

HBZ-SERIEN

INDUSTRIBELYSNING FÖR HÖGHÖJDSMONTAGE

-Den optimala belysningslösningen för industri- och lagerhallar

NzhiHai®
Generalagent: Energisystem



- **Armaturljusflöde på upp till 21 600lm**
- **5 års funktionsgaranti på elektroniken, 10 års garanti på armaturhuset**
- **ISO-9001-certifierad produktion**
- **Vitt högkvalitativt ljus utmanar det gula ljuset från högtrycksnatrium**
- **För lager, industri, hangarer och skärmtak**
- **Äntligen kan svensk industri skaffa sig konkurrensfördelar genom att kasta ut den gamla urladdningstekniken.**

Energisystem lanserar HBZ-serien för höghöjdsmontage inom industrin. Spara energi, pengar och miljö samt minska det kostsamma underhållet på höga höjder.

Armaturen finns i 120W-utförande med 14 400 armaturlumen samt i 180W-utförande som ger 21 600 armaturlumen. Den senare klarar ledigt lämplig allmänbelysning på 200 - 500 lux på montagehöjder 15-20 meter.

I fall med högre takhöjder och krav kan vi erbjuda pendelupphängning till MZ-serien (se separat produktblad).


Armaturens vita diodljus ökar synbarheten jämfört med traditionella tekniker. Med synbarheten ökar säkerheten och risken för arbetsplatsolyckor.

Forskning har också visat att det vita ljuset påverkar dygnsrytmen och gör personer piggare medan det gula ljuset från högtrycksnatrium gör att man blir trött.

De patenterade proffsarmaturerna tillverkas enligt ISO-9001 med kvalitetskomponenter från bland annat Philips.


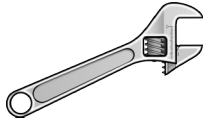
Elektronikern i armaturen har fem års garanti och armaturhuset har tio års garanti.

Produktegenskaper LED Highbay

Produktbild				
Artikelnr	HBZ-120-30-6	HBZ-120-60-6	HBZ-180-30-6	HBZ-180-60-6
E-nummer	72 105 03	72 105 08	72 105 19	72 105 23
Armatureffekt	120W		180W	
Effekt LED	108W		162W	
Effekt drivdon	12W		18W	
Driftspänning	230VAC			
Montage	Via medföljande fäst krok.			
Armaturljusflöde	14 400 lm		21 600 lm	
Armaturljusutbyte	120 lm/W			
Färgtemperatur	5 700K			
Färgåtergivning CRI	Ra75			
Spridningsvinkel	30°	60°	30°	60°
Mått	Armaturkropp: 263x263x155 mm, Skärm Ø400mm			
Vikt	8 kg			
Omgivningstemperatur	-40°C till +60°C			
Material	Aluminium			
Skyddsklass	IP 65 (Uppgraderingsbar till IP67)			
Dimbar	Ja, via 1-10V (tillval)			
Säkerhetsfunktioner	Överspänningsskydd och överhettningsskydd			
Servicelivslängd	50 000h L80			
Garanti	5 år elektronik, 10 år armaturhus			
Diod	Philips Luxeon M			
Certifieringar	CE, TÜV, SAA, C-tick, RoHS. Tillverkningen enligt ISO-9001			
Korresponderande standarder	LVD: EN 60598-2-1:1989, EN 60598-1:2008+A11:2009, EN 62471:2008 TÜV: EN 55015/A2:2009, EN 61547:2009, EN 61000-3-2/A2:2009, EN 61000-3-3:2008 C-Tick: AS/NZS CISPR 15:2006 RoHS: EPA3050B: 1996, EN1122:2001, EPA3052:1996, EPA 3060A, EPA 7196, EPA3540C, EPA8270C SAA: AS/NZS 60598.2.1:1998			

Tillbehör

Reservdelar

HBZ-SG	Skyddsglas (för extremt dammiga miljöer)		
HBZ-DM	Dimdon 1-10V	Armaturerna är framtidssäkrade och samtliga delar är utbytbara, som exempelvis: <ul style="list-style-type: none"> • Diodmoduler • Drivdon • Skyddsglas 	