

Natriumdampf-Hochdrucklampe
High Pressure Sodium Lamp

NATRALOX Standard 400 W

**Betriebsdaten/
 elektrische Kennwerte**

	NAC 400 W	NAE 400 W	NAT 400 W
Bestellnummer	2000204	2000043	2004020
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	48 000 lm	46 500 lm	48 000 lm
Lichtfarbe (DIN 12 464)	ww ¹⁾	ww ¹⁾	ww ¹⁾
Farbwiedergabestufe / R _a (CRI)	4 / ≤ 25	4 / ≤ 25	4 / ≤ 25
Lampenleistung (Nennwert)	400 W	400 W	392 W
Lampenspannung nach 100 h	105 ± 15 V	105 ± 15 V	100 ± 15 V
Lampenstrom	4,45 A	4,45 A	4,6 A
Anlaufstrom	5,5 A	5,5 A	5,5 A
Brennlage	beliebig/any	beliebig/any	beliebig/any
Anlaufzeit	4 min	4 min	4 min
Wiederzündzeit (freibrennend)	2 min	2 min	2 min
Mittlere Lebensdauer (Std. bei 12 Std./Start)	26 000 h	26 000 h	26 000 h

**Technical Characteristics/
 Electrical Data**

Product code

Outer jacket

 Nominal voltage
 Ignition (-20° C to +40° C)
 Luminous flux (100 Hrs.)
 Colour of light (DIN 12 464)
 Colour rendering Group / R_a (CRI)
 Lamp wattage (nominal value)
 Lamp voltage after 100 Hrs.
 Lamp operating current
 Lamp starting current
 Burning position
 Run-up time
 Reignition time (bare lamp)
 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
 Nennspannung
 Kalibrierungsstrom

50 Hz
230 V~
4,6 A

Nominal frequency
 Nominal voltage
 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
 Impulshöhe
 Kurvenform
 Impulsanzahl pro Halbwelle
 Impulslage

EN 60 662
2,8 - 5,0 kV
sinus/sinusoidal
≥ 1
60 to 90 and 240 to 270
elektr. Grad/electrical degree

Pulse form
 Pulse height
 Waveshape
 Pulses per half cycle
 Pulse phase angle

anzuwendender Kompensationskondensator

45 µF

Capacitor needed to be used

Lampenausführung/Masse

Sockel
 Gesamtlänge (max.)
 Lichtschwerpunktstand (LCL)
 Kolbendurchmesser
 Kolbenmaterial

 Sockeltemperatur (max.)
 Masse

E40/45	E40/45	E40/45
279 mm	279 mm	292 mm
174 ± 5 mm	-	175 ± 5 mm
120 mm	120 mm	46 mm
Hartglas/ hard glass	Hartglas/ hard glass	Hartglas/ hard glass
250 °C	250 °C	250 °C
ca. 240 g	ca. 240 g	ca. 185 g

Lamp Finish Design/Weight

Cap
 Max. overall length (MOL)
 Light centre length (LCL)
 Diameter outer jacket
 Material of outer jacket

 Cap temperature (max.)
 Weight

¹⁾ warmweiss (ca. 2100 K)

¹⁾ warm white (appr. 2100 K)