

TUOTESELOSTE

NAV 100 LED FILAMENT VALUE 7500LM 41W 740 E40

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



VALUE
CLASS

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	41 W
Rakenteellinen teho	41.00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Toimintatapa	perinteinen liitântälaite, Verkkovirta
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	100 W
Nimellisvirta	175 mA
Virtatyyppi	Vaihtovirta
Käynnistysvirtapiikki	9.1 A
Toimintataajuus	50/60 Hz
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	3
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	3
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	3
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	6
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	6
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	4
Harmoninen kokonaissärö (THD)	10 %
Tehokerroin (cos ϕ)	> 0,90
Syöksyvirrankestävyys L - N välillä	2 kV

Fotometriset tiedot

Valovoima	Not relevant
Valovirta	7500 lm
Nimellinen hyötyvalovirta 90°	7500 lm
Valotehokkuus	182 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	225.00 mm
Halkaisija	46,00 mm
Suurin halkaisija	46 mm
Tuotteen paino	170,00 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)	E40
Elohopean määrä	0.0 mg
Elohopeavapaa	Kyllä

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Ei
---------------	----

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Energiatehokkuusluokka	G ¹⁾
Energiankulutus	41.00 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 100 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)	E40
Yhdistetty valonlähde (CLS)	Ei
Värisäädettävä valonlähde	Ei
Pinnoite	Ei
Suurluminanssinen valonlähde	Ei
Häikäisysuoja	Ei
Väriämpötila	SINGLE_VALUE
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	Ei

Pituus	225,00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	46.00 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	46.00 mm
Värikoordinaatti x	0,38
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	1371174
Mallinumero	AC46365,AC46365,AC46365,AC46365

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 100 LED FIL V 7500LM 41W 740E40LEDV

Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
 LDT-tiedosto (Eulumdat)	NAV 100 LED FIL V 7500LM 41W 740E40LEDV
 UGR-tiedosto (UGR-tilukko)	NAV 100 LED FIL V 7500LM 41W 740E40LEDV
 Valonjakokäyrä, tyyppi polar	NAV 100 LED FIL V 7500LM 41W 740E40LEDV
 Spektritehon jakautuminen	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854072079	Yksikköpakkaus 1	52 mm x 52 mm x 311 mm	241.00 g	0.84 dm ³
4099854072086	Kuljetuslaatikko 6	329 mm x 176 mm x 133 mm	1634.00 g	7.70 dm ³
4099854319730	Kuljetuslaatikko 6	235 mm x 180 mm x 340 mm	1893.00 g	14.38 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.

VASTUUVAPLAUSEKE

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