

TERMÉKADATLAP

HID LED HIGHBAY UNIVERSAL PERFORMANCE 21000 LM 150W 840 E40

HID LED HIGHBAY UNIVERSAL PERFORMANCE | LED cserefényforrás gázkisüléses lámpákhoz, csarnokvilágító lámpatestekhez



PERFOR-
MANCE
CLASS

Alkalmazási területek

- LED-es alternatíva magas fényáramot igénylő alkalmazási területekhez
- Ipari területek, raktárak
- Kültéri alkalmazás kizárólag a célnak megfelelő lámpatestekben

Termékelőnyök

- A hagyományos előtét és a gyújtó kompatibilitásának köszönhetően alkalmas a hagyományos HID-fényforrások közvetlen kiváltására
- Hálózatról is üzemeltethető a lehető legmagasabb hatásfokért
- Akár 68%-os energiamegtakarítás hagyományos HQI-fényforrások kiváltása esetén
- Hatékony hőszabályozás széles üzemi hőmérséklet-tartományhoz
- Alacsony karbantartási költségek a hosszú élettartamnak köszönhetően
- Azonnali 100%-os fényerő, bemelegedési idő nélkül

Termékjellemzők

- Védelem típusa: IP40
- Akár 4 kV-os (L-N) túlfeszültség elleni védelem



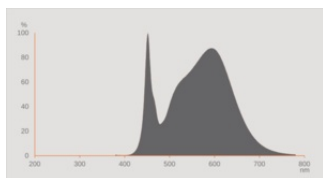
MŰSZAKI ADATOK

BEKÖTÉSI ADATOK

Névleges teljesítmény	150 W
Méretezési teljesítmény	150.00 W
Névleges feszültség	220...240 V
Üzem mód	Hagyományos előtét, AC hálózat, gyújtó
Helyettesítő fényforrás teljesítménye	400 W
Névleges áram	700 mA
Áram típusa	AC
Bekapcsolási túláram	5.84 A
Üzemi frekvencia	50/60 Hz
Hálózati frekvencia	50/60 Hz
Fényforrások max. száma a megsz 10 A (B)	8
Fényforrások max. száma a megszakítón	10
Fényforrások maximális száma 16 A-es megszakítón (B)	15
Teljes harmonikus torzítás	20 %
Teljesítménytényező (λ)	> 0,90
Túlfeszültség elleni védelem (L-N)	4 kV

Fotometriai adatok

Fényerősség	9402 cd
Fényáram	21000 lm
Névleges hasznos fényáram 90°	21000 lm
Fényhasznosítás	140 lm/W
Megtartási tényező az élettartam	0.70
Színhőmérséklet (megnevezés)	Hidegfehér
Színhőmérséklet	4000 K
Színvisszaadási index, Ra	80
Fényszín	840
Standard színmegfelelőségi eloszlás	≤6 sdc _m
Méretezési csúcsintenzitás	9402 cd
Névleges LLMF 6000 óránál	0.80
Villogás mértékegysége (Pst LM)	1
Stroboszkópos láthatósági mérték (SVM)	0,4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Világítástechnikai adatok

Sugárzási szög	100 °
Bemelegedési idő (60 %)	< 0.50 s
Bekapcsolás ideje	< 0.5 s

MÉRETEK ÉS SÚLY



Teljes hossz	263.00 mm
Átmérő	250,00 mm
Product weight	1380,00 g

HŐMÉRSÉKLETEK ÉS MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK

Környezeti hőmérséklet-tartomány	-40...+50 °C ¹⁾
Max. hőmérséklet tc vizsgálati pontnál	90 °C

¹⁾ Fényforrás körüli hőmérséklet – zárt lámpatesteknél: a lámpatest belsejében mért hőmérséklet

Élettartam

Élettartam L70/B50 25 °C-on	50000 h
Kapcsolási ciklusok száma	100000
LM-tényező az élettartam végén	0.70
Névleges LSF 6000 óránál	≥ 0.90

TOVÁBBI TERMÉKADATOK

Lámpafej (szabványos megjelölés)	E40
----------------------------------	-----

Higanytartalom	0.0 mg
Higanymentes	Igen

KAPACITÁS

Szabályozható fényerejű	Nem
-------------------------	-----

TANÚSÍTVÁNYOK ÉS SZABVÁNYOK

Energiahatékonysági besorolás	D 1)
Energiafogyasztás	150.00 kWh/1000h
Védelem típusa	IP40
Szabványok	CE / EAC / UKCA
Fotobiológiai biztonsági csoport EN62778	RG1

1) Energiahatékonysági besorolás (EEC): az A (legmagasabb hatékonyság) és a G (legalacsonyabb hatékonyság) energiasztály.

Országspecifikus kategóriák

Rendelési szám	HID LED HB 150W
----------------	-----------------

LOGISZTIKAI ADATOK

Tárolási hőmérséklet-tartomány	-40...+80 °C
--------------------------------	--------------

Az energiacímkézésről szóló rendeletben szereplő adatok, (EU) 2019/2015

Használt világítástechnológia	LED
Nem irányított vagy irányított	DLS
Hálózati vagy nem hálózati	MLS
Fényforrás fejtípusa (vagy más elektromos interfész)	E40
Összekapcsolt fényforrás (CLS)	Nem
Állítható színű fényforrás	Nem
Nagy fénysűrűségű fényforrás	Nem
Vakításgátló	Nem
Korrelált színhőmérséklet típusa	SINGLE_VALUE
Készenléti energiafogyasztás	0.00 W
Egyenértékű teljesítményre való utalás	Nem
Hossz	263,00 mm
Magasság (a hengeres lámpatestek is)	250.00 mm
Szélesség (a kerek lámpatestek is)	250.00 mm
x színekoordináta	0.382
y színekoordináta	0.38

R9 színvisszaadási index	1
Fénynyílásszög	WIDE_CONE_120
Élettartam-tényező	0,90
Eltolási tényező	0.9
Egy fluoreszkáló fényforrást helyettesítő LED fényforrás	Nem
EPREL-AZONOSÍTÓ	1160650
Modellszám	AC41485,AC41485

berendezés_tartozékok

- A fényforráshoz szükséges biztonsági heveder mellékelve

Biztonsági tudnivalók

- A csereizzó mérete és súlya nagyobb lehet a cserélt fényforrásénál. Beépítés előtt ellenőrizze, hogy a lámpatest és különösen a tartóvezeték meg tudja-e tartani a fényforrás súlyát. Biztonsági heveder használata szükséges.
- A teljes hatásfok elérése és a termék élettartamának biztosítása érdekében javasolt levenni a lámpatest üvegbúráját vagy burkolatát.
- Legfeljebb 50 °C-os belső lámpatest-hőmérsékleten használható.
- Nem alkalmas elektronikus előtéttel való használatra.
- Minden elektromos csatlakozást szakképzett személynek kell elvégeznie.

LETÖLTÉSEK

Dokumentumok és tanúsítványok		Dokumentumnév
	Felhasználói utasítás/biztonsági utasítások	HID LED HIGHBAY UNIVERSAL
	Jogi információk	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Megfelelőségi nyilatkozatok	CE Declaration HID LED HB UN Ledvance
	Megfelelőségi nyilatkozatok, UKCA	HID LED HIGHBAY UN

Fénymérési és világítástervezési fájlok		Dokumentumnév
	IES-fájl (IES)	HID LED HB 150W-840 230VUN E40
	LDT-fájl (Eulumdat)	HID LED HB 150W 840 230VUN E40
	UGR-fájl (UGR-tábla)	HID LED HB 150W-840 230VUN E40

Fénymérési és világítástervezési fájlok		Dokumentumnév
	Fényeloszlási görbe, kúp típus	HID LED HB 150W-840 230VUN E40
	Fényeloszlási görbe, poláris típus	HID LED HB 150W-840 230VUN E40
	Spektrális teljesítményeloszlás	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISZTIKAI ADATOK

Termékkód	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	tömeg	menyiség
4058075780408	Hajtogatott doboz 1	255 mm x 255 mm x 320 mm	1700.00 g	20.81 dm³
4058075780415	Shipping box 4	530 mm x 530 mm x 348 mm	8474.00 g	97.75 dm³

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

FELELŐSSÉGGKIZÁRÓ NYILATKOZAT

A változtatás jogát fenntartjuk. Hibák és mulasztások kizárva. Mindig győződjön meg arról, hogy a legújabb kiadást használja.