

PRODUKTDATABLAD

HID LED Highbay Universal 14000 lm 105 W/4000 K E40

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



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)



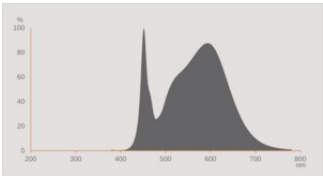
TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	105 W
Wattforbrug	105.00 W
Nominel spænding	220...240 V
Tilsvarende lampe effekt	250 W
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Driftsfrekvens	50/60 Hz
Forsynings frekvens	50/60 Hz
Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)	12
Max. antal lyskilder på hovedafbryder	9
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	19
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90

Fotometriske data

Lysstyrke	6636 cd
Lumen	14000 lm
Nominel effektiv lysstrøm 90°	14000 lm
Belysnings effektivitet	133 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.70
Farvetemperaturer	Koldt hvidt
Farvetemperatur	4000 K
Farvegengivelsesindex	80
Lysfarve	840
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤6 sdc
Nominel topstyrke	6636 cd
Flimmerværdi (Pst LM)	1
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	0,4



Lystekniske data

Udstrålingsvinkel	100 °
Opvarmningstid (60 %)	< 0.50 s
Opstarttid	< 0.5 s
Nominel strålevinkel (halv spids	100.00 °

DIMENSIONER & VÆGT



Total længde	263.00 mm
Diameter	250,00 mm
Produktvægt	1400,00 g

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

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

Levetid

Levetid	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

EVNER

Dæmpbar	No
---------	----

CERTIFIKATER & STANDARDS

Energiklasse	E 1)
Energiforbrug	105.00 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 105W
--------------	-----------------

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)	No
Lyskilde der kan farvejusteres	No
Indpakning	Nej
Lyskilde med højt lysudbytte	No
Antirefleksskærm	No
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	No
EPREL ID	1160649
Modelnummer	AC41484

EQUIPMENT / ACCESSORIES

- 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)

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	UGR file (UGR table)

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4058075780385	Folding box 1	255 mm x 255 mm x 320 mm	1720.00 g	20.81 dm³
4058075780392	Shipping box 4	530 mm x 530 mm x 348 mm	8554.00 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.

ANSVARSFRAKRIVELSE

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