

# Produktdatenblatt

## concept light® LED-Hallenstrahler

### Anwendungsgebiete

- Leuchtpunkthöhe 5 bis 30 Meter
- Typische Einsatzfelder
  - Produktionshallen
  - Lager- und Logistikhallen
  - Messe- und Sporthallen
  - Kühlhäuser
- LED-Alternative für klassische HQI oder HQL Leuchten (bis 60 Prozent Energieeinsparung)
- Anspruchsvolle Einsatzbedingungen
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie ([IFS 6](#))
- Temperatur -35 bis +50 Grad Celsius

### Eckdaten

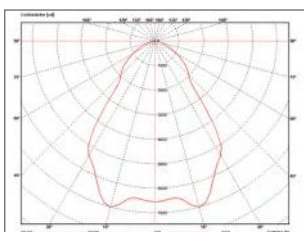
- 121 bis 395 Watt
- 13.200 bis 34.500 Lumen
- > 100.000 Stunden
- > 85 CRI
- Schutzart: IP64
- 4.000 und 5.000 Kelvin
- Abstrahlwinkel: breit-, tiefstrahlend sowie diffus

### Wichtige Produkteigenschaften und -vorteile

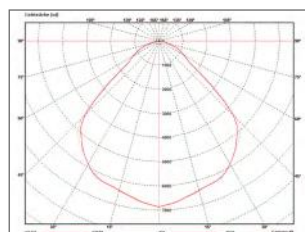
- Made in Germany
- [VDE Überwachte Fertigungsstätte](#)
- Sehr hohe Lebensdauer und extrem hohe Ausfallsicherheit
- Robuste Bauweise mit geringem Wartungsaufwand
- Hochwertige und belastbare Materialien
- Breites Einsatzspektrum mit unterschiedlichen Ausführungen (Lichtfarbe, Abstrahlwinkel, Abdeckung)
- Flexibel kombinierbar in unterschiedlichen Leistungsklassen
- Einfache, schnelle und sichere Installation
- Homogene und gleichmäßige Ausleuchtung
- Flimmerfreies Licht (nicht getaktet oder gepulst)
- Höchste Schaltfestigkeit und volle Helligkeit ohne Aufwärmphase
- Nachhaltige Konstruktion mit wiederverwendbaren Bauteilen



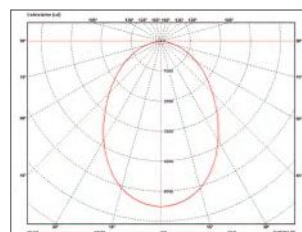
| Elektrische Daten                           |   |
|---|---|
| Nennleistung                                | 121 - 395 W (weitere auf Anfrage)                           |
| Netzspannung Einspeisung Wechselspannung    | 230 V   |
| Betriebsfrequenz - Netzfrequenz             | 50 Hz   |
| Nennstrom                                   | 0.34 bis 1.79 A   |
| Einschaltstrom                              | 60 A (bei Kaltstart für 200 µs)                             |
| Leistungsfaktor                             | > 0,95  |
| Restwelligkeit                              | < 0,5 %   |
| Elektromagnetische Verträglichkeit          | geprüft & bestanden nach DIN EN 62493                       |
| Sicherheitsstandards                        | auf Anfrage   |
| Lichttechnische Daten                       |   |
| Photobiologische Sicherheit                 | Risikogruppe 1 (geringes Risiko)                            |
| Lichtfarbe gemäß EN 12464-1                 | Weiß, Neutralweiß   |
| Farbtemperatur                              | 4.000 K, 5.000 K  |
| Nennlichtstrom                              | 13.200 - 34.500 lm  |
| Abstrahlwinkel                              | 80°, 120°, diffus   |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 85  |
| Lichtstromerhalt am Ende d. Nennlebensdauer | 0.80  |
| Startzeit                                   | < 0.5 s   |
| Abmessungen & Gewicht                       |   |
| Gesamtlänge                                 | 360 - 960 mm  |
| Gesamtbreite                                | 535 mm  |
| Höhe  | 125 mm  |
| Produktgewicht                              | 7.850 - 18.650 g  |
| Abhängung                                   | ab 500 mm   |
| Farben & Materialien                        |   |
| Aluminiumprofil                             | Endbehandelt pulverbeschichtet, ggf. eloxiert               |
| Kunststoffabdeckung                         | Polycarbonat (PC) transparent, Polycarbonat (PC) colourLED® |
| Gehäusefarbe                                | Schwarz   |
| Temperaturen                                |   |
| Umgebungstemperaturbereich                  | -35 bis +50 °C  |
| Lebensdauer                                 |   |
| Nennlebensdauer                             | > 100.000 h   |
| Anzahl der Schaltzyklen                     | 300.000   |
| Einsatzmöglichkeiten                        |   |
| Lebensmittel- und Getränkeindustrie         | <a href="#">IFS 6 / BRC 7 gemäß DIN 10500</a>               |
| Sportstätten                                | Ballwurfsicherheit gemäß DIN 18032 Teil 3                   |
| Dimmbar / DALI-fähig                        | auf Anfrage   |
| Lichtverteilkurve                           |   |



Abstrahlwinkel 80° (tiefstrahlend)



Abstrahlwinkel 120° (breitstrahlend)



Abstrahlwinkel diffus