



<b>Natriumdampf-Hochdrucklampe High Pressure Sodium Lamp</b>	<b>NATRALOX Duo 70 W</b>			<b>Doppelbrennersystem Twin Burner System</b>
<b>Betriebsdaten/ elektrische Kennwerte</b>	<b>NAC-D 70 W</b>	<b>NAE-D 70 W</b>	<b>NAT-D 70 W</b>	<b>Technical Characteristics/ Electrical Data</b>
<b>Bestellnummer</b>	<b>2000216</b>	<b>2000208</b>	<b>2000222</b>	<b>Product code</b>
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)	5 800 lm	5 600 lm	5 800 lm	Luminous flux (100 Hrs.)
Lichtfarbe (DIN 12 464)	ww <sup>1)</sup>	ww <sup>1)</sup>	ww <sup>1)</sup>	Colour of light (DIN 12 464)
Farbwiedergabestufe / R <sub>a</sub> (CRI)	4 / ≤ 25	4 / ≤ 25	4 / ≤ 25	Colour rendering group / R <sub>a</sub> (CRI)
Lampenleistung (Nennwert)	70 W	70 W	70 W	Lamp wattage (nominal value)
Lampenspannung nach 100 h	90 ± 15 V	90 ± 15 V	90 ± 15 V	Lamp voltage after 100 Hrs.
Lampenstrom	0,98 A	0,98 A	0,98 A	Lamp operating current
Anlaufstrom	1,2 A	1,2 A	1,2 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)
<b>Anforderungen an das Vorschaltgerät</b> (nach EN 60 662, EN 61 347-2-9 und EN 60 923)				<b>Required Ballast Data</b> (as EN 60 662, EN 61 347-2-9 and EN 60 923)
Nennfrequenz	50 Hz			Nominal frequency
Nennspannung	230 V~			Nominal voltage
Kalibrierungsstrom	0,98 A			Calibration current
<b>Anforderungen an das Zündgerät</b> (nach EN 61 347-2-1 und EN 60 927)				<b>Required Ignitor Data</b> (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
<b>anzuwendender Kompensationskondensator</b>	<b>12 µF</b>			<b>Capacitor needed to be used</b>
<b>Lampenausführung/Masse</b>				<b>Lamp Finish Design/Weight</b>
Sockel	E27/27 <sup>2)</sup>			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
Sockeltemperatur (max.)	210 °C	210 °C	210 °C	Cap temperature (max.)
Masse	ca. 100 g	ca. 100 g	ca. 90 g	Weight
<sup>1)</sup> warmweiss (ca. 2100 K)				<sup>1)</sup> warm white (appr. 2100 K)
<sup>2)</sup> Fassung E 27/ 750 V verwenden				<sup>2)</sup> 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				

