



Natriumdampf-Hochdrucklampe High Pressure Sodium Lamp	NATRALOX Duo 1000 W			Doppelbrennersystem Twin Burner System
Betriebsdaten/ elektrische Kennwerte	NAC-D 1000 W	NAE-D 1000 W	NAT-D 1000 W	Technical Characteristics/ Electrical Data
Bestellnummer	2000242	2000214	2000226	Product code
Außenkolben	Ellipsoid/ ellipsoidal klar/ clear	Ellipsoid/ ellipsoidal beschichtet/ 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)	130 000 lm	128 000 lm	130 000 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)	1000 W	1000 W	960 W	Lamp wattage (nominal value)
Lampenspannung nach 100 h	110 ± 15 V	110 ± 15 V	100 ± 15 V	Lamp voltage after 100 Hrs.
Lampenstrom	10,3 A	10,3 A	10,6 A	Lamp operating current
Anlaufstrom	13,0 A	13,0 A	13,0 A	Lamp starting current
Brennlage	beliebig/any	beliebig/any	beliebig/any	Burning position
Anlaufzeit	5 min	5 min	5 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)	40 000 h	40 000 h	40 000 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	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 elektr. Grad/electrical degree			Pulse phase angle
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)
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				