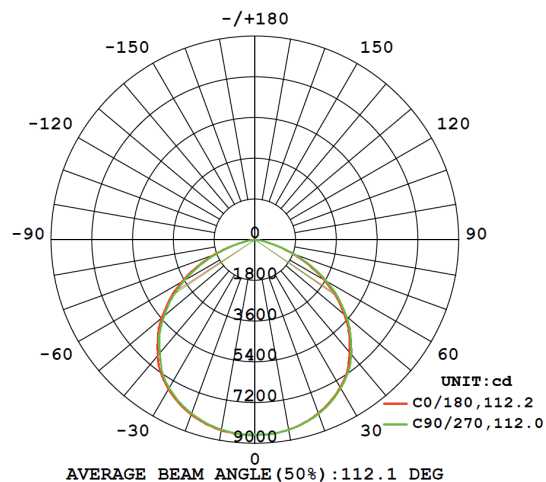


## LED Hallenleuchte HIGHBAY PRO



### Elektrische Daten

Nenn-/Systemleistung	160W
Nennspannung / -frequenz	230Vac / 50-60Hz
Spannungsbereich	220-240Vac /50-60Hz
Netzleistungsfaktor λ	>0,9
Sekundärstrom	600mA
Dimmbar	Nein
Schutzart	IP 65
Schutzklasse	I
Einschaltstrom	79A / 912µS
Anzahl Leuchten an Automat	B16: 1 / C16: 2 / D16: 5 B20: 1 / C20: 3 / D20: 6

### Lichttechnische Daten

Leuchtenlichtstrom (25°C)	24000lm
Farbtemperatur	4000K
Lichtfarbe	weiß
Farbwiedergabeindex Ra	>80
Startzeit	< 0,5 s
Abstrahlverhalten:	rotations-symmetrisch
Abstrahlwinkel (Halbwertswinkel)	120°
Farbkonsistenz	< 4 sdcn

### Lebensdauer

LED-Lebensdauer L80	50000h (25°C)
Anzahl der Schaltzyklen	>40000

### Abmessungen & Gewicht

Durchmesser x Höhe	360 x 165mm
Gewicht	3420g

### Farben & Materialien

Material (Gehäuse, Diffusor)	Aluminium, PC
Farbe (Gehäuse)	schwarz

### Zusätzliche Produktdaten

Bauform / Ausführung	runder Hallentiefstrahler
Montageart	Decke / Abpendelung bauseitig möglich
Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE	Ja
Quecksilberfrei	Ja (0,0mg)
Glühdrahttest	960°C
Umgebungstemperatur (Betrieb)	- 20°C bis + 40°C max.
Luftfeuchtigkeit	max. 85-95% (nicht kondensierend)
Lagertemperatur	-20°C bis + 50°C max.
Schlagfestigkeit	IK10
Maße der Ringöse (Aufhängung)	Ø innen: 20mm / Materialdicke: 8mm

### Einsatzmöglichkeiten

Verwendung (Beispiele)	Lager und Produktionshallen
------------------------	-----------------------------

### Zertifikate & Standards

Normen u.a.	EN 55015:2013 + A1:2015, EN 61547:2009, EN 61000-3-2:2019 EN 61000-3-3:2013+2019, EN 62493:2015, EN 60598-2-1989, EN 60598-1:2015+A1:2018
-------------	---

Height	Eavg, Emax	Angle: 111.88deg	Diameter
1m	2669,86511x		295.84cm
2m	667.2, 21631x		591.68cm
3m	296.5, 961.21x		887.52cm
4m	166.8, 540.71x		1183.36cm
5m	106.7, 346.01x		1479.20cm
6m	74.13, 240.31x		1775.04cm
7m	54.46, 176.61x		2070.88cm
8m	41.70, 135.21x		2366.72cm
9m	32.95, 106.81x		2662.56cm
10m	26.69, 86.511x		2958.40cm

Note: The Curves indicate the illuminated area and the average illumination when the luminaire is at different distance.

## Zusatzangaben:

**\*\* Gewicht:** Nettogewicht der Leuchte ohne Verpackung und ohne Zubehör (Kabel, Montagematerial.)

## Ausbeschreibungstext:

Artikelnummer: 81-3272  
MLIGHT LED Highbay PRO 160W 4000K

LED-Hallenleuchte zur Hängemontage an Decken, mittels optionalem Zubehör (Deckenbügel Nr. 89-1031) auch direkt als Deckenleuchte montierbar; hocheffizientes LED-Modul mit 150lm/W; rundes Leuchtengehäuse aus Aluminium-Druckguss mit außen liegenden Kühlrippen für optimierte Passivkühlung; vorgesetzte Linsen-Optik aus klarem und stoßfestem PC; externer, vom Gehäuse entkoppelter LED Treiber, nicht dimmbar; Außendurchmesser: 360mm; Höhe (inkl. Treiber): 156mm; Gewicht: 3,420Kg; Leistungsaufnahme: 160W; Lichtstrom: 24.000 Lumen; Abstrahlwinkel: 120°; Dimmbar: nein; Durchverdrahtungsfähig: nein; Farbtemperatur: 4000K; Farbwiedergabeindex: Ra > 80; Frequenzbereich in Hertz: 50/60; Garantie: 5 Jahre; Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss; Gehäusefarbe: schwarz; L/B Wert: L80/B50; Lebensdauer: ca. 50.000 h bei 25°C; Lichtfarbe: neutralweiß; Treiber: beiliegend; Schaltzyklen: > 25.000; Schutzart: IP65; Schutzklasse: I; Temperaturbereich: -20°C bis +55°C