

TUOTESELOSTE

HID LED HIGHBAY UNIVERSAL PERFORMANCE 25000 LM 160W 840 E40

HID LED HIGHBAY UNIVERSAL PERFORMANCE | LED-syväsäteilijälamppu purkauslamppujen tilalle



PERFOR-
MANCE
CLASS

Käyttökohteet

- LED-ratkaisu kohteisiin, joissa tarvitaan korkeampaa valovirtaa
- Teollisuus- ja varastotilat
- Ulkokäyttöön vain soveltuvissa ulkovalaisimissa

Tuote-edut

- Korvaa suoraan perinteiset purkauslamput kuristimen ja sytyttimen yhteensopivuuden ansiosta
- Käyttö suoralla verkkojännitteellä mahdollistaa parhaan energiatehokkuuden
- Energiasäästöt jopa 68 % korvattaessa perinteisiä HQL-lamppuja
- Tehokas lämmönhallinta laajoille lämpötila-alueille
- Vähäiset ylläpitokustannukset pitkän käyttöiän ansiosta
- Välittömästi 100 % valoa, ei lämpenemisaikaa

Tuoteominaisuudet

- Kotelointiluokka: IP40
- Ylijännitesuojaus: jopa 4 kV (L-N)



TEKNISET TIEDOT

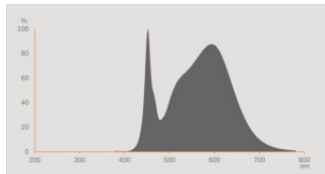
SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	160 W
Rakenteellinen teho	160.00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Toimintatapa	perinteinen liitántälaite, Verkkovirta, sytytin
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	400 W
Nimellisvirta	750 mA
Virtatyyppi	Vaihtovirta
Käynnistysvirtapiikki	5,2 A
Toimintataajuus	50/60 Hz
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	8
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	7
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	6
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	12
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	11
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	10
Harmoninen kokonaissärö (THD)	20 %
Tehokerroin (cos ϕ)	> 0,90
Syöksyvirrankestävyys L - N välillä	4 kV

Fotometriset tiedot

Valovoima	11771 cd
Valovirta	25000 lm
Nimellinen hyötyvalovirta 90°	25000 lm
Valotehokkuus	156 lm/W
Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa	0.70
Valon väri (EN 12464-1)	Villeän valkoinen
Väriämpötila	4000 K
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	80
Valon väri	840
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤6 sdcn
Laskennallinen huipputehokkuus	11771 cd

Valovirran aleneman kerroin 6 000	0.80
Välkyntä-arvo Pst LM	1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	0,4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Valotekniset tiedot

Säteilykulma	100 °
Lämpenemisaika (60 %)	< 0.50 s
Käynnistysaika	< 0.5 s

MITAT JA PAINO



Kokonaispituus	263.00 mm
Halkaisija	250,00 mm
Tuotteen paino	1330,00 g

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-40...+50 °C ¹⁾
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	80 °C

1) Lamppua ympäröivä lämpötila - suljetuissa valaisimissa: lämpötila luminaire sisällä

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Kytkenäkertojen määrä	100000

Valovirran säilyvyys eliniän lop	0.70
Lampun eliniän kerroin 6 000 h	≥ 0.90

MUUT LISÄTIEDOT

Kanta (standardin mukainen)	E40
Elohopean määrä	0.0 mg
Elohopeavapaa	Kyllä

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Ei
---------------	----

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Energiatehokkuusluokka	D ¹⁾
Energiankulutus	160.00 kWh/1000h
Kotelointiluokka	IP40
Standardit	CE / EAC / UKCA
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1

¹⁾ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

Maakohtaiset kategorioinnit

Tilausnumero	HID LED HB UN P
--------------	-----------------

LOGISTISET TIEDOT

Varastointilämpötila	-40...+80 °C
----------------------	--------------

Energiamerkintä tiedot EU 2019/2015 -mukaisesti

Käytetty valaistusteknologia	LED
Ympärisäteilevä vai suunnattu	DLS
Verkkojännite tai muu jännite	MLS
Valonlähteen kanta (tai muu liitäntätapa)	E40
Yhdistetty valonlähde (CLS)	Ei
Värisäädettävä valonlähde	Ei
Pinnoite	Ei
Suurluminanssinen valonlähde	Ei
Häikäisysoja	Ei
Väriämpötila	SINGLE_VALUE
Tehonkulutus valmiustilassa	0.00 W

Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	Ei
Pituus	263,00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	250.00 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	250.00 mm
Värikoordinaatti x	0.382
Värikoordinaatti y	0.38
R9 värintoistoindeksi	1
Vastaava säteilykulma	WIDE_CONE_120
Vikaantumisosuus	0,90
Tehokerroin	0.9
LED-valonlähde korvaa loistelampun	Ei
EPREL ID-tunniste	1160651
Mallinumero	AC41486,AC41486

Tekniset varusteet

- Turvavaijeri lampulle mukana

Turvallisuustiedot

- Korvaava lamppu voi olla suurempi ja painavampi kuin alkuperäinen. Ennen asennusta tulee tarkistaa pystyykö valaisin ja sen kiinnikkeet kannattelemaan korvaavan lampun painoa. Turvakiinnitys tulee olla asennettuna.
- Tuotteen täyden valotehokkuuden ja käyttöiän varmistamiseksi on suositeltavaa poistaa valaisimen mahdollinen lasisuojaus tai kupu.
- Soveltuu käytettäväksi valaisimissa, joissa sisälämpötila ei saavuta yli 50 °C lämpötilaa
- Ei sovellu käytettäväksi elektronisella liitäntälaitteella.
- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.

LATAUKSET

	Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	HID LED HIGHBAY UNIVERSAL
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	CE Declaration HID LED HB UN Ledvance
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	HID LED HIGHBAY UN

Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
 IES-tiedosto (IES)	HID LED HB 160W-840 230VUN E40
 LDT-tiedosto (Eulumdat)	HID LED HB 160W 840 230VUN E40
 UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	HID LED HB 160W-840 230VUN E40
 Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	HID LED HB 160W-840 230VUN E40
 Valonjakokäyrä, tyyppi polar	HID LED HB 160W-840 230VUN E40
 Spektrithehon jakautuminen	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075780422	Yksikköpakkaus 1	255 mm x 255 mm x 320 mm	1650.00 g	20.81 dm ³
4058075780439	Kuljetuslaatikko 4	530 mm x 530 mm x 348 mm	8274.00 g	97.75 dm ³

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia. Muista aina käyttää uusinta julkaisua.