

# luxwerk

## I.sun B 100 Hallentiefstrahler - Datenblatt

Der I.sun B ist ein leistungsstarker, runder LED-Hallentiefstrahler mit hochwertigem Aluminiumdruckgussgehäuse. Die Leuchte ist in mehreren Varianten mit unterschiedlichen Leistungen erhältlich: 100 W, 150 W und 200 W. Sie bietet durch eine speziell entwickelte Wabenlinsenoptik eine blendfreie und flimmerfreie Lichtverteilung mit einem Abstrahlwinkel von 70°, ideal für Hallen mit hohen Anforderungen an Sehkomfort und Effizienz.

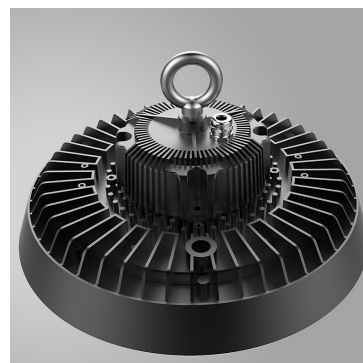
Das robuste Gehäuse mit passiver Kühlung gewährleistet ein wartungsfreies Wärmemanagement. Die Leuchte ist gegen Staub und Wasser geschützt (IP65) sowie stoßfest (IK08). Der Hallentiefstrahler wird standardmäßig mit einer Ringöse zur Abpendelung geliefert. Optional ist ein Montagebügel für Decken- oder Tragschienenmontage erhältlich.

Die integrierte Betriebselektronik verfügt über umfangreiche Schutzfunktionen gegen Überspannung, Überlast, Übertemperatur und Überstrom.



Anti-glare High Bay

Industrial • Education • Architectural • Semi-outdoor • Shop & Retail



### Features:

- Stabiles Aludruckgussgehäuse
- Montagering zum Abhängen an Seil oder Kette
- Beständig gegen Wasser, Schmutz und Staub,
- Schutzklasse IP65 und IK08
- Betriebselektronik in Leuchte integriert
- Schutzfunktionen: Over-Voltage, Over-Load,
- Over Temperature, Over Current
- Flimmerfreies Licht
- hochwertige Wabenlinsentechnik

### Modifizierung auf Anfrage:

- Montagebügel für Decken oder Tragschienenbefestigung
- 

### Ohne Mehrkosten lieferbar:

- Lichtfarben: 3000K, 5000K oder 6500K



CE RoHS 

Technische Änderungen vorbehalten | 10.2025

# luxwerk

## I.sun B 100 Hallentiefstrahler - Datenblatt

### Leuchte

|                 |         |                 |               |
|-----------------|---------|-----------------|---------------|
| Artikelnummer   | 809332  | Leuchtenfamilie | I.sun         |
| Leuchtenfarbe   | Schwarz | Leuchtenserie   | I.sun B       |
| Leuchtengewicht | 3,1 kg  | Leuchtenart     | Pendelleuchte |
|                 |         | Leuchtengruppe  | industry      |

### Elektrotechnik

|                         |                 |                                |                     |
|-------------------------|-----------------|--------------------------------|---------------------|
| Netzspannungsbereich    | 220 – 240 V     | Systemleistung gesamt          | 100 W               |
| Wechselspannungsbereich | 198 – 264 V     | Systemleistung direkt/indirekt | 100 / 0 W           |
| Gleichspannungsbereich  | 176 – 280 V     | Schutzart                      | IP65                |
| Netzfrequenz            | 0 / 50 / 60 Hz  | Schutzklasse                   | I                   |
|                         | BEG förderfähig | Betriebsgerät                  | Konverter schaltbar |

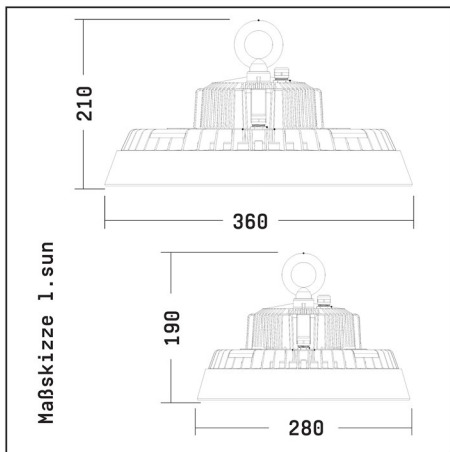
### Lichttechnik

|                          |             |                                    |              |
|--------------------------|-------------|------------------------------------|--------------|
| Effizienz                | 130,35 lm/W | Lichtverteilung direkt / indirekt  | 100 / 0 %    |
| Farbwiedergabeindex Ra   | >80         | Gesamtlichtstrom                   | 13035 lm     |
| Lichtaustrittswinkel     | 70 °        | Gesamtlichtstrom direkt / indirekt | 13035 / 0 lm |
| Lichtfarbe               | 4000 K      | Lichtstromerhalt                   | -            |
| Blendungsbewertung (URG) | <22         |                                    |              |

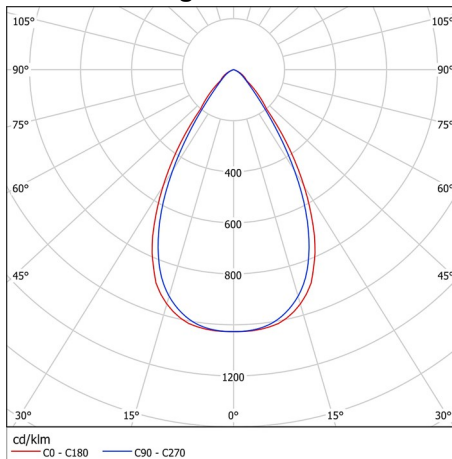
### Abmessungen

|             |        |                  |      |
|-------------|--------|------------------|------|
| Breite      | -      | Pendellänge      | -    |
| Höhe        | 190 mm | Einbautiefe      | 0 mm |
| Länge       | -      | Deckenausschnitt | -    |
| Durchmesser | 280 mm |                  |      |

### Maßzeichnung



### Lichtverteilungskurve - LVK



### Beschreibung

-

### Bemerkung

Weitere Lichtfarben / Farbwiedergabe auf Anfrage lieferbar