



LEDVANCE

# TUOTESELOSTE

## NAV 50 LED FILAMENT VALUE 4000LM 21W 740 E27

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
- Koteloitiluokka: IP65
- Ylijännitesuoja: jopa 2 kV (L-N)



## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

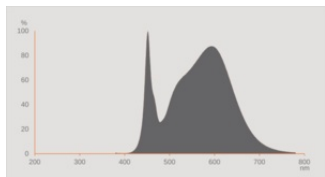
Nimellisteho	21 W
Rakenteellinen teho	21.00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Toimintatapa	perinteinen liitântälaite, Verkkovirta
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	50 W
Nimellisvirta	90 mA
Virtatyyppi	Vaihtovirta
Käynnistysvirtapiikki	6,3 A
Toimintataajuus	50/60 Hz
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	22
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	27
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	8
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	27
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	34
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	13
Harmoninen kokonaissärö (THD)	15 %
Tehokerroin (cos $\phi$ )	> 0,90
Syöksyvirrankestävyys L - N välillä	2 kV

## Fotometriset tiedot

Valovirta	4000 lm
Nimellinen hyötyvalovirta 90°	4000 lm
Valotehokkuus	190 lm/W
Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa	0.70
Valon väri (EN 12464-1)	Villeän valkoinen
Väriämpötila	4000 K
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	70
Valon väri	740
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤6 sdcM
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	170.00 mm
Halkaisija	38,00 mm
Suurin halkaisija	38 mm
Tuotteen paino	80,00 g

### LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+50 °C <sup>1)</sup>
T <sub>c</sub> -mittauspisteen enimmäislämpötila	80 °C

<sup>1)</sup> Lampun ympäröivä lämpötila - suljetuissa valaisimissa: lämpötila luminaire sisällä

### Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	25000 h
Kytkenäkertojen 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	B 1)
Energiankulutus	21.00 kWh/1000h
Kotelointiluokka	IP65
Standardit	CE / EAC / UKCA / ENEC
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1

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

### Maakohtaiset kategoriointit

Tilausnumero	NAV 50 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
Häikäisysuoja	Ei
Väriämpötila	SINGLE_VALUE
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	Ei
Pituus	170,00 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	1371176
Mallinumero	AC46361,AC46361,AC46361

### Turvallisuustiedot

- Ei tule käyttää sytytinlaitteiden kanssa.
- Mikäli kompensointikondensaattoria ei poisteta, johtaa se asennuksen tehokertoimen heikkenemiseen.
- Asennettaessa vaakapolttiasentoon, lampun T<sub>c</sub> -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 50 LED FIL V 4000LM 21W 740 E27LEDV

Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
 LDT-tiedosto (Eulumdat)	NAV 50 LED FIL V 4000LM 21W 740 E27LEDV
 UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	NAV 50 LED FIL V 4000LM 21W 740 E27LEDV
 Valonjakokäyrä, tyyppi polar	NAV 50 LED FIL V 4000LM 21W 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
4099854071997	Yksikköpakkaus 1	44 mm x 44 mm x 256 mm	123.00 g	0.50 dm <sup>3</sup>
4099854072000	Kuljetuslaatikko 6	274 mm x 152 mm x 117 mm	840.00 g	4.87 dm <sup>3</sup>

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.