

Natriumdampf-Hochdrucklampe NATRALOX Standard 1000 W
High Pressure Sodium Lamp

**Betriebsdaten/
 elektrische Kennwerte**

	NAC 1000 W	NAE 1000 W	NAT 1000 W
Bestellnummer	2000206	2004014	2004021
Außenkolben	Ellipsoid/ ellipsoidal klar/ clear	Ellipsoid/ ellipsoidal beschichtet/ coated	Röhre/ tubular klar/ clear
Betriebsspannung	230 V~	230 V~	230 V~
Lampenzündung (-20° C bis +40° C)	207 V	207 V	207 V
Anfangslichtstrom nach 100 h	130 000 lm	128 000 lm	130 000 lm
Lichtfarbe (DIN 12 464)	ww ¹⁾	ww ¹⁾	ww ¹⁾
Farbwiedergabestufe / R _a (CRI)	4 / ≤ 25	4 / ≤ 25	4 / ≤ 25
Lampenleistung (Nennwert)	1000 W	1000 W	960 W
Lampenspannung nach 100 h	110 ± 15 V	110 ± 15 V	100 ± 15 V
Lampenstrom	10,3 A	10,3 A	10,6 A
Anlaufstrom	13,0 A	13,0 A	13,0 A
Brennlage	beliebig/any	beliebig/any	beliebig/any
Anlaufzeit	5 min	5 min	5 min
Wiederzündzeit (freibrennend)	2 min	2 min	2 min
Mittlere Lebensdauer (Std. bei 12 Std./Start)	20 000 h	20 000 h	20 000 h

**Technical Characteristics/
 Electrical Data**

Bestellnummer

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

10,3 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

EN 60 662

Pulse form

Impulshöhe

3,5 - 5,0 kV

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

100 µF

Capacitor needed to be used

Lampenausführung/Masse

Lamp Finish Design/Weight

Sockel

E40/45

E40/45

E40/45

Cap

Gesamtlänge (max.)

360 mm

360 mm

360 mm

Max. overall length (MOL)

Lichtschwerpunktstand (LCL)

240 ± 8 mm

-

240 ± 8 mm

Light centre length (LCL)

Kolbendurchmesser

165 mm

165 mm

65 mm

Diameter outer jacket

Kolbenmaterial

Hartglas/
hard glass

Hartglas/
hard glass

Hartglas/
hard glass

Material of outer jacket

Sockeltemperatur (max.)

250 °C

250 °C

250 °C

Cap temperature (max.)

Masse

ca. 365 g

ca. 365 g

ca. 300 g

Weight

¹⁾ warmweiss (ca. 2100 K)

¹⁾ warm white (appr. 2100 K)