

PRODUKTDATABLAD

HID LED HIGHBAY UNIVERSAL P 21000 LM 150W 840 E40

HID LED Highbay Universal P | LED-erstatning for HID lyskilder til high-bay armaturer



PERFOR-
MANCE
CLASS

Anvendelsesområder

- LED-alternativ til applikationer der kræver et højt lysudbytte
- Industri og lager
- Udendørsanvendelse kun i passende armaturer

Produktfordele

- Direkte erstatning af traditionelle HID lyskilder takket være CCG og starter kompatibilitet
- Drift på 230V giver den højest mulige energieffektivitet
- Energibesparelser på op til 68% ift. traditionelle HQI-lyskilder
- Effektiv termisk styring til bredt driftstemperaturområde
- Lave vedligeholdelsesomkostninger pga. lang levetid
- Øjeblikkeligt 100% lys, ingen opvarmningstid

Produktegenskaber

- Beskyttelsesklasse: IP40
- Høj overspændingsbeskyttelse: op til 4 kV (L-N)



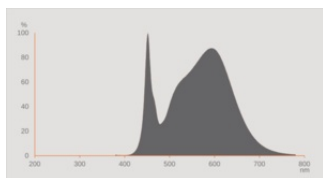
TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	150 W
Wattforbrug	150.00 W
Nominel spænding	220...240 V
Drifttilstand	CCG, 230V, starter
Tilsvarende lampe effekt	400 W
Nominel strømstyrke	700 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Startstrøm	5.84 A
Driftsfrekvens	50/60 Hz
Forsynings frekvens	50/60 Hz
Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)	8
Max. antal lyskilder på hovedafbryder	10
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	15
Total harmonisk forvrængning	20 %
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90
Transient kapabilitet (L-N)	4 kV

Fotometriske data

Lysstyrke	9402 cd
Lumen	21000 lm
Nominel effektiv lysstrøm 90°	21000 lm
Belysningseffektivitet	140 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.70
Farvetemperaturer	Koldt hvidt
Farvetemperatur	4000 K
Farvegengivelsesindex	80
Lysfarve	840
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤6 sdc _m
Nominel topstyrke	9402 cd
Lysstrøm vedlig.hold-faktor 6,000	0.80
Flimmerværdi (Pst LM)	1
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	0,4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Lystekniske data

Udstrålingsvinkel	100 °
Opvarmningstid (60 %)	< 0.50 s
Opstarttid	< 0.5 s

DIMENSIONER & VÆGT



Total længde	263.00 mm
Diameter	250,00 mm
Produktvægt	1380,00 g

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-40...+50 °C ¹⁾
Max. tilladt temp. på TC punkt	90 °C

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

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Antal tænd/sluk	100000
Lumenvedligeholdelse ved endt le	0.70
Lyskilde levetidsfaktor 6,000 t	≥ 0.90

YDERLIGERE PRODUKTDATA

Sokkel (standard betegnelse)	E40
------------------------------	-----

Kviksølvindhold	0.0 mg
Kviksølvfri	Ja

EVNER

Dæmpbar	Nej
---------	-----

CERTIFIKATER & STANDARDER

Energiklasse	D 1)
Energiforbrug	150.00 kWh/1000h
Beskyttelsestype	IP40
Standarder	CE / EAC / UKCA
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG1

1) Energieffektivitetsklasse (EEC) på en skala fra A (højeste effektivitet) til G (laveste effektivitet)

Landspecifikke katagoriseringer

Ordreference	HID LED HB UN P
--------------	-----------------

LOGISTISKE DATA

Temperatur ved opbevaring	-40...+80 °C
---------------------------	--------------

Energimærkning reguleringsdata i henhold til EU 2019/2015

Anvendt lysteknologi	LED
Indirekte eller direkte lys	DLS
Netspænding/ikke direkte forbundet til netspændingen	MLS
Sokkel på lyskilden (eller anden elektrisk grænseflade)	E40
Netværkslyskilde (CLS)	Nej
Lyskilde der kan farvejusteres	Nej
Indpakning	Nej
Lyskilde med højt lysudbytte	Nej
Antirefleksskærm	Nej
Lignende farvetemperatur	SINGLE_VALUE
Standby-strøm	0.00 W
Angivelse om tilsvarende strøm	Nej
Længde	263,00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	250.00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	250.00 mm
Kromacitetsfaktor x	0.382

Kromacitetsfaktor y	0.38
R9 farvegengivelsesindex	1
Spredningsvinkel (svarende til)	WIDE_CONE_120
Levetidsfaktor	0,90
Forskydningsfaktor	0.9
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	Nej
EPREL ID	1160650

UDSTYR/TILBEHØR

- Sikkerhedslås medfølger

Sikkerhedsanvisninger

- Lyskilden kan være større og tungere end lyskilden den erstatter. Før installation skal det tilsikres, om armaturet og særligt fatningen kan bære vægten af lyskilden. En sikkerhedswire skal installeres.
- For at sikre fuldt lysudbytte og lang levetid anbefales det at fjerne evt. glas eller cover på armaturet.
- Kun velegnet til temperaturer på op til 50 °C indvendigt i armaturet.
- Ikke egnet til drift med elektroniske forkoblinger (ECG)
- Alle elektriske tilslutninger skal udføres af en kvalificeret person.

DOWNLOADS

Documenter og certifikater		Dokument navn
	Brugervejledning / sikkerhedsinstruktioner	HID LED HIGHBAY UNIVERSAL
	Juridiske oplysninger	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Overensstemmelseserklæringer	CE Declaration HID LED HB UN Ledvance
	Overensstemmelseserklæringer UKCA	HID LED HIGHBAY UN

Fotometriske- og lysdesign filer		Dokument navn
	IES fil (IES)	HID LED HB 150W-840 230VUN E40
	LDT fil (Eulumdat)	HID LED HB 150W 840 230VUN E40
	UGR-fil (UGR-tabel)	HID LED HB 150W-840 230VUN E40

Fotometriske- og lysdesign filer		Dokument navn
	Lysfordelingskurve type kegle	HID LED HB 150W-840 230VUN E40
	Lysfordelingskurve type polar	HID LED HB 150W-840 230VUN E40
	Spektral effektfordeling	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4058075780415	Shipping box 4	530 mm x 530 mm x 348 mm	8474.00 g	97.75 dm³

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

ANSVARSRASKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.