

## FL 12 HCL

made in 



Abbildung ähnlich

### Merkmale

- separat schaltbare oder kombinierbare Farbtemperatur zwischen 2700 und 5700 K
- DALI DT08 Protokoll (Standard)
- wasserdicht, geringe Kondensatneigung
- eigener Notstromkreis auf dem LED Board mit CEAG-EATON-Notstromanlagen kompatibel
- 7 getrennte LED-Kreise: 3 x 2700 K, 3 x 5700 K und 1 Notstromkreis 5700 K
- Ansteuerung erfolgt über 3 DALI-Adressen, je LED-Kreis-Paar eine Adresse.
- Schutzglas an der Frontseite
- mit Zertifikat Ballwurfsicherheit der MPA Universität Stuttgart
- Ketten-/Seilaufhängung

Einsatzempfehlung: Messen- und Veranstaltungshallen, Sportstätten, Kongresszentren

### Hinweis

Lichtstrom des Notstromborards bis max. 3000 lm möglich.

### Material

Gehäuse: Druckguss-Aluminium mit elektrophoretischer Lackierung (EPD)  
Reflektor: hochreines Aluminium

### LED-Treiber

Integriert.

### Garantie

Treiber: 5 Jahre.  
Chip: 10 Jahre.

### Lichtsteuerung

Optional:



### BESTELL-OPTIONEN

LICHTFARBE  
827-857

Farbwiedergabeindex (CRI)	RA>80
Farbkonsistenz	SDCM 5
Lichtstromerhalt	L90B10 bei 100.000 h @ T <sub>a</sub> max.
Schaltzyklen	> 1 Mio.
Einschaltverzögerung	ca. 3 Sek.
Anlaufzeit	keine
Umgebungstemperatur (T <sub>a</sub> )	-30 °C bis +50 °C
Betriebsspannung	230 Volt, 50 Hz AC
Schutzart	IP67
Schlagfestigkeit	IK07
Erschütterungsempfindlich	nein
UV-/IR-Licht	nein
Halbstreuwinkel	90°/50°
Dimmbarkeit	DALI 3 Adressen je Leuchte
Max. Lichtausbeute Chip	176 lm/W
Chip	OSRAM OSOLON Giant Chip
Powerfactor	0,95
Gehäusemantel	Aluminium
Gehäusefarbe	schwarz
Montageart	Ketten-/Seilaufhängung



FL12 HCL Seitenansicht



Modell	Leistung** (inkl. Treiber)	max. Lichtstrom*		Netto-Gewicht in kg
		bei Lichtfarbe	in lm	
FL 12 HCL-1000	96 W ± 10%	kombiniert	96.000	35,100
Notstrom	20 W ± 10%	857	2.200	

\* Die in der Tabelle angegebenen Lichtstrom-Werte beziehen sich auf Leuchtmittel mit einer Lichtfarbe im Bereich 845 und einem klaren Cover.  
Lichtdiagramme, weitere Farben und technische Details auf Anfrage.

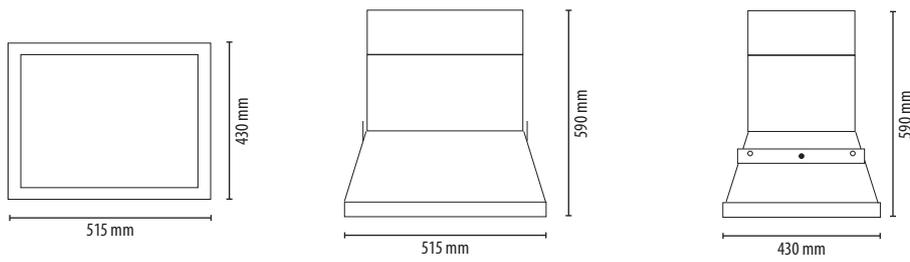
\*\*Bei einer Effizienz des Treibers von 0,9.

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

## FL 12 HCL

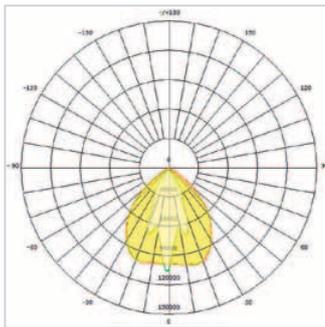
### Abmessung

#### FL 12 HCL



### Lichtverteilung

#### FL 12 HCL - 90°/50°



### Treiber

20



#### Normen:

EN 55015 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11  
EN 61347-1 EN 61347-2-13 EN 61547