



## 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.



BASIC

220-240 Vac

Ra >80

30000 h L70B20

IP65

IK08

-25°C  
+45°C

Risk Group 1

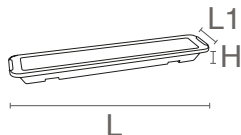
60°

G3

### Charakteristische Daten

Leistung	40 W	Strahl	60°	Dimmbar	Nein	Netzspannung	220-240 Vac
IP	65	Lichtstrom	3450 lm	Axis	2680 cd	PF	0.9
Tc	3000 K	Ra	>80	LED-Garantie	G3	IK	IK08
RG	RG1						

## Abmessungen



L	606 mm
L1	120 mm
H	53,2 mm

## Beleuchtungstechnische und fotometrische Merkmale

Abstrahlwinkel	60°
Lichtstrom	3450 lm
Axis	2680 cd
CCT Nennfarbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe	Warmweiß
Farbwiedergabe-Index	>80
Lebensdauer	30000 h
LED Lebensdauer	L70B20
Auslösezeit	<0,2 s
Aufheizzeit bis zu 60% der vollen Effizienz	Sofort volles Licht

## Elektrische Eigenschaften

Bemessungsleistung	40 W
Eingangsspannung	220-240 Vac
Frequenz	50/60 Hz
Dimmbar	Nein
Leistungsfaktor (PF)	0.9
Gewichteter Faktor	40 kWh/1000h
Betriebstemperatur	-25°C / +45°C

## Fotometrie

	4000K	H(m)		D1(m)	D2(m)	E <sub>max</sub> (lx)
	Ra80			71°	51°	
	Fixture Power	40W	1	1.43	0.96	2804
	Source Flux	3600lm	2	2.86	1.93	701
	Fixture Flux	3600lm	3	4.29	2.89	312
	Efficacy	90lm/W	4	5.72	3.85	175
	941321 I <sub>max</sub> =780cd/klm	I <sub>max</sub>	2808cd	5	7.15	4.81

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	1250 gr
Barcode einzelner Artikel	8011905941321
Stückzahl pro VPE	6
Barcode VPE	8011905959876
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).