

PRODUCTINFORMATIEBLAD

NAV LED 9000 lm 50 W/4000 K E40

NAV® LED | LED vervanging voor hogedruk natriumdampampen in buitentoepassingen



Toepassingsgebieden

- Wegen
- Terreinverlichting
- Wandelzones
- Parken

Productvoordelen

- Directe retrofit voor traditionele hogedruk natriumdampampen (NAV): werking op C-VSA, compensatiecondensator en ontsteker zonder herbedrading
- Bespaart tot 52 % energie bij gebruik als vervanging voor NAV-lampen
- Extra kostenbesparingen dankzij compatibiliteit met C-VSA met vermogensreductie ("nachtschakeling")
- Lage onderhoudskosten en kostenbesparingen dankzij lange levensduur
- Vergelijkbare lichtverdeling als traditionele NAV-lampen

Productkenmerken

- Zeer hoge efficiëntie van tot wel 185 lm/W
- Systeem powerfactor: > 0,7
- Beschermingsklasse: IP40
- Hoge overspanningbeveiliging: tot max. 4 kV (L-N)
- Lange levensduur tot 50.000 uur (L70B50)



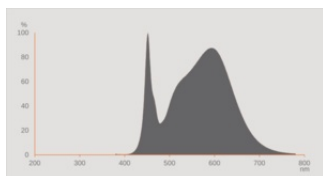
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	50 W
Nominaal vermogen	50.00 W
Nominale spanning	85...110 V
Vergelijkbaar vermogen lamp	100 W
Nominale stroom	950 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	35 A
Werk frequentie	50 Hz
Netfrequentie	50 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	3
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA zonder compensatie condensator	3
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA met compensatie condensator	8
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	5
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA zonder compensatie condensator	5
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA met compensatie condensator	13
Totale harmonische vervorming	< 55 %
Arbeidsfactor λ	0,70

Fotometrische gegevens

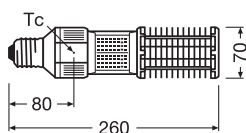
Lichtstroom	9000 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	9000 lm
Lichtstroom efficiëntie	180 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	740
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index Ra	70
Standaardafwijking van kleurproeven	≤ 6 sdc _m



Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	360 °
Opwarmtijd (60 %)	< 0.50 s
Opstarttijd	< 0.5 s
Nominale uitstr. hoek (halfwaarde)	360.00 °

AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	260.00 mm
Diameter	70,00 mm
Maximale diameter	70 mm
Product gewicht	605,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+50 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	95 °C

Levensduur

Levensduur	50000 h
Aantal schakelcycli	100000
Lichtstroom aan einde levensduur	0.70
Functionerende lampen bij 6.000	≥ 9.00

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Lampvoet	E40
Kwikgehalte	0.0 mg
Kwik vrij	Ja

MOGELIJKHEDEN

Dimmable	Nee
----------	-----

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	Armaturen geactiveerd door de sensormodus of conventionele wandschakelaar ¹⁾
Energieverbruik	55.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP40
Normen	CE / EAC
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1

¹⁾ Energie-efficiëntieklasse (EEL) op een schaal van A (hoogste efficiëntie) tot G (laagste efficiëntie)

Landspecifieke categorisering

Bestelreferentie	NAV 100 LED 50W
------------------	-----------------

Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

Gebruikte verlichtingstechnologie	LED
Niet-directioneel of directioneel	NDLS
Netspanning of geen netspanning	NMLS
Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface)	E40
Slimme lichtbron (CLS)	No
Lichtbron met instelbare lichtkleur	No
Omhulsel	Nee
Lichtbron met hoge luminantie	No
Anti-verblindingsafscherming	No
Overeenkomstige kleurtemperatuur	SINGLE_VALUE
Opgave overeenkomstig vermogen	Nee
Lengte	260.00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	70.00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	70.00 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.381
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.379
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360

Levensduurfactor	0.90
Verplaatsingsfactor	0.70
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	No
EPREL ID	503806
Model number	AC33064

Veiligheidsadvies

- Buitentoepassingen alleen in geschikte armaturen (lamptype met beschermingsgraad IP40).
- De naleving van de vereiste lichtsterkte voor de toepassing moet worden gecontroleerd vóór de installatie. De totale energie-efficiëntie en lichtverdeling is afhankelijk van het ontwerp van het verlichtingssysteem.
- Niet geschikt voor gebruik met 230 V netspanning.
- De werking op een C-VSA met aftapping van het vermogen kan leiden tot een verlaging van de powerfactor van het systeem gedurende de tijd dat het vermogen wordt verlaagd. Het verwijderen van de compensatiecondensator kan leiden tot een verlaging van de powerfactor van het systeem.
- Alleen geschikt voor temperaturen tot 50°C binnenin het armatuur. Gebruik in krappe armaturen en armaturen met krappe reflectoren niet aanbevolen.

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction
	Installation guide

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075453784	Vouwdoos 1	85 mm x 85 mm x 267 mm	675.00 g	1.93 dm ³
4058075453791	Verzenddoos 10	442 mm x 187 mm x 292 mm	7020.00 g	24.13 dm ³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.