

Natriumdampf-Hochdrucklampe
High Pressure Sodium Lamp

NATRALOX Standard 50 W

**Betriebsdaten/
 elektrische Kennwerte**

**Technical Characteristics/
 Electrical Data**

Bestellnummer

NAC 50 W	NAE 50 W	NAT 50 W
2000200	2000302	2000307
Ellipsoid/ ellipsoidal klar/ clear	Ellipsoid/ ellipsoidal beschichtet/ coated	Röhre/ tubular klar/ clear
230 V~	230 V~	230 V~
207 V	207 V	207 V
3 700 lm	3 500 lm	3 700 lm
ww ¹⁾	ww ¹⁾	ww ¹⁾
4 / ≤ 25	4 / ≤ 25	4 / ≤ 25
50 W	50 W	50 W
85 ± 15 V	85 ± 15 V	85 ± 15 V
0,76 A	0,76 A	0,76 A
0,9 A	0,9 A	0,9 A
beliebig/any	beliebig/any	beliebig/any
7 min	7 min	7 min
2 min	2 min	2 min
22 000 h	22 000 h	22 000 h

Product code

Außenkolben

Outer jacket

Betriebsspannung

Nominal voltage

Lampenzündung (-20° C bis +40° C)

Ignition (-20° C to +40° C)

Anfangslichtstrom nach 100 h

Luminous flux (100 Hrs.)

Lichtfarbe (DIN 12 464)

Colour of light (DIN 12 464)

Farbwiedergabestufe / R_a (CRI)

Colour rendering Group / R_a (CRI)

Lampenleistung (Nennwert)

Lamp wattage (nominal value)

Lampenspannung nach 100 h

Lamp voltage after 100 Hrs.

Lampenstrom

Lamp operating current

Anlaufstrom

Lamp starting current

Brennlage

Burning position

Anlaufzeit

Run-up time

Wiederzündzeit (freibrennend)

Reignition time (bare lamp)

Mittlere Lebensdauer (Std. bei 12 Std./Start)

Average life (Hrs.@12 HR./Start)

Anforderungen an das Vorschaltgerät

(nach EN 60 662, EN 61 347-2-9 und EN 60 923)

Required Ballast Data

(EN 60 662, EN 61 347-2-9 and EN 60 923)

Nennfrequenz

50 Hz

Nominal frequency

Nennspannung

230 V~

Nominal voltage

Kalibrierungsstrom

0,76 A

Calibration current

Anforderungen an das Zündgerät

(nach EN 61 347-2-1 und EN 60 927)

Required Ignitor Data

(as EN 61 347-2-1 and EN 60 927)

Impulsform

Pulse form

Impulshöhe

Pulse height

Kurvenform

sinus/sinusoidal

Waveshape

Impulsanzahl pro Halbwelle

≥ 1

Pulses per half cycle

Impulslage

60 to 90 and 240 to 270

Pulse phase angle

elektr. Grad/electrical degree

anzuwendender Kompensationskondensator

10 µF

Capacitor needed to be used

Lampenausführung/Masse

Lamp Finish Design/Weight

Sockel

Cap

Gesamtlänge (max.)

156 mm

156 mm

156 mm

Max. overall length (MOL)

Lichtschwerpunktstand (LCL)

102 ± 5 mm

-

102 ± 5 mm

Light centre length (LCL)

Kolbendurchmesser

70 mm

70 mm

38 mm

Diameter outer jacket

Kolbenmaterial

Hartglas/
hard glass

Hartglas/
hard glass

Hartglas/
hard glass

Material of outer jacket

Sockeltemperatur (max.)

210 °C

210 °C

210 °C

Cap temperature (max.)

Masse

ca. 95 g

ca. 95 g

ca. 70 g

Weight

¹⁾ warmweiss (ca. 2100 K)

¹⁾ warm white (appr. 2100 K)

²⁾ Fassung E 27/ 750 V verwenden

²⁾ use lamp socket E 27/ 750 V