



## HBL - BEATRIX LINEAR HALLENFLÄCHENLEUCHTEN

### Typologie

Hängeleuchte bzw. Leuchte für Aufputzmontage für Installationen in großen Geschäfts- und Industrieräumen; mit SMD-Technologie.

### Eigenschaften

Leuchten mit einzelnen Optiken für eine Maximierung des Lichtstroms. Die Kollektion umfasst eine Version mit Standard-Treiber und eine Version mit Tridonic-Treiber. HBL PRO kann mit bis zu 10 Leuchten (40-W-Modell) oder bis zu 6 Leuchten (80-W-Modell) in Reihe geschaltet werden.

### Installation

Problemlose Verkabelung dank der IP65-Anschlussbox auf dem Leuchtengehäuse. Installation an der Wand/Decke mithilfe der mitgelieferten Halterungen oder als Hängeleuchte. Das mit separater Artikelnummer erhältliche Zubehör für die Montage als Hängeleuchte enthält 3 m lange Kabel.

### Material

Gehäuse aus extrudiertem PC; frontale Abdeckung aus Glas.

### Abstrahlwinkel/Optik

Das optische System besteht aus Mikrooptiken, welche den Lichtstrom der LEDs lenken. Die LEDs sind durch die versiegelte Optik geschützt, sodass die Leuchte problemlos in staubigen oder schmutzigen Umgebungen verwendet werden kann.



220-240  
Vac

Ra >80



30000 h  
L70B20

IP65

-25°C  
+45°C

Risk  
Group 1



60°



### Charakteristische Daten

Leistung	80 W	Strahl	60°	Dimmbar	Nein	Netzspannung	220-240 Vac
IP	65	Lichtstrom	7200 lm	PF	0,9	Tc	4000 K
Ra	>80	LED-Garantie	G3	Axis	5900 cd	RG	RG1

## Abmessungen



L	1147 mm
L1	120 mm
H	53,2 mm

## Beleuchtungstechnische und fotometrische Merkmale

Abstrahlwinkel	60°
Lichtstrom	7200 lm
CCT Nennfarbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe	Natürliches Licht
Farbwiedergabe-Index	>80
Lebensdauer	30000 h
LED Lebensdauer	L70B20

## Elektrische Eigenschaften

Bemessungsleistung	80 W
Eingangsspannung	220-240 Vac
Frequenz	50-60 Hz
Dimmbar	Nein
Leistungsfaktor (PF)	0,9
Gewichteter Faktor	80 kWh/1000h
Betriebstemperatur	-25°C / +45°C

## Fotometrie

	4000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80		70°	51°	
Fixture Power	80W	1	1.40	0.95	5930
Source Flux	7200lm	2	2.81	1.90	1483
Fixture Flux	7200lm	3	4.21	2.85	659
Efficacy	90lm/W	4	5.61	3.80	371
941338 I <sub>max</sub> =824cd/klm	I <sub>max</sub>	5	7.02	4.75	237

EuLumDat-Datei auf der Website

## LED-Garantie

G3	Bis 3 Jahre (4000h/Jahr) 4000h = 11h pro Tag x 365 Tage. Ohne Einschränkungen bei der Nutzungsdauer im ersten Jahr, sofern die Einbaubedingungen eingehalten wurden.
----	---

## EU-Richtlinien

2009/125/EC \* Ecodesign  
 2011/65/EU \* RoHS  
 2012/19/EU \* RAEE  
 2014/30/EU \* EMC  
 2014/35/EU \* LVD  
 2015/863 \* Amending RoHS  
 2017/1369 \* Regulation for Energy Labelling  
 2019/2015 \* Regulation for Energy Labelling  
 2019/2020 \* Regulation for Ecodesign  
 2021/340 \* Amending Reg. Energy Labelling  
 2021/341 \* Amending Reg. Ecodesign

## Produktstandards

CEI EN 55015:2020 (+A11:2020)  
 CEI EN 60598-1:2022  
 CEI EN 60598-2-1:2022  
 CEI EN 61000-3-2:2019 (+A1:2021)  
 CEI EN 61000-3-3:2014 (+EC1:2014/+EC2:2016/+A1:2021/+A2:2022)  
 CEI EN 61547:2010  
 CEI EN 62031:2021 (+A11:2022)  
 CEI EN 62471:2010  
 IEC/TR 62471-2:2009  
 CEI EN 62493:2015  
 CEI 34-141:2014

## Logistik-Daten

Nettogewicht	2300 gr
Barcode einzelner Artikel	8011905941338
Stückzahl pro VPE	6
Barcode VPE	8011905959852
Mindestbestellmenge	1
Minimale Verpackung	1 / 6

Alle Teile dieses Dokuments sind Eigentum von Duralamp. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument und die darin enthaltenen Informationen werden ohne jegliche Haftung aufgrund von Fehlern oder Auslassungen zur Verfügung gestellt. Kein Teil dieses Dokuments darf ohne schriftliche Genehmigung ausgeschnitten, reproduziert oder verwendet werden. Duralamp behält sich das Recht vor, die enthaltenen Daten aufgrund von Produktverbesserungen ohne Vorankündigung zu ändern. Lichtstrom und elektrische Leistung haben eine Toleranz von +/- 10% der angegebenen Werte. tq +25°C (CIE121).