

TERMÉKADATLAP

HQL LED FILAMENT VALUE 2700LM 20W

827 E27

HQL LED FILAMENT VALUE | LED cserefényforrás HQL fényforrásokhoz, dekoratív kültéri alkalmazási területeken



Alkalmazási területek

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

Termékelőnyök

- Ugyanolyan kialakítású, mint a hagyományos HQL fényforrások matt, ellipszoid üvegizzóval
- A meglévő lámpatest reflektorkapacitásának teljes kihasználása a 360 fokos sugárzási szögnek köszönhetően
- Akár 78%-os energiamegtakarítás higanygőzlámpák (HQL) kiváltása esetén
- Azonnali 100%-os fényerő, bemelegedési idő nélkül

Termékjellemzők

- Higanygőzlámpák (HQL) kiváltására: Alkalmas hagyományos előtétellel történő használatra HQL-fényforrásoknál vagy 230 V-os hálózaton
- Replacement for other HID: Suitable for operation with line voltage without control gear
- Teljesítménytényező: 0,9
- Védelem típusa: IP65
- Túlfeszültség elleni védelem: akár 2 kV (L-N)
- ENEC-tanúsítással rendelkező biztonság



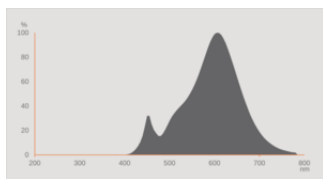
MŰSZAKI ADATOK

BEKÖTÉSI ADATOK

Névleges teljesítmény	20 W
Méretezési teljesítmény	20.00 W
Névleges feszültség	220...240 V
Üzem mód	Hagyományos előtét, AC hálózat
Helyettesítő fényforrás teljesítménye	80 W
Névleges áram	89 mA
Áram típusa	AC
Bekapcsolási túláram	4,6 A
Üzemi frekvencia	50/60 Hz
Hálózati frekvencia	50/60 Hz
Fényforrások max. száma a megsz 10 A (B)	20
Fényforrások max. száma a megszakítón	14
Fényforrások maximális száma 16 A-es megszakítón (B)	25
Teljes harmonikus torzítás	15 %
Teljesítménytényező (λ)	> 0,90
Túlfeszültség elleni védelem (L-N)	2 kV

Fotometriai adatok

Fényáram	2700 lm
Névleges hasznos fényáram 90°	2700 lm
Fényhasznosítás	135 lm/W
Megtartási tényező az élettartam	0.70
Színhőmérséklet (megnevezés)	Melegfehér
Színhőmérséklet	2700 K
Színvisszaadási index, Ra	80
Fényszín	827
Standard színmegfelelőségi eloszlás	≤6 sdcm
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	151.00 mm
Átmérő	75,00 mm
Maximális átmérő	75 mm
Product weight	83,00 g

HŐMÉRSÉKLETEK ÉS MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK

Környezeti hőmérséklet-tartomány	-20...+50 °C ¹⁾
Max. hőmérséklet tc vizsgálati pontnál	80 °C

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

Élettartam

Élettartam L70/B50 25 °C-on	25000 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
Higanymentes	Igen

KAPACITÁS

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

TANÚSÍTVÁNYOK ÉS SZABVÁNYOK

Energiahatékonysági besorolás	D 1)
Energiafogyasztás	20.00 kWh/1000h
Védelem típusa	IP65
Szabványok	CE / UKCA / EAC / ENEC
Fotobiológiai biztonsági csoport EN62778	RG1

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

Országspecifikus kategóriák

Rendelési szám	HQL LED FIL V 2
----------------	-----------------

LOGISZTIKAI ADATOK

Tárolási hőmérséklet-tartomány	-20...+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 fénysűrűségű fényforrás	Nem
Vakításgátló	Nem
Korrelált színhőmérséklet típusa	SINGLE_VALUE
Egyenértékű teljesítményre való utalás	Nem
Hossz	151,00 mm
Magasság (a hengeres lámpatestek is)	75.00 mm
Szélesség (a kerek lámpatestek is)	75.00 mm
x színikoordináta	0.458

y színkoordináta	0.41
R9 színvisszaadási index	1
Fénynyílásszög	SPHERE_360
Élettartam-tényező	0.9
Eltolási tényező	0.9
Egy fluoreszkáló fényforrást helyettesítő LED fényforrás	Nem
EPREL-AZONOSÍTÓ	1371163
Modellszám	AC46350,AC46350,AC46350

Biztonsági tudnivalók

- 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.
- 38 W/60 W: ne használja zárt lámpatestekben beltéri alkalmazási területeken.
- Legfeljebb 50 °C-os belső lámpatest-hőmérsékleten használható. Szűk lámpatestekben és szűk reflektorokkal ellátott lámpatestekben való használata nem ajánlott.
- Minden elektromos csatlakozást szakképzett személynek kell elvégeznie.

LETÖLTÉSEK

Dokumentumok és tanúsítványok		Dokumentumnév
	Felhasználói utasítás/biztonsági utasítások	HQL LED FIL
	Jogi információk	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Jogi információk	Safety Insert G11201307
	Megfelelőségi nyilatkozatok	HID LED FILAMENT
	Megfelelőségi nyilatkozatok, UKCA	HID LED FILAMENT
	EPD-védelem	ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION HQL LED FILAMENT VALUE
Fénymérési és világítástervezési fájlok		Dokumentumnév
	IES-fájl (IES)	HQL LED FIL V 2700LM 20W 827 E27 LEDV
	LDT-fájl (Eulumdat)	HQL LED FIL V 2700LM 20W 827 E27 LEDV

	Fénymérési és világítástervezési fájlok	Dokumentumnév
	UGR-fájl (UGR-tábla)	HQL LED FIL V 2700LM 20W 827 E27 LEDV
	Fényeloszlási görbe, poláris típus	HQL LED FIL V 2700LM 20W 827 E27 LEDV
	Spektrális teljesítményeloszlás	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

LOGISZTIKAI ADATOK

Termékkód	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	tömeg	mennyiség
4099854071775	Hajtogatott doboz 1	97 mm x 97 mm x 182 mm	140.00 g	1.71 dm ³
4099854071782	Shipping box 6	311 mm x 212 mm x 212 mm	1139.00 g	13.98 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.