

TUOTESELOSTE

NAV 70 LED FILAMENT AMBER VALUE

2500LM 23W 718 E27

NAV LED FILAMENT AMBER VALUE | LED korvaus NAV-lampuille suunnittelusuuntautuneissa ulkosovelluksissa pienemmällä sinisen valon prosentilla



VALUE
CLASS

Käyttökohteet

- Katu- ja ulkovalaistus
- Alueet lähellä luontoa
- Asuinalueet
- Puistot
- Historialliset rakennukset ja kaupunginosat
- Ulkokäyttöön vain soveltuvissa ulkovalaisimissa

Tuote-edut

- Tukee villieläinten suojelua erittäin alhaisen sinisen valon osuuden ansiosta
- Parantaa asukkaiden asumismukavuutta minimoimalla häiriövalon muodostumisen
- Parempi värintoisto ja parempi näkyvyys verrattuna perinteisiin natriumhöyrylampuihin (NAV)
- Sama malli kuin perinteisissä NAV-lampuissa, joissa on kirkas, putkimainen täyslasilamppu
- 360 asteen avauskulma mahdollistaa valaisimen heijastimien hyödyntämisen
- Säästää jopa 70 % energiaa, kun sitä käytetään korvaamaan natriumhöyrylampuja (NAV)
- Välittömästi 100 % valoa, ei lämpenemisaikaa
- Samankaltainen valonjako kuin perinteisellä NAV-lampulla

Tuoteominaisuudet

- Alle 1,5 % sinistä valoa (< 500 nm)
- Erittäin lämmin 1800 K valon väri, joka muistuttaa perinteisiä natriumhöyrylampuja (NAV)



- Soveltuu kuristinkäyttöön tai 230 V:n AC-verkkovirrälle
- Tehokerroin: 0,9
- Kotelointiluokka: IP65
- Ylijännitesuoja: jopa 2 kV (L-N)

TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	23 W
Rakenteellinen teho	23.00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Toimintatapa	perinteinen liitántälaite, Verkkovirta
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	70 W
Nimellisvirta	105 mA
Virtatyyppi	Vaihtovirta
Käynnistysvirtapiikki	9.7 A
Toimintataajuus	50/60 Hz
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	8
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	9
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	3
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	12
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	15
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	6
Harmoninen kokonaissärö (THD)	30 %
Tehokerroin (cos ϕ)	> 0,90
Syöksyvirrankestävyys L - N välillä	2 kV

Fotometriset tiedot

Valovirta	2500 lm
Nimellinen hyötyvalovirta 90°	2500 lm
Valotehokkuus	108 lm/W
Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa	0.70
Valon väri (EN 12464-1)	Keltainen
Väriämpötila	1800 K
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	70
Valon väri	718
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤6 sdcn
Valovirran aleneman kerroin 6 000	0.80
Välkyntä-arvo Pst LM	1

Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	0,4
-------------------------------------	-----

Valotekniset tiedot

Säteilykulma	360 °
Lämpenemisaika (60 %)	< 0.50 s
Käynnistysaika	< 0.5 s

MITAT JA PAINO



Kokonaispituus	210.00 mm
Halkaisija	38,00 mm
Suurin halkaisija	38 mm
Tuotteen paino	120,00 g

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+50 °C ¹⁾
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	110 °C

1) Lamppua ympäröivä lämpötila - suljetuissa valaisimissa: lämpötila luminaire sisällä

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	25000 h
Kytkentäkertojen määrä	100000
Valovirran säilyvyys eliniän lop	0.70
Lampun eliniän kerroin 6 000 h	≥ 0.90

MUUT LISÄTIEDOT

Kanta (standardin mukainen)	E27
Elohopean määrä	0.0 mg
Elohopeavapaa	Kyllä
Lisätty toiminto	Hyönteisten_villieläinten_suojelu

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Ei
---------------	----

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Energiankulutus	23.00 kWh/1000h
Kotelointiluokka	IP65
Standardit	CE / EAC / UKCA / ENEC
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1

Maakohtaiset kategorioinnit

Tilausnumero	NAV 70 LED FIL
--------------	----------------

LOGISTISET TIEDOT

Varastointilämpötila	-20...+80 °C
----------------------	--------------

Energiamerkintä tiedot EU 2019/2015 -mukaisesti

Käytetty valaistusteknologia	LED
Ympärisäteilevä vai suunnattu	NDLS
Verkkojännite tai muu jännite	MLS
Valonlähteen kanta (tai muu liitântätapa)	E27
Yhdistetty valonlähde (CLS)	Ei
Värisäädettävä valonlähde	Ei
Pinnoite	Ei
Suurluminanssinen valonlähde	Ei
Häikäisysoja	Ei
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	Ei
Pituus	210,00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	38.00 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	38.00 mm
Värikoordinaatti x	0.549
Värikoordinaatti y	0.408
R9 värintoistoindeksi	1
Vastaava säteilykulma	SPHERE_360
Vikaantumisosuus	0.9
Tehokerroin	0.9
LED-valonlähde korvaa loistelampun	Ei

Turvallisuustiedot

- Ei tule käyttää sytytinlaitteiden kanssa.
- Mikäli kompensointikondensaattoria ei poisteta, johtaa se asennuksen tehokertoimen heikkenemiseen.
- Asennettaessa vaakapolttiasentoon, lampun T_c -piste löytyy lampun yläpuolelta.
- Soveltuu käytettäväksi enimmillään 50 °C lämpötilassa. Käyttöä ahtaissa valaisimissa ei suositella.
- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Ei suunniteltu korvaamaan kotitalouksien tavanomaista valaistusta.
- Älä koske lamppuun, jos se on rikki.

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	NAV LED FILAMENT V
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	NAV LED FIL Amber
	Ympäristötuoteseloste	ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION NAV LED FILAMENT VALUE

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	NAV 70 LED FIL V 2500LM 23W 718 E27
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	NAV 70 LED FIL V 2500LM 23W 718 E27
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	NAV 70 LED FIL V 2500LM 23W 718 E27
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	NAV 70 LED FIL V 2500LM 23W 718 E27

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075843608	Yksikköpakkaus 1	44 mm x 44 mm x 296 mm	170.00 g	0.57 dm³
4058075843615	Kuljetuslaatikko 6	230 mm x 183 mm x 325 mm	1441.00 g	13.68 dm³

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

VASTUUVAPAUCLAUSEKE

Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia. Muista aina käyttää uusinta julkaisua.