





| Natriumdampf-Hochdrucklampe High Pressure Sodium Lamp | | NATRALOX Duo 100 W | | | Doppelbrennersystem Twin Burner System | |
|--|---|--|-------------------------------------|---|---|--|
| Betriebsdaten/ elektrische Kennwerte | NAC-D 100 W | NAE-D 100 W | NAT-D 100 | Technical Characteristics/ Electrical Data | | |
| Bestellnummer | 2000217 | 2000209 | 2000311 | 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) | 9 000 lm | 8 500 lm | 9 000 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) | 100 W | 100 W | 100 W | Lamp wattage (nominal value) | | |
| Lampenspannung nach 100 h | 100 ± 15 V | 100 ± 15 V | 100 ± 15 V | Lamp voltage after 100 Hrs. | | |
| Lampenstrom | 1,2 A | 1,2 A | 1,2 A | Lamp operating current | | |
| Anlaufstrom | 1,5 A | 1,5 A | 1,5 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) | 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 | 1,2 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 | 2,8 - 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 | | | | Capacitor needed to be used | | |
| 12 µF | | | | | | |
| Lampenausführung/Masse | | | | Lamp Finish Design/Weight | | |
| Sockel | E40/45 | E40/45 | E40/45 | Cap | | |
| Gesamtlänge (max.) | 186 mm | 186 mm | 211 mm | Max. overall length (MOL) | | |
| Lichtschwerpunktstand (LCL) | 125 ± 5 mm | - | 132 ± 5 mm | Light centre length (LCL) | | |
| Kolbendurchmesser | 75 mm | 75 mm | 46 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. 125 g | ca. 125 g | ca. 145 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 | | | |   | | |