

Natriumdampf-Hochdrucklampe
High Pressure Sodium Lamp

NATRALOX Duo 400 W

Doppelbrennersystem
Twin Burner System

**Betriebsdaten/
 elektrische Kennwerte**

	NAC-D 400 W	NAE-D 400 W	NAT-D 400 W
Bestellnummer	2000220	2000212	2000225
Außenkolben	Ellipsoid/ ellipsoidal klar/ clear	Ellipsoid/ ellipsoidal beschich- tet/coated	Röhre/ tubular klar/ clear
Betriebsspannung	230 V~	230 V~	230 V~
Lampenzündung (-20° C bis +40° C)	207 V	207 V	207 V
Lichtstrom (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	400 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)	sofort/at once	sofort/at once	sofort/at once
Mittlere Lebensdauer (Std. bei 12 Std./Start)	48 000 h	48 000 h	48 000 h

**Technical Characteristics/
 Electrical Data**

Product code

Anforderungen an das Vorschaltgerät

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

Nennfrequenz
 Nennspannung
 Kalibrierungsstrom

50 Hz
230 V~
4,6 A

Required Ballast Data

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

Nominal frequency
 Nominal voltage
 Calibration current

Anforderungen an das Zündgerät

(nach EN 61 347-2-1 und 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

Required Ignitor Data

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

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	271 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. 270 g	ca. 270 g	ca. 200 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)