ÜRÜN TEKNİK SAYFASI
NAV-E 100 W SUPER 4Y

VIALOX® NAV®-E SUPER 4Y® | Açık ve kapalı armatürler için yüksek basınçlı sodyum buharlı lambalar



Kullanım alanları

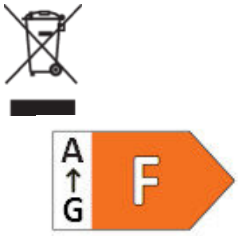
- Sokaklar
- Dış mekan aydınlatması
- Endüstriyel kurulumlar
- Açık ve kapalı armatürlerde kullanımı uygun
- Sadece uygun armatürlerde dış mekan uygulamaları

Ürün avantajları

- Lambanın ömrü boyunca çok iyi ışık akısı sürekliliği
- POWERTRONIC® PTo 3DIM elektronik balastlarda optimum enerji verimliliği

Ürün özellikleri

- Lamba çalışmaya devam etme faktörü: 16.000 saatlik yanma süresinden sonra %95
- Lamba sürekliliği faktörü: 16.000 saatlik yanma süresinden sonra ≥ %80 (DIN 13201'e göre)
- Kullanım ömrü: 4 yıl (günde yaklaşık 11 saat)
- Konvansiyonel ve elektronik balastlarda dimlenebilir



Teknik bilgiler

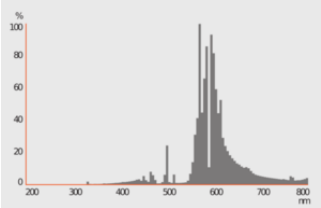
ELEKTRİKSEL VERİLER

Nominal Watt değeri	100 W
Anma Watt değeri	103.60 W
Nominal gerilim	100 V
Ateşleme gerilimi	3.3…5 kVp [1)]
Çalışma modu	Geleneksel kontrol dişlisi (CCG) ve ateşleyici, ELEKTRONİK KONTROL DİŞLİ (EKG)
Nominal akım	1200 mA
50 Hz'de PFC kondansatörü	12 µF

1) Minimum / Maksimum

Fotometrik veriler

Işık akısı	10100 lm
Işık verimliliği	97 lm/W
Renk sıcaklığı	2000 K
Renksel geriverim indeksi Ra	≤25
Işık rengi	220
2.000saatte çalışmaya devam fakt	0.94
4.000saatte çalışmaya devam fakt	0.92
6.000saatte çalışmaya devam fakt	0.90
8.000saatte çalışmaya devam fakt	0.89
12.000saatte çalışmaya devam fak	0.88
16.000saatte çalışmaya devam fak	0.86
20.000saatte çalışmaya devam fak	0.85
UV koruması	Hayır



384084_NAV_SUPER_4Y

© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

ÖLÇÜ&AĞIRLIK

Toplam uzunluk	180.00 mm
Çap	76 mm
Ürün ağırlığı	80,00 g

SICAKLIK&ÇALIŞMA KOŞULLARI

Max. izin verilen dış ampul sıcaklığı	310 °C
Max.izin verilen duy kenarı sıcaklığı	210 °C

Ömrü

2.000saatte çalışmaya devam fakt	0.99
4.000saatte çalışmaya devam fakt	0.98
6.000saatte çalışmaya devam fakt	0.98
8.000saatte çalışmaya devam fakt	0.97
12.000saatte çalışmaya devam fakt	0.96
16.000saatte çalışmaya devam fakt	0.95
20.000saatte çalışmaya devam fak [PICOS]	0.90
Kullanım ömrü B10	20000 h
Kullanım ömrü B5	16000 h
Kullanım ömrü B50	36000 h

EK ÜRÜN VERİLERİ

Duy (standart gösterim)	E40
Cıva içeriği	14.4 mg
Cıvasız	Hayır
Tasarım / sürüm	Kaplanmış
Ürün markası	Önemli: Mevcut kurulumlarda NAV standart lambalarını değiştirmeden önce ignitörlerin uygun olduğunu kontrol edin.

YETENEKLERİ

Kısılabilir	Evet [1)]
Yanma konumu	Herhangi
Kapalı armatür gerekli	Hayır

1) POWERTRONIC PTo ile birlikte

SERTİFİKA&STANDARTLAR

Enerji verimliliği sınıfı	F
Enerji tüketimi	104.00 kWh/1000h

© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

Ülkeye özgü kategoriler

Uluslararası Lamba Kodlama Sistemi	SE-100-H/E/SL-E40-76/183
Sipariş referansı	NAV-E 100W SUPE

Enerji etiketleme düzenleme verileri (EU 2019/2015)

Kullanılan aydınlatma teknolojisi	HPS
Yönsüz veya yönlü	NDLS
Şebeke veya şebeke dışı	NMLS
Işık kaynağı başlığı tipi (veya başka bir elektrik arayüzü)	E40
Bağlı ışık kaynağı (CLS)	Hayır
Renk ayarlı ışık kaynağı	Hayır
Zarf	SECOND
Yüksek parlaklıkta ışık kaynağı	Hayır
Kamaşma engelleyici koruma	Hayır
İlişkili renk sıcaklığı türü	SINGLE_VALUE
Eşdeğer güç talebi	Hayır
Uzunluk	180,00 mm
Yükseklik (silindirik armatürler dâhil)	76 mm
Genişlik (yuvarlak armatürler dâhil)	76 mm
X_Color koordinatları kromatiklik diyagramı	0,535
Y_Color koordinatları kromatiklik diyagramı	0,420
Işıma açısı uyumu	SPHERE_360
EPREL Kimliği	546580
Model numarası	AC34372,AC34372

Güvenlik tavsiyesi

- Kurulumdan önce elektrik bağlantısını kesin.
- Dış ampul arızalı ise kullanılmamalıdır.
- Sprey sudan koruyunuz.

İNDİRİLENLER

	Belgeler ve sertifikalar	Belge adı
PDF	Uygunluk beyanları	EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4077887-EN-00 - HPS
PDF	Sertifikalar	EAC RU C-DE.AYA46.B.85891 29.06.2018-28.06.2023 ROSTEST-Moskva - HPS
PDF	Sertifikalar	EAC N RU D-DE.MU62.B.00936_20 06.03.2020-05.03.2025 Prommash Test - HPS

© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

	Fotometrik ve aydınlatma tasarımı dosyaları	Belge adı
	Spektral güç dağılımı	384084_NAV_SUPER_4Y

LOJİSTİK VERİLER

Ürün kodu	paketleme ünitesi	boyutlar	ağırlık	hacim
4050300015774	Round wrap 1	80 mm x 80 mm x 183 mm	108.00 g	1.17 dm^3
4050300631813	Shipping box 12	380 mm x 300 mm x 203 mm	1677.40 g	23.14 dm^3
4052899963368	Shipping box 40	310 mm x 200 mm x 235 mm	4532.00 g	14.57 dm^3

lojistik_veri_metni

FERAGAT

sorumluluk reddi_metni

© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.