

PRODUKTDATABLAD

HID LED HIGHBAY UNIVERSAL PERFORMANCE 25000 LM 160W 840 E40

HID LED HIGHBAY UNIVERSAL PERFORMANCE | LED erstatning for HID lyskilder for High-Bay armaturer



PERFOR-
MANCE
CLASS

Bruksområder

- LED alternativ for applikasjoner som krever en høy lysflux
- Ideell for industri- og lageranlegg
- Utendørs bruk bare i egnede armaturer

Produktfordeler

- Direkte erstatning for tradisjonelle HID-lamper takket være CCG- og tennerkompatibilitet
- Drift på vekselstrøm for høyest mulig energieffektivitet
- Energibesparelser opptil 68 % ved erstatning av tradisjonelle HQI lyskilder
- Effektiv termisk styring for et utvidet driftstemperaturområde
- Lav vedlikeholdskostnad takket være lang levetid
- Umiddelbart 100 % lys, ingen oppvarmingstid

Produktfunksjoner

- Type beskyttelse: IP40
- Høyt overspenningsvern: opptil 4 kV (L-N)



Tekniske data

ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	160 W
Konstruksjonseffekt (watt)	160.00 W
Nominell spenning	220...240 V
Driftsmodus	CCG, Strømnett, tenner
Tilsvarende konvensjonell lampeeffekt	400 W
Nominell strøm	750 mA
Strømtype	AC
Startstrøm	5,2 A
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nettfrekvensen	50/60 Hz
Maksimum antall lyskilder til I 10 A (B)	8
Maksimalt antall lyskilder over bryter	10
Maks. lyskilde nr. ved strømbrudd. 16 A (B)	12
Total harmonisk forvrengning	20 %
Effektfaktor λ	> 0,90
Spenningsvingning kapasitet (L-N)	4 kV

Fotometriske filer

Lysstyrke	11771 cd
Lysstrøm	25000 lm
Nominell nyttig lysfluks 90°	25000 lm
Lysutbytte	156 lm/W
Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt	0.70
Lysfarge (betegnelse)	Kjølig hvit
Fargetemperatur	4000 K
Fargegjengivelsesindeks Ra	80
Lysfarge	840
Standardavvik av fargeavstemning	≤6 sdc _m
Angitt intensitet, spenningstopp	11771 cd
Angitt lumenedl.faktor (LLMF) v	0.80
Flimmerverdi (Pst LM)	1
Stroposkop effektverdi (SVM)	0,4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Lystekniske data

Utstrålingsvinkel	100 °
Oppvarmingstid (60 %)	< 0.50 s
Starttid	< 0.5 s

DIMENSJONER & VEKT



Total lengde	263.00 mm
Diameter	250,00 mm
Produktvekt	1330,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

Omgivelsestemperatur-område	-40...+50 °C 1)
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	80 °C

1) Temperatur rundt lampen - for lukkede armaturer: temperatur inne i armaturet

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Antall tenn sykluser	100000
Lumenedlikehold ved endt leveti	0.70
Angitt utfallsfaktor pr 6000 t	≥ 0.90

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

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

Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg
Kvikksølvfri	Ja

MULIGHETER

Dimbar	Nei
--------	-----

SERTIFIKATER & STANDARDER

Energieffektivitetsklasse	D 1)
Energiforbruk	160.00 kWh/1000h
Beskyttelses type	IP40
Standarder	CE / EAC / UKCA
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG1

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

Landspesifikke kategorier

Ordreferanse	HID LED HB UN P
--------------	-----------------

LOGISTIKK INFORMASJON

Temperaturområde ved lagring	-40...+80 °C
------------------------------	--------------

Data for Energimerkingsforskrifter i henhold til EU 2019/2015

Anvendt belysningsteknologi	LED
Ikke retningsbestemt eller retningsbestemt	DLS
Strømnett eller ikke strømnett	MLS
Lyskilde type (eller annet elektrisk grensesnitt)	E40
Tilkoblet lyskilde (CLS)	Nei
Fargejusterbar lyskilde	Nei
Konvolutt	Nei
Lyskilde med høy lumen verdi	Nei
Antirefleks beskyttelse	Nei
Korrelert fargetemperatur type	SINGLE_VALUE
Strømforbruk i standby-modus	0.00 W
Krav om tilsvarende kraft	Nei
Lengde	263,00 mm
Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	250.00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	250.00 mm
Fargekoordinat X	0.382

Fargekoordinat Y	0.38
R9 Fargegjengivelsesindeks	1
Utstrålingsvinkel	WIDE_CONE_120
Overlevelseshastighet	0,90
Forskyvningsfaktor	0.9
LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde	Nei
EPREL ID	1160651
Modell nummer	AC41486,AC41486

Utstyr/tilbehør

- Sikkerhetswire for lyskilde medfølger

Sikkerhetsråd

- Lyskilden kan være større og tyngre enn den opprinnelige lyskilden. Før installasjon er det derfor viktig å sjekke om armaturen og spesielt basen tåler vekten av den nye lyskilden. Sikkerhetsslynge må installeres.
- For å sikre full lyseffekt og produktets levetid, anbefales det å fjerne eventuelle dekkglass eller avskjerming på armaturen.
- Kun egnet for temperaturer opptil 50 °C inne i armaturen
- Passer ikke for drift med elektronisk forkobling
- Alle elektriske tilkoblinger må utføres av kvalifisert fagperson

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser	HID LED HIGHBAY UNIVERSAL
	Juridisk informasjon	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridisk informasjon	Safety Insert G11201307
	Samsvarserklæringer	CE Declaration HID LED HB UN Ledvance
	Samsvarserklæringer UKCA	HID LED HIGHBAY UN
Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	IES-fil (IES)	HID LED HB 160W-840 230VUN E40

Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	LDT-fil (Eulumdat)	HID LED HB 160W 840 230VUN E40
	UGR-fil (UGR-tabell)	HID LED HB 160W-840 230VUN E40
	Lysfordelingskurve, type kjegle	HID LED HB 160W-840 230VUN E40
	Lysfordelingskurve, type polar	HID LED HB 160W-840 230VUN E40
	Spektral kraftfordeling	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4058075780422	Sammenleggbar eske 1	255 mm x 255 mm x 320 mm	1650.00 g	20.81 dm³
4058075780439	Shipping box 4	530 mm x 530 mm x 348 mm	8274.00 g	97.75 dm³

Den nevnte produktkoden beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

ANSVARSFRASKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.