

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## HID LED Highbay Universal 25000 lm 160 W/4000 K E40

HID LED Highbay Universal | LED náhrada za HID výbojky pro svítidla pro vysoké stropy



### Oblasti použití

- LED alternativa pro použití, kde je nutný vysoký světelný tok
- Ideální pro průmyslová a skladovací zařízení
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

### Výhody výrobku

- Přímá náhrada za tradiční výbojky HID díky kompatibilitě CCG a zapalovače
- Provoz na AC síť pro nejvyšší možnou energetickou účinnost
- Při výměně tradičních výbojek HQI dosahuje úspora energie až 68 %
- Účinné odvádění tepla v široké škále provozních teplot
- Nízké náklady na údržbu díky dlouhé životnosti
- Okamžitě 100 % světla, bez náběhu

### Vlastnosti výrobku

- Třída ochrany: IP40
- Vysoká úroveň přepětové ochrany: až 4 kV (L-N)



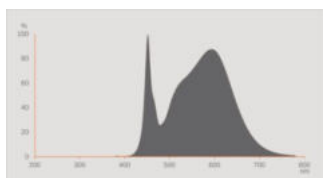
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	160 W
Jmenovitý příkon	160.00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	250 W
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	8
Max. počet světelných zdrojů na jističi	10
Max. počet žárovek na jističi 16 A (B)	12
Účinnost $\lambda$	> 0,90

## Fotometrická data

Svítivost	11771 cd
Světelný tok	25000 lm
Jmenovitý užitečný světelný tok 90°	25000 lm
Světelná účinnost	156 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.70
Barva světla (označení)	Studená bílá
Teplota chromatičnosti	4000 K
Index podání barev Ra	80
Barva světla	840
Standardní odchylka sladění barev	$\leq 6$ sdc
Jmenovitá špičková intenzita	11771 cd
Měřená veličina blikání (Pst LM)	1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	0,4



## Technické údaje světla

Vyzařovací úhel	100 °
Doba zahřívání (60 %)	< 0.50 s
Doba startu	< 0.5 s
Jmenovitý úhel vyzařování	100.00 °

## ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	263.00 mm
Průměr	250,00 mm
Váha výrobku	1330,00 g

## TEPLoty A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-40...+50 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	80 °C

## Životnost

Životnost	50000 h
Počet spínacích cyklů	100000
Zachování sv. toku na konci Živ	0.70
Výpadkovost při 6.000 h	≥ 0.90

## DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Patice	E40
Obsah rtuti	0.0 mg

## SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne
-------------	----

## CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	D 1)
Spotřeba energie	160.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP40

Standardy	CE / EAC / UKCA
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG1

1) Třída energetické účinnosti (EEC) na stupnici od A (nejvyšší účinnost) do G (nejnižší účinnost)

### KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

Referenční číslo objednávky	HID LED HB 160W
-----------------------------	-----------------

### LOGISTICKÉ ÚDAJE

Skladujte při teplotách od... do	-40...+80 °C
----------------------------------	--------------

### Údaje energetického štítku podle EU 2019/2015

Použitá osvětlovací technika	LED
Nepřímé nebo přímé	DLS
Síťové napětí / Není přímo připojeno k síťovému napětí	MLS
Patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní)	E40
Připojený světelný zdroj (CLS)	no
Barevně laditelný světelný zdroj	no
Pouzdro	No
Světelný zdroj s vysokou svítivostí	no
Antireflexní ochrana	no
Související typ barevné teploty	SINGLE_VALUE
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	0.00 W
Údaj o ekvivalentním výkonu	Ne
Délka	263.00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	250.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	250.00 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.382
Souřadnice chromatičnosti y	0.38
Index barevného podání R9	1
Úhel poloviční svítivosti odpovídá	WIDE_CONE_120
Faktor životnosti	0,90
Faktor posunutí	>0,9
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	no
ID EPREL	1160651
Modelové číslo	AC41486








## equipment\_accessories

- Včetně bezpečnostního závěsu světelného zdroje

## Bezpečnostní informace

- Žárovka může být větší a těžší než ta, kterou nahrazujete. Před instalací je třeba zkontrolovat, zda svítidlo, a zejména držák, unese hmotnost světelného zdroje. Nutná instalace bezpečnostního závěsu.
- Pro zajištění plné světelné účinnosti a životnosti produktu doporučujeme odstranit jakékoliv sklo nebo kryt svítidla.
- Vhodné pouze k provozu při max. teplotě 50°C uvnitř svítidla.
- Není vhodné pro provoz s elektronickými předřadníky.

## KE STAŽENÍ

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

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075780422	Folding box 1	255 mm x 255 mm x 320 mm	1650.00 g	20.81 dm <sup>3</sup>
4058075780439	Shipping box 4	530 mm x 530 mm x 348 mm	8274.00 g	97.75 dm <sup>3</sup>

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

## VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.

