

Natriumdampf-Hochdrucklampe High Pressure Sodium Lamp		NATRALOX Duo 50 W			Doppelbrennersystem Twin Burner System	
Betriebsdaten/ elektrische Kennwerte	NAC-D 50 W	NAE-D 50 W	NAT-D 50 W	Technical Characteristics/ Electrical Data		
Bestellnummer	2000215	2000207	2000221	Product code		
Außenkolben	Ellipsoid/ ellipsoidal klar/ clear	Ellipsoid/ ellipsoidal beschich- tet/coated	Röhre/ tubular klar/ clear	Outer jacket		
Betriebsspannung	230 V~	230 V~	230 V~	Nominal voltage		
Lampenzündung (-20° C bis +40° C)	207 V	207 V	207 V	Ignition (-20° C to +40° C)		
Lichtstrom (100 h)	3 700 lm	3 500 lm	3 700 lm	Luminous flux (100 Hrs.)		
Lichtfarbe (DIN 12 464)	ww ¹⁾	ww ¹⁾	ww ¹⁾	Colour of light (DIN 12 464)		
Farbwiedergabestufe / R _a (CRI)	4 / ≤ 25	4 / ≤ 25	4 / ≤ 25	Colour rendering group / R _a (CRI)		
Lampenleistung (Nennwert)	50 W	50 W	50 W	Lamp wattage (nominal value)		
Lampenspannung nach 100 h	85 ± 15 V	85 ± 15 V	85 ± 15 V	Lamp voltage after 100 Hrs.		
Lampenstrom	0,76 A	0,76 A	0,76 A	Lamp operating current		
Anlaufstrom	0,9 A	0,9 A	0,9 A	Lamp starting current		
Brennlage	beliebig/any	beliebig/any	beliebig/any	Burning position		
Anlaufzeit	7 min	7 min	7 min	Run-up time		
Wiederzündzeit (freibrennend)	sofort/at once	sofort/at once	sofort/at once	Reignition time (bare lamp)		
Mittlere Lebensdauer (Std. bei 12 Std./Start)	36 000 h	36 000 h	36 000 h	Average rated 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 (as 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	EN 60 662			Pulse form		
Impulshöhe	1,8 - 2,5 kV			Pulse height		
Kurvenform	sinus/sinusoidal			Waveshape		
Impulsanzahl pro Halbwelle	≥ 1			Pulses per half cycle		
Impulslage	60 to 90 and 240 to 270 elektr. Grad/electrical degree			Pulse phase angle		
anzuwendender Kompensationskondensator				Capacitor needed to be used		
10 µF						
Lampenausführung/Masse				Lamp Finish Design/Weight		
Socket	E27/27 ²⁾			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		
Sockettemperatur (max.)	210 °C	210 °C	210 °C	Cap temperature (max.)		
Masse	ca. 100 g	ca. 100 g	ca. 90 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		
Lampenkenndaten und Ausführung entsprechen den Normen der EN 60 662 und EN 62 035 Technical characteristics and lamp design refer to standard EN 60 662 and EN 62 035						