

# PRODUKTDATABLAD

## HID LED HIGHBAY UNIVERSAL P 25000 LM 160W 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
- Överspänningsskydd: upp till 4 kV (L-N)



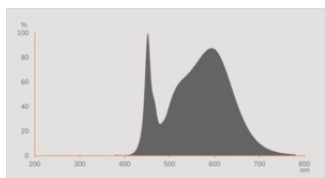
## TEKNISKA DATA

## ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	160 W
Märkeffekt	160.00 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Typ av drift	Konventionellt drivdon, Nätspänning, Tändare
Motsvarar traditionell lampa i watt	400 W
Märkström	750 mA
Strömtyp	Växelström (AC)
IP Inkopplingsström	5,2 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)	12
Total övertonshalt	20 %
Effektfaktor $\lambda$	> 0,90
Spänningstopp (fas/neutral)	4 kV

## Fotometriska data

Ljusstyrka	11771 cd
Ljusflöde	25000 lm
Nominellt användbart ljusflöde 90°	25000 lm
Ljusutbyte	156 lm/W
Ljusnedgångsfaktor	0.70
Ljutfärg (angiven)	Kallvit
Färgtemperatur	4000 K
Färgåtergivningsindex Ra	80
Ljutfärg	840
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	≤6 sdc
Märkt peak intensitet	11771 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	1330,00 g

**TEMPERATURER & DRIFTSFÖRHÅLLANDEN**

Omgivningstemperaturområde	-40...+50 °C <sup>1)</sup>
Maximal temperatur vid tc testpunkt	80 °C

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>
Energiförbrukning	160.00 kWh/1000h
Skyddstyp	IP40
Standarder	CE / EAC / UKCA
Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62778	RG1

<sup>1)</sup> 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	1160651





### 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 160W-840 230VUN E40
	LDT-fil (Eulumdat)	HID LED HB 160W 840 230VUN E40
	UGR-fil (UGR-tabell)	HID LED HB 160W-840 230VUN E40

	Fotometriska och ljusberäkningsfiler	Document name
	Ljufördelningskurva kon	HID LED HB 160W-840 230VUN E40
	Ljufördelningskurva polar	HID LED HB 160W-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
4058075780439	Transportförpackning 4	530 mm x 530 mm x 348 mm	8274.00 g	97.75 dm <sup>3</sup>

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.