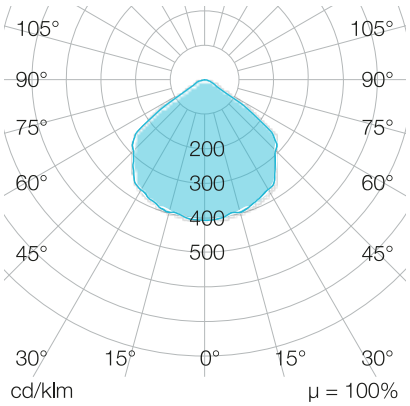
# IndustryLUX 110

**Art.-Nr.: 431050650090**
**EAN: 4260374011156**

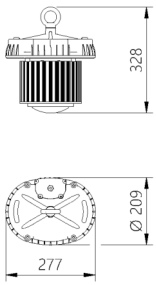
## 81 W | 5000 K | IP65

- moderner Hallentiefstrahler im Retrolook - perfekter Ersatz für HQI/HQL-Leuchtmittel
- besonders langlebig durch bewährtes Wärmemanagement
- verschiedene Schirme zur Auswahl für die optimale Lichtverteilung

### LICHTVERTEILUNGSKURVE




### TECHNISCHE ZEICHNUNG




**licht**line GmbH · Weiherstraße 25 · D - 95448 Bayreuth
fon +49(0)921 / 5 07 37 89 - 10 · fax +49(0)921 / 5 07 37 89 - 29 · vertrieb@lichtline.com
www.**licht**line.com

## LICHTTECHNIK

| | |
|---|---|
| Leuchtenlichtstrom | 11.700 lm |
| Lichtfarbe | weiß |
| Farbtemperatur | 5.000 K |
| Lichtausbeute | 144 lm/W |
| Abstrahlwinkel | 120° |
| Abstrahlcharakteristik | symmetrisch |
| Lichtaustritt | direkt |
| Farbwiedergabeindex | > 70 |
| Farbkonsistenz | < 5 SDCM |
| LED-Anzahl | 240 Stück |
| Bemessungsspitzenlicht-stärke | 4.861 cd |
| UGR quer (4H, 8H) | 20,8 |
| UGR längs (4H, 8H) | 20,9 |
| Dimmbar | nein |
| Photobiologische Klasse | RG01 |
| Mittlere Nutzlebensdauer [L80] | 100.000 h |
| Nennlebensdauer [L80,B10] | 50.000 h |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Systemleistung | 81 W |
| Spannungsbereich [AC] | 100 - 240 V AC, 50/60 Hz |
| Anschlussart | Anschlussleitung, 3 x 1,0 mm² |
| Kabellänge | 1,5 m |
| Durchgangsverdrahtung | nein |
| Leuchten pro Leitungs-schutzschalter B10A | 3 |
| Leuchten pro Leitungs-schutzschalter C10A | 5 |
| Leuchten pro Leitungs-schutzschalter B16A | 4 |
| Leuchten pro Leitungs-schutzschalter C16A | 8 |
| Leistungsfaktor | 0,95 |
| Schaltzyklen [min.] | 500.000 |
| Schutzklasse | I |

## BELASTBARKEIT

| | |
|---|---|
| Schutzart | IP65 |
| Schlagfestigkeit | IK10 |
| Betriebstemperatur | -30 bis +50 °C |
| UV-beständig | bedingt |
| Lagertemperatur | -30 bis +60 °C |
| Garantie | 5 Jahre |
| D-Kennzeichnung | ja |

## MATERIAL

| | |
|---|---|
| Gehäusematerial | Aluminium |
| Gehäusefarbe | Aluminium |
| Material der Abdeckung | PC |
| Abdeckung | klar |

## ABMESSUNG

| | |
|---|---|
| Gewicht | 6,3 kg |
| Durchmesser x Höhe | Ø277 x 330 mm |

## ZUBEHÖR

| | |
|---|---|
| IndustryLUX Schirm AL-S 80° | 430200008000 |
| IndustryLUX Schirm AL-S 100° | 430200001000 |
| IndustryLUX Schirm AL-S 120° | 430200001200 |
| IndustryLUX Schirm PC-S 80° | 430100008000 |
| IndustryLUX Schirm PC-S 100° | 430100001000 |

## MONTAGE

Die Natur braucht unsere Hilfe, um dem Klimawandel entgegenzuwirken. Nachhaltigkeit ist daher entscheidend. Ein effektiver Ansatz besteht darin, weniger Energie zu verbrauchen und erneuerbare Energien zu nutzen. **Die Umrüstung auf LED-Beleuchtung kann den Stromverbrauch um durchschnittlich 80% reduzieren.** In der Lichtbranche spielen effiziente Lichtquellen, optimierte Leuchten und elektronische Steuerungen eine wichtige Rolle für eine nachhaltige Entwicklung. Diese Maßnahmen sind größtenteils wiederverwertbar und sparen Kosten ein. Der Bund fördert solche Entwicklungen mit Fördergeldern. Auch **licht**line setzt sich für die Umwelt ein und zeigt dies in Katalog und Datenblättern mit einem Umwelt-Icon.

**Nachhaltigkeit bei lichtline**

Unser Symbol zeigt dies durch 5 Kategorien:

**1 Effizienz**

Verdeutlicht die Effizienz und damit die $CO_2$ Ersparnis der Leuchte.

**2 BEG Förderfähig**

Mit der BEG-Förderung seit dem 01.01.2024 erhalten Sie Unterstützung für die Sanierung von Gebäuden, die dauerhaft Energiekosten einsparen und das Klima schützen.

**3 Langlebigkeit**

Die Leuchte ist besonders langlebig, verursacht sie weniger Wartungsaufwand und schont Ressourcen.

**4 Verpackung**

Wir achten auf nachwachsende Rohstoffe und den Müllverbrauch.

**5 Elektronische Steuerungen**

Kombinierbare Sensoren sorgen für immense Stromersparnisse durch Tag- und Nacht-Rhythmus oder Dimm-Funktionen.