

TERMÉKADATLAP

NAV 100 LED FILAMENT AMBER VALUE

3200LM 30W 718 E40

NAV LED FILAMENT AMBER VALUE | LED cserefényforrás NAV fényforrások helyett dekoratív kültéri alkalmazási területeken, kevesebb kék fénnel



VALUE
CLASS

Alkalmazási területek

- Utcai és kültéri világítás
- Természetközeli területek
- Lakóterületek
- Parkok
- Történelmi épületek és kerületek
- Kültéri alkalmazás kizárólag a célnak megfelelő lámpatestekben

Termékelőnyök

- Nagyon alacsony kékfénykibocsátásának köszönhetően támogatja a vadon élő állatok védelmét
- Mérsékli a cirkadián ritmust zavaró tényezőket és javítja a lakók életminőségét
- Jobb színvisztaadás és jobb láthatóság a hagyományos nátriumgőzlámpákhoz (NAV) képest
- Ugyanolyan kialakítású, mint a hagyományos NAV lámpák, átlátszó, cső alakú, teljes üveg búrával
- A meglévő lámpatest reflektorkapacitásának teljes kihasználása a 360 fokos sugárzási szögnek köszönhetően
- Akár 70%-os energiamegtakarítás nátriumgőzlámpák (NAV) helyettesítése esetén
- Azonnali 100%-os fényerő, bemelegedési idő nélkül
- A hagyományos NAV-fényforrásokhoz hasonló fényeloszlás

Termékjellemzők

- Kevesebb mint 1,5% kék fény (< 500 nm)
- Nagyon meleg szín hőmérséklet (1800 K), hasonlóan a hagyományos nátriumgőzlámpákhoz (NAV)



- Alkalmas hagyományos előtétellel (CCG) vagy 230 V AC hálózaton történő működtetésre
- Teljesítménytényező: 0,9
- Védelem típusa: IP65
- Túlfeszültség elleni védelem: akár 2 kV (L-N)
- ENEC-tanúsítással rendelkező biztonság

MŰSZAKI ADATOK

BEKÖTÉSI ADATOK

Névleges teljesítmény	30 W
Méretezési teljesítmény	30.00 W
Névleges feszültség	220...240 V
Üzem mód	Hagyományos előtét, AC hálózat
Helyettesítő fényforrás teljesítménye	100 W
Névleges áram	125 mA
Áram típusa	AC
Bekapcsolási túlárám	9.7 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	6
Fényforrások maximális száma 16 A-es megszakítón (B)	12
Teljes harmonikus torzítás	30 %
Teljesítménytényező (λ)	> 0,90
Túlfeszültség elleni védelem (L-N)	2 kV

Fotometriai adatok

Fényáram	3200 lm
Névleges hasznos fényáram 90°	3200 lm
Fényhasznosítás	106 lm/W
Megtartási tényező az élettartam	0.70
Színhőmérséklet (megnevezés)	Borostyán
Színhőmérséklet	1800 K
Színvisszaadási index, Ra	70
Fényszín	718
Standard színmegfelelőségi eloszlás	≤6 sdc _m
Névleges LLMF 6000 óránál	0.80
Villogás mértékegysége (Pst LM)	1
Stroboszkópos láthatósági mérték (SVM)	0,4

Világítástechnikai adatok

Sugárzási szög	360 °
----------------	-------

Bemelegedési idő (60 %)	< 0.50 s
Bekapcsolás ideje	< 0.5 s

MÉRETEK ÉS SÚLY



Teljes hossz	225.00 mm
Átmérő	46,00 mm
Maximális átmérő	46 mm
Product weight	170,00 g

HŐMÉRSÉKLETEK ÉS MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK

Környezeti hőmérséklet-tartomány	-20...+50 °C ¹⁾
Max. hőmérséklet tc vizsgálati pontnál	115 °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
Kiegészítő funkció	Rovar_Vadvilág_Védelem

KAPACITÁS

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

TANÚSÍTVÁNYOK ÉS SZABVÁNYOK

Energiafogyasztás	30.00 kWh/1000h
-------------------	-----------------

Védelem típusa	IP65
Szabványok	CE / UKCA / EAC / ENEC
Fotobiológiai biztonsági csoport EN62778	RG1

Országspecifikus kategóriák

Rendelési szám	NAV100 LED FIL
----------------	----------------

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
Egyenértékű teljesítményre való utalás	Nem
Hossz	225,00 mm
Magasság (a hengeres lámpatestek is)	46.00 mm
Szélesség (a kerek lámpatestek is)	46.00 mm
x színkoordináta	0.549
y színkoordináta	0.408
R9 színvisszaadási index	1
Fénynyílásszög	SPHERE_360
Élettartam-tényező	0.9
Eltolási tényező	0.9
Egy fluoreszkáló fényforrást helyettesítő LED fényforrás	Nem

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.
- 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.

- Nem helyettesíti a hagyományos, háztartásban használt világítást.
- Ne érintse meg a fényforrást, ha törött.

LETÖLTÉSEK

Dokumentumok és tanúsítványok		Dokumentumnév
	Felhasználói utasítás/biztonsági utasítások	NAV LED FILAMENT V
	Jogi információk	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Jogi információk	Safety Insert G11201307
	Megfelelőségi nyilatkozatok	
	Megfelelőségi nyilatkozatok, UKCA	NAV LED FIL Amber
	EPD-védelem	ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION NAV LED FILAMENT VALUE

Fénymérési és világítástervezési fájlok		Dokumentumnév
	IES-fájl (IES)	NAV 100 LED FIL V 3200LM 30W 718 E40
	LDT-fájl (Eulumdat)	NAV 100 LED FIL V 3200LM 30W 718 E40
	UGR-fájl (UGR-tábla)	NAV 100 LED FIL V 3200LM 30W 718 E40
	Fényeloszlási görbe, poláris típus	NAV 100 LED FIL V 3200LM 30W 718 E40

LOGISZTIKAI ADATOK

Termékkód	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	tömeg	mennyiség
4058075843622	Hajtogatott doboz 1	52 mm x 52 mm x 311 mm	241.00 g	0.84 dm³
4058075843639	Shipping box 6	235 mm x 180 mm x 340 mm	1893.00 g	14.38 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.