

TUOTESELOSTE

NAV 100 LED FIL V 7000LM 41W 727 E40

NAV LED FIL V | LED-vaihtoehto NAV suurpainenatriumlamuille myös ulkokäyttöön



Käyttökohteet

- Kadut
- Aluevalaistus
- Jalankulkuvyöhykkeet
- Puistot
- Ulkosovellukset vain sopivissa valaisimissa

Tuote-edut

- Sama muoto kuin perinteisissä mattakupuisissa NAV-E -lampuissa
- 360 asteen avauskulman avulla voidaan valaisimen heijastinta hyödyntää
- 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
- Suojauksen tyyppi: IP65
- Ylijännitesuoja: jopa 2 kV (L-N)



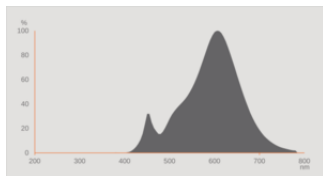
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	41 W
Rakenteellinen teho	41.00 W
Nimellisjännite	220...240 V
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	4
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	8
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	6
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	7
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	13
Harmoninen kokonaissärö (THD)	10 %
Tehokerroin (cos φ)	> 0,90

Fotometriset tiedot

Valovoima	N/A
Valovirta	7000 lm
Nimellinen hyötyvalovirta 90°	7000 lm
Valotehokkuus	170 lm/W
Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa	0.70
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen
Värilämpötila	2700 K
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	70
Valon väri	727
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤6 sdcm
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
Laskennallinen säteilykulma (1/2 huippuarvosta)	360.00 °

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
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	90 °C

Käyttöikä

Käyttöikä	25000 h
Kytkenäkertojen 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
Tuotehuomautus	Available from June 2023

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	No
---------------	----

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Energiatehokkuusluokka	C 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)	No
Värisäädettävä valonlähde	No
Pinnoite	Ei
Suurluminanssinen valonlähde	No
Häikäisysoja	No
Värilämpötila	SINGLE_VALUE
Tehonkulutus valmiustilassa	N/A
Yhdistetyn valonlähteen tehonkulutus valmiustilassa	N/A
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	Ei
Pituus	225.00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	46.00 mm

Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	46.00 mm
Värikoordinaatti x	0,463
Värikoordinaatti y	0,42
R9 värintoistoindeksi	>0
Vastaava säteilykulma	SPHERE_360
Vikaantumisosuus	0,9
Tehokerroin	0.9
LED-valonlähde korvaa loistelampun	No
EPREL ID-tunniste	1371173
Mallinumero	AC46364

Turvallisuustiedot

- Not suitable for operation with ignitors
- Kompensointikondensaattorin ollessa toiminnassa saattaa se johtaa järjestelmän tehokertoimen alenemiseen.
- 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.

LATAUKSET

LATAUKSET	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	UGR file (UGR table)
	Advertisements
	Advertisements
	Advertisements

LATAUKSET	
	Advertisements
	Advertisements
	Advertisements
	Advertisements
	Advertisements

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854072055	Yksikköpakkaus 1	52 mm x 52 mm x 311 mm	241.00 g	0.84 dm ³
4099854072062	Lähetyslaatikko 6	329 mm x 176 mm x 133 mm	1680.00 g	7.70 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.