

TUOTESELOSTE

NAV 70 LED FILAMENT VALUE 6000LM 35W 740 E27

NAV LED FILAMENT VALUE | LED-vaihtoehto NAV suurpainenatriumlamuille myös ulkokäyttöön



Käyttökohteet

- Kadut
- Aluevalaistus
- Kevyen liikenteen väylät
- Puistot
- Ulkokäyttöön vain soveltuvissa ulkovalaisimissa

Tuote-edut

- Sama malli kuin perinteisissä NAV-lampuissa, joissa on kirkas, putkimainen täyslasilamppu
- 360 asteen avauskulma mahdollistaa valaisimen heijastimien hyödyntämisen
- Säästää jopa 78 % energiaa, kun käytetään korvaamaan suurpainenatriumlamppu (NAV)
- Välittömästi 100 % valoa, ei lämpenemisaikaa
- Samankaltainen valonjako kuin perinteisellä NAV-lampulla

Tuoteominaisuudet

- Soveltuu kuristinkäyttöön tai 230 V:n AC-verkkovirrälle
- Erittäin suuri valotehokkuus jopa 190 lm/W
- Tehokerroin: 0,9
- Kotelointiluokka: IP65
- Ylijännitesuoja: jopa 2 kV (L-N)



TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	35 W
Rakenteellinen teho	35.00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Toimintatapa	perinteinen liitántälaite, Verkkovirta
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	70 W
Nimellisvirta	155 mA
Virtatyyppi	Vaihtovirta
Käynnistysvirtapiikki	11.1 A
Toimintataajuus	50/60 Hz
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	11
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	16
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	6
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	14
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	20
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	8
Harmoninen kokonaissärö (THD)	12 %
Tehokerroin (cos ϕ)	> 0,90
Syöksyvirrankestävyys L - N välillä	2 kV

Fotometriset tiedot

Valovoima	Not relevant
Valovirta	6000 lm
Nimellinen hyötывalovirta 90°	6000 lm
Valotehokkuus	171 lm/W
Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa	0.70
Valon väri (EN 12464-1)	Viileän valkoinen
Väriämpötila	4000 K
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	70
Valon väri	740
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤6 sdcn
Valovirran aleneman kerroin 6 000	0.80

Välkyntä-arvo Pst LM	1
Stroboskooppi-ilmion mitta-arvo SVM	0,4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

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	90 °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

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Ei
---------------	----

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Energiatehokkuusluokka	G ¹⁾
Energiankulutus	35.00 kWh/1000h
Kotelointiluokka	IP65
Standardit	CE / EAC / UKCA
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1

1) Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

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
Väriämpötila	SINGLE_VALUE
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	Ei

Pituus	210,00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	38.00 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	38.00 mm
Värikoordinaatti x	0.382
Värikoordinaatti y	0,38
R9 värintoistoindeksi	1
Vastaava säteilykulma	SPHERE_360
Vikaantumisosuus	0.9
Tehokerroin	0.9
LED-valonlähde korvaa loistelampun	Ei
EPREL ID-tunniste	1371178
Mallinumero	AC46363,AC46363,AC46363

Turvallisuustiedot

- Ei tule käyttää sytytinlaitteiden kanssa.
- Mikäli kompensointikondensaattoria ei poisteta, johtaa se asennuksen tehokertoimen heikkenemiseen.
- Asennettaessa vaakapolttoasentoon, lampun T_c -piste löytyy lampun yläpuolelta.
- Käyttö ahtaissa valaisimissa tai heijastimella varustetuissa valaisimissa ei ole sallittua.
- Soveltuu käytettäväksi enimmillään 50 °C lämpötilassa. Käyttöä ahtaissa valaisimissa ei suositella.
- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	NAV LED FILAMENT V
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	HID LED FILAMENT
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	HID LED FILAMENT
	Ympäristötuoteseloste	ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION NAV LED FILAMENT VALUE
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	NAV 70 LED FIL V 6000LM 35W 740 E27LEDV

Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
 LDT-tiedosto (Eulumdat)	NAV 70 LED FIL V 6000LM 35W 740 E27LEDV
 UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	NAV 70 LED FIL V 6000LM 35W 740 E27LEDV
 Valonjakokäyrä, tyyppi polar	NAV 70 LED FIL V 6000LM 35W 740 E27LEDV
 Spektritehon jakautuminen	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854072031	Yksikköpakkaus 1	44 mm x 44 mm x 296 mm	170.00 g	0.57 dm ³
4099854072048	Kuljetuslaatikko 6	314 mm x 152 mm x 117 mm	1103.00 g	5.58 dm ³

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

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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