

Produktdatenblatt

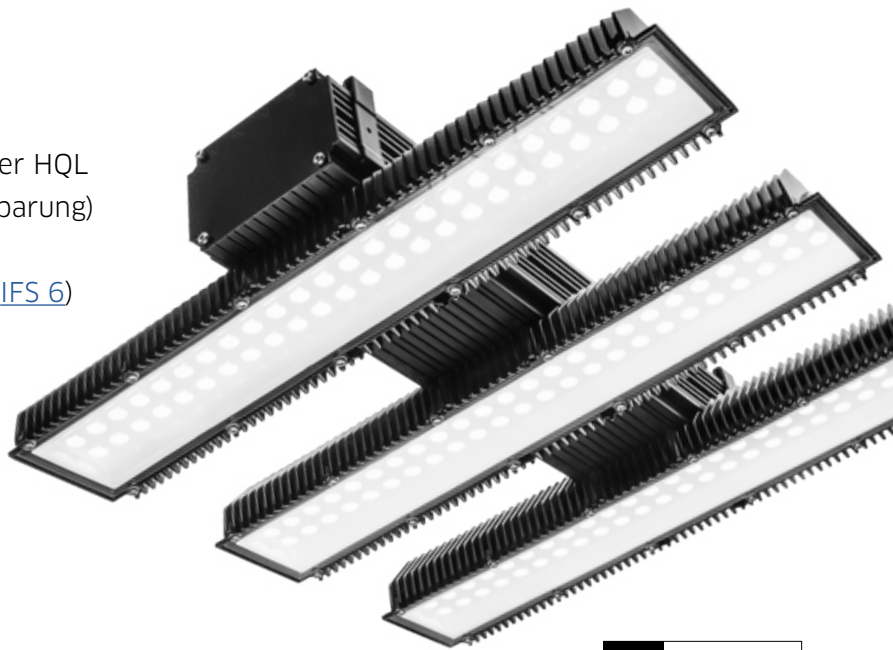
concept light® LED-Hallenstrahler

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 527 Watt
- 12.100 bis 52.700 Lumen
- > 100.000 Stunden
- > 85 CRI
- Schutzart: IP64
- 4.000 und 5.000 Kelvin
- Abstrahlwinkel: breit-, tiefstrahlend sowie diffus



Wichtige Produkteigenschaften und -vorteile

- [VDE Überwachte Fertigungsstätte](#)
- Sehr hohe Lebensdauer und extrem hohe Ausfallsicherheit
- Robuste Bauweise mit geringem Wartungsaufwand - hochwertige und belastbare Materialien
- Nachhaltige Konstruktion mit wiederverwendbaren Komponenten
- Breites Einsatzspektrum mit unterschiedlichen Ausführungen (Leistungsklasse, Farbtemperatur, Abstrahlwinkel, Abdeckung)
- Einfache, schnelle und sichere Installation
- Homogene und gleichmäßige Ausleuchtung
- Flimmerfreies Licht (nicht getaktet oder gepulst)
- Höchste Schaltfestigkeit und volle Helligkeit ohne Aufwärmphase

Elektrische Daten	
Nennleistung	121 - 527 W
Netzspannung Einspeisung Wechselspannung	230 V
Schutzklasse	I / 
Betriebsfrequenz - Netzfrequenz	50 Hz
Nennstrom	0,5 - 2,3 A
Einschaltstrom	65 - 140 A (bei Kaltstart für 425 - 1.010 µs)
Leistungsfaktor	> 0,95
Restwelligkeit	< 0,5 %
Elektromagnetische Verträglichkeit	geprüft & bestanden nach DIN EN 62493 (VDE)
Sicherheitsstandards	siehe Zertifikate

Lichttechnische Daten	
Photobiologische Sicherheit	Risikogruppe 1 (geringes Risiko)
Farbtemperatur	4.000 K, 5.000 K
Nennlichtstrom	12.100 - 52.700 lm
Abstrahlwinkel	80°, 120°, diffus
Farbwiedergabeindex Ra	> 85
Lichtstromerhalt am Ende d. Nennlebensdauer	0,80
Startzeit	< 0,5 s

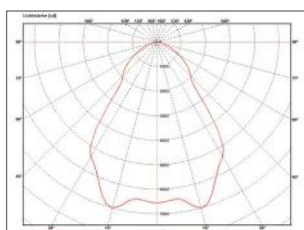
Abmessungen & Gewicht	
Gesamtlänge	360 - 960 mm
Gesamtbreite	535 mm
Höhe	125 mm
Produktgewicht	7.850 - 21.300 g
Abhängung	ab 500 mm

Farben & Materialien	
Aluminiumprofil	endbehandelt pulverbeschichtet, ggf. eloxiert
Kunststoffabdeckung	Polycarbonat (PC) transparent, Polycarbonat (PC) colourLED®
Gehäusefarbe	schwarz

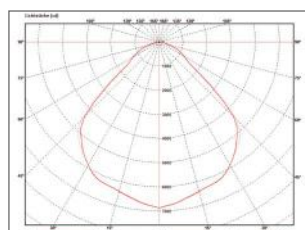
Lebensdauer	
Nennlebensdauer	> 100.000 h
Anzahl der Schaltzyklen	300.000

Einsatzmöglichkeiten	
Umgebungstemperaturbereich	-35 bis +50 °C
Lebensmittel- und Getränkeindustrie	IFS 6 / BRC 7 gemäß DIN 10500
Sportstätten	Ballwurfsicherheit gemäß DIN 18032 Teil 3
Dimmbar / DALI-fähig	auf Anfrage

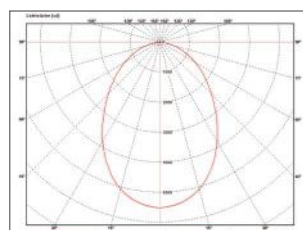
Lichtverteilungskurve	Zertifikate
-----------------------	-------------



Abstrahlwinkel 80° (tiefstrahlend)



Abstrahlwinkel 120° (breitstrahlend)



Abstrahlwinkel diffus

IFS 6



IP64



IK08

IFS Food