

PRODUKTDATABLAD

NAV LED 6000 lm 35 W/4000 K E27

NAV® LED | LED-ersättare för högtrycksnatriumlampor i utomhusapplikationer



Användningsområden

- Gator
- Områdesbelysning
- Fotgängarområden
- Parker

Produktfördelar

- Ersätter traditionella högtrycksnatriumlampor (NAV): drift med konventionellt drivdon, kompenseringskondensator och tändare utan omkoppling
- Upp till 52 % energibesparing vid ersättning av NAV-lampor
- Ytterligare kostnadsbesparingar tack vare kompatibilitet med konventionellt drivdon med effektreduktion ("nattsänkning")
- Låga underhållskostnader och kostnadsbesparingar tack vare lång livslängd
- Liknande ljusfördelning som traditionella NAV högtrycksnatrium

Produktegenskaper

- Mycket hög effektivitet på upp till 185 lm/W
- Systemeffektfaktor: > 0,7
- Kapslingsklass: IP40
- Överspänningsskydd: upp till 4 kV (L-N)
- Lång livslängd på upp till 50 000 timmar (L70B50)



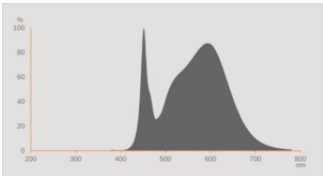
TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	35 W
Märkeffekt	35.00 W
Nominell märkspänning	70...110 V
Typ av drift	Konventionellt förkopplingsdon med tändare, kondensator, nattfunktion
Motsvarar traditionell lampa i watt	70 W
Märkström	790 mA
Strömtyp	Växelström (AC)
Driftfrekvens	50 Hz
Nätfrekvens	50 Hz
Max antal lampor per brytare	24
Total övertonshalt	≤ 25 %
Effektfaktor λ	0,70

Fotometriska data

Ljusflöde	6000 lm
Nominellt användbart ljusflöde 90°	6000 lm
Ljusutbyte	171 lm/W
Ljusnedgångsfaktor	0.70
Ljutfärg (angiven)	Kallvit
Färgtemperatur	4000 K
Färgåtergivningsindex Ra	70
Ljutfärg	740
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	≤6 sdcn
Beräknad ljusflödesfaktor vid 6	0.80
Flimmervärde (Pst LM)	<1
Stroboskopisk effekt (SVM)	≤0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Ljustekniska data

Spridningsvinkel	360 °
Uppvärmningstid (60 %)	< 0.50 s
Uppstartstid	< 0.5 s

MÅTT & VIKT

Totallängd	190.00 mm
Diameter	70,00 mm
Maximal diameter	70 mm
produktvikt	455,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

Omgivningstemperaturområde	-20...+50 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	95 °C

Livslängd

Livslängd L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Antal tändcykler	100000
Ljusflöde vid slutet av livsläng	0.70
Beräknad livslängdsfaktor vid 6	≥ 0.90

YTTERLIGARE PRODUKTDATA

Sockel	E27
Kvicksilvermängd	0.0 mg

EGENSKAPER

Ljusreglerbar	Nej
---------------	-----

CERTIFIKAT & STANDARDS

Energiklass	D 1)
Energiförbrukning	39.00 kWh/1000h

Skyddstyp	IP40
Standarder	CE
Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62778	RG1

1) Energieffektivitetsklass (EEC) på en skala från A (högsta verkningsgrad) till G (lägsta verkningsgrad)

Landsspecifika kategoriseringar

Ordernummer	NAV 70 LED 35W/
-------------	-----------------

LOGISTIKDATA

Förvaringstemperatur	-20...+80 °C
----------------------	--------------

Data enligt förordningen om energimärkning EU 2019/2015

Ljusteknik som används	LED
Rundstrålande eller riktad	NDLS
Nätspänning / Inte direkt ansluten till nätspänningen	NMLS
Ljuskällans sockel (eller annat elektriskt gränssnitt)	E27
Ansluten ljuskälla (CLS)	Nej
Färgjusterbar ljuskälla	Nej
Beläggning	Nej
Ljuskälla med hög luminans	Nej
Bländskydd	Nej
Korrelerad färgtemperatur (CCT)	SINGLE_VALUE
Indikation på motsvarande effekt	Nej
Längd	190,00 mm
Höjd (inkl. armaturer)	70.00 mm
Bredd (inkl. runda armaturer)	70.00 mm
Kromaticitetskoordinat x	0.382
Kromaticitetskoordinat y	0.380
R9 Färgåtergivningsindex	0.00
Motsvarande strålvinkel	SPHERE_360
Livslängdsfaktor	0.90
Förskjutningsfaktor	0.70
LED-ljuskälla ersätter fluorescerande ljuskälla	Nej
EPREL ID	503809
Modellnummer	AC33070

Säkerhetsanvisningar

- Utomhusapplikationer endast i lämpliga armaturer.
- Överensstämmelsen av den önskade ljusstyrkan för applikationen måste kontrolleras före installationen. Den totala energieffektiviteten och ljusfördelningen beror på belysningssystemets design.
- Inte lämplig för drift med 230 V nätspänning.
- Vid drift av don med effektreducering kan en minskning av systemets effektfaktor uppstå under användning. Vid borttagning av faskompenseringskondensatorn kan en minskning av systemets effektfaktor uppstå.
- Endast lämplig för temperaturer upp till 50 °C inuti armaturen. Användning i trånga armaturer och armaturer med snäva reflektorer rekommenderas inte.

NEDLADDNINGSBARA FILER

Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Document name
	Spektral effektfördelning	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4058075453746	Kapsel 1	85 mm x 85 mm x 198 mm	459.00 g	1.43 dm ³
4058075453753	Transportförpackning 10	442 mm x 193 mm x 225 mm	8790.00 g	19.19 dm ³

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.