

# Produktdatenblatt

## concept light<sup>®</sup> LED-Hallenstrahler HT

### Anwendungsgebiete

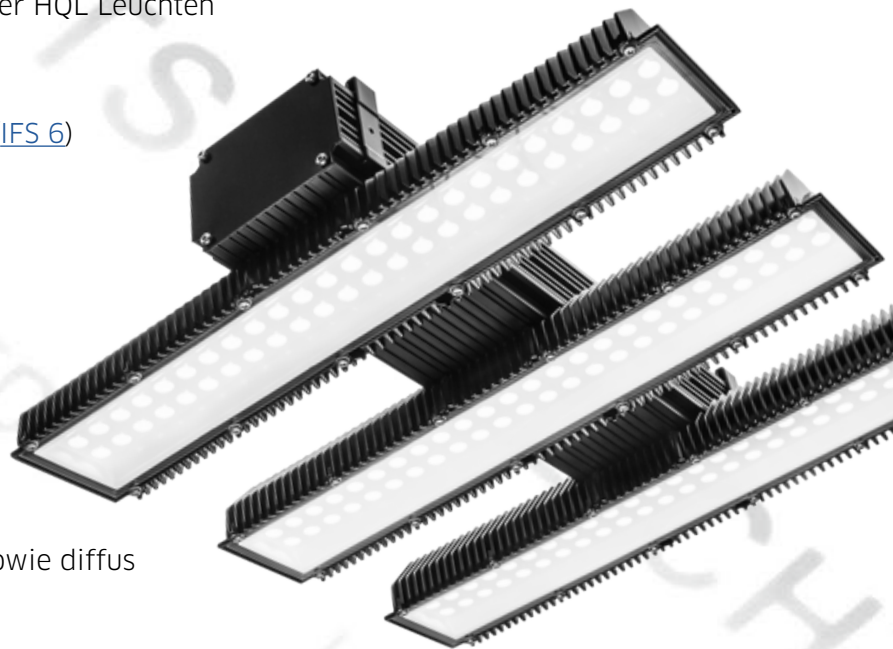
- Leuchtpunkthöhe 5 bis 30 Meter
- Typisches Einsatzfeld: Produktionshallen mit besonderen Temperaturanforderungen
- LED-Alternative für klassische HQI oder HQL Leuchten (bis 60 Prozent Energieeinsparung)
- Anspruchsvolle Einsatzbedingungen
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie ([IFS 6](#))
- Temperatur -35 bis +70 Grad Celsius

### Eckdaten

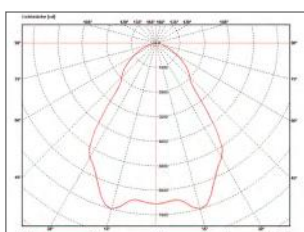
- 192 / 400 Watt
- 21.300 / 40.000 Lumen
- > 100.000 Stunden
- > 85 CRI
- Schutzart: IP64
- 4.000 und 5.000 Kelvin
- Abstrahlwinkel: breit-, tiefstrahlend sowie diffus

### Wichtige Produkteigenschaften und -vorteile

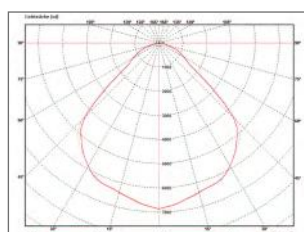
- Made in Germany
- [VDE Überwachte Fertigungsstätte](#)
- Sehr hohe Lebensdauer und extrem hohe Ausfallsicherheit
- Robuste Bauweise mit geringem Wartungsaufwand
- Hochwertige und belastbare Materialien
- Breites Einsatzspektrum mit unterschiedlichen Ausführungen (Leistungsklassen, Lichtfarbe, Abstrahlwinkel, Abdeckung)
- 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



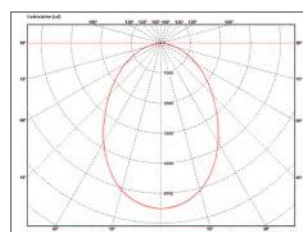
Elektrische Daten	
Nennleistung	192 / 400 W
Netzspannung Einspeisung Wechselspannung	230 V
Betriebsfrequenz - Netzfrequenz	50 Hz
Nennstrom	0.86 / 1.74 A
Einschaltstrom	50 / 100 A (bei Kaltstart für 200 µs)
Leistungsfaktor	> 0,95
Restwelligkeit	< 0,5 %
Elektromagnetische Verträglichkeit	geprüft & bestanden 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	21.300 / 40.000 lm
Abstrahlwinkel	80°, 120°, diffus
Farbwiedergabeindex Ra	> 85
Lichtstromerhalt am Ende d. Nennlebensdauer	0.80
Startzeit	< 0.5 s
Abmessungen & Gewicht	
Gesamtlänge	560 / 960 mm
Gesamtbreite	535 mm
Höhe	125 mm
Produktgewicht	11.050 / 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 +70 °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>
Dimmbar / DALI-fähig	auf Anfrage
Lichtverteilungskurve	



Abstrahlwinkel 80° (tiefstrahlend)



Abstrahlwinkel 120° (breitstrahlend)



Abstrahlwinkel diffus