

PRODUKTDATABLAD

HID LED HIGHBAY UNIVERSAL P 21000 LM 150W 840 E40

HID LED Highbay Universal P | LED-ersättning för urladdningslampor i highbay-armaturer



PERFOR-
MANCE
CLASS

Användningsområden

- För applikationer som kräver högt ljusflöde
- Idealisk för industriella utrymmen och lagerutrymmen
- Utomhusapplikationer endast i lämpliga armaturer

Produktfördelar

- Direkt ersättning för traditionella urladdningslampor tack vare kompatibilitet med konventionellt drivdon och tändare
- För drift med elnätet för högsta möjliga energieffektivitet
- Energibesparingar på upp till 68 % vid byte av traditionella HQI-ljuskällor
- Effektiv värmehantering ger stora möjligheter för drift vid olika temperaturer
- Låga underhållskostnader tack vare den långa livslängden
- 100 % ljus omedelbart, ingen uppvärmningstid

Produktegenskaper

- Kapslingsklass: IP40
- Överspänningskydd: upp till 4 kV (L-N)



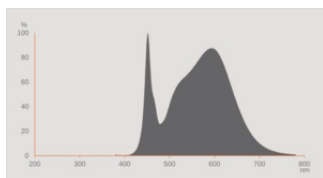
TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	150 W
Märkeffekt	150.00 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Typ av drift	Konventionellt drivdon, Nätspänning, Tändare
Motsvarar traditionell lampa i watt	400 W
Märkström	700 mA
Strömtyp	Växelström (AC)
IP Inkopplingsström	5.84 A
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nätfrekvens	50/60 Hz
Max antal ljuskällor på strömbr 10 A (B)	8
Max antal lampor per brytare	10
Max. antal ljuskällor per krets brytare 16 A (B)	15
Total övertonshalt	20 %
Effektfaktor λ	> 0,90
Spänningstopp (fas/neutral)	4 kV

Fotometriska data

Ljusstyrka	9402 cd
Ljusflöde	21000 lm
Nominellt användbart ljusflöde 90°	21000 lm
Ljusutbyte	140 lm/W
Ljusnedgångsfaktor	0.70
Ljutfärg (angiven)	Kallvit
Färgtemperatur	4000 K
Färgåtergivningsindex Ra	80
Ljutfärg	840
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	≤6 sdc
Märkt peak intensitet	9402 cd
Beräknad ljusflödesfaktor vid 6	0.80
Flimmervärde (Pst LM)	1
Stroboskopisk effekt (SVM)	0,4



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

Ljustekniska data

Spridningsvinkel	100 °
Uppvärmningstid (60 %)	< 0.50 s
Uppstartstid	< 0.5 s

MÅTT & VIKT



Totallängd	263.00 mm
Diameter	250,00 mm
produktvikt	1380,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

Omgivningstemperaturområde	-40...+50 °C ¹⁾
Maximal temperatur vid tc testpunkt	90 °C

¹⁾ Temperature surrounding the lamp - for enclosed luminaires: temperature inside of the luminaire

Livslängd

Livslängd L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Antal tändcykler	100000
Ljusflöde vid slutet av livslängd	0.70
Beräknad livslängdsfaktor vid 6	≥ 0.90

YTTERLIGARE PRODUKTDATA

Socket	E40
--------	-----

Kvicksilvermängd	0.0 mg
Kvicksilverfri	Ja

EGENSKAPER

Ljusreglerbar	Nej
---------------	-----

CERTIFIKAT & STANDARDER

Energiklass	D 1)
Energiförbrukning	150.00 kWh/1000h
Skyddstyp	IP40
Standarder	CE / EAC / UKCA
Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62778	RG1

1) Energieffektivitetsklass (EEC) på en skala från A (högsta verkningsgrad) till G (lägsta verkningsgrad)

Landsspecifika kategoriseringar

Ordernummer	HID LED HB UN P
-------------	-----------------

LOGISTIKDATA

Förvaringstemperatur	-40...+80 °C
----------------------	--------------

Data enligt förordningen om energimärkning EU 2019/2015

Ljusteknik som används	LED
Rundstrålande eller riktad	DLS
Nätspänning / Inte direkt ansluten till nätspänningen	MLS
Ljuskällans sockel (eller annat elektriskt gränssnitt)	E40
Ansluten ljuskälla (CLS)	Nej
Färgjusterbar ljuskälla	Nej
Beläggning	Nej
Ljuskälla med hög luminans	Nej
Bländskydd	Nej
Korrelerad färgtemperatur (CCT)	SINGLE_VALUE
Strömförbrukning i standbyläge	0.00 W
Indikation på motsvarande effekt	Nej
Längd	263,00 mm
Höjd (inkl. armaturer)	250.00 mm
Bredd (inkl. runda armaturer)	250.00 mm
Kromaticitetskoordinat x	0.382

Kromaticitetskoordinat y	0.38
R9 Färgåtergivningsindex	1
Motsvarande strålvinkel	WIDE_CONE_120
Livslängdsfaktor	0,90
Förskjutningsfaktor	0.9
LED-ljuskälla ersätter fluorescerande ljuskälla	Nej
EPREL ID	1160650








Tillbehör




- Säkerhetsslinga för ljuskälla inkluderad

Säkerhetsanvisningar

- Ljuskällan kan vara större och tyngre än den ersatta lampan. Innan installationen påbörjas måste det kontrolleras om armaturen och särskilt hållaren kan bära lampans vikt. Säkerhetsvajer måste installeras.
- För att säkerställa full ljuseffektivitet och livslängd, rekommenderas att du tar bort glas eller lock på armaturen.
- Endast lämplig för temperaturer på upp till 50 °C inuti armaturen.
- Ej lämplig att användas i armaturer med elektroniska drivdon (Hf-don).
- Alla elektriska anslutningar måste utföras av en kvalificerad person.

NEDLADDNINGSBARA FILER

Dokument och certifikat	Document name
 Användarinstruktion / säkerhetsinstruktioner	HID LED HIGHBAY UNIVERSAL
 Juridisk information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 CE-deklaration	CE Declaration HID LED HB UN Ledvance
 UKCA-deklaration	HID LED HIGHBAY UN
Fotometriska och ljusberäkningsfiler	Document name
 IES-fil (IES)	HID LED HB 150W-840 230VUN E40
 LDT-fil (Eulumdat)	HID LED HB 150W 840 230VUN E40
 UGR-fil (UGR-tabell)	HID LED HB 150W-840 230VUN E40

	Fotometriska och ljusberäkningsfiler	Document name
	Ljufördelningskurva kon	HID LED HB 150W-840 230VUN E40
	Ljufördelningskurva polar	HID LED HB 150W-840 230VUN E40
	Spektral effektfördelning	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4058075780415	Transportförpackning 4	530 mm x 530 mm x 348 mm	8474.00 g	97.75 dm ³

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.