

LED Hallenleuchte 100W, Multi-Switch / Leistung und Lichtfarbe einstellbar / dimmbar



Leistung und Farbeinstellung

Elektrische Daten

Systemleistung	55W / 75W / 100W umschaltbar
Nennspannung / -frequenz	230Vac / 50-60Hz
Spannungsbereich	220-240Vac / 50-60Hz
Netzleistungsfaktor λ	>0,95
Sekundärstrom	300mA (55W) / 400mA (75W) / 500mA (100W)
Dimmbar	Ja, 1-10V
Schutzart	IP 65
Schutzklasse	I
Energieeffizienzklasse	D
THD	<15%
Einschaltstrom	60A / 111 μ S
Max. Anzahl Leuchten an Automat	B10: 11 / B13: 12 / B16: 17 / B20: 21 / B25: 26 C10: 11 / C13: 14 / C16: 17 / C20: 22 / C25: 28 Die spezifischen Auslösecharakteristika der verschiedenen Anbieter sind zu beachten



Lichttechnische Daten

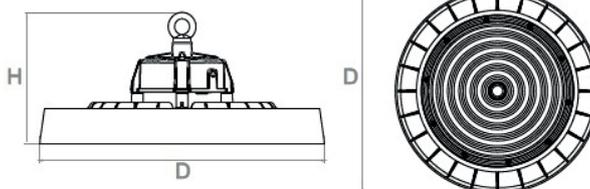
Leuchtenlichtstrom (25°C)	7.800 - 15.000lm (Details s. Seite 2)
Farbtemperatur	3000K / 4000K / 5000K umschaltbar
Lichtfarbe	warmweiß / neutralweiß / kaltweiß
Farbwiedergabeindex Ra	>83
Startzeit	< 0,5 s
Abstrahlverhalten	direkt / rotationssymmetrisch
Abstrahlwinkel (Halbwertswinkel)	120°
BAP tauglich	Nein
Farbkonsistenz	< 5 sdcn
Photobiologische Klasse (EN62471)	RG 1

Lebensdauer

LED-Lebensdauer L90	50.000h (25°C)
Anzahl der Schaltzyklen	>25.000

Abmessungen & Gewicht

Durchmesser x Höhe	248x 158mm
Gewicht	1,3 Kg



Farben & Materialien

Material (Gehäuse / Linse)	ALU / PC
Farbe (Gehäuse / Linse)	schwarz / klar

Zusätzliche Produktdaten

Bauform / Ausführung	runder Hallentiefstrahler / direkt strahlend
Montageart	Decke / Abpendelung bauseitig möglich
Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE	Ja
Quecksilberfrei	Ja (0,0mg)
Glühdrahttest	650°C
Umgebungstemperatur (Betrieb)	- 20°C / + 50°C max.
Luftfeuchtigkeit	max. 85% (nicht kondensierend)
Lagertemperatur	-30°C bis + 80°C max
Schlagfestigkeit	IK 08
Garantie	5 Jahre
EAN	4029779055444

Einsatzmöglichkeiten

Verwendung (Beispiele)	Lager, Veranstaltungshallen (Grund-, Allgemeinbeleuchtung / Keine Ballwurfsicherheit), Produktionshallen (ohne aggressive Medien (z.B. Ammoniak, Chlor, Öldämpfe))
------------------------	--

Zertifikate & Standards

Normen u.a.	EN 55015:2019 + A11:2020, EN 61547:2009, EN 61000-3-2:2019 EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 + A2:2021 + A2:2021/AC:2022, EN 62493:2016-08, EN 60598-2-1:2021, EN 60598-1:2021, EN 60598-2-24, EN 61347-1:2015 + A1:2021, EN 61347-2-13:2014/A1:2017
-------------	---

Zusatzangaben:

Ausreibungstext:

Artikelnummer: 81-3278

mLight LED Highbay 100W Multiswitch 55 - 100W, 3000K / 4000K / 5000K

LED-Hallenleuchte zur Hängemontage an Decken; hocheffizientes LED-Modul mit bis zu 160lm/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, dimmbar; Außendurchmesser: 248mm; Höhe (inkl. Treiber): 158mm; Gewicht: 1,30Kg; Leistungsaufnahme: 55-100W, einstellbar via DIP-Schalter; Leuchtenlichtstrom: 7800 bis 15000lm; Abstrahlwinkel: 120°; Dimmbar: ja, 1-10V; Durchverdrahtungsfähig: nein; Farbtemperatur: 3000K, 4000K, 5000K; Farbwiedergabeindex: Ra > 80; Frequenzbereich in Hertz: 50/60; Garantie: 5 Jahre; Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss; Gehäusefarbe: schwarz; L/B Wert: L90/B10; Lebensdauer: ca. 50.000 h bei 25°C; Lichtfarbe: warmweiß, neutralweiß, kaltweiß; Treiber: montiert; Schaltzyklen: > 25.000; Schutzart: IP65; IK Wert: IK08; Schutzklasse: I; Inkl. D-Zeichen für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten (DIN EN 60598-2-24); Temperaturbereich: -20°C bis +40°C

Optionales Zubehör:

89-1061	Montagebügel
89-1063	PC-Reflektor
89-1065	Alu-Reflektor
82-2000	Wasserdichter Kabelverbinder IP68
89-1068	DALI auf 1-10V Konverter / Signalumwandler

Lichtströme:

	3000K	4000K	5000K
55W	7.800lm	8.400lm	8.400lm
75W	10.500lm	11.400lm	11.400lm
100W	14.000lm	15.000lm	15.000lm

Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe / Leuchte. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen.