

PRODUKTDATABLAD NAV-E 100 W SUPER 4Y

VIALOX® NAV®-E SUPER 4Y® | Högtrycksnatriumlampor för slutna och öppna armaturer



Användningsområden

- Gator
- Utomhusbelysning
- Industriella installationer
- Lämplig för användning i öppna och slutna armaturer
- Utomhusapplikationer endast i lämpliga armaturer

Produktfördelar

- Mycket högt ljusutbyte
- Mycket gott upprätthållande av ljusflödet under lysrörets hela livscykel
- Energibesparingar på upp till 50% när du byter ut ineffektiva kvicksilverlampor (HQL)
- Optimal energieffektivitet med POWERTRONIC® PTo 3DIM driftdon

Produktegenskaper

- Lamplivslängdsfaktor: 95% efter 16.000 timmar brinntid
- Ljuskällans bibehållningsfaktor: $\geq 80\%$ efter 16.000 h brinntid (enligt DIN 13201)
- Brukstid: 4 år (vid ca 11 h/dag)
- Dimbar med konventionella driftdon och elektroniska driftdon



TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	100 W
Märkeffekt	103.60 W
Nominell märkspänning	100 V
Tändspänning	3.3/5.0 kVp ¹⁾
Typ av drift	Konventionellt förkopplingsdon med tändare, Elektroniskt förkopplingsdon
Märkström	1200 mA
Faskompenseringskondensator vid 50 Hz	12 µF

1) Minimum / Maximal

Fotometriska data

Ljusflöde	10100 lm
Ljusutbyte	97 lm/W
Färgtemperatur	2000 K
Färgåtergivningsindex Ra	≤25
Ljutfärg	220
Beräknad ljusflödesfaktor vid 2	0.85
Beräknad ljusflödesfaktor vid 4	0.92
Beräknad ljusflödesfaktor vid 6	0.90
Beräknad ljusflödesfaktor vid 8	0.89
Beräknad ljusflödesfaktor vid 1	0.86
UV-skydd	Nej



384084_NAV_SUPER_4Y

MÅTT & VIKT

Totallängd	180.00 mm
Diameter	76 mm
produktvikt	80,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

Maximal tillåten ytterkolvtemperatur	310 °C
Maximal tillåten sockelkanttemperatur	210 °C

Livslängd

Beräknad livslängdsfaktor vid 2,000	0.99
Beräknad livslängdsfaktor vid 4 000	0.98
Beräknad livslängdsfaktor vid 6	0.98
Beräknad livslängdsfaktor vid 8000	0.97
Beräknad livslängdsfaktor vid 12,000	0.96
Beräknad livslängdsfaktor vid 16	0.95
Beräknad livslängdsfaktor vid 20 [PICOS]	0.90
Livslängd B10	20000 h
Livslängd B5	16000 h
Livslängd B50	36000 h

YTTERLIGARE PRODUKTDATA

Sockel	E40
Kvicksilvermängd	14.4 mg
Kvicksilverfri	Nej
Form / utförande	Belagd
Produkt anmärkning	Viktigt: Innan du byter NAV Standard lampor i befintliga anläggningar, kontrollera att tändare är kompatibla

EGENSKAPER

Ljusreglerbar	Ja ¹⁾
Brinnläge	Universal
Endast slutna armaturer	Nej

1) I kombination med POWERTRONIC PTo

CERTIFIKAT & STANDARDER

Energiklass	F
Energiförbrukning	104.00 kWh/1000h

Landsspecifika kategoriseringar

ILCOS	SE-100-H/E/SL-E40-76/183
Ordernummer	NAV-E 100W SUPE

Data enligt förordningen om energimärkning EU 2019/2015

Ljusteknik som används	HPS
Rundstrålande eller riktad	NDLS
Nätspänning / Inte direkt ansluten till nätspänningen	NMLS
Ljuskällans sockel (eller annat elektriskt gränssnitt)	E40
Ansluten ljuskälla (CLS)	Nej
Färgjusterbar ljuskälla	Nej
Beläggning	SECOND
Ljuskälla med hög luminans	Nej
Bländskydd	Nej
Korrelerad färgtemperatur (CCT)	SINGLE_VALUE
Indikation på motsvarande effekt	Nej
Längd	180,00 mm
Höjd (inkl. armaturer)	76 mm
Bredd (inkl. runda armaturer)	76 mm
Kromaticitetskoordinat x	0,535
Kromaticitetskoordinat y	0,420
Motsvarande strålvinkel	SPHERE_360
EPREL ID	546580
Modellnummer	AC34372,AC34372

Säkerhetsanvisningar

- Koppla bort från elnätet innan installation.
- Får inte användas om det yttre glaset är defekt.
- Skydd från sprutvatten.

NEDLADDNINGSBARA FILER

	Dokument och certifikat	Document name
	CE-deklaration	EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4077887-EN-00 - HPS
	Certifikat	EAC RU C-DE.AYA46.B.85891 29.06.2018-28.06.2023 ROSTEST-Moskva - HPS

Dokument och certifikat		Document name
	Certifikat	EAC N RU D-DE.MU62.B.00936_20 06.03.2020-05.03.2025 Prommash Test - HPS

Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Document name
	Spektral effektfördelning	384084_NAV_SUPER_4Y

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4050300015774	Spännband 1	80 mm x 80 mm x 183 mm	108.00 g	1.17 dm³
4050300631813	Transportförpackning 12	380 mm x 300 mm x 203 mm	1677.40 g	23.14 dm³
4052899963368	Transportförpackning 40	310 mm x 200 mm x 235 mm	4532.00 g	14.57 dm³

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.