

TERMÉKADATLAP

HQL LED 5400 lm 41 W/2700 K E27

HQL LED PRO | LED cserefényforrás gázkisüléses lámpákhoz, kültéri használatra



Alkalmazási területek

- Utcák
- Térvilágítás
- Autómentes zónák
- Parkok
- Kültéri alkalmazás kizárólag a célnak megfelelő lámpatestekben

Termékelőnyök

- Akár 78%-os energiamegtakarítás higanygőzlámpák (HQL) kiváltása esetén
- Alacsony karbantartási költségek a hosszú élettartamnak köszönhetően
- Azonnali 100%-os fényerő, bemelegedési idő nélkül

Termékjellemzők

- Higanygőzlámpák (HQL) kiváltására: Alkalmas hagyományos előtétellel történő használatra HQL-fényforrásoknál vagy 230 V-os hálózatban
- Replacement for other HID: Suitable for operation with line voltage without control gear
- Teljesítménytényező: 0,9
- Védelem típusa: IP65
- Magas túlfeszültség elleni védelem: akár 6 kV (L-N)



MŰSZAKI ADATOK

BEKÖTÉSI ADATOK

Névleges teljesítmény	41 W
Méretezési teljesítmény	41.00 W
Névleges feszültség	220...240 V
Üzem mód	Hagyományos előtét (CCG) gyújtó nélkül, AC hálózat
Helyettesítő fényforrás teljesítménye	125 W
Névleges áram	190 mA
Áram típusa	AC
Üzemi frekvencia	50/60 Hz
Hálózati frekvencia	50/60 Hz
Fényforrások max. száma a megsz 10 A (B)	33
Fényforrások max. száma a megszakítón	37
Fényforrások maximális száma 16 A-es megszakítón (B)	52
Teljes harmonikus torzítás	20 %
Teljesítménytényező (λ)	> 0,90

Fotometriai adatok

Fényáram	5400 lm
Névleges hasznos fényáram 90°	5400 lm
Fényhasznosítás	131 lm/W
Megtartási tényező az élettartam	0.70
Színhőmérséklet (megnevezés)	Melegfehér
Színhőmérséklet	2700 K
Színvisszaadási index, Ra	80
Fényszín	827
Standard színmegfelelőségi eloszlás	≤6 sdc _m
Névleges LLMF 6000 óránál	0.80
Villogás mértékegysége (Pst LM)	1
Stroboszkópos láthatósági mérték (SVM)	0,4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 2700K

Világítástechnikai adatok

Sugárzási szög	360 °
Bemelegedési idő (60 %)	< 0.50 s
Bekapcsolás ideje	< 0.5 s

MÉRETEK ÉS SÚLY

Teljes hossz	195.00 mm
Átmérő	80,00 mm
Product weight	440,00 g

HŐMÉRSÉKLETEK ÉS MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK

Környezeti hőmérséklet-tartomány	-20...+60 °C
Max. hőmérséklet tc vizsgálati pontnál	105 °C

Élettartam

Élettartam L70/B50 25 °C-on	60000 h
Kapcsolási ciklusok száma	100000
LM-tényező az élettartam végén	0.70
Névleges LSF 6000 óránál	≥ 0.90

TOVÁBBI TERMÉKADATOK

Lámpafej (szabványos megjelölés)	E27
Higanytartalom	0.0 mg

KAPACITÁS

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

TANÚSÍTVÁNYOK ÉS SZABVÁNYOK

Energiahatékonysági besorolás	E ¹⁾
Energiafogyasztás	41.00 kWh/1000h
Védelem típusa	IP65
Szabványok	CE / EAC / UKCA / ENEC
Fotobiológiai biztonsági csoport EN62778	RG0

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

Országspecifikus kategóriák

Rendelési szám	HQLLED5400 41W/
----------------	-----------------

LOGISZTIKAI ADATOK

Tárolási hőmérséklet-tartomány	-30...+80 °C
--------------------------------	--------------

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

Használt világítástechnológia	LED
Nem irányított vagy irányított	NDLS
Hálózati vagy nem hálózati	MLS
Fényforrás fejtípusa (vagy más elektromos interfész)	E27
Összekapcsolt fényforrás (CLS)	Nem
Állítható színű fényforrás	Nem
Nagy fényűrűségű fényforrás	Nem
Vakításgátló	Nem
Korrelált színhőmérséklet típusa	SINGLE_VALUE
Egyenértékű teljesítményre való utalás	Nem
Hossz	195,00 mm
Magasság (a hengeres lámpatestek is)	80.00 mm
Szélesség (a kerek lámpatestek is)	80.00 mm
x színkoordináta	0,458
y színkoordináta	0,410
R9 színvisszaadási index	>0
Fénynyílásszög	SPHERE_360
Élettartam-tényező	0,90

Eltolási tényező	>0,9
Egy fluoreszkáló fényforrást helyettesítő LED fényforrás	Nem
EPREL-AZONOSÍTÓ	1157791
Modellszám	AC41493

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. Ha lehetséges, a 90 W-os fényforrástípusok csomagjában található biztonsági kötéllel rögzítse.
- Nem alkalmas gyújtókkal való működésre.
- A kondenzátorral történő üzemeltetés a rendszer teljesítménytényezőjének csökkenését eredményezheti.
- Vízszintes beépítés esetén a fényforrás t_c pontja annak felső részén található.
- Szűk lámpatestekben és szűk reflektorokkal ellátott lámpatestekben való használata nem ajánlott.
- Minden elektromos csatlakozást szakképzett személynek kell elvégeznie.

LETÖLTÉSEK

Dokumentumok és tanúsítványok		Dokumentumnév
	Jogi információk	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Megfelelőségi nyilatkozatok	CE Declaration HQL LED E27 Gen6
	Megfelelőségi nyilatkozatok, UKCA	HQL LED E40 E27
Fénymérési és világítástervezési fájlok		Dokumentumnév
	IES-fájl (IES)	HQL LED 5400 41W 827 E27
	LDT-fájl (Eulumdat)	HQL LED 5400 41W 827 E27
	UGR-fájl (UGR-tábla)	HQL LED 5400 41W 827 E27
	Fényeloszlási görbe, poláris típus	HQL LED 5400 41W 827 E27
	Spektrális teljesítményeloszlás	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

LOGISZTIKAI ADATOK

Termékkód	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	tömeg	mennyiség
-----------	---------------------------	--	-------	-----------

Termékkód	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	tömeg	mennyiség
4058075765979	Hajtogatott doboz 1	105 mm x 105 mm x 255 mm	506.00 g	2.81 dm ³
4058075765986	Shipping box 6	335 mm x 230 mm x 275 mm	3458.00 g	21.19 dm ³

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.