

PRODUKT DATABLAD

NAV 100 360° 50 W/2700K E40

NAV LED | LED erstatning for høytrykksdamplamper i utendørsapplikasjoner



BRUKSOMRÅDER

- Gater
- Områdebelysning
- Gangsoner
- Parker

PRODUKTFORDELER

- Direkte ettermontering for tradisjonelle høytrykksnatriumdamplamper (NAV): drift på CCG, kompensasjonsforkobling og tennes uten omkobling
- Sparer opptil 52% energi når den brukes som erstatning for NAV-lamper
- Ytterligere kostnadsbesparelser takket være kompatibilitet med CCG med strømreduksjon ("nattmodus")
- Lave vedlikeholdskostnader og kostnadsbesparelser takket være lang levetid
- Identisk lysfordeling som tradisjonelle NAV lamper

PRODUKTEGENSKAPER

- Svært høy lyseffektivitet på opptil 185 lm/W
- Systemeffektfaktor: 0,7
- Type beskyttelse: IP40
- Høyt overspenningsvern: opptil 4 kV (L-N)
- Lang levetid på opptil 50000 timer (L70B50)



TEKNISK DATA

Elektriske data

Konstruksjonseffekt (watt)	50,00 W
Nominell effekt	50,00 W
Nominell spenning	85...110 V
Maksimum antall lyskilder til 10 A (B)	3
Maksimalt antall lyskilder over bryter	3
Maksimalt antall lyskilder over bryter	8
Maksimalt antall lyskilder over bryter	5
Maksimalt antall lyskilder over bryter	13
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	5
Driftfrekvens	50 Hz
Effektfaktor λ	0,70

Fotometriske data

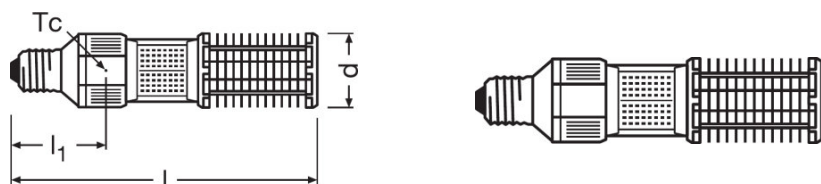
Nominell lysytelse (lumen)	8100 lm
Angitt lysytelse	8100 lm
Lumen vedlikeholds faktor v/ endt	0,70
Lysfarge (betegnelse)	Varm hvit
Fargetemperatur	2700 K
Lysstrøm	8100 lm
Fargegjengivelsesindeks Ra	>70
Standardavvik av fargeavstemning	≤6 sdc _m
Vurdert fargetemperatur	2700 K
Fargegjengivelsesindeks Ra	>70

Lystekniske data

Oppvarmingstid (60 %)	< 0,50 s
Utstrålingsvinkel	360,00 ° ¹⁾
Starttid	< 0,5 s

¹⁾ ZMP_110132

Mål og vekt



Total lengde	260,0 mm
Diameter	70,0 mm
Ytterkolbe	-
Lengde	260,0 mm

Temperaturer & driftsvilkår

Omgivelsestemperatur-område	-20...+50 °C
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	95 °C

Levetid

Nominell levetid på lampen	50000 h
Angitt levetid på lampen	50000 h
Antall tenn sykluser	100000
Lumenvedlikehold ved endt levetid	0,70

Ytterligere produktdata

Sokkel (standard betegnelse)	E40
Lyskildens kvikksølvinnhold	0,0 mg
Kvikksølvfri	Ja
Design / versjon	ikke relevant
Avfall av elektrisk og elektronisk utsty	Ja

Egenskaper

Dimbar	No
---------------	----

Sertifikater og standarder

Energieffektivitetsklasse	A++
Energiforbruk	55 kWh/1000h

Landsspesifikke kategoriseringer

Ordreferanse	NAV 100 LED 50W
--------------	-----------------

SIKKERHETSRAAD

Til utendørsbruk ved IP40

Overholdelse av den nødvendige lysstyrken for applikasjonen må kontrolleres før installasjonen. Den totale energieffektiviteten og lysfordelingen avhenger av designet til belysningssystemet.

Ikke egnet for drift med 230 V linjespenning.

Ved bruk av CCG kan det føre til reduksjon av effekten til systemet i løpet av strømreduksjonstiden. Fjerning av kompensasjonskondensatoren kan føre til en reduksjon av systemets effektfaktor.

Egnet kun for temperaturer opptil 50°C inne i armaturen. Bruk i tette armaturer og armaturer med tette reflektorer anbefales ikke.

LOGISTIKK DATA

Product kode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Brutto vekt	Volum
4058075453760		85 mm x 85 mm x 267 mm	590,00 g	1.93 dm ³
4058075453777	NO: VS 10	442 mm x 187 mm x 292 mm	7020,00 g	24.13 dm ³

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

ANSVARSKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.