

Professionelle LED-Beleuchtung

Effizienz

Qualität

Langlebigkeit



E⁺ HB380

High Bay E⁺ HB380, Industrielleuchten in LED Technik, ermöglichen Energieeinsparungen von 50% bis 80% im Vergleich zu herkömmlichen Quicksilber- und Metalldampfleuchten. Energieeffizienzklasse A⁺ und A⁺⁺ (in Übereinstimmung mit EU Vorschrift No 874/2012).

A⁺⁺

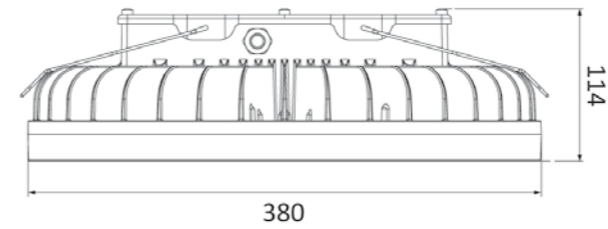
E+ HB380

INDUSTRIELLE BELEUCHTUNG

ERHÄLTICH IN VERSCHIEDENEN RAL-FARBEN



mm



EIGENSCHAFTEN

- Lebensdauer: ca. 60.000 Arbeitsstunden, wobei Lichtfluß unter 80% der Nennlichtfluß nicht fallen wird
- Spezielles Netzteil
- Optimale Montagehöhe von 5 m bis über 30 m, je nach ausgewählte Leuchte und Abstrahlwinkel der Linsen
- Robuste Konstruktion, beständig gegen Feuchtigkeit, Staub, Vibration, schlagfest
- Keine Erwärmung notwendig, sofortige Einschaltung
- Keine IR oder UV Strahlung
- Auswahl der Lichtfarbe von warmen 3500 K bis kalten 7500 K, standard Ausführung 6000 K
- Regulation des Lichtflusses von 20% bis 100%
- Ansteuerung für "intelligente Lichtsysteme" vorbereitet
- Aluminium Gehäuse, Farben Auswahl nach RAL-Standard möglich
- Einfache Montage
- Die Anfertigung der Adapter (Leuchenträger) möglich
- Verlangt keine herkömmliche Wartungsmaßnahmen
- Modulares Konzept
- Der Austausch der elektronischen Bestandteilen und damit die Verlängerung der Lebensdauer der Leuchte möglich

E+ HB380	11900	13500	15600	21000
-----------------	--------------	--------------	--------------	--------------

STROMVERSORGUNG				
Netzspannung (V)	207-253, 50 Hz			
Eingangsleistung (W)	115	132	123	175
Einschaltungsstrom	Inrush free - für die Zeit >100 µs			
Leistungsfaktor	> 0,97			

LED DRIVER (Netzteil)		INJOTRON		
Sicherheit	EN 61347-2-13:2009, Class 1			
EMC	CE Konformität; ENEC			
Emission	EN 55015:2006 + A1:2007; EN 55022 Class B; EN 61000-3-2 Class C; EN 61547:1995 +A1:2000; EN 62384:2006			

LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN				
LED Typ	CREE CREE			
CCT (Farbtemperatur)	3500 K bis 7500 K (Industrieverwendung typisch 6000 K)			
CRI (Farbwiedergabeindex)	>70 bis > 80			
Lichtstrom der Leuchte (lm)	11.900	13.500	15.600	20.700
Effizienz der Leuchte (lm/W)	103	102	126	117
Abstrahlwinkel (mit Linsen)	120° (40°; 60°; 70°) LEDIL			
Leistungsreduktion	Die ausgeschaltete Regulationsphase reduziert um 63% den Licht und um 70% die Energie			
Dimmung	1 - 10 VDC, ergibt 20% bis 100% Lichtintensität			
Umgebungstemperatur	Von -20°C bis +50°C			
Übertemperaturschutz	Aut. Reduzierung: 3,3%/K von +45 bis +60°C			

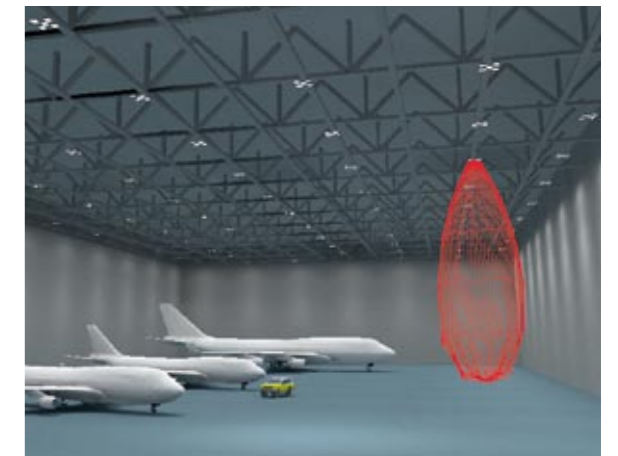
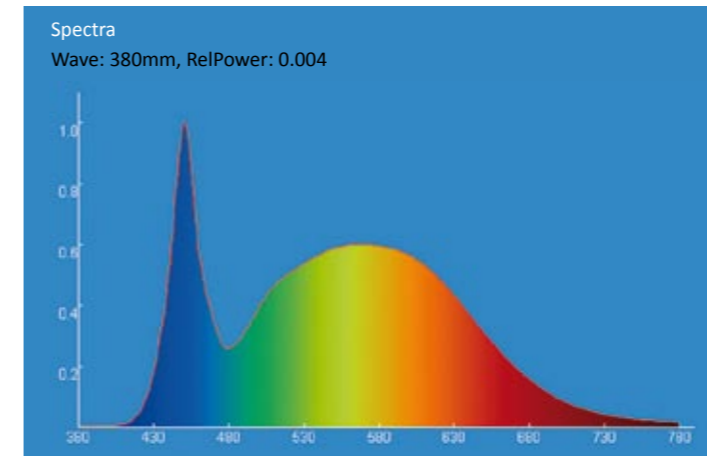
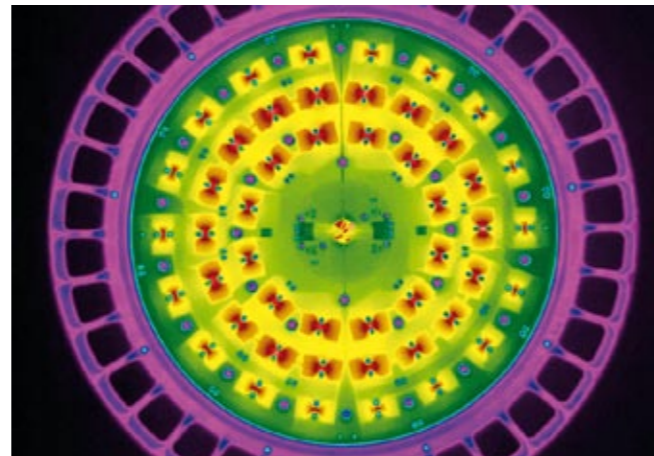
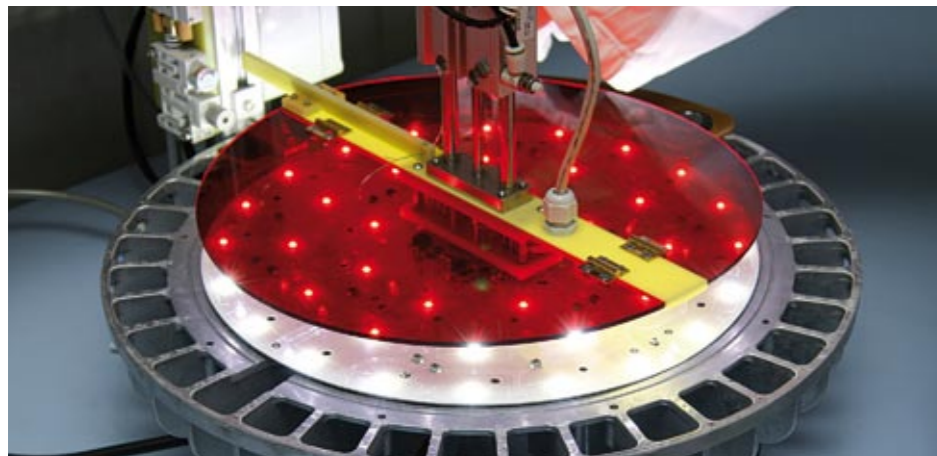
ALLE MODELLE

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

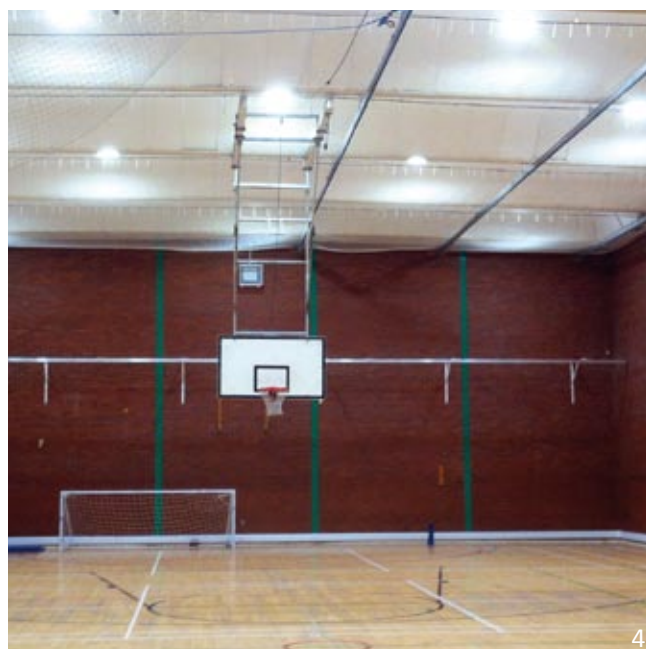
IP Schutzklasse	IP 65 EN 60592:1991+A1:2000
Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Anschlusskabel	4- Draht
Anschlusskabel zur Regulierung	2- Draht
Gewicht (kg)	< 6
Abmessungen (mm)	Ø=380 H=114
Paketmaße LBH (mm)	400x400x120

ZERTIFIZIERUNG

EMC	EMC 80120037; EN 55015:2008+A2:2009; EN 61547:2009; EN 61000-3 2:2008+A1:2010+A2:2010; EN 61000-3-3:2009;
LVD	LVD 80120035; EN 60598-1:2009; EN 60598-2-1:2008



Referenzen



Coca-Cola, Zagreb (1); Turbomehanika, Kutina (2); Podravka - Studenac, Lipik (3); Pemberton Centre, Rushden, England (4); Mürdter, Mutlangen Germany (5).

5 | JAHRE GARANTIE | 5 Jahre Garantie oder 22.000 Arbeitsstunden bei 25°C, 7 Jahre Garantie gegen Aufpreis.

www.energyplus.hr



ENERGY PLUS d.o.o. Koprivnička 19, HR-42230 Ludbreg, Kroatien
T: +385 (0)42 40 40 40, F: +385 (0)42 40 40 45 E: info@energyplus.hr