

TERMÉKADATLAP

HQL LED FILAMENT VALUE 9000LM 60W 840 E40

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



VALUE
CLASS

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)



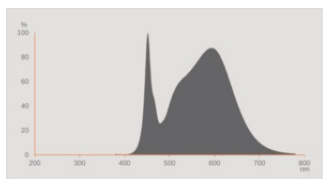
MŰSZAKI ADATOK

BEKÖTÉSI ADATOK

Névleges teljesítmény	60 W
Méretezési teljesítmény	60.00 W
Névleges feszültség	220...240 V
Üzem mód	Hagyományos előtét, AC hálózat
Helyettesítő fényforrás teljesítménye	250 W
Névleges áram	265 mA
Áram típusa	AC
Bekapcsolási túláram	12,2 A
Üzemi frekvencia	50/60 Hz
Hálózati frekvencia	50/60 Hz
Fényforrások max. száma a megsz 10 A (B)	11
Fényforrások max. száma a megszakítón	9
Fényforrások maximális száma 16 A-es megszakítón (B)	18
Teljes harmonikus torzítás	10 %
Teljesítménytényező (λ)	> 0,90
Túlfeszültség elleni védelem (L-N)	2 kV

Fotometriai adatok

Fényáram	9000 lm
Névleges hasznos fényáram 90°	9000 lm
Fényhasznosítás	150 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
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	360 °
Bemelegedési idő (60 %)	< 0.50 s
Bekapcsolás ideje	< 0.5 s

MÉRETEK ÉS SÚLY



Teljes hossz	260.00 mm
Átmérő	120,00 mm
Maximális átmérő	120 mm
Product weight	300,00 g

HŐMÉRSÉKLETEK ÉS MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK

Környezeti hőmérséklet-tartomány	-20...+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	25000 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	60.00 kWh/1000h
Védelem típusa	IP65
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	HQL LED FIL V 9
----------------	-----------------

LOGISZTIKAI ADATOK

Tárolási hőmérséklet-tartomány	-20...+80 °C
--------------------------------	--------------

Az energiacímkezésről 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)	E40
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	260,00 mm
Magasság (a hengeres lámpatestek is)	120.00 mm
Szélesség (a kerek lámpatestek is)	120.00 mm
x színekoordináta	0,38

y színkoordináta	0,38
R9 színvisszaadási index	1
Fénynyílásszög	SPHERE_360
Élettartam-tényező	0.9
Eltolási tényező	0.9
Egy fluoreszkáló fényforrást helyettesítő LED fényforrás	Nem
EPREL-AZONOSÍTÓ	1371172
Modellszám	AC46359,AC46359,AC46359

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.
- Szűk lámpatestekben és szűk reflektorokkal ellátott lámpatestekben való használata nem ajánlott.
- 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 FILAMENT V
	Jogi információk	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	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 9000LM 60W 840 E40 LEDV
	LDT-fájl (Eulumdat)	HQL LED FIL V 9000LM 60W 840 E40 LEDV
	UGR-fájl (UGR-tábla)	HQL LED FIL V 9000LM 60W 840 E40 LEDV

Fénymérési és világítástervezési fájlok		Dokumentumnév
	Fényeloszlási görbe, poláris típus	HQL LED FIL V 9000LM 60W 840 E40 LEDV
	Spektrális teljesítményeloszlás	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISZTIKAI ADATOK

Termékkód	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	tömeg	mennyiség
4099854071959	Hajtogatott doboz 1	140 mm x 140 mm x 307 mm	429.00 g	6.02 dm³
4099854071966	Shipping box 6	440 mm x 298 mm x 338 mm	3241.00 g	44.32 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.

FELELŐSSÉGGIZÁRÓ NYILATKOZAT

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