:**  
LED warmweiß 132-3-0005  
LED kaltweiß 132-3-0004

---

**CIRCLE LAMP - AUFBAULEUCHTE**12 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED 35 Watt**Material:**  
Kunststoff, Aluminium**Maße:**  
Ø/ H: 600/ 8 mm**Dimmbar:**  
Ja**Lichtstrom:**  
kaltweiß: 3180-3240lm**Lichttemperatur:**  
kaltweiß: 5300k**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.)  
Diffusionsfolie (exkl.)  
LED-Dimmer (exkl.)  
Seilabhängung (exkl.)**Versionen:**  
LED kaltweiß 132-3-0001

---

**QUADRO CARRE LAMP**24 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED 200 Watt**Material:**  
Aluminium eloxiert**Maße:**  
L/ B/ H: 1310/ 1310/ 8 mm**Dimmbar:**  
Ja**Lichtstrom:**  
kaltweiß: 14000lm  
neutralweiß: 14000lm**Lichttemperatur:**  
kaltweiß: 5300k  
neutralweiß: 4100k**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (inkl.)  
LED-Dimmer (exkl.)**Versionen:**  
LED kaltweiß 132-4-0001  
LED neutralweiß 132-4-0002

---

**ORTHO CARRE LAMP**24 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

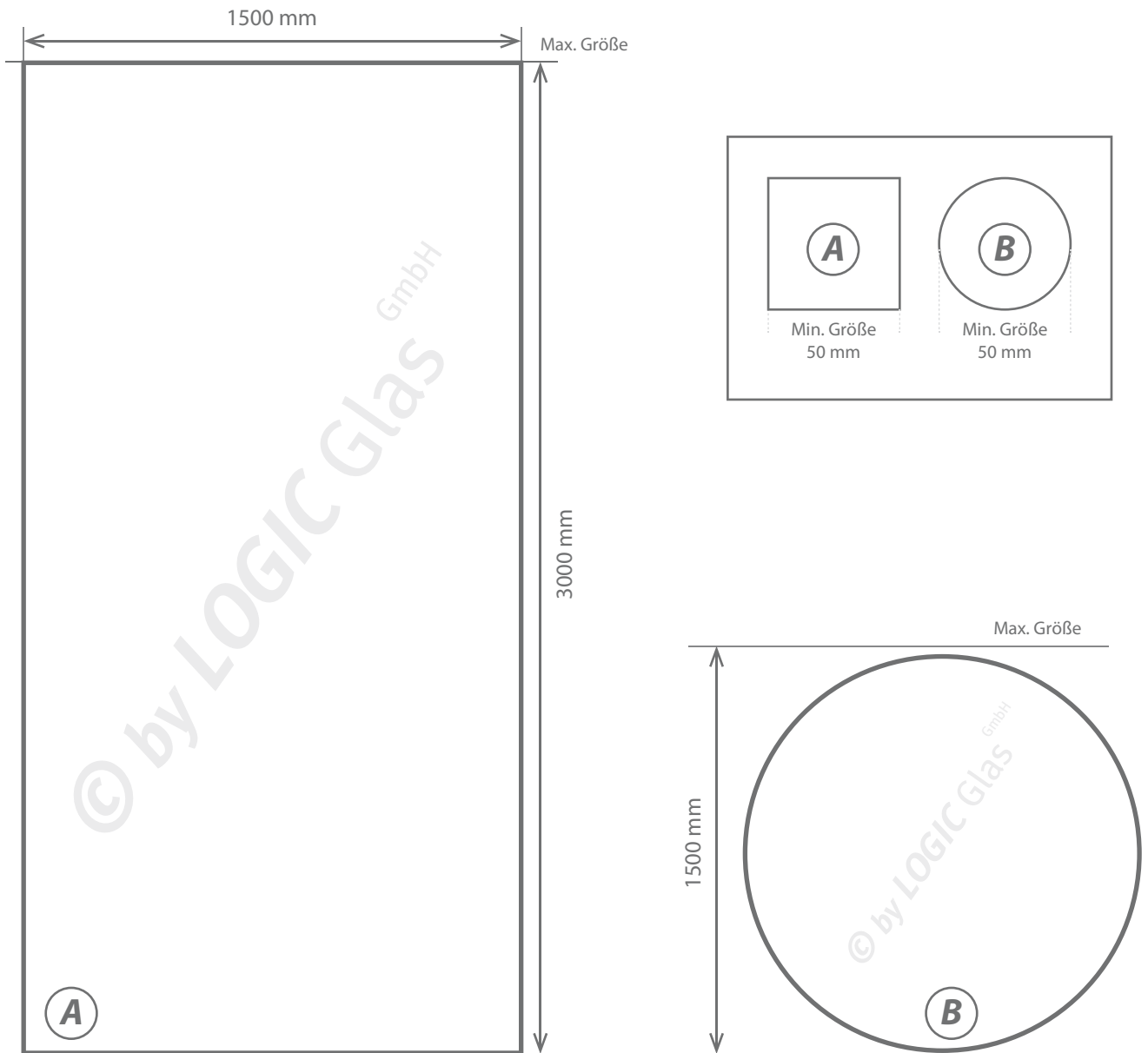
**Socket / Leuchtmittel:**  
LED 200 Watt**Material:**  
Aluminium eloxiert**Maße:**  
L/ B/ H: 1245/ 1245/ 8 mm**Dimmbar:**  
Ja**Lichtstrom:**  
kaltweiß: 14000lm  
neutralweiß: 14000lm**Lichttemperatur:**  
kaltweiß: 5300k  
neutralweiß: 4100k**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (inkl.)  
LED-Dimmer (exkl.)**Versionen:**  
LED kaltweiß 132-4-0005  
LED neutralweiß 132-4-0006

---





# SONDERGRÖSSEN UNSERER FLÄCHENLEUCHTEN



# HALLENLEUCHTEN

---

## HALLENLEUCHTE 10 Watt - 140° - warmweiß

230 Volt CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**  
COB LED - BRIDGELUX

**Lichtstrom:**  
warmweiß:  
700-750lm

**Schutzklasse:**  
IP65 - wasserfest

**Material:**  
Aluminium

**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (inkl.)

**Maße:**  
L / B / H: 113 / 88 / 89 mm

**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 2800-3000k

**Versionen:**  
LED warmweiß 128-1-0019

---

## HALLENLEUCHTE 10 Watt - 140° - neutralweiß

230 Volt CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**  
COB LED - BRIDGELUX

**Lichtstrom:**  
neutralweiß:  
800-850lm

**Schutzklasse:**  
IP65 - wasserfest

**Material:**  
Aluminium

**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (inkl.)

**Maße:**  
L / B / H: 113 / 88 / 89 mm

**Lichttemperatur:**  
neutralweiß: 4000-4500k

**Versionen:**  
LED neutralweiß 128-1-0020

---

## HALLENLEUCHTE 10 Watt - 140° - kaltweiß

230 Volt CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**  
COB LED - BRIDGELUX

**Lichtstrom:**  
kaltweiß:  
800-850lm

**Schutzklasse:**  
IP65 - wasserfest

**Material:**  
Aluminium

**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (inkl.)

**Maße:**  
L / B / H: 113 / 88 / 89 mm

**Lichttemperatur:**  
kaltweiß: 6000-6500k

**Versionen:**  
LED kaltweiß 128-1-0021

HINWEIS: Alle Leuchten auf Seite 54-59 sind auch mit satinierten Glas erhältlich!

---

**HALLENLEUCHTE 20 Watt - 140° - warmweiß**230 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
COB LED - BRIDGELUX**Lichtstrom:**  
warmweiß:  
1400-1450lm**Schutzklasse:**  
IP65 - wasserfest**Material:**  
Aluminium**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (inkl.)**Maße:**  
L / B / H: 180 / 140 / 112 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 2800-3000k**Versionen:**  
LED warmweiß 128-1-0000

---

**HALLENLEUCHTE 20 Watt - 140° - neutralweiß**230 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
COB LED - BRIDGELUX**Lichtstrom:**  
neutralweiß:  
1500-1550lm**Schutzklasse:**  
IP65 - wasserfest**Material:**  
Aluminium**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (inkl.)**Maße:**  
L / B / H: 180 / 140 / 112 mm**Lichttemperatur:**  
neutralweiß: 4000-4500k**Versionen:**  
LED neutralweiß 128-1-0000

---

**HALLENLEUCHTE 20 Watt - 140° - kaltweiß**230 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
COB LED - BRIDGELUX**Lichtstrom:**  
kaltweiß:  
1500-1550lm**Schutzklasse:**  
IP65 - wasserfest**Material:**  
Aluminium**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (inkl.)**Maße:**  
L / B / H: 180 / 140 / 112 mm**Lichttemperatur:**  
kaltweiß: 6000-6500k**Versionen:**  
LED kaltweiß 128-1-0000

---

**HALLENLEUCHTE 30 WATT - 140° - warmweiß**230 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
COB LED - BRIDGELUX**Lichtstrom:**  
warmweiß:  
2100-2150lm**Schutzklasse:**  
IP65 - wasserfest**Material:**  
Aluminium**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (inkl.)**Maße:**  
L / B / H: 227 / 187 / 133 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 2800-3000k**Versionen:**  
LED warmweiß 128-1-0010

---

---

## HALLENLEUCHTE 30 Watt - 140° - neutralweiß

230 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---



**Socket / Leuchtmittel:**  
COB LED - BRIDGELUX

**Lichtstrom:**  
neutralweiß:  
2300-2350lm

**Schutzklasse:**  
IP65 - wasserfest

**Material:**  
Aluminium

**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (inkl.)

**Maße:**  
L / B / H: 227 / 187 / 133 mm

**Lichttemperatur:**  
neutralweiß: 4000-4500k

**Versionen:**  
LED reinweiß 128-1-0011

---

## HALLENLEUCHTE 30 Watt - 140° - kaltweiß

230 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---



**Socket / Leuchtmittel:**  
COB LED - BRIDGELUX

**Lichtstrom:**  
kaltweiß:  
2300-2350lm

**Schutzklasse:**  
IP65 - wasserfest

**Material:**  
Aluminium

**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (inkl.)

**Maße:**  
L / B / H: 227 / 187 / 133 mm

**Lichttemperatur:**  
kaltweiß: 6000-6500k

**Versionen:**  
LED kaltweiß 128-1-0012

---

## HALLENLEUCHTE 50 Watt - 140° - warmweiß

230 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---



**Socket / Leuchtmittel:**  
COB LED - BRIDGELUX

**Lichtstrom:**  
warmweiß:  
3600-3650lm

**Schutzklasse:**  
IP65 - wasserfest

**Material:**  
Aluminium

**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (inkl.)

**Maße:**  
L / B / H: 285 / 233 / 150 mm

**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 2800-3000k

**Versionen:**  
LED warmweiß 128-1-0013

---

## HALLENLEUCHTE 50 Watt - 140° - neutralweiß

230 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---



**Socket / Leuchtmittel:**  
COB LED - BRIDGELUX

**Lichtstrom:**  
neutralweiß:  
3800-3850lm

**Schutzklasse:**  
IP65 - wasserfest

**Material:**  
Aluminium

**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (inkl.)

**Maße:**  
L / B / H: 285 / 233 / 150 mm

**Lichttemperatur:**  
neutralweiß: 4000-4500k

**Versionen:**  
LED neutralweiß 128-1-0014

---

---

**HALLENLEUCHTE 50 Watt - 140° - kaltweiß**230 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
COB LED - BRIDGELUX**Lichtstrom:**  
kaltweiß:  
3800-3850lm**Schutzklasse:**  
IP65 - wasserfest**Material:**  
Aluminium**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (inkl.)**Maße:**  
L / B / H: 285 / 233 / 150 mm**Lichttemperatur:**  
kaltweiß: 6000-6500k**Versionen:**  
LED kaltweiß 128-1-0015

---

**HALLENLEUCHTE 80 Watt - 140° - warmweiß**230 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
COB LED - BRIDGELUX**Lichtstrom:**  
warmweiß:  
5600-5650lm**Schutzklasse:**  
IP65 - wasserfest**Material:**  
Aluminium**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (inkl.)**Maße:**  
L / B / H: 360 / 285 / 110 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 2800-3000k**Versionen:**  
LED warmweiß 128-1-0016

---

**HALLENLEUCHTE 80 Watt - 140° - neutralweiß**230 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
COB LED - BRIDGELUX**Lichtstrom:**  
neutralweiß:  
6000-6200lm**Schutzklasse:**  
IP65 - wasserfest**Material:**  
Aluminium**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (inkl.)**Maße:**  
L / B / H: 360 / 285 / 110 mm**Lichttemperatur:**  
neutralweiß: 4000-4500k**Versionen:**  
LED neutralweiß 128-1-0017

---

**HALLENLEUCHTE 80 WATT - 140° - kaltweiß**230 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
COB LED - BRIDGELUX**Lichtstrom:**  
kaltweiß:  
6000-6200lm**Schutzklasse:**  
IP65 - wasserfest**Material:**  
Aluminium**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (inkl.)**Maße:**  
L / B / H: 360 / 285 / 110 mm**Lichttemperatur:**  
kaltweiß: 6000-6500k**Versionen:**  
LED kaltweiß 128-1-0018

---

---

## HALLENLEUCHTE 100 Watt - 140° - warmweiß

230 Volt CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**  
COB LED - BRIDGELUX

**Lichtstrom:**  
warmweiß:  
7600-7650lm

**Schutzklasse:**  
IP65 - wasserfest

**Material:**  
Aluminium

**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (inkl.)

**Maße:**  
L / B / H: 393 / 285 / 93 mm

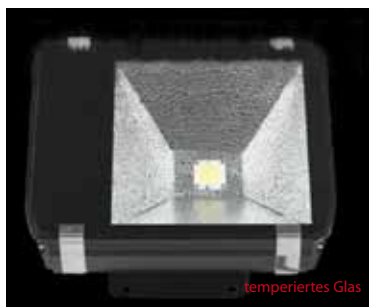
**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 2800-3000k

**Versionen:**  
LED warmweiß 128-1-0004

---

## HALLENLEUCHTE 100 Watt - 140° - neutralweiß

230 Volt CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**  
COB LED - BRIDGELUX

**Lichtstrom:**  
neutralweiß:  
7800-8000lm

**Schutzklasse:**  
IP65 - wasserfest

**Material:**  
Aluminium

**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (inkl.)

**Maße:**  
L / B / H: 393 / 285 / 93 mm

**Lichttemperatur:**  
neutralweiß: 4000-4500k

**Versionen:**  
LED neutralweiß 128-1-0005

---

## HALLENLEUCHTE 100 Watt - 140° - kaltweiß

230 Volt CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**  
COB LED - BRIDGELUX

**Lichtstrom:**  
kaltweiß:  
7800-8000lm

**Schutzklasse:**  
IP65 - wasserfest

**Material:**  
Aluminium

**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (inkl.)

**Maße:**  
L / B / H: 393 / 285 / 93 mm

**Lichttemperatur:**  
kaltweiß: 6000-6500k

**Versionen:**  
LED kaltweiß 128-1-0006

---

## HALLENLEUCHTE 150 Watt - 140° - warmweiß

230 Volt CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**  
COB LED - BRIDGELUX

**Lichtstrom:**  
warmweiß:  
10600-10650lm

**Schutzklasse:**  
IP65 - wasserfest

**Material:**  
Aluminium

**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (inkl.)

**Maße:**  
L / B / H: 593 / 285 / 93 mm

**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 2800-3000k

**Versionen:**  
LED warmweiß 128-1-0001

---

**HALLENLEUCHTE 150 Watt - 140° - neutralweiß**230 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
COB LED - BRIDGELUX**Lichtstrom:**  
neutralweiß:  
11000-12000lm**Schutzklasse:**  
IP65 - wasserfest**Material:**  
Aluminium**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (inkl.)**Maße:**  
L / B / H: 593 / 285 / 93 mm**Lichttemperatur:**  
neutralweiß: 4000-4500k**Versionen:**  
LED neutralweiß 128-1-0002

---

---

**HALLENLEUCHTE 150 Watt - 140° - kaltweiß**230 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
COB LED - BRIDGELUX**Lichtstrom:**  
kaltweiß:  
11000-12000lm**Schutzklasse:**  
IP65 - wasserfest**Material:**  
Aluminium**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (inkl.)**Maße:**  
L / B / H: 593 / 285 / 93 mm**Lichttemperatur:**  
kaltweiß: 6000-6500k**Versionen:**  
LED kaltweiß 128-1-0003

---

---

**HALLENLEUCHTE 200 Watt - 140° - warmweiß**230 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
COB LED - BRIDGELUX**Lichtstrom:**  
warmweiß:  
14600-14650lm**Schutzklasse:**  
IP65 - wasserfest**Material:**  
Aluminium**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (inkl.)**Maße:**  
L / B / H: 930 / 285 / 110 mm**Lichttemperatur:**  
warmweiß: 2800-3000k**Versionen:**  
LED warmweiß 128-1-0007

---

---

**HALLENLEUCHTE 200 WATT - 140° - neutralweiß**230 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
COB LED - BRIDGELUX**Lichtstrom:**  
neutralweiß:  
15000-16000lm**Schutzklasse:**  
IP65 - wasserfest**Material:**  
Aluminium**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (inkl.)**Maße:**  
L / B / H: 930 / 285 / 110 mm**Lichttemperatur:**  
neutralweiß: 4000-4500k**Versionen:**  
LED neutralweiß 128-1-0008

---

---

## HALLENLEUCHTE 200 Watt - 140° - kaltweiß

230 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---



**Socket / Leuchtmittel:**  
COB LED - BRIDGELUX

**Material:**  
Aluminium

**Maße:**  
L / B / H: 930 / 285 / 110 mm

**Lichtstrom:**  
kaltweiß:  
15000-16000lm

**Lichttemperatur:**  
kaltweiß: 6000-6500k

**Schutzklasse:**  
IP65 - wasserfest

**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (inkl.)

**Versionen:**  
LED kaltweiß 128-1-0009

---

## QUADRO CARRE LAMP

24 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---



**Socket / Leuchtmittel:**  
LED 200 Watt

**Material:**  
Aluminium eloxiert

**Maße:**  
L / B / H: 1310 / 1310 / 8 mm

**Dimmbar:**  
Ja

**Lichtstrom:**  
kaltweiß: 14000lm  
neutralweiß: 14000lm

**Lichttemperatur:**  
kaltweiß: 5300k  
neutralweiß: 4100k

**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (inkl.)  
LED-Dimmer (exkl.)

**Versionen:**  
LED kaltweiß 132-4-0001  
LED neutralweiß 132-4-0002

---



---

**LOGIC DOME LAMP - 80 Watt - 40° - PENDEL**230 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED**Lichtstrom:**  
kaltweiß:  
6400lm**Schutzklasse:**  
IP20**Material:**  
Aluminium**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (inkl.)**Maße:**  
Ø/ H: 410 / 1116 mm**Lichttemperatur:**  
kaltweiß: 6500k**Versionen:**  
LED kaltweiß 124-2-0003

---

---

**LOGIC DOME LAMP - 80 Watt - 60° - PENDEL**230 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED**Lichtstrom:**  
kaltweiß:  
6400lm**Schutzklasse:**  
IP20**Material:**  
Aluminium**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (inkl.)**Maße:**  
Ø/ H: 410 / 1116 mm**Lichttemperatur:**  
kaltweiß: 6500k**Versionen:**  
LED kaltweiß 124-2-0004

---

---

**LOGIC DOME LAMP - 110 Watt - 40° - PENDEL**230 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED**Lichtstrom:**  
kaltweiß:  
8500lm**Schutzklasse:**  
IP20**Material:**  
Aluminium**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (inkl.)**Maße:**  
Ø/ H: 410 / 1116 mm**Lichttemperatur:**  
kaltweiß: 6500k**Versionen:**  
LED kaltweiß 124-2-0001

---

---

**LOGIC DOME LAMP - 110 Watt - 60° - PENDEL**230 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**  
LED**Lichtstrom:**  
kaltweiß:  
8500lm**Schutzklasse:**  
IP20**Material:**  
Aluminium**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (inkl.)**Maße:**  
Ø/ H: 410 / 1116 mm**Lichttemperatur:**  
kaltweiß: 6500k**Versionen:**  
LED kaltweiß 124-2-0002

---

---

**LOGIC DOME LAMP - 80 Watt - 60° - ROTATION**230 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Sockel / Leuchtmittel:**

LED

**Lichtstrom:**kaltweiß:  
6400lm**Schutzklasse:**

IP20

**Material:**

Aluminium

**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (inkl.)

**Maße:**

Ø/ H: 410 / 472 mm

**Lichttemperatur:**

kaltweiß: 6500k

**Versionen:**LED kaltweiß 124-3-0004

---

---

**LOGIC DOME LAMP - 110 Watt - 40° - ROTATION**230 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Sockel / Leuchtmittel:**

LED

**Lichtstrom:**kaltweiß:  
8500lm**Schutzklasse:**

IP20

**Material:**

Aluminium

**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (inkl.)

**Maße:**

Ø/ H: 410 / 472 mm

**Lichttemperatur:**

kaltweiß: 6500k

**Versionen:**LED kaltweiß 124-3-0001

---

---

**LOGIC DOME LAMP - 110 Watt - 60° - ROTATION**230 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Sockel / Leuchtmittel:**

LED

**Lichtstrom:**kaltweiß:  
8500lm**Schutzklasse:**

IP20

**Material:**

Aluminium

**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (inkl.)

**Maße:**

Ø/ H: 410 / 472 mm

**Lichttemperatur:**

kaltweiß: 6500k

**Versionen:**LED kaltweiß 124-3-0002

---

---

**LUCID ARENA HALLENLEUCHTE - 100 Watt - 60°**230 Volt CE, ROHS Zertifiziert

---

**Sockel / Leuchtmittel:**

LED

**Lichtstrom:**kaltweiß:  
8000lm**Schutzklasse:**

IP66

**Material:**

Aluminium

**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (inkl.)

**Maße:**

L / B / H: 322 / 220 / 160 mm

**Lichttemperatur:**

kaltweiß: 5500k

**Versionen:**LED kaltweiß 124-4-0002

---

---

**LUCID ARENA HALLENLEUCHTE - 100 Watt - 120°**230 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Sockel / Leuchtmittel:**

LED

**Lichtstrom:**kaltweiß:  
8000lm**Schutzklasse:**

IP66

**Material:**

Aluminium

**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (inkl.)

**Maße:**

L / B / H: 322 / 220 / 160 mm

**Lichttemperatur:**

kaltweiß: 5500k

**Versionen:**LED kaltweiß 124-4-0001

---

---

**LOGIC HALLENLEUCHTE - 160 Watt - 130°**230 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Sockel / Leuchtmittel:**

LED

**Lichtstrom:**kaltweiß:  
11800lm**Schutzklasse:**

IP65

**Material:**

Aluminium

**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (inkl.)

**Maße:**

L / B / H: 650 / 380 / 80 mm

**Lichttemperatur:**

kaltweiß: 6500k

**Versionen:**LED kaltweiß 124-1-0001

---

---

**LOGIC DOME LAMP - 100 Watt - 120° - PENDEL**230 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Sockel / Leuchtmittel:**

COB-LED, BRIDGELUX

**Lichtstrom:**

neutralweiß: 7900lm

**Schutzklasse:**

IP65

**Material:**

Metall

**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (inkl.)

**Maße:**

Ø / H: 500 / 466 mm

**Lichttemperatur:**

neutralweiß: 4250k

**Versionen:**LED neutralweiß 124-2-0005

---

---

**LOGIC DOME LAMP - 120 Watt - 120° - PENDEL**230 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---

**Sockel / Leuchtmittel:**

COB-LED, BRIDGELUX

**Lichtstrom:**

neutralweiß: 9900lm

**Schutzklasse:**

IP65

**Material:**

Metall

**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (inkl.)

**Maße:**

Ø / H: 500 / 550 mm

**Lichttemperatur:**

neutralweiß: 4250k

**Versionen:**LED neutralweiß 124-2-0006

---

# STRASSENLEUCHTEN

## LOGIC STRASSENLEUCHTE - 80 Watt - 130°

230 Volt CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**

LED

**Lichtstrom:**

kaltweiß:  
6300lm

**Schutzklasse:**

IP65

**Material:**

Aluminium

**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (inkl.)

**Maße:**

L / B / H: 650 / 380 / 80 mm

**Lichttemperatur:**

kaltweiß: 6500k

**Versionen:**

LED kaltweiß 123-1-0002

## LOGIC STRASSENLEUCHTE - 110 Watt - 130°

230 Volt CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**

LED

**Lichtstrom:**

kaltweiß:  
8400lm

**Schutzklasse:**

IP65

**Material:**

Aluminium

**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (inkl.)

**Maße:**

L / B / H: 650 / 380 / 80 mm

**Lichttemperatur:**

kaltweiß: 6500k

**Versionen:**

LED kaltweiß 123-1-0001

## LOGIC STRASSENLEUCHTE - 160 Watt - 130°

230 Volt CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**

LED

**Lichtstrom:**

kaltweiß:  
11800lm

**Schutzklasse:**

IP65

**Material:**

Aluminium

**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (inkl.)

**Maße:**

L / B / H: 650 / 380 / 80 mm

**Lichttemperatur:**

kaltweiß: 6500k

**Versionen:**

LED kaltweiß 123-1-0004

## JUPITER STREET LAMP - 67 Watt - WIDE BEAM ANGLE

230 Volt CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**

LED

**Lichtstrom:**

neutralweiß:  
5280lm

**Schutzklasse:**

IP65

**Material:**

Aluminium, pulverbeschichtet

**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (inkl.)

**Maße:**

L / B / H: 595 / 350 / 140 mm

**Lichttemperatur:**

neutralweiß: 4500-5700k

**Versionen:**

LED neutralweiß 123-1-0005

---

## JUPITER STREET LAMP - 34 Watt - WIDE BEAM ANGLE

230 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---



**Socket / Leuchtmittel:**

LED

**Lichtstrom:**

neutralweiß:  
2640lm

**Schutzklasse:**

IP65

**Material:**

Aluminium, pulverbeschichtet

**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (inkl.)

**Maße:**

L / B / H: 595 / 350 / 140 mm

**Lichttemperatur:**

neutralweiß: 4500-5700k

**Versionen:**

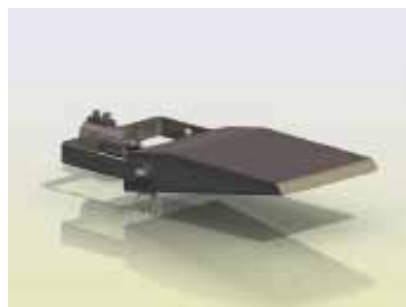
LED neutralweiß 123-4-0006

---

## JUPITER STREET LAMP - 34 Watt - WIDE BEAM ANGLE

230 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---



**Socket / Leuchtmittel:**

LED

**Lichtstrom:**

neutralweiß:  
2640lm

**Schutzklasse:**

IP65

**Material:**

Aluminium, pulverbeschichtet

**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (inkl.)

**Maße:**

L / B / H: 595 / 350 / 140 mm

**Lichttemperatur:**

neutralweiß: 4500-5700k

**Versionen:**

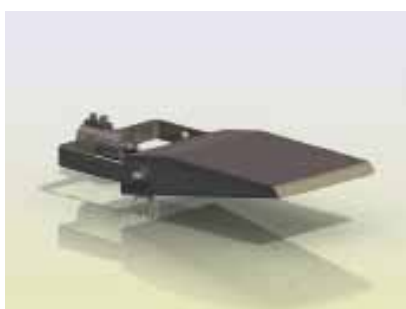
LED neutralweiß 123-4-0006

---

## JUPITER STREET LAMP - 67 Watt - WIDE BEAM ANGLE

230 VOLT CE, ROHS Zertifiziert

---



**Socket / Leuchtmittel:**

LED

**Lichtstrom:**

neutralweiß:  
5280lm

**Schutzklasse:**

IP65

**Material:**

Aluminium, pulverbeschichtet

**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (inkl.)

**Maße:**

L / B / H: 595 / 350 / 140 mm

**Lichttemperatur:**

neutralweiß: 4500-5700k

**Versionen:**

LED neutralweiß 123-1-0005

---



# LEUCHTMITTEL

## LEUCHTMITTEL 1x3 WATT - 30° - GU5.3

CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**

GU5.3  
LED Cree Q4  
**Material:**  
Aluminium

**Maße:**  
Ø: 50 mm

**Stromstärke:**

700 mA

**Lichtstrom:**

warmweiß: 110-120lm  
kaltweiß: 140-150lm

**Lichttemperatur:**

warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

**Dimmbar:**

Nein

**Lebensdauer:**

30.000 - 50.000 Stunden

**Versionen:**

LED warmweiß 111-1-0164  
LED kaltweiß 111-1-0163

## LEUCHTMITTEL 3x1 WATT - 30° - GU5.3

CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**

GU5.3  
LED Cree Q4  
**Material:**  
Aluminium

**Maße:**  
Ø: 50 mm

**Stromstärke:**

350 mA

**Lichtstrom:**

warmweiß: 180-185lm  
kaltweiß: 190-195lm

**Lichttemperatur:**

warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

**Dimmbar:**

Nein

**Lebensdauer:**

30.000 - 50.000 Stunden

**Versionen:**

LED warmweiß 111-1-0191  
LED kaltweiß 111-1-0190

## LEUCHTMITTEL 1x3 WATT - 30° - GU10

CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**

GU10  
LED Cree P3  
**Material:**  
Aluminium

**Maße:**  
Ø: 50 mm

**Stromstärke:**

700 mA

**Lichtstrom:**

warmweiß: 110-120lm  
kaltweiß: 140-150lm

**Lichttemperatur:**

warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

**Dimmbar:**

Ja

**Lebensdauer:**

30.000 - 50.000 Stunden

**Versionen:**

LED warmweiß 111-1-0106  
LED kaltweiß 111-1-0107

## LEUCHTMITTEL 1x3 WATT - 30° - E27

CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**

E27  
LED Cree P3  
**Material:**  
Aluminium

**Maße:**  
Ø: 50 mm

**Stromstärke:**

700 mA

**Lichtstrom:**

warmweiß: 110-120lm  
kaltweiß: 140-150lm

**Lichttemperatur:**

warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

**Dimmbar:**

Ja

**Lebensdauer:**

30.000 - 50.000 Stunden

**Versionen:**

LED warmweiß 111-1-0165  
LED kaltweiß 111-1-0166

LEUCHTMITTEL 1x3 WATT - 30° - E14

CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**

E14  
LED Cree P3

**Material:**  
Aluminium

**Maße:**  
Ø: 50 mm

**Stromstärke:**

700 mA

**Lichtstrom:**

warmweiß: 110-120lm  
kaltweiß: 140-150lm

**Lichttemperatur:**

warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

**Dimmbar:**

Ja

**Lebensdauer:**

30.000 - 50.000 Stunden

**Versionen:**

LED warmweiß 111-1-0167  
LED kaltweiß 111-1-0168

LEUCHTMITTEL 3x1 WATT - 30° - GU10

CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**

GU10  
LED Cree Q4

**Material:**  
Aluminium

**Maße:**  
Ø: 50 mm

**Stromstärke:**

350 mA

**Lichtstrom:**

warmweiß: 180-185lm  
kaltweiß: 190-195lm

**Lichttemperatur:**

warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

**Dimmbar:**

Ja

**Lebensdauer:**

30.000 - 50.000 Stunden

**Versionen:**

LED warmweiß 111-1-0197  
LED kaltweiß 111-1-0194

LEUCHTMITTEL 3x1 WATT - 30° - E27

CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**

E27  
LED Cree Q4

**Material:**  
Aluminium

**Maße:**  
Ø: 50 mm

**Stromstärke:**

350 mA

**Lichtstrom:**

warmweiß: 180-185lm  
kaltweiß: 190-195lm

**Lichttemperatur:**

warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

**Dimmbar:**

Ja

**Lebensdauer:**

30.000 - 50.000 Stunden

**Versionen:**

LED warmweiß 111-1-0195  
LED kaltweiß 111-1-0192

LEUCHTMITTEL 3x1 WATT - 30° - E14

CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**

E14  
LED Cree Q4

**Material:**  
Aluminium

**Maße:**  
Ø: 50 mm

**Stromstärke:**

350 mA

**Lichtstrom:**

warmweiß: 180-185lm  
kaltweiß: 190-195lm

**Lichttemperatur:**

warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

**Dimmbar:**

Ja

**Lebensdauer:**

30.000 - 50.000 Stunden

**Versionen:**

LED warmweiß 111-1-0196  
LED kaltweiß 111-1-0193

---

**LEUCHTMITTEL 3x1 WATT - 30° - GU5.3**CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**GU5.3  
LED Cree Q4**Material:**

Aluminium

**Maße:**

Ø: 50 mm

**Stromstärke:**

350 mA

**Lichtstrom:**warmweiß: 180-185lm  
kaltweiß: 190-195lm**Lichttemperatur:**warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Dimmbar:**

Nein

**Lebensdauer:**

30.000 - 50.000 Stunden

**Versionen:**LED warmweiß 111-1-0199  
LED kaltweiß 111-1-0198

---

---

**LEUCHTMITTEL 3x1 WATT - 45° - GU5.3**CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**GU5.3  
LED Cree Q4**Material:**

Aluminium

**Maße:**

Ø: 50 mm

**Stromstärke:**

350 mA

**Lichtstrom:**warmweiß: 180-185lm  
kaltweiß: 190-195lm**Lichttemperatur:**warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Dimmbar:**

Nein

**Lebensdauer:**

30.000 - 50.000 Stunden

**Versionen:**LED warmweiß 111-1-0201  
LED kaltweiß 111-1-0200

---

---

**LEUCHTMITTEL 3x1 WATT - 30° - GU10**CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**GU10  
LED Cree Q4**Material:**

Aluminium

**Maße:**

Ø: 50 mm

**Stromstärke:**

350 mA

**Lichtstrom:**warmweiß: 180-185lm  
kaltweiß: 190-195lm**Lichttemperatur:**warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Dimmbar:**

Ja

**Lebensdauer:**

30.000 - 50.000 Stunden

**Versionen:**LED warmweiß 111-1-0212  
LED kaltweiß 111-1-0206

---

---

**LEUCHTMITTEL 3x1 WATT - 45° - GU10**CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**GU10  
LED Cree Q4**Material:**

Aluminium

**Maße:**

Ø: 50 mm

**Stromstärke:**

350 mA

**Lichtstrom:**warmweiß: 180-185lm  
kaltweiß: 190-195lm**Lichttemperatur:**warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Dimmbar:**

Ja

**Lebensdauer:**

30.000 - 50.000 Stunden

**Versionen:**LED warmweiß 111-1-0213  
LED kaltweiß 111-1-0207

---

---

**LEUCHTMITTEL 3x1 WATT - 30° - E27**CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**E27  
LED Cree Q4**Material:**  
Aluminium**Maße:**  
Ø: 50 mm**Stromstärke:**

350 mA

**Lichtstrom:**warmweiß: 180-185lm  
kaltweiß: 190-195lm**Lichttemperatur:**warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Dimmbar:**

Ja

**Lebensdauer:**

30.000 - 50.000 Stunden

**Versionen:**LED warmweiß 111-1-0208  
LED kaltweiß 111-1-0202

---

---

**LEUCHTMITTEL 3x1 WATT - 45° - E27**CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**E27  
LED Cree Q4**Material:**  
Aluminium**Maße:**  
Ø: 50 mm**Stromstärke:**

350 mA

**Lichtstrom:**warmweiß: 180-185lm  
kaltweiß: 190-195lm**Lichttemperatur:**warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Dimmbar:**

Ja

**Lebensdauer:**

30.000 - 50.000 Stunden

**Versionen:**LED warmweiß 111-1-0209  
LED kaltweiß 111-1-0203

---

---

**LEUCHTMITTEL 3x1 WATT - 30° - E14**CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**E14  
LED Cree Q4**Material:**  
Aluminium**Maße:**  
Ø: 50 mm**Stromstärke:**

350 mA

**Lichtstrom:**warmweiß: 180-185lm  
kaltweiß: 190-195lm**Lichttemperatur:**warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Dimmbar:**

Ja

**Lebensdauer:**

30.000 - 50.000 Stunden

**Versionen:**LED warmweiß 111-1-0210  
LED kaltweiß 111-1-0204

---

---

**LEUCHTMITTEL 3x1 WATT - 45° - E14**CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**E14  
LED Cree Q4**Material:**  
Aluminium**Maße:**  
Ø: 50 mm**Stromstärke:**

350 mA

**Lichtstrom:**warmweiß: 180-185lm  
kaltweiß: 190-195lm**Lichttemperatur:**warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Dimmbar:**

Ja

**Lebensdauer:**

30.000 - 50.000 Stunden

**Versionen:**LED warmweiß 111-1-0211  
LED kaltweiß 111-1-0205

---

---

**LEUCHTMITTEL 3x1 WATT - 15° - GU5.3**CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**GU5.3  
LED Cree Q4**Material:**

Aluminium

**Maße:**

Ø: 50 mm

**Stromstärke:**

350 mA

**Lichtstrom:**warmweiß: 180-185lm  
kaltweiß: 190-195lm**Lichttemperatur:**warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Dimmbar:**

Nein

**Lebensdauer:**

30.000 - 50.000 Stunden

**Versionen:**LED warmweiß 111-1-0001  
LED kaltweiß 111-1-0170

---

---

**LEUCHTMITTEL 3x1 WATT - 30° - GU5.3**CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**GU5.3  
LED Cree Q4**Material:**

Aluminium

**Maße:**

Ø: 50 mm

**Stromstärke:**

350 mA

**Lichtstrom:**warmweiß: 180-185lm  
kaltweiß: 190-195lm**Lichttemperatur:**warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Dimmbar:**

Nein

**Lebensdauer:**

30.000 - 50.000 Stunden

**Versionen:**LED warmweiß 111-1-0002  
LED kaltweiß 111-1-0171

---

---

**LEUCHTMITTEL 3x1 WATT - 60° - GU5.3**CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**GU5.3  
LED Cree Q4**Material:**

Aluminium

**Maße:**

Ø: 50 mm

**Stromstärke:**

350 mA

**Lichtstrom:**warmweiß: 180-185lm  
kaltweiß: 190-195lm**Lichttemperatur:**warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Dimmbar:**

Nein

**Lebensdauer:**

30.000 - 50.000 Stunden

**Versionen:**LED warmweiß 111-1-0003  
LED kaltweiß 111-1-0172

---

---

**LEUCHTMITTEL 3x1 WATT - 120° - GU5.3**CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**GU5.3  
LED Cree Q4**Material:**

Aluminium

**Maße:**

Ø: 50 mm

**Stromstärke:**

350 mA

**Lichtstrom:**warmweiß: 180-185lm  
kaltweiß: 190-195lm**Lichttemperatur:**warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Dimmbar:**

Nein

**Lebensdauer:**

30.000 - 50.000 Stunden

**Versionen:**LED warmweiß 111-1-0169  
LED kaltweiß 111-1-0173

---

---

**LEUCHTMITTEL 3x1 WATT - 15° - GU10**CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**GU10  
LED Cree Q4**Material:**

Aluminium

**Maße:**

Ø: 50 mm

**Stromstärke:**

350 mA

**Lichtstrom:**warmweiß: 180-185lm  
kaltweiß: 190-195lm**Lichttemperatur:**warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Dimmbar:**

Ja

**Lebensdauer:**

30.000 - 50.000 Stunden

**Versionen:**LED warmweiß 111-1-0108  
LED kaltweiß 111-1-0112

---

---

**LEUCHTMITTEL 3x1 WATT - 30° - GU10**CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**GU10  
LED Cree Q4**Material:**

Aluminium

**Maße:**

Ø: 50 mm

**Stromstärke:**

350 mA

**Lichtstrom:**warmweiß: 180-185lm  
kaltweiß: 190-195lm**Lichttemperatur:**warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Dimmbar:**

Ja

**Lebensdauer:**

30.000 - 50.000 Stunden

**Versionen:**LED warmweiß 111-1-0109  
LED kaltweiß 111-1-0113

---

---

**LEUCHTMITTEL 3x1 WATT - 60° - GU10**CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**GU10  
LED Cree Q4**Material:**

Aluminium

**Maße:**

Ø: 50 mm

**Stromstärke:**

350 mA

**Lichtstrom:**warmweiß: 180-185lm  
kaltweiß: 190-195lm**Lichttemperatur:**warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Dimmbar:**

Ja

**Lebensdauer:**

30.000 - 50.000 Stunden

**Versionen:**LED warmweiß 111-1-0110  
LED kaltweiß 111-1-0114

---

---

**LEUCHTMITTEL 3x1 WATT - 120° - GU10**CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**GU10  
LED Cree Q4**Material:**

Aluminium

**Maße:**

Ø: 50 mm

**Stromstärke:**

350 mA

**Lichtstrom:**warmweiß: 180-185lm  
kaltweiß: 190-195lm**Lichttemperatur:**warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Dimmbar:**

Ja

**Lebensdauer:**

30.000 - 50.000 Stunden

**Versionen:**LED warmweiß 111-1-0111  
LED kaltweiß 111-1-0115

---

---

**LEUCHTMITTEL 3x1 WATT - 15° - E27**CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**E27  
LED Cree Q4**Material:**

Aluminium

**Maße:**

Ø: 50 mm

**Stromstärke:**

350 mA

**Lichtstrom:**warmweiß: 180-185lm  
kaltweiß: 190-195lm**Lichttemperatur:**warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Dimmbar:**

Ja

**Lebensdauer:**

30.000 - 50.000 Stunden

**Versionen:**LED warmweiß 111-1-0174  
LED kaltweiß 111-1-0178

---

---

**LEUCHTMITTEL 3x1 WATT - 30° - E27**CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**E27  
LED Cree Q4**Material:**

Aluminium

**Maße:**

Ø: 50 mm

**Stromstärke:**

350 mA

**Lichtstrom:**warmweiß: 180-185lm  
kaltweiß: 190-195lm**Lichttemperatur:**warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Dimmbar:**

Ja

**Lebensdauer:**

30.000 - 50.000 Stunden

**Versionen:**LED warmweiß 111-1-0175  
LED kaltweiß 111-1-0179

---

---

**LEUCHTMITTEL 3x1 WATT - 60° - E27**CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**E27  
LED Cree Q4**Material:**

Aluminium

**Maße:**

Ø: 50 mm

**Stromstärke:**

350 mA

**Lichtstrom:**warmweiß: 180-185lm  
kaltweiß: 190-195lm**Lichttemperatur:**warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Dimmbar:**

Ja

**Lebensdauer:**

30.000 - 50.000 Stunden

**Versionen:**LED warmweiß 111-1-0176  
LED kaltweiß 111-1-0180

---

---

**LEUCHTMITTEL 3x1 WATT - 120° - E27**CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**E27  
LED Cree Q4**Material:**

Aluminium

**Maße:**

Ø: 50 mm

**Stromstärke:**

350 mA

**Lichtstrom:**warmweiß: 180-185lm  
kaltweiß: 190-195lm**Lichttemperatur:**warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Dimmbar:**

Ja

**Lebensdauer:**

30.000 - 50.000 Stunden

**Versionen:**LED warmweiß 111-1-0177  
LED kaltweiß 111-1-0181

---

---

**LEUCHTMITTEL 3x1 WATT - 15° - E14**CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**E14  
LED Cree Q4**Material:**

Aluminium

**Maße:**

Ø: 50 mm

**Stromstärke:**

350 mA

**Lichtstrom:**warmweiß: 180-185lm  
kaltweiß: 190-195lm**Lichttemperatur:**warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Dimmbar:**

Ja

**Lebensdauer:**

30.000 - 50.000 Stunden

**Versionen:**LED warmweiß 111-1-0182  
LED kaltweiß 111-1-0186

---

---

**LEUCHTMITTEL 3x1 WATT - 30° - E14**CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**E14  
LED Cree Q4**Material:**

Aluminium

**Maße:**

Ø: 50 mm

**Stromstärke:**

350 mA

**Lichtstrom:**warmweiß: 180-185lm  
kaltweiß: 190-195lm**Lichttemperatur:**warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Dimmbar:**

Ja

**Lebensdauer:**

30.000 - 50.000 Stunden

**Versionen:**LED warmweiß 111-1-0183  
LED kaltweiß 111-1-0187

---

---

**LEUCHTMITTEL 3x1 WATT - 60° - E14**CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**E14  
LED Cree Q4**Material:**

Aluminium

**Maße:**

Ø: 50 mm

**Stromstärke:**

350 mA

**Lichtstrom:**warmweiß: 180-185lm  
kaltweiß: 190-195lm**Lichttemperatur:**warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Dimmbar:**

Ja

**Lebensdauer:**

30.000 - 50.000 Stunden

**Versionen:**LED warmweiß 111-1-0184  
LED kaltweiß 111-1-0188

---

---

**LEUCHTMITTEL 3x1 WATT - 120° - E14**CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**E14  
LED Cree Q4**Material:**

Aluminium

**Maße:**

Ø: 50 mm

**Stromstärke:**

350 mA

**Lichtstrom:**warmweiß: 180-185lm  
kaltweiß: 190-195lm**Lichttemperatur:**warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Dimmbar:**

Ja

**Lebensdauer:**

30.000 - 50.000 Stunden

**Versionen:**LED warmweiß 111-1-0185  
LED kaltweiß 111-1-0189

---

---

**LEUCHTMITTEL 5 WATT - 60° - GU5.3**CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**GU5.3  
LED Cree Q4**Material:**

Aluminium

**Maße:**

Ø / H: 50 / 71 mm

**Stromstärke:**

350 mA

**Lichtstrom:**warmweiß: 325-375lm  
kaltweiß: 350-400lm**Lichttemperatur:**warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Dimmbar:**

Nein

**Lebensdauer:**

30.000 - 50.000 Stunden

**Versionen:**LED warmweiß 111-1-0039  
LED kaltweiß 111-1-0047

---

---

**LEUCHTMITTEL 5 WATT - 120° - GU5.3**CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**GU5.3  
LED Cree Q4**Material:**

Aluminium

**Maße:**

Ø / H: 50 / 71 mm

**Stromstärke:**

350 mA

**Lichtstrom:**warmweiß: 325-375lm  
kaltweiß: 350-400lm**Lichttemperatur:**warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Dimmbar:**

Nein

**Lebensdauer:**

30.000 - 50.000 Stunden

**Versionen:**LED warmweiß 111-1-0000  
LED kaltweiß 111-1-0000

---

---

**LEUCHTMITTEL 6 WATT - E27**CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**E27  
LED Cree Q4**Material:**

Kunststoff

**Maße:**

Ø / H: 63 / 110 mm

**Stromstärke:**

230 Volt

**Lichtstrom:**warmweiß: 411lm  
kaltweiß: 496lm**Lichttemperatur:**warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Dimmbar:**

Ja

**Lebensdauer:**

30.000 - 50.000 Stunden

**Versionen:**LED warmweiß 111-2-0010  
LED kaltweiß 111-2-0011

---

---

**LEUCHTMITTEL 6 WATT - E27**CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**GU10  
LED Cree Q4**Material:**

Kunststoff

**Maße:**

Ø / H: 63 / 85 mm

**Stromstärke:**

230 Volt

**Lichtstrom:**warmweiß: 406lm  
kaltweiß: 497lm**Lichttemperatur:**warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Dimmbar:**

Ja

**Lebensdauer:**

30.000 - 50.000 Stunden

**Versionen:**LED warmweiß 111-2-0012  
LED kaltweiß 111-2-0013

---

---

**LEUCHTMITTEL 10 WATT - E27**CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**E27  
LED Cree Q4**Material:**  
Kunststoff**Maße:**  
Ø / H: 63 / 110 mm**Stromstärke:**

230 Volt

**Lichtstrom:**

warmweiß: 660lm

**Lichttemperatur:**

warmweiß: 3700k

**Dimmbar:**

Ja

**Lebensdauer:**

30.000 - 50.000 Stunden

**Versionen:**LED warmweiß 111-2-0025

---

---

**LEUCHTMITTEL 10 WATT - GU10**CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**GU10  
LED Cree Q4**Material:**  
Kunststoff**Maße:**  
Ø / H: 80 / 108 mm**Stromstärke:**

230 Volt

**Lichtstrom:**

warmweiß: 650lm

**Lichttemperatur:**

warmweiß: 3700k

**Dimmbar:**

Ja

**Lebensdauer:**

30.000 - 50.000 Stunden

**Versionen:**LED warmweiß 111-2-0029

---

---

**LEUCHTMITTEL 5 WATT - E27**CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**E27  
LED Cree Q4**Material:**  
Kunststoff**Maße:**  
Ø / H: 52 / 135 mm**Stromstärke:**

230 Volt

**Lichtstrom:**warmweiß: 220lm  
kaltweiß: 292lm**Lichttemperatur:**warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Dimmbar:**

Ja

**Lebensdauer:**

30.000 - 50.000 Stunden

**Versionen:**LED warmweiß 111-2-0170  
LED kaltweiß 111-2-0001

---

---

**LEUCHTMITTEL 22 WATT - 60° - E27**CE, ROHS Zertifiziert

---

**Socket / Leuchtmittel:**E27  
LED Cree Q4**Material:**  
Aluminium**Maße:**  
Ø / H: 152 / 160 mm**Stromstärke:**

230 Volt

**Lichtstrom:**warmweiß: 1760lm  
kaltweiß: 1760lm**Lichttemperatur:**warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k**Dimmbar:**

Nein

**Lebensdauer:**

30.000 - 50.000 Stunden

**Versionen:**LED warmweiß 111-1-0068  
LED kaltweiß 111-1-0017

---

LEUCHTMITTEL 22 WATT - 110° - E27

CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**

E27  
LED Cree Q4

**Material:**

Aluminium

**Maße:**

Ø / H: 152 / 160 mm

**Stromstärke:**

230 Volt

**Lichtstrom:**

warmweiß: 1760lm  
kaltweiß: 1760lm

**Lichttemperatur:**

warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

**Dimmbar:**

Nein

**Lebensdauer:**

30.000 - 50.000 Stunden

**Versionen:**

LED warmweiß 111-1-0010  
LED kaltweiß 111-1-0016

LEUCHTMITTEL 22 WATT - 60° - E40

CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**

E40  
LED Cree Q4

**Material:**

Aluminium

**Maße:**

Ø / H: 152 / 160 mm

**Stromstärke:**

230 Volt

**Lichtstrom:**

kaltweiß: 1760lm

**Lichttemperatur:**

kaltweiß: 5300k

**Dimmbar:**

Nein

**Lebensdauer:**

30.000 - 50.000 Stunden

**Versionen:**

LED kaltweiß 111-1-0019

LEUCHTMITTEL 22 WATT - 110° - E40

CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**

E40  
LED Cree Q4

**Material:**

Aluminium

**Maße:**

Ø / H: 152 / 160 mm

**Stromstärke:**

230 Volt

**Lichtstrom:**

warmweiß: 1760lm  
kaltweiß: 1760lm

**Lichttemperatur:**

warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

**Dimmbar:**

Nein

**Lebensdauer:**

30.000 - 50.000 Stunden

**Versionen:**

LED warmweiß 111-1-0011  
LED kaltweiß 111-1-0018

LEUCHTMITTEL 35 WATT - 110° - E40

CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**

GU40  
LED Cree Q4

**Material:**

Aluminium

**Maße:**

Ø / H: 180 / 190 mm

**Stromstärke:**

230 Volt

**Lichtstrom:**

warmweiß: 2800lm  
kaltweiß: 2800lm

**Lichttemperatur:**

warmweiß: 3700k  
kaltweiß: 5300k

**Dimmbar:**

Nein

**Lebensdauer:**

30.000 - 50.000 Stunden

**Versionen:**

LED warmweiß 111-1-0091  
LED kaltweiß 111-1-0077

## HIGH POWER 3 WATT - E12 - FROST

CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**

E12  
LED High Power

**Material:**  
Glas / Aluminium

**Maße:**  
L/ B: 101/ 35 mm

**Lichtstrom:**

110-130lm

**Lichttemperatur:**  
2700k, 3000k, 6500k

**Dimmbar:**

Nein

**Lebensdauer:**  
20.000 Stunden

**Versionen:**  
LED 2700k 111-2-0040  
LED 3000k 111-2-0049  
LED 6500k 111-2-0058

## HIGH POWER 3 WATT - E12 - KLAR

CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**

E12  
LED High Power

**Material:**  
Glas / Aluminium

**Maße:**  
L/ B: 101/ 35 mm

**Lichtstrom:**

110-130lm

**Lichttemperatur:**  
2700k, 3000k, 6500k

**Dimmbar:**

Nein

**Lebensdauer:**  
20.000 Stunden

**Versionen:**  
LED 2700k 111-2-0037  
LED 3000k 111-2-0046  
LED 6500k 111-2-0055

## HIGH POWER 3 WATT - E12 - MILCHIG

CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**

E12  
LED High Power

**Material:**  
Glas / Aluminium

**Maße:**  
L/ B: 101/ 35 mm

**Lichtstrom:**

110-130lm

**Lichttemperatur:**  
2700k, 3000k, 6500k

**Dimmbar:**

Nein

**Lebensdauer:**  
20.000 Stunden

**Versionen:**  
LED 2700k 111-2-0043  
LED 3000k 111-2-0052  
LED 6500k 111-2-0061

## HIGH POWER 3 WATT - E14 - FROST

CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**

E14  
LED High Power

**Material:**  
Glas / Aluminium

**Maße:**  
L/ B: 101/ 35 mm

**Lichtstrom:**

110-130lm

**Lichttemperatur:**  
2700k, 3000k, 6500k

**Dimmbar:**

Nein

**Lebensdauer:**  
20.000 Stunden

**Versionen:**  
LED 2700k 111-2-0041  
LED 3000k 111-2-0050  
LED 6500k 111-2-0059

## HIGH POWER 3 WATT - E14 - KLAR

CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**

E14  
LED High Power

**Material:**  
Glas / Aluminium

**Maße:**

L/ B: 101/ 35 mm

**Lichtstrom:**

110-130lm

**Lichttemperatur:**

2700k, 3000k, 6500k

**Dimmbar:**

Nein

**Lebensdauer:**

20.000 Stunden

**Versionen:**

LED 2700k	111-2-0038
LED 3000k	111-2-0047
LED 6500k	111-2-0056

## HIGH POWER 3 WATT - E14 - MILCHIG

CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**

E14  
LED High Power

**Material:**  
Glas / Aluminium

**Maße:**

L/ B: 101/ 35 mm

**Lichtstrom:**

110-130lm

**Lichttemperatur:**

2700k, 3000k, 6500k

**Dimmbar:**

Nein

**Lebensdauer:**

20.000 Stunden

**Versionen:**

LED 2700k	111-2-0044
LED 3000k	111-2-0053
LED 6500k	111-2-0062

## HIGH POWER 3 WATT - E27 - FROST

CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**

E27  
LED High Power

**Material:**  
Glas / Aluminium

**Maße:**

L/ B: 101/ 35 mm

**Lichtstrom:**

110-130lm

**Lichttemperatur:**

2700k, 3000k, 6500k

**Dimmbar:**

Nein

**Lebensdauer:**

20.000 Stunden

**Versionen:**

LED 2700k	111-2-0042
LED 3000k	111-2-0051
LED 6500k	111-2-0060

## HIGH POWER 3 WATT - E27 - KLAR

CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**

E27  
LED High Power

**Material:**  
Glas / Aluminium

**Maße:**

L/ B: 101/ 35 mm

**Lichtstrom:**

110-130lm

**Lichttemperatur:**

2700k, 3000k, 6500k

**Dimmbar:**

Nein

**Lebensdauer:**

20.000 Stunden

**Versionen:**

LED 2700k	111-2-0039
LED 3000k	111-2-0048
LED 6500k	111-2-0057

## HIGH POWER 3 WATT - E27 - MILCHIG

CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**

E27  
LED High Power  
**Material:**  
Glas / Aluminium

**Lichtstrom:**

110-130lm  
  
**Lichttemperatur:**  
2700k, 3000k, 6500k

**Dimmbar:**

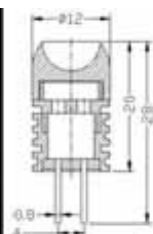
Nein  
  
**Lebensdauer:**  
20.000 Stunden

**Maße:**  
L/ B: 101/ 35 mm

**Versionen:**  
LED 2700k 111-2-0045  
LED 3000k 111-2-0054  
LED 6500k 111-2-0063

## G-4 LEUCHTMITTEL - 0,5 WATT

CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**

G-4  
LED  
**Material:**  
Glas / Aluminium

**Lichtstrom:**

weiß: 50-60lm  
warmweiß: 30-40lm  
blau: 6-10lm  
  
**Lichttemperatur:**  
weiß: 6000-6500k  
warmweiß: 4000-4500k  
blau: 455-470nm

**Dimmbar:**

Nein  
  
**Lebensdauer:**  
30.000 - 50.000 Stunden

**Abstrahlwinkel:**  
320°

**Versionen:**  
weiß LG-G4NGW  
warmweiß LG-G4NGS  
blau LG-G4NGB

## G-4 LEUCHTMITTEL - 1 WATT

CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**

G-4  
LED  
**Material:**  
Glas / Aluminium

**Lichtstrom:**

weiß: 70-90lm  
warmweiß: 40-50lm  
blau: 10-12lm  
  
**Lichttemperatur:**  
weiß: 6000-6500k  
warmweiß: 4000-4500k  
blau: 455-470nm

**Dimmbar:**

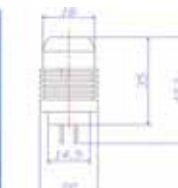
Nein  
  
**Lebensdauer:**  
30.000 - 50.000 Stunden

**Abstrahlwinkel:**  
320°

**Versionen:**  
weiß LG-G4AW  
warmweiß LG-G4AS  
blau LG-G4AB

## G-4 LEUCHTMITTEL - 3 WATT

CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**

G-4  
LED  
**Material:**  
Glas / Aluminium

**Lichtstrom:**

weiß: 180-220lm  
warmweiß: 150-180lm  
blau: 50-60lm  
  
**Lichttemperatur:**  
weiß: 6000-6500k  
warmweiß: 4000-4500k  
blau: 455-470nm

**Dimmbar:**

Nein  
  
**Lebensdauer:**  
20.000 Stunden

**Abstrahlwinkel:**  
320°

**Versionen:**  
weiß LG-BG4W  
warmweiß LG-BG4S  
blau LG-BG4B

# LED-STRIPS

---

## FLEXIBLER HIGH POWER LED STRIPE - OUTDOOR - 5m - 300 SMD 5050 LED's

CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**  
LED - 300 Stück - 72 Watt

**Lichtfarbe:**  
kaltweiß

**Schutzklasse:**  
IP65

**Material:**  
PCB

**Trägerfarbe:**  
weiß

**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.)

**Maße:**  
L / B / H: 500 / 12 / 4 mm

**Lichtstärke:**  
kaltweiß: 5394lm

**Versionen:**  
LED 300 St. kw. 141-1-0097

---

## FLEXIBLER HIGH POWER LED STRIPE - OUTDOOR - 5m - 300 SMD 5050 LED's

CE, ROHS Zertifiziert



**Socket / Leuchtmittel:**  
LED - 300 Stück - 72 Watt

**Lichtfarbe:**  
warmweiß

**Schutzklasse:**  
IP65

**Material:**  
PCB

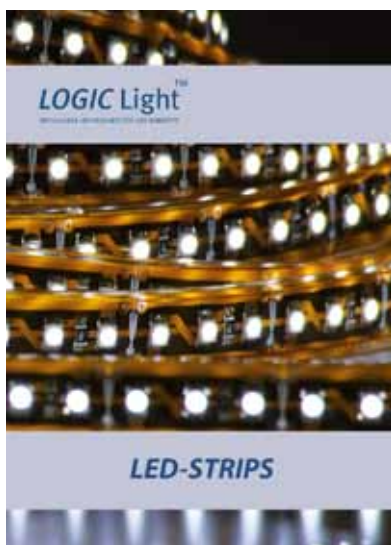
**Trägerfarbe:**  
weiß

**Zubehör / Lieferumfang:**  
Netzteil (exkl.)

**Maße:**  
L / B / H: 500 / 10 / 4 mm

**Lichtstärke:**  
warmweiß: 4050lm

**Versionen:**  
LED 300 St. ww. 141-1-0098



VIELE WEITERE STRIPS UND TECHNISCHE INFORMATIONEN FINDEN SIE IN UNSEREM STRIPE SONDERKATALOG!

ZUM DOWNLOAD AUF  
[WWW.LOGICGLAS.COM](http://WWW.LOGICGLAS.COM)



LAUDER

Alterung kann ein  
DNA-Schäden we  
egen können Sie n  
le denken.

Advanced  
Night Repair

et auch  
Augencreme

# PROFILE & ZUBEHÖR

## BARDOLINO ALUPROFIL

1M, 2M\*, 3M\*\*, 5M\*\*\* CE Zertifiziert



**1. Aluprofil hoch**, eloxiert  
Dient zur Kühlung des LED-Strips.  
In 4 verschiedenen Längen erhältlich

**Maße:**  
L / B / H: x / 18,4 / 19,7 mm

<b>Versionen:</b>	
Alu-Profil 1m	196-1-0005
Alu-Profil 2m	196-1-0006
Alu-Profil 3m	196-1-0007
Alu-Profil 5m	196-1-0008



**2. Kunststoffprofil, opalweiß**  
Für eine homogene Lichtverteilung.  
In 4 verschiedenen Längen erhältlich

**Maße:**  
L / B / H: x / 14,8 / 8 mm

<b>Versionen:</b>	
Profil-opal 1m	196-2-0001
Profil-opal 2m	196-2-0002
Profil-opal 3m	196-2-0003
Profil-opal 5m	196-2-0004



**3. Aluprofil, flach**  
Dient zur Kühlung des LED-Strips.  
In 4 verschiedenen Längen erhältlich

**Maße:**  
L / B / H: x / 18,4 / 13 mm

<b>Versionen:</b>	
Alu-Profil 1m	196-1-0009
Alu-Profil 2m	196-1-0010
Alu-Profil 3m	196-1-0011
Alu-Profil 5m	196-1-0012



**4. Kunststoffprofil, klar**  
Zum Schutz vor Staub & Schmutz  
In 4 verschiedenen Längen erhältlich

**Maße:**  
L / B / H: x / 14,8 / 8 mm

<b>Versionen:</b>	
Profil-klar 1m	196-2-0005
Profil-klar 2m	196-2-0006
Profil-klar 3m	196-2-0007
Profil-klar 5m	196-2-0008



**5. Endkappe - grau - hoch**

1 Stück inkl. Schrauben 196-8-0002  
1 Paar inkl. Schrauben 196-8-0003

**6. Endkappe - grau - flach**

1 Stück inkl. Schrauben 196-8-0004  
1 Paar inkl. Schrauben 196-8-0005



**7. Halteklammern**

1 Paar inkl. Schrauben 196-9-0002

**8. Halteklammern - 45°**

1 Paar inkl. Schrauben 196-9-0003



**1. Aluprofil hoch**, eloxiert  
Dient zur Kühlung des LED-Strips.  
In 4 verschiedenen Längen erhältlich

**Maße:**  
L / B / H: x / 18,4 / 19,7 mm

**Versionen:**

Alu-T-Profil 1m	196-1-0001
Alu-T-Profil 2m	196-1-0002
Alu-T-Profil 3m	196-1-0003
Alu-T-Profil 5m	196-1-0004



**2. Kunststoffprofil, opalweiß**  
Für eine homogene Lichtverteilung.  
In 4 verschiedenen Längen erhältlich

**Maße:**  
L / B / H: x / 18,4 / 19,7 mm

**Versionen:**

Profil-opal 1m	196-2-0001
Profil-opal 2m	196-2-0002
Profil-opal 3m	196-2-0003
Profil-opal 5m	196-2-0004



**3. Kunststoffprofil, klar**  
Zum Schutz vor Staub & Schmutz  
In 4 verschiedenen Längen erhältlich

**Maße:**  
L / B / H: x / 14,8 / 8 / mm

**Versionen:**

Profil-klar 1m	196-2-0005
Profil-klar 2m	196-2-0006
Profil-klar 3m	196-2-0007
Profil-klar 5m	196-2-0008



**4. Endkappe - Aluminium**  
1 Stück inkl. Schrauben 196-8-0001



**5. Halteklammern für Bodenmontage**  
1 Paar inkl. Schrauben 196-9-0002



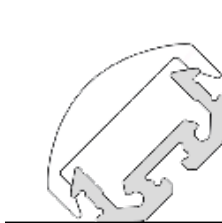
**6. Haltefedern für Hohlraumdeckenmontage**  
1 Paar inkl. Schrauben 196-9-0001



**1. Aluprofil unten, flach**  
Dient zur Kühlung des LED-Strips.  
In 2 verschiedenen Längen erhältlich

**Maße:**  
L / B / H: x / 18 / 19 mm

**Versionen:**  
Alu-Profil 1m 196-1-0013  
Alu-Profil 2m 196-1-0014



**2. Aluprofil für Eckmontage (o. A.)**  
Für 90° Eckmontage  
In 2 verschiedenen Längen erhältlich

**Maße:**  
L / B / H: x / 18 / 19 mm

**Versionen:**  
Alu-Profil-90°-1m 196-2-0015  
Alu-Profil-90°-2m 196-2-0016



**3. Kunststoffabdeckung - klar, weiß o. opal**  
Einfach Montage durch Snap-In-System  
In 2 verschiedenen Längen erhältlich

**Maße:**  
L / B / H: x / 20 / 10 mm

**Versionen:**  
Abd. -klar 1m 196-2-0009  
Abd. -klar 2m 196-2-0010  
Abd. -weiß 1m 196-2-0011  
Abd. -weiß 2m 196-2-0012  
Abd. -opal 1m 196-2-0013  
Abd. -opal 2m 196-2-0014



**4. Linsenprofil Abdeckung 30°**  
In 2 verschiedenen Längen erhältlich

**Maße:**  
L / B / H: x / 20,5 / 11 mm

**Versionen:**  
Abd. 30° 1m 196-2-0015  
Abd. 30° 2m 196-2-0016



**5. Linsenprofil Abdeckung 60°**  
In 2 verschiedenen Längen erhältlich

**Maße:**  
L / B / H: x / 20,5 / 11 mm

**Versionen:**  
Abd. 60° 1m 196-2-0017  
Abd. 60° 2m 196-2-0018



**6. Endkappe - anthrazit**  
1 Stück für Aluprofil flach 196-8-0006

**7. Halteclip (o. A.)**  
Weiß - für Aluprofil flach 196-9-0004



### 1. Aluminium Leuchtenprofil komp. Set

Bestehend aus: Leuchtenprofil, Kühlprofil, Halbrundabdeckung & 1 Paar Endkappen  
In 2 verschiedenen Längen erhältlich

#### Versionen:

Alu-Profil-Set 1m	196-1-0021
Alu-Profil-Set 2m	196-1-0022



### 2. Halbrundabdeckung opalweiß

UV-beständige Abdeckung aus PMMA In  
2 verschiedenen Längen erhältlich

#### Versionen:

Abd. -opal 1m	196-2-0019
Abd. -opal 2m	196-2-0020

#### Maße:

L / B / H: x / 20,5 / 11 mm

### 3. Kühlprofil für LED-Streifen

Für ein optimale Wärmeableitung  
In 2 verschiedenen Längen erhältlich

#### Versionen:

Kühlpr. 1m	196-1-0019
Kühlpr. 2m	196-1-0020

#### Maße:

L / B / H: x / 17,3 / 2,2 mm

### 4. Aluminium Leuchtenprofil

Zur Aufnahme des Kühl- & Leuchtenprofiles  
Zur zusätzlichen Kühlung des LED-Streifens  
In 2 verschiedenen Längen erhältlich

#### Versionen:

Alu-Profil 1m	196-1-0017
Alu-Profil 2m	196-1-0018

#### Maße:

L / B / H: x / 42,3 / 27 mm



### 5. Endkappe - Alufarben (o. A.)

1 Stück aus Kunststoff 196-8-0007



**1. PMMA-Röhre mit Nut**

Opalweißes, UV-beständiges Kunststoffrohr für eine homogene Ausleuchtung  
In 3 verschiedenen Längen erhältlich

**Maße:**

Ø: 38 mm

**Versionen:**

PMMA-Rohr 1m	196-2-0021
PMMA-Rohr 2m	196-2-0022
PMMA-Rohr 3m	196-2-0023

**2. Aluminiumträger für PMMA-Rohr**

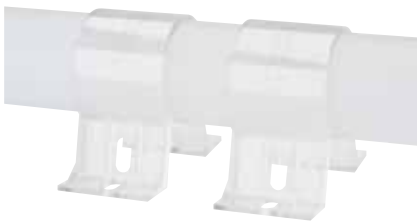
Zum Aufkleben des LED-Streifens  
Zur zusätzlichen Kühlung des LED-Streifens  
In 2 verschiedenen Längen erhältlich

**Maße:**

L / B / H: x / 28 / 1,5 mm

**Versionen:**

Alu-Träger 1m	196-1-0023
Alu-Träger 2m	196-1-0024



**3. Transparenter Halter für PMMA-Rohr**

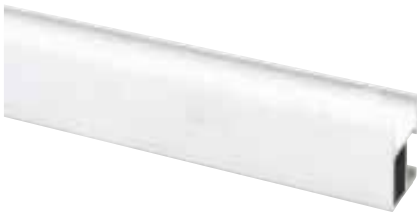
1 Stück 196-9-0006

**4. Klemmschellenhalter (o. A.)**

1 Stück - grau 196-9-0005

**5. Endkappe (o. A.)**

1 Stück - milchig/opal 196-8-0008

**1. Walllight 2**

In 3 verschiedenen Längen erhältlich

**Maße:**

L / B / H: x / 23 / 16,5 mm

**Versionen:**

Walllight 2 - 1m 196-1-0025

Walllight 2 - 2m 196-1-0026

Walllight 2 - 3m 196-1-0027

**2. Walllight 3**

In 3 verschiedenen Längen erhältlich

**Maße:**

L / B / H: x / 26 / 14,8 mm

**Versionen:**

Walllight 3 - 1m 196-1-0028

Walllight 3 - 2m 196-1-0029

Walllight 3 - 3m 196-1-0030

**3. Walllight 4**

In 3 verschiedenen Längen erhältlich

**Maße:**

L / B / H: x / 26,5 / 22 mm

**Versionen:**

Walllight 4 - 1m 196-1-0031

Walllight 4 - 2m 196-1-0032

Walllight 4 - 3m 196-1-0033

**4. Halteklammern**

1 Befestigungskit pro Meter 196-9-0007

**1. Aluprofil eloxiert**

Zur Aufnahme der Kunststoffprofile  
opalweiß / klar  
Zur zusätzlichen Kühlung des LED-Streifens  
In 3 verschiedenen Längen erhältlich

**Maße:**

L / B / H: x / 18,1 / 19,1 mm

**Versionen:**

Alu-elox. 1m	196-1-0034
Alu-elox. 2m	196-1-0035
Alu-elox. 3m	196-1-0036

**2. Kunststoffprofil für LED-Streifen**

Opalweißes Kunststoffprofil mit  
transparenter Abdeckung  
Beidseitig verwendbar  
In 3 verschiedenen Längen erhältlich

**Maße:**

L / B / H: x / 15 / 17,5 mm

**Versionen:**

K.-Profil 1m	196-2-0024
K.-Profil 2m	196-2-0025
K.-Profil 3m	196-2-0026

**3. Linsenprofil-Abdeckung 30° für LED-Streifen**

Opalweißes U-Kunststoffprofil mit klarer Optik  
In 2 verschiedenen Längen erhältlich

**Maße:**

L / B / H: x / 15 / 20 mm

**Versionen:**

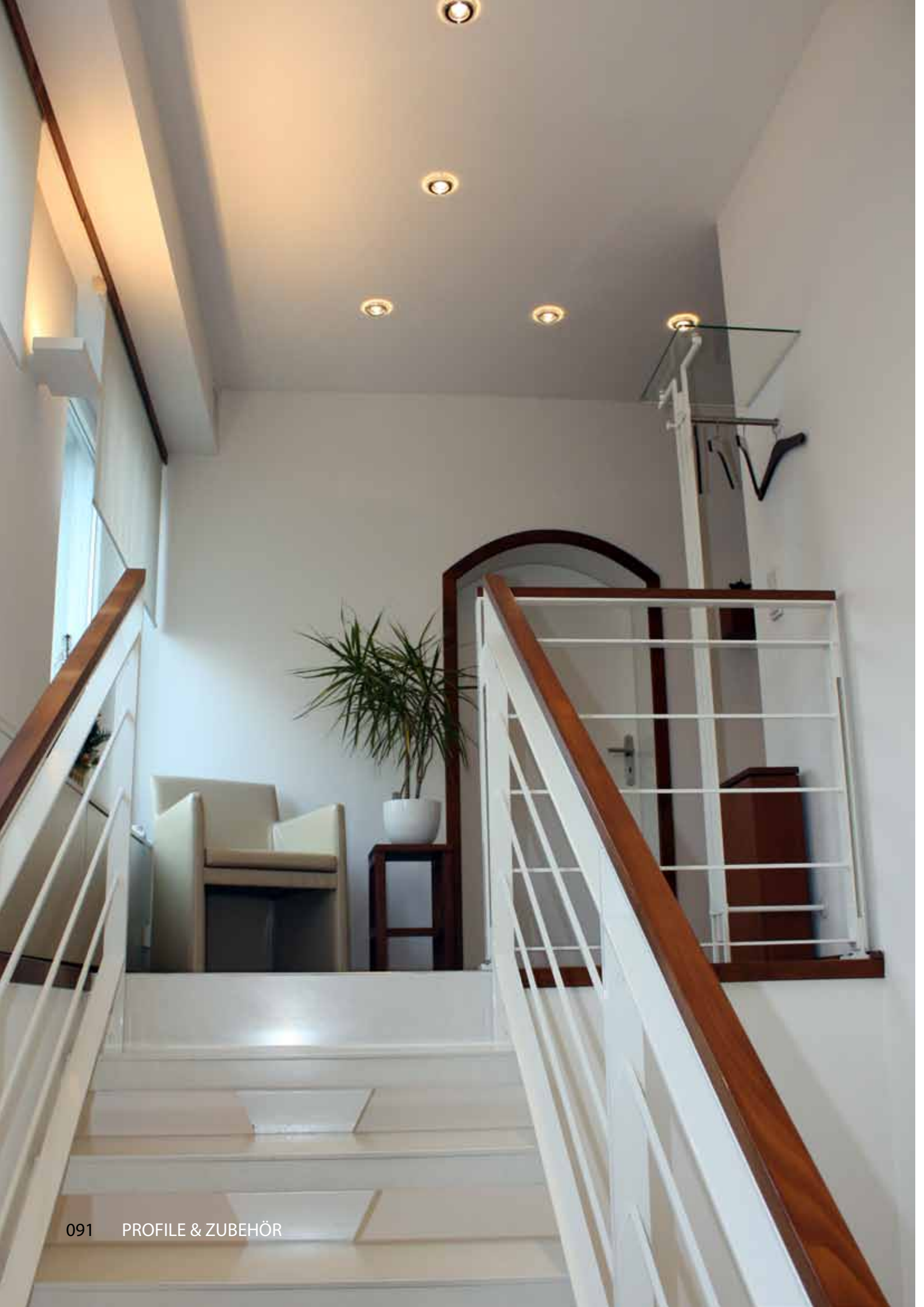
Profil 30° 1m	196-2-0027
Profil 30° 2m	196-2-0028

**4. Endkappe (o. A.)**

1 Stück mit Durchführung 196-8-0009

**4. Endkappe (o. A.)**

1 Stück ohne Durchführung 196-8-0010



# NETZTEILE & STEUERGERÄTE

## NETZTEIL LPV-20 SERIE

24 VOLT 12 VOLT CE Zertifiziert



**Konstantstrom:**  
12 Volt oder 24 Volt

**Nennstrom:**  
12V = 1,67A  
24V = 0,84A

**Nennleistung:**  
12V = 20 Watt  
24V = 20,2 Watt

**Maße:**  
L / B / H: 118 / 35 / 26 mm

**Gewicht:**  
220 gramm

**Schutzklasse:**  
IP67

**MTBF\*:**  
786.500 Stunden

**Fabrikat:**  
Mean Well

**Versionen:**  
LPV-20-12V 191-0057  
LPV-20-24V 191-0058

## NETZTEIL LPV-35 SERIE

24 VOLT 12 VOLT CE Zertifiziert



**Konstantstrom:**  
12 Volt oder 24 Volt

**Nennstrom:**  
12V = 3A  
24V = 1,5A

**Nennleistung:**  
12V = 36 Watt  
24V = 36 Watt

**Maße:**  
L / B / H: 148 / 40 / 30 mm

**Gewicht:**  
340 gramm

**Schutzklasse:**  
IP67

**MTBF\*:**  
743.500 Stunden

**Fabrikat:**  
Mean Well

**Versionen:**  
LPV-35-12V 191-0059  
LPV-35-24V 191-0060

## NETZTEIL LPV-60 SERIE

24 VOLT 12 VOLT CE Zertifiziert



**Konstantstrom:**  
12 Volt oder 24 Volt

**Nennstrom:**  
12V = 5A  
24V = 2,5A

**Nennleistung:**  
12V = 60 Watt  
24V = 60 Watt

**Maße:**  
L / B / H: 162,5 / 42,5 / 32 mm

**Gewicht:**  
400 gramm

**Schutzklasse:**  
IP67

**MTBF\*:**  
732.000 Stunden

**Fabrikat:**  
Mean Well

**Versionen:**  
LPV-60-12V 191-0061  
LPV-60-24V 191-0062

## NETZTEIL LPV-100 SERIE

24 VOLT 12 VOLT CE Zertifiziert



**Konstantstrom:**  
12 Volt oder 24 Volt

**Nennstrom:**  
12V = 8,5A  
24V = 4,2A

**Nennleistung:**  
12V = 102 Watt  
24V = 100,8 Watt

**Maße:**  
L / B / H: 190 / 51 / 35 mm

**Gewicht:**  
450 gramm

**Schutzklasse:**  
IP67

**MTBF\*:**  
732.000 Stunden

**Fabrikat:**  
Mean Well

**Versionen:**  
LPV-100-12V 191-0063  
LPV-100-24V 191-0064

NETZTEIL PLN-20 SERIE

24 VOLT 12 VOLT CE Zertifiziert



<b>Konstantstrom:</b> 9-12 Volt oder 18-24 Volt	<b>Maße:</b> L / B / H: 147 / 37 / 28 mm	<b>Fabrikat:</b> Mean Well
<b>Nennstrom:</b> 12V = 1,6A 24V = 0,8A	<b>Gewicht:</b> 180 gramm	
<b>Nennleistung:</b> 12V = 19,2 Watt 24V = 19,2 Watt	<b>Schutzklasse:</b> IP64	<b>Versionen:</b>
	<b>MTBF*:</b> 643.600 Stunden	PLN-20-12V 191-0065 PLN-20-24V 191-0066

NETZTEIL PLN-30 SERIE

24 VOLT 12 VOLT CE Zertifiziert



<b>Konstantstrom:</b> 8,4-12 Volt oder 16,8-24 Volt	<b>Maße:</b> L / B / H: 145 / 47 / 30 mm	<b>Fabrikat:</b> Mean Well
<b>Nennstrom:</b> 12V = 2,5A 24V = 1,25A	<b>Gewicht:</b> 220 gramm	
<b>Nennleistung:</b> 12V = 30 Watt 24V = 30 Watt	<b>Schutzklasse:</b> IP64	<b>Versionen:</b>
	<b>MTBF*:</b> 621.400 Stunden	PLN-30-12V 191-0030 PLN-30-24V 191-0067

NETZTEIL PLN-45 SERIE

24 VOLT 12 VOLT CE Zertifiziert



<b>Konstantstrom:</b> 9-12 Volt oder 18-24 Volt	<b>Maße:</b> L / B / H: 181 / 61,5 / 35 mm	<b>Fabrikat:</b> Mean Well
<b>Nennstrom:</b> 12V = 3,8A 24V = 1,9A	<b>Gewicht:</b> 500 gramm	
<b>Nennleistung:</b> 12V = 45,6 Watt 24V = 45,6 Watt	<b>Schutzklasse:</b> IP64	<b>Versionen:</b>
	<b>MTBF*:</b> 497.800 Stunden	LPV-45-12V 191-0052 LPV-45-24V 191-0055

NETZTEIL LPV-60 SERIE

24 VOLT 12 VOLT CE Zertifiziert



<b>Konstantstrom:</b> 8,4-12 Volt oder 16,8-24 Volt	<b>Maße:</b> L / B / H: 181 / 61,5 / 35 mm	<b>Fabrikat:</b> Mean Well
<b>Nennstrom:</b> 12V = 5A 24V = 2,5A	<b>Gewicht:</b> 500 gramm	
<b>Nennleistung:</b> 12V = 60 Watt 24V = 60 Watt	<b>Schutzklasse:</b> IP64	<b>Versionen:</b>
	<b>MTBF*:</b> 497.800 Stunden	LPV-60-12V 191-0053 LPV-60-24V 191-0056

NETZTEIL PLN-100 SERIE

24 VOLT 12 VOLT CE Zertifiziert



<b>Konstantstrom:</b> 9-12 Volt oder 18-24 Volt	<b>Maße:</b> L / B / H: 200 / 70,5 / 35 mm	<b>Fabrikat:</b> Mean Well
<b>Nennstrom:</b> 12V = 5A 24V = 4A	<b>Gewicht:</b> 520 gramm	
<b>Nennleistung:</b> 12V = 60 Watt 24V = 96 Watt	<b>Schutzklasse:</b> IP64	<b>Versionen:</b>
	<b>MTBF*:</b> 303.100 Stunden	PLN-100-12V 191-0068 PLN-100-24V 191-0069

NETZTEIL CLG-60 SERIE

24 VOLT 12 VOLT CE Zertifiziert



<b>Konstantstrom:</b> 8,4-12 Volt oder 16,8-24 Volt	<b>Maße:</b> L / B / H: 196 / 62 / 39 mm	<b>Fabrikat:</b> Mean Well
<b>Nennstrom:</b> 12V = 5A 24V = 2,5A	<b>Gewicht:</b> 860 gramm	
<b>Nennleistung:</b> 12V = 60 Watt 24V = 60 Watt	<b>Schutzklasse:</b> IP67	<b>Versionen:</b>
	<b>MTBF*:</b> 495.700 Stunden	CLG-60-12V 191-0077 CLG-60-24V 191-0078

NETZTEIL CLG-100 SERIE

24 VOLT 12 VOLT CE Zertifiziert



<b>Konstantstrom:</b> 9-12 Volt oder 8-24 Volt	<b>Maße:</b> L / B / H: 223 / 68 / 39 mm	<b>Fabrikat:</b> Mean Well
<b>Nennstrom:</b> 12V = 5A 24V = 4A	<b>Gewicht:</b> 1000 gramm	
<b>Nennleistung:</b> 12V = 60 Watt 24V = 96 Watt	<b>Schutzklasse:</b> IP67	<b>Versionen:</b>
	<b>MTBF*:</b> 301.000 Stunden	CLG-100-12V 191-0079 CLG-100-24V 191-0080

NETZTEIL CLG-150 SERIE

24 VOLT 12 VOLT CE Zertifiziert



<b>Konstantstrom:</b> 9-12 Volt oder 18-24 Volt	<b>Maße:</b> L / B / H: 223 / 68 / 39 mm	<b>Fabrikat:</b> Mean Well
<b>Nennstrom:</b> 12V = 11A 24V = 5,3A	<b>Gewicht:</b> 1000 gramm	
<b>Nennleistung:</b> 12V = 132 Watt 24V = 151,2 Watt	<b>Schutzklasse:</b> IP67	<b>Versionen:</b>
	<b>MTBF*:</b> 303.700 Stunden	CLG-150-12V 191-0081 CLG-150-24V 191-0085

NETZTEIL CLG-150-A SERIE

24 VOLT 12 VOLT CE Zertifiziert



**Konstantstrom:**  
9-12 Volt oder 18-24 Volt

**Nennstrom:**  
12V = 11A  
24V = 5,3A

**Nennleistung:**  
12V = 132 Watt  
24V = 151,2 Watt

**Maße:**  
L / B / H: 223 / 68 / 39 mm

**Gewicht:**  
1000 gramm

**Schutzklasse:**  
IP65

**MTBF\*:**  
643.600 Stunden

**Fabrikat:**  
Mean Well

**Hinweis:**  
Mit internen Potentiometer!

**Versionen:**  
CLG-150-A-12V 191-0082  
CLG-150-A-24V 191-0086

NETZTEIL CLG-150-B SERIE

24 VOLT 12 VOLT CE Zertifiziert



**Konstantstrom:**  
9-12 Volt oder 18-24 Volt

**Nennstrom:**  
12V = 11A  
24V = 5,3A

**Nennleistung:**  
12V = 130 Watt  
24V = 151,2 Watt

**Maße:**  
L / B / H: 223 / 68 / 39 mm

**Gewicht:**  
1000 gramm

**Schutzklasse:**  
IP67

**MTBF\*:**  
621.400 Stunden

**Fabrikat:**  
Mean Well

**Hinweis:**  
Kabelaussch für ext. PWM für  
Dimmfunktion von 1-10V DC

**Versionen:**  
CLG-150-B-12V 191-0083  
CLG-150-B-24V 191-0087

NETZTEIL CLG-150-C SERIE

24 VOLT 12 VOLT CE Zertifiziert



**Konstantstrom:**  
9-12 Volt oder 18-24 Volt

**Nennstrom:**  
12V = 11A  
24V = 5,3A

**Nennleistung:**  
12V = 130 Watt  
24V = 151,2 Watt

**Maße:**  
L / B / H: 223 / 68 / 39 mm

**Gewicht:**  
1000 gramm

**Schutzklasse:**  
IP65

**MTBF\*:**  
497.800 Stunden

**Fabrikat:**  
Mean Well

**Hinweis:**  
Mit internen Potentiometer!  
Mit Klemmschuh

**Versionen:**  
CLG-150-C-12V 191-0084  
CLG-150-C-24V 191-0088

NETZTEIL HLG-240H SERIE

24 VOLT 12 VOLT CE Zertifiziert



**Konstantstrom:**  
6-12 Volt oder 12-24 Volt

**Nennstrom:**  
12V = 16A  
24V = 10A

**Nennleistung:**  
12V = 192 Watt  
24V = 240 Watt

**Maße:**  
L / B / H: 245 / 68 / 39 mm

**Gewicht:**  
1300 gramm

**Schutzklasse:**  
IP67

**MTBF\*:**  
207.900 Stunden

**Fabrikat:**  
Mean Well

**Versionen:**  
HLG-240H-12V 191-0116  
HLG-240H-24V 191-0119

## NETZTEIL HLG-240H-A SERIE

24 VOLT 12 VOLT CE Zertifiziert



**Konstantstrom:**  
6-12 Volt oder 12-24 Volt

**Nennstrom:**  
12V = 16A  
24V = 10A

**Nennleistung:**  
12V = 192 Watt  
24V = 240 Watt

**Maße:**  
L / B / H: 245 / 68 / 39 mm

**Gewicht:**  
1300 gramm

**Schutzklasse:**  
IP65

**MTBF\*:**  
207.900 Stunden

**Fabrikat:**  
Mean Well

**Hinweis:**  
Mit internen Potentiometer!

**Versionen:**  
HLG-240H-A-12V 191-0117  
HLG-240H-A-24V 191-0120

## NETZTEIL HLG-240H-B SERIE

24 VOLT 12 VOLT CE Zertifiziert



**Konstantstrom:**  
6-12 Volt oder 12-24 Volt

**Nennstrom:**  
12V = 16A  
24V = 10A

**Nennleistung:**  
12V = 192 Watt  
24V = 240 Watt

**Maße:**  
L / B / H: 245 / 68 / 39 mm

**Gewicht:**  
1300 gramm

**Schutzklasse:**  
IP67

**MTBF\*:**  
207.900 Stunden

**Fabrikat:**  
Mean Well

**Hinweis:**  
Kabelaussch für ext. PWM für  
Dimmfunktion von 1-10V DC

**Versionen:**  
HLG-240H-B-12V 191-0118  
HLG-240H-B-24V 191-0121

## NETZTEIL HLG-240H-C SERIE

24 VOLT 12 VOLT CE Zertifiziert



**Konstantstrom:**  
6-12 Volt oder 12-24 Volt

**Nennstrom:**  
12V = 16A  
24V = 10A

**Nennleistung:**  
12V = 192 Watt  
24V = 240 Watt

**Maße:**  
L / B / H: 245 / 68 / 39 mm

**Gewicht:**  
1300 gramm

**Schutzklasse:**  
IP65

**MTBF\*:**  
207.900 Stunden

**Fabrikat:**  
Mean Well

**Hinweis:**  
Mit internen Potentiometer!  
Mit Klemmschuh

**Versionen:**  
HLG-240H-C-12V 191-0122  
HLG-240H-C-24V 191-0123

## NETZTEIL ELN-30 SERIE

24 VOLT 12 VOLT CE Zertifiziert



**Konstantstrom:**  
3-12 Volt oder 3-24 Volt

**Nennstrom:**  
12V = 2,5A  
24V = 1,25A

**Nennleistung:**  
12V = 30 Watt  
24V = 30 Watt

**Maße:**  
L / B / H: 145 / 47 / 30 mm

**Gewicht:**  
260 gramm

**Schutzklasse:**  
IP64

**MTBF\*:**  
628.300 Stunden

**Fabrikat:**  
Mean Well

**Versionen:**  
ELN-30-12V 191-0051  
ELN-30-24V 191-0132

## NETZTEIL LPC-20 SERIE

48 VOLT 30 VOLT CE Zertifiziert



**Konstantstrom:**

9-48 Volt oder 9-30 Volt

**Nennstrom:**

48V = 350mA

30V = 700mA

**Nennleistung:**

48V = 16,8 Watt

30V = 21 Watt

**Maße:**

L / B / H: 118 / 35 / 26 mm

**Gewicht:**

220 gramm

**Schutzklasse:**

IP67

**MTBF\*:**

786.500 Stunden

**Fabrikat:**

Mean Well

**Versionen:**

LPC-20-48V

191-0070

LPC-20-30V

191-0071

## NETZTEIL LPC-35 SERIE

48 VOLT 30 VOLT 24 VOLT CE Zertifiziert



**Konstantstrom:**

9-48 Volt, 9-30 Volt, 9-24 Volt

**Nennstrom:**

48V = 700mA

30V = 1050mA

24V = 1400mA

**Nennleistung:**

48V = 33,6 Watt

30V = 31,5 Watt

24V = 33,6 Watt

**Maße:**

L / B / H: 148 / 40 / 30 mm

**Gewicht:**

340 gramm

**Schutzklasse:**

IP67

**MTBF\*:**

743.500 Stunden

**Fabrikat:**

Mean Well

**Versionen:**

LPC-35-48V

191-0039

LPC-35-30V

191-0072

LPC-35-24V

191-0073

## NETZTEIL LPC-60 SERIE

48 VOLT 30 VOLT 24 VOLT CE Zertifiziert



**Konstantstrom:**

9-48 Volt, 9-30 Volt, 9-24 Volt

**Nennstrom:**

48V = 1050mA

30V = 1400mA

24V = 1750mA

**Nennleistung:**

48V = 50,4 Watt

30V = 58,8 Watt

24V = 59,5 Watt

**Maße:**

L / B / H: 163 / 43 / 32 mm

**Gewicht:**

400 gramm

**Schutzklasse:**

IP67

**MTBF\*:**

732.000 Stunden

**Fabrikat:**

Mean Well

**Versionen:**

LPC-35-48V

191-0074

LPC-35-30V

191-0075

LPC-35-24V

191-0076

## NETZTEIL PLC-60 SERIE

24 VOLT 12 VOLT CE Zertifiziert



**Konstantstrom:**

8,4-12 Volt oder 16,8-24 Volt

**Nennstrom:**

12V = 5A

24V = 2,5A

**Nennleistung:**

12V = 60 Watt

24V = 60 Watt

**Maße:**

L / B / H: 182 / 62 / 35 mm

**Gewicht:**

410 gramm

**Schutzklasse:**

IP20

**MTBF\*:**

515.000 Stunden

**Fabrikat:**

Mean Well

**Versionen:**

PLC-60-12V

191-0029

PLC-60-24V

191-0133

## NETZTEIL SP-100 SERIE

24 VOLT 12 VOLT CE Zertifiziert



**Konstantstrom:**  
12 Volt oder 24 Volt

**Nennstrom:**  
12V = 8,5A  
24V = 4,2A

**Nennleistung:**  
12V = 102 Watt  
24V = 100,8 Watt

**Maße:**  
L / B / H: 179 / 99 / 45 mm

**Gewicht:**  
660 gramm

**Schutzklasse:**  
IP20

**MTBF\*:**  
211.300 Stunden

**Fabrikat:**  
Mean Well

**Versionen:**  
SP-100-12V 191-0036  
SP-100-24V 191-0134

## NETZTEIL SP-150 SERIE

24 VOLT 12 VOLT CE Zertifiziert



**Konstantstrom:**  
12 Volt oder 24 Volt

**Nennstrom:**  
12V = 12,5A  
24V = 6,3A

**Nennleistung:**  
12V = 150 Watt  
24V = 150 Watt

**Maße:**  
L / B / H: 199 / 99 / 50 mm

**Gewicht:**  
760 gramm

**Schutzklasse:**  
IP20

**MTBF\*:**  
191.200 Stunden

**Fabrikat:**  
Mean Well

**Versionen:**  
SP-150-12V 191-0038  
SP-150-24V 191-0050

## NETZTEIL SP-200 SERIE

24 VOLT 12 VOLT CE Zertifiziert



**Konstantstrom:**  
12 Volt oder 24 Volt

**Nennstrom:**  
12V = 16,7A  
24V = 8,4A

**Nennleistung:**  
12V = 200,4 Watt  
24V = 201,6 Watt

**Maße:**  
L / B / H: 199 / 99 / 50 mm

**Gewicht:**  
850 gramm

**Schutzklasse:**  
IP20

**MTBF\*:**  
183.800 Stunden

**Fabrikat:**  
Mean Well

**Versionen:**  
SP-200-12V 191-0037  
SP-200-24V 191-0135

## NETZTEIL RS-150 SERIE

24 VOLT 12 VOLT CE Zertifiziert



**Konstantstrom:**  
12 Volt oder 24 Volt

**Nennstrom:**  
12V = 12,5A  
24V = 6,5A

**Nennleistung:**  
12V = 150 Watt  
24V = 156 Watt

**Maße:**  
L / B / H: 199 / 98 / 38 mm

**Gewicht:**  
700 gramm

**Schutzklasse:**  
IP20

**MTBF\*:**  
244.000 Stunden

**Fabrikat:**  
Mean Well

**Versionen:**  
RS-150-12V 191-0148  
RS-150-24V 191-0147

---

**NETZTEIL DL-21**

CE Zertifiziert

**Konstantstrom:**  
15-30 Volt**Maße:**  
L / B / H: 220 / 29 / 20 mm**Hinweis:**  
Netzteil für  
Downlight 6x3 Watt**Nennstrom:**  
700mA**Gewicht:**  
210 gramm**Nennleistung:**  
21 Watt**Schutzklasse:**  
IP20**Versionen:**  
DL-21                    191-0033

---

**NETZTEIL DL-30**

CE Zertifiziert

**Konstantstrom:**  
15-30 Volt**Maße:**  
L / B / H: 220 / 29 / 20 mm**Hinweis:**  
Netzteil für  
Downlight 9x3 Watt**Nennstrom:**  
700mA**Gewicht:**  
210 gramm**Nennleistung:**  
30 Watt**Schutzklasse:**  
IP66**Versionen:**  
DL-30                    191-0035

---

**NETZTEIL DL-40**

CE Zertifiziert

**Konstantstrom:**  
5-75 Volt**Maße:**  
L / B / H: 220 / 29 / 20 mm**Hinweis:**  
Netzteil für  
Downlight 12x3 Watt**Nennstrom:**  
700mA**Gewicht:**  
210 gramm**Nennleistung:**  
40 Watt**Schutzklasse:**  
IP20**Versionen:**  
DL-40                    191-0032

---

**NETZTEIL DL-45**

CE Zertifiziert

**Konstantstrom:**  
24-50 Volt**Maße:**  
L / B / H: 220 / 29 / 20 mm**Hinweis:**  
Netzteil für  
Downlight 15x3 Watt**Nennstrom:**  
700mA**Gewicht:**  
210 gramm**Nennleistung:**  
45 Watt**Schutzklasse:**  
IP66**Versionen:**  
DL-45                    191-0043

---

## NETZTEIL DL SERIE

CE Zertifiziert



**Maße:**  
L / B / H: 220 / 29 / 20 mm

**Gewicht:**  
210 gramm

**Schutzklasse:**  
IP20

**Hinweis:**  
Hier finden Sie weitere  
Netzteile für unsere  
Downlights!

**Versionen:**

DL-3	191-0138
DL-9	191-0139
DL-9	191-0137
DL-24	191-0140

---

## NETZTEIL ST-40

CE Zertifiziert



**Konstantstrom:**  
5-75 Volt

**Nennstrom:**  
700mA

**Nennleistung:**  
40 Watt

**Maße:**  
L / B / H: 220 / 29 / 20 mm

**Gewicht:**  
210 gramm

**Schutzklasse:**  
IP20

**Hinweis:**  
Netzteil für  
Strahler 12x3 Watt

**Versionen:**

ST-40	191-0032
-------	----------

---

## NETZTEIL ST SERIE

CE Zertifiziert



**Maße:**  
L / B / H: 199 / 99 / 50 mm

**Gewicht:**  
850 gramm

**Schutzklasse:**  
IP20

**Hinweis:**  
Hier finden Sie weitere  
Netzteile für unsere  
Strahler!

**Versionen:**

ST-3	191-0142
ST-5	191-0143
ST-6	191-0144
ST-7	191-0041
ST-9	191-0145
ST-9	191-0139
ST-12	191-0031
ST-15	191-0034

---

**CHROMOFLEX III RC FUNK WIRELESS - RGB**

6-26 VOLT

CE Zertifiziert

**Konstantstrom:**

6-26 Volt

**Nennstrom:**

max. 3x4 A

**Nennleistung:****Maße:**

L / B / H: 96 / 52 / 34 mm

**Funkfrequenz:**

868,3 Mhz

**Schutzklasse:**

IP20

**Lichtfarbe:**

RGB

**Zubehör / Lieferumfang:**

Funkfernbedienung

(exkl.)

USB Funk Dongle

(exkl.)

**Versionen:**

Chromoflex III RC 164-0010

---

**CHROMOFLEX CONTROLLED WHITE**

6-26 VOLT

CE Zertifiziert

**Konstantstrom:**

6-26 Volt

**Nennstrom:**

max. 2x4 A

**Nennleistung:****Maße:**

L / B / H: 96 / 52 / 34 mm

**Funkfrequenz:**

868,3 Mhz

**Schutzklasse:**

IP20

**Lichtfarbe:**

Speziell für weiße LED's

**Zubehör / Lieferumfang:**

Funkfernbedienung

(exkl.)

USB Funk Dongle

(exkl.)

**Versionen:**

Chromoflex

controlled white 145-0001

---

**FUNK FERNBEDIENUNG & USB FUNK DONGLE (RGB)**

CE Zertifiziert

**Versionen:**

Funkfernbedienung 164-0009

USB Dongle 164-0008

---

**FUNK FERNBEDIENUNG & USB FUNK DONGLE (WHITE)**

CE Zertifiziert

**Versionen:**

Funkfernbedienung 145-0002

USB Dongle 145-0003




---

**DIMMBARER RGB CONTROLLER MINI** 12-24 VOLT CE Zertifiziert

---



**Konstantstrom:**  
12-24 Volt

**Nennstrom:**  
4A pro Farbe

**Nennleistung:**  
72-144 Watt

**Maße:**  
L / B / H: 105 / 75 / 29 mm

**Gewicht:**  
140 gramm

**Schutzklasse:**  
IP65

**Lichtfarbe:**  
RGB

**Zubehör / Lieferumfang:**  
Fernbedienung (inkl.)

**Versionen:**  
QL-IRC 164-0004

---

**REMOTE CONTROLLER - OUTDOOR** 12-24 VOLT CE Zertifiziert

---



**Konstantstrom:**  
12-24 Volt

**Nennstrom:**

**Nennleistung:**

**Maße:**  
L / B / H: 148 / 40 / 30 mm

**Gewicht:**  
200 gramm

**Schutzklasse:**  
IP65

**Lichtfarbe:**  
weiß

**Zubehör / Lieferumfang:**  
Fernbedienung (inkl.)

**Versionen:**  
QL-REMD 164-0002

---

**REMOTE CONTROLLER - RGB** 24 VOLT 12 VOLT CE Zertifiziert

---



**Konstantstrom:**  
12 Volt  
24 Volt

**Nennstrom:**

**Nennleistung:**  
12V = 120Watt  
24V = 120 Watt

**Maße:**  
L / B / H: 163 / 43 / 32 mm

**Gewicht:**  
200 gramm

**Schutzklasse:**  
IP20

**Lichtfarbe:**  
RGB

**Zubehör / Lieferumfang:**  
Fernbedienung (inkl.)

**Versionen:**  
RM-C-12V 164-0005  
RM-C-24V 164-0012

---

## DIMMBARER KONSTANTSTROMKONVERTER - DALI

CE Zertifiziert



**Ausgangsstrom:**

700mA

**Ausgangsspannung:**

5-50 V /Hz

**Ausgangsleistung:**

35 Watt

**Maße:**

L / B / H: 123 / 79 / 33 mm

**Gewicht:**

200 gramm

**Schutzklasse:**

IP20

**Hinweis:**

Schnittstelle zur Ansteuerung:  
DALI  
Dimmbereich: 1 - 100% Licht-  
strom

**Versionen:**

35 Watt

Z001-2-0004

---

## PWM-1 DIMMER

CE Zertifiziert



**Eingangsspannung:**

10-24 V DC

**Ausgangsspannung:**

max. 10A

**Ansteuerung:**

0-10 Volt

**Maße:**

L / B / H: 90 / 50 / 40 mm

**Gewicht:**

ca. 100 gramm

**Schutzklasse:**

IP20

**Hinweis:**

**Versionen:**

PWM-1

1999-0148

---

## PWM-1A DIMMER

CE Zertifiziert



**Eingangsspannung:**

12-24 V DC

**Ausgangsspannung:**

max. 10A

**Ansteuerung:**

1-10 Volt

**Maße:**

L / B / H: 90 / 50 / 40 mm

**Gewicht:**

ca. 100 gramm

**Schutzklasse:**

IP20

**Hinweis:**

**Versionen:**

PWM-1A

1999-0464

# STANDLEUCHTEN

LOGIC STAND LIGHT

230 VOLT

CE Zertifiziert



**Sockel / Leuchtmittel:**

LED 133 Watt

**Material:**

Aluminium

**Maße:**

Leuchten-H: 1850 mm

Leuchtenkopf: 600x420 mm

**Lichtverteilung:**

50 % oben

50 % unten

**Helligkeit:**

Bei einem Abstand von

140 cm = 650 LUX

**Lichttemperatur:**

neutralweiß: 4100k

kaltweiß: 5300k

**Schutzklasse:**

IP20

**Zubehör / Lieferumfang:**

Netzteil (inkl.)

**Versionen:**

LED neutralweiß

LED kaltweiß

a. Anfr.

a. Anfr.



UNTER  
[WWW.LOGICGLAS.COM](http://WWW.LOGICGLAS.COM)  
FINDEN SIE WEITERE  
SONDERKATALOGE & INFORMATIONEN  
ZUM DOWNLOAD!

# AGB'S

## **1 Geltungsbereich**

- 1.1 Nachstehende AGBV gelten ausschließlich für alle Verträge über Lieferungen und Leistungen durch LOGIC Glas (im folgendem insgesamt auch: „Produkte“). Abweichende oder ergänzende AGB des Kunden werden nicht Vertragsinhalt, es sei denn LOGIC Glas hat deren Geltung ausdrücklich schriftlich bestätigt. Diese AGBV gelten auch dann ausschließlich, wenn LOGIC Glas in Kenntnis abweichender AGB des Kunden Leistungen vorbehaltlos ausführt.
- 1.2 Diese AGBV gelten nur gegenüber Unternehmern.

## **2 Bestellung, Schriftform**

- 2.1 Angebote und Preislisten von LOGIC Glas sind freibleibend. An seine Bestellungen ist der Kunde zwei Wochen nach Zugang bei LOGIC Glas gebunden.
- 2.2 Alle Vereinbarungen bzgl. Lieferungen und Leistungen von LOGIC Glas bedürfen der Schriftform; dies gilt auch für dieses Schriftformerfordernis. (Fern-)Mündliche oder per Email übersendete Bestellungen werden nur verbindlich, wenn LOGIC Glas diese schriftlich bestätigt.

## **3 Liefer- und Leistungsbedingungen**

- 3.1 Liefer- und Leistungsfristen ergeben sich aus der Auftragsbestätigung von LOGIC Glas. Vereinbarte Lieferfristen beginnen mit Vertragsschluss. Für die Fristeinhaltung ist die Versendung, die Mitteilung der Versandbereitschaft bzw. Möglichkeit zur Abholung maßgeblich.
- 3.2 Soweit nicht abweichend geregelt, bestimmt LOGIC Glas die Versandart.
- 3.3 Lieferungen erfolgen ab Lager von LOGIC Glas, sofern nichts Abweichendes vereinbart ist. Bei Versendungskauf geht die Gefahr mit der Übergabe an die zur Ausführung des Transports bestimmte Person über; dies gilt auch bei Transport durch Angestellte von LOGIC Glas.
- 3.4 LOGIC Glas ist zu Teillieferungen und -leistungen innerhalb der vereinbarten Lieferfristen berechtigt, wenn dies dem Kunden drei Werktage vorher angekündigt wurde. Der Kunde kann für ihn unzumutbare Teillieferungen bzw. -leistungen bis zur Aussendung der Produkte schriftlich oder per Telefax widersprechen.
- 3.5 Schadensersatzansprüche des Kunden wegen Verzugs richten sich, soweit nicht ein Fixgeschäft i.S.v. § 376 HGB vorliegt, nach Ziffer 7 dieser AGBV, im übrigen nach den gesetzlichen Regelungen. LOGIC Glas ist nicht in Verzug, solange der Kunde selbst mit seinen Leistungspflichten in Verzug ist.
- 3.6 Bei Annahmeverzug oder sonstigen Pflichtverstößen des Kunden ist LOGIC Glas berechtigt, die üblichen Lagerkosten gemäß § 354 HGB auch bei Lagerung in einem ihrer Lager zu berechnen, mindestens jedoch 1% des Rechnungsbetrages je Monat des Annahmeverzuges. Weitere Ansprüche bleiben vorbehalten.
- 3.7 Alle Leistungsverpflichtungen von LOGIC Glas stehen unter dem Vorbehalt der richtigen und rechtzeitigen Selbstbelieferung.
- 3.8 LOGIC Glas ist bei unverschuldeter nicht rechtzeitiger Selbstbelieferung und bei sonstigen von ihr nicht zu vertretenen Hindernissen, wie bspw. Streik, Aussperrung, Krieg, Terror, Ein- und Ausfuhrverboten, Energie- und Rohstoffmangel sowie behördlichen Maßnahmen, berechtigt, die Leistung – ohne dass Verzug eintritt – um die Dauer der verursachten Verhinderung hinauszuschieben. LOGIC Glas wird den Kunden von zu erwartenden Verzögerungen unterrichten.

## **4 Zahlungsbedingungen, Aufrechnung, Zurückbehaltungsrecht**

- 4.1 Preisangaben von LOGIC Glas verstehen sich zzgl. anfallender Verpackungs-, Liefer- und Transportkosten, ggfs. Zoll sowie zzgl. gesetzlicher Umsatzsteuer.
- 4.2 Soweit nichts Abweichendes vereinbart ist, sind die Rechnungsbeträge innerhalb von 14 Tagen nach Rechnungsdatum in voller Höhe zur Zahlung fällig.
- 4.3 Schecks oder Wechsel werden nur aufgrund ausdrücklicher schriftlicher gesonderter Vereinbarung angenommen.
- 4.4 Bei Zahlungsverzug des Kunden ist LOGIC Glas berechtigt, Verzugszinsen in Höhe von 8 % p.a. über dem Basiszinssatz (§ 247 BGB) zu fordern, sofern LOGIC Glas nicht einen höheren Verzugschaden nachweist.
- 4.5 LOGIC Glas ist berechtigt, sämtliche ihr aus der Geschäftsverbindung obliegenden Leistungen zu verweigern oder nur gegen Vorauszahlung zu erbringen, solange der Kunde mit seinen Zahlungsverpflichtungen in Verzug ist oder sofern Umstände erkennbar werden, die den Schluss zulassen, dass der Kunde seine Gegenleistung, insbesondere Zahlungsverpflichtung nicht erfüllen kann. In diesem Fall ist LOGIC Glas berechtigt, eine angemessene Frist zu bestimmen, innerhalb welcher der Kunde Zug um Zug gegen Erbringung der Leistung zu zahlen oder Sicherheit zu leisten hat. Nach Fristablauf kann LOGIC Glas wegen der nicht erfüllten Aufträge vom Vertrag zurücktreten und Ersatz des entstandenen Schadens oder der vergeblichen Aufwendungen verlangen.
- 4.6 Im Falle der erkennbar mangelnden Leistungsfähigkeit des Kunden, bspw. aufgrund einer Verschlechterung seiner Vermögensverhältnisse, kann LOGIC Glas gewährte Zahlungsziele und gestundete Forderungen sofort fällig stellen und hinsichtlich der noch nicht erfüllten Aufträge die gesetzlichen Ansprüche geltend machen.
- 4.7 Zur Aufrechnung oder Zurückbehaltung ist der Kunde nur berechtigt, wenn sein Gegenanspruch anerkannt, unbestritten oder rechtskräftig festgestellt ist.

## **5 Eigentumsvorbehalt**

- 5.1 Das Eigentum an gelieferten Produkten bleibt bis zur vollständigen Erfüllung sämtlicher Zahlungsforderungen von LOGIC Glas aus der Geschäftsverbindung vorbehalten („Vorbehaltsware“).
- 5.2 Der Kunde ist verpflichtet, Vorbehaltsware pfleglich zu behandeln, insbesondere, diese auf eigene Kosten zum Neuwert gegen Diebstahl, Beschädigung und Zerstörung zu versichern und seine Betriebshaftpflichtversicherung auf die Vorbehaltsware zu erstrecken. Der Kunde tritt mit Vertragsschluss sämtliche Ansprüche aus entsprechenden Versicherungsverträgen an LOGIC Glas ab. LOGIC Glas nimmt die Abtretung an. Der Kunde weist LOGIC Glas auf Verlangen den Versicherungsschutz nach.
- 5.3 Der Kunde ist nicht berechtigt, Verpfändungen, Sicherungsübereignungen und andere Verfügungen über die Vorbehaltsware vorzunehmen. Er ist berechtigt, die Vorbehaltsware im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu veräußern und zu verarbeiten, solange er sich nicht im Zahlungsverzug befindet. Der Kunde tritt LOGIC Glas bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Rechnungsbetrages der Forderungen von LOGIC Glas einschließlich Umsatzsteuer ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen Dritte erwachsen, und zwar unabhängig davon, ob die Produkte ohne oder nach Verarbeitung weiterveräußert worden ist. LOGIC Glas nimmt die Abtretung an.
- 5.4 Zur Einziehung der nach Ziffer 5.3 abgetretenen Forderungen bleibt der Kunde auch nach der Abtretung ermächtigt. LOGIC Glas behält sich vor, die Forderungen selbst einzuziehen, sobald der Kunde in Zahlungsverzug gerät. In diesem Fall hat der Kunde auf Verlangen von LOGIC Glas die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt zu geben, alle zum Einzug erforderlichen Angaben und Unterlagen zu übermitteln und den Schuldner die Abtretung anzuzeigen.
- 5.5 Über Beschädigungen, Pfändungen oder sonstige Eingriffe in die im Eigentum von LOGIC Glas stehende Produkte, hat der Kunde LOGIC Glas unverzüglich schriftlich zu informieren und Dritte auf das Eigentum von LOGIC Glas hinzuweisen. Im Falle des Eingriffs in das Vorbehaltseigentum von LOGIC Glas hat der Kunde sämtliche Kosten der Wiederbeschaffung der Vorbehaltsware einschließlich der Rechtsverfolgungskosten von LOGIC Glas zu tragen, soweit diese nicht bei dem Dritten beigetragen werden können.
- 5.6 Die Be- und Verarbeitung der Produkte insbesondere durch körperliche oder technische Veränderung ist ausdrücklich untersagt.
- 5.7 Der Kunde kann eine Freigabe der Sicherheiten verlangen, soweit der realisierbare Wert der Sicherheiten die noch offenen Forderungen um mehr als 10 % übersteigt. Die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt LOGIC Glas.

## **6 Gewährleistung**

- 6.1 Zur Erfüllung seiner Untersuchungs- und Rügeobliegenheit nach § 377 HGB hat der Vertragspartner offen erkennbare Mängel LOGIC Glas unverzüglich, spätestens jedoch 7 Kalendertage nach Ablieferung, verdeckte und innerhalb der Gewährleistungsfrist auftretende Mängel unverzüglich nach ihrer Entdeckung, schriftlich anzuzeigen. Maßgeblicher Zeitpunkt für die Fristwahrung ist der Zugang der Mängelanzeige. Der Kunde trägt die volle Beweislast für sämtliche Anspruchsvoraussetzungen, insbesondere für den Mangel selbst, für den Zeitpunkt der Feststellung des Mangels, für die Rechtzeitigkeit der Mängelrüge und die ordnungsgemäße Lagerung der Produkte.
- 6.2 Erfolgt die Lieferung der Produkte nicht durch LOGIC Glas selbst, sondern direkt durch ihren Lieferanten oder eine von diesem beauftragte Transportperson (sog. Streckengeschäft), hat der Kunde Mängel unter Einhaltung vorstehender Fristen und Maßgaben gegenüber dem Lieferanten von LOGIC Glas zu rügen und LOGIC Glas hierüber unverzüglich schriftlich zu informieren. Ist dem Kunden der Lieferant nachweislich nicht bekannt, gilt Ziffer 6.1.
- 6.3 Verstößt der Kunde gegen die Verpflichtungen gemäß Ziffern 6.1 und 6.2, ist die Geltendmachung von Gewährleistungsansprüchen hinsichtlich des betreffenden Mangels ausgeschlossen. Dies gilt nicht, wenn LOGIC Glas den Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Sache übernommen hat.
- 6.4 Geringfügige, insbesondere im produktionstechnischen Toleranzbereich befindliche, Abweichungen insbesondere hinsichtlich Materialbeschaffenheit, Farbe, Gewicht, Abmessung, Gestaltung oder ähnlicher Merkmale der Produkte stellen keine Mängel dar und sind hinzunehmen.
- 6.5 Technische oder konstruktive Verbesserungen und Anpassungen aufgrund von neuen technischen oder wissenschaftlichen Erkenntnissen und Weiterentwicklungen, bleiben vorbehalten, soweit das Produkt für den Abnehmer keine unzumutbaren Änderungen erfährt. LOGIC Glas gewährleistet, dass ihre Produkte dem Stand der Technik entsprechen. Eine über den Stand der Technik hinausgehende Gewährleistung wird nicht übernommen, soweit nicht ein Fall gemäß Ziff. 6.3 Satz 2 vorliegt.

- 6.6 Die Gewährleistung und Haftung ist ausgeschlossen, sofern ein Mangel auf unsachgemäßer Verwendung oder einer nicht von LOGIC Glas vorab schriftlich freigegebenen Änderung der Produkte durch den Kunden oder dessen Kunden beruht.
- 6.7 Für Mängel der Produkte, die bereits bei Gefahrübergang vorlagen, leistet LOGIC Glas – vorbehaltlich der Regelungen in Ziffer 6.1 bis 6.6 – zunächst nach Wahl von LOGIC Glas Gewähr durch Nachbesserung oder Ersatzlieferung.
- 6.8 Bei Ersatzlieferung eines mangelfreien Produktes ist der Kunde verpflichtet, das ursprünglich gelieferte mangelhafte Produkt zurückzugewähren.
- 6.9 Schlägt die Ersatzlieferung oder Nachbesserung fehl, verweigert LOGIC Glas diese oder ist diese für LOGIC Glas unzumutbar, stehen dem Kunden die gesetzlichen Rechte zu.
- 6.10 Technische Daten und Produktinformationen sind keine Garantie, Zusicherung oder Beschaffenheitsvereinbarung.
- 6.11 Der Kunde unterstützt LOGIC Glas bei der Mängelfeststellung und -beseitigung, soweit ihm dies möglich und zumutbar ist.
- 6.12 LOGIC Glas kann die Nachbesserung bzw. Ersatzlieferung von einer unter Berücksichtigung des Mangels angemessenen Teilzahlung durch den Kunden abhängig machen. Die Teilvergütung ist unter Berücksichtigung des gerügten Mangels zu bemessen.
- 6.13 Im Rahmen der Nachbesserung ersetzte Teile werden Eigentum von LOGIC Glas. Zur Vornahme der Nachbesserung bzw. der Ersatzlieferung hat der Abnehmer LOGIC Glas einen angemessenen Zeitraum zur Verfügung zu stellen und auf Verlangen von LOGIC Glas das als mangelhaft gerügte Produkt an LOGIC Glas fachgerecht verpackt zurückzusenden. Bei Zuwiderhandlung von Seiten des Kunden entfällt die Gewährleistungspflicht.
- 6.14 Schadensersatz- und Aufwendungsersatzansprüche gegen LOGIC Glas wegen Mängeln richten sich nach Ziffer 7.
- 6.15 Die Gewährleistungsfrist beträgt 12 Monate ab Gefahrübergang.
- 6.16 Die 5-jährige Verjährungsfrist im Fall des Lieferregresses nach §§ 478, 479 BGB bleibt unberührt.
- 7 Haftung von LOGIC Glas**
- 7.1 LOGIC Glas haftet im Fall von grober Fahrlässigkeit oder Vorsatz für ihre Organe, Vertreter, Mitarbeiter und Erfüllungsgehilfen – gleich aus welchem Rechtsgrund – nach den gesetzlichen Bestimmungen unbeschränkt.
- 7.2 Für die leicht fahrlässige Verletzung vertragswesentlicher Pflichten (Kardinalpflichten) ist die Haftung von LOGIC Glas für ihre Organe, Vertreter, Mitarbeiter und Erfüllungsgehilfen auf den vertragstypischen vorhersehbaren Schaden begrenzt.
- 7.3 Im Übrigen ist eine Haftung auf Schadensersatz – gleich aus welchem Rechtsgrund einschließlich aus Verletzung eines vorvertraglichen Vertrauensverhältnisses – ausgeschlossen. Soweit die Haftung nach dieser Ziffer 7 ausgeschlossen oder begrenzt ist, gilt dies auch im Hinblick auf eine etwaige persönliche Haftung von Angestellten, Mitarbeitern, Vertretern und Erfüllungsgehilfen von LOGIC Glas.
- 7.4 Die vorstehenden Haftungsbeschränkungen bzw. -ausschlüsse gelten nicht bei schuldhafter Verletzung von Leben, Körper und/oder Gesundheit, für gesetzlich unabdingbare Produkthaftungsansprüche sowie im Falle einer Beschaffenheits- oder sonstigen vertraglich vereinbarten Garantie oder wenn ein Mangel durch LOGIC Glas arglistig verschwiegen wurde.
- 7.5 Eine Haftung für die Wiederherstellung von Daten des Kunden wird der Höhe nach auf die Kosten beschränkt, die notwendig sind, um die Daten wiederherzustellen, die regelmäßig und gefahrenstprechend gesichert wurden oder die sonst aus maschinenlesbarem Datenmaterial mit vertretbarem Aufwand rekonstruiert werden können.
- 7.6 Die Regelungen der Ziffern 7.1 mit 7.5 gelten sinngemäß für den Ersatz vergeblicher Aufwendungen.
- 8 Rücktritt**
- 8.1 In den Fällen einer Nebenpflichtverletzung kann der Kunde von dem Vertrag nur dann zurücktreten, wenn ihm ein Festhalten am Vertrag nicht mehr zugemutet werden kann.
- 8.2 Das Rücktrittsrecht ist zudem ausgeschlossen, wenn der von LOGIC Glas nicht zu vertretende Umstand zu einer Zeit eintritt, zu welcher der Kunde in Annahmeverzug ist.
- 8.3 LOGIC Glas ist zum Rücktritt vom Vertrag bzw. Einzelaufträgen berechtigt, wenn über das Vermögen des Kunden ein gerichtliches oder außergerichtliches Vergleichs- oder Insolvenzverfahren eröffnet wird, ein diesbezüglicher Antrag gestellt wird oder die Eröffnung eines solchen Verfahrens mangels Masse abgelehnt wird.
- 9 Schutzrechte**
- 9.1 Sämtliche gewerblichen Schutzrechte, welche den vertragsgegenständlichen Leistungen und Produkten sowie sonstigen im Rahmen der Geschäftsbeziehung dem Kunden überlassenen Gegenständen und Unterlagen zugrunde liegen, insbesondere Patent-, Marken- und Urheberrechte, stehen allein LOGIC Glas zu. Es ist dem Käufer nicht gestattet, die angebrachten Warenkennzeichnungen zu ändern oder andere Warenkennzeichnungen anzubringen.
- 10 Gerichtsstand, anwendbares Recht**
- 10.1 Ausschließlicher Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus der Geschäftsverbindung ist München.
- 10.2 Alle vertraglichen Vereinbarungen im Rahmen der Geschäftsbeziehung zwischen LOGIC Glas und dem Kunden unterliegen dem Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des UN-Kaufrechts und der Regelungen des deutschen internationalen Privatrechts.



Firmensitz:  
Johann-Knoch-Gasse 9  
D-96317 Kronach

Geschäftsführer: Peter Helm  
Amtsgericht Coburg - HRB 4688

Tel.: +49 (0)9261 / 62 62 - 0  
Fax: +49 (0)9261 / 62 62 - 62

E-Mail: [info@logicglas.com](mailto:info@logicglas.com)  
Web: [www.logicglas.com](http://www.logicglas.com)

