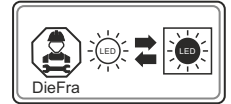
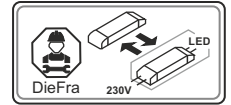


## LED Hallenleuchte 100W, Multi-Switch / Leistung und Lichtfarbe einstellbar / dimmbar



Leistung und Farbeinstellung



### Elektrische Daten

Systemleistung  
Nennspannung / -frequenz  
Spannungsbereich  
Netzleistungsfaktor  $\lambda$   
Sekundärstrom  
Dimmbar  
Schutzart  
Schutzklasse  
THD  
Einschaltstrom  
Max. Anzahl Leuchten an Automat

55W / 75W / 100W umschaltbar  
230Vac / 50-60Hz  
220-240Vac / 50-60Hz  
>0,95  
300mA (55W) / 400mA (75W) / 500mA (100W)  
Ja, 1-10V  
IP 65  
I  
<15%  
60A / 111 $\mu$ S  
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



**RoHS**  
Compliant



### Lichttechnische Daten

Leuchtenlichtstrom (25°C)  
Farbtemperatur  
Lichtfarbe  
Farbwiedergabeindex Ra  
Startzeit  
Abstrahlverhalten  
Abstrahlwinkel (Halbwertswinkel)  
BAP tauglich  
Farbkonsistenz  
Photobiologische Klasse (EN62471)

7.800 - 15.000lm (Details s. Seite 2)  
3000K / 4000K / 5000K umschaltbar  
warmweiß / neutralweiß / kaltweiß  
>83  
< 0,5 s  
direkt / rotationssymmetrisch  
120°  
Nein  
< 5 sdcm  
RG 1

### Lebensdauer

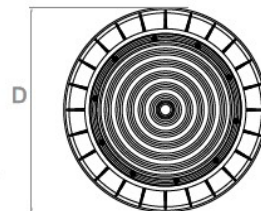
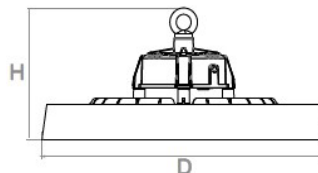
LED-Lebensdauer L90  
Anzahl der Schaltzyklen

50.000h (25°C)  
>25.000

### Abmessungen & Gewicht

Durchmesser x Höhe  
Gewicht

248x 158mm  
1,3 Kg



### Farben & Materialien

Material (Gehäuse / Linse)  
Farbe (Gehäuse / Linse)

ALU / PC  
schwarz / klar

### Zusätzliche Produktdaten

Bauform / Ausführung  
Montageart  
Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE  
Quecksilberfrei  
Glühdrahttest  
Umgebungstemperatur (Betrieb)  
Luftfeuchtigkeit  
Lagertemperatur  
Schlagfestigkeit  
Garantie  
EAN

runder Hallentiefstrahler / direkt strahlend  
Decke / Abpendelung bauseitig möglich  
Ja  
Ja (0,0mg)  
650°C  
- 20°C / + 50°C max.  
max. 85% (nicht kondensierend)  
-30°C bis + 80°C max  
IK 08  
5 Jahre  
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:

### **Ausbeschreibungstext:**

Artikelnummer: 81-3278

mli<sup>ght</sup> 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

### Farbkennung für 1-10V Dimmung:

Anschluss	Farbe
DIM+ (1-10V)	Violet
DIM- (1-10V)	Pink
+12V (DALI-Konv.)	Schw./ weiß

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.