



Halogen-Metall dampflampe
Metal Halide Lamp

NACHROMA Kompakt
70 W ww Shroud

für offene Leuchten
for open luminaires

**Betriebsdaten/
 elektrische Kennwerte**

| | NCC - SH 70 W ww | NCE - SH 70 W ww | |
|-----------------------------------|---|---|--|
| Bestellnummer | 2000555 | 2000540 | |
| Außenkolben | Ellipsoid/ ellipsoidal klar/ clear | Ellipsoid/ ellipsoidal beschichtet/ coated | |
| Betriebsspannung | 230 V~ | 230 V~ | |
| Lampenzündung (-20° C bis +40° C) | 207 V | 207 V | |
| Anfangslichtstrom nach 100 h | 5 100 lm | 4 800 lm | |
| Lichtfarbe (DIN 5035) | ww ¹⁾ | ww ¹⁾ | |
| Farbwiedergabestufe (DIN 5035) | 2B | 2B | |
| Lampenleistung (Nennwert) | 70 W | 70 W | |
| Lampenspannung nach 100 h | 85 V ± 15 V | 85 V ± 15 V | |
| Lampenstrom | 0,9 A | 0,9 A | |
| Anlaufstrom | 1,2 A | 1,2 A | |
| Brennlage | beliebig/any | beliebig/any | |
| Anlaufzeit | 4 min | 4 min | |
| Wiederzündzeit (freibrennend) | 8 min | 8 min | |
| Mittlere Lebensdauer vertikal | 15 000 h | 15 000 h | |
| Mittlere Lebensdauer horizontal | 11 250 h | 11 250 h | |

**Technical Characteristics/
 Electrical Data**

Product code

Outer Jacket

Nominal Voltage

Ignition (-20° C to +40° C)

Initial Luminous Flux after 100 h

Colour of Light (DIN 5035)

Colour Rendering Group (DIN 5035)

Lamp Wattage (nominal value)

Lamp Voltage after 100 h

Lamp Operating Current

Lamp Starting Current

Burning Position

Run-Up Time

Reignition Time (bare lamp)

Average Life vertical Position

Average Life horizontal Position

Anforderungen an das Vorschaltgerät

Die Lampe ist mit einem geeigneten Vorschaltgerät für Natriumdampf-Hochdrucklampen nach IEC 662 zu betreiben. Das Vorschaltgerät soll den Publikationen IEC 922 und IEC 923 entsprechen.

Required Ballast Data

This lamp operates with an appr. ballast for HPS, ref IEC 662, only. The ballast must refer to standards IEC 922 and IEC 923.

Anforderungen an das Zündgerät

(nach IEC 926 und IEC 927)

Impulshöhe
 Kurvenform
 Impulsanzahl pro Halbwelle
 Impulsbreite
 Impulslage

| |
|--|
| 3,5 - 5,0 KV |
| sinus/sinusoidal |
| 1 |
| min. 1 µs |
| 60 to 90 and 240 to 270 electr. degree |

Required Ignitor Data

(as IEC 926 and IEC 927)

Pulse Height
 Waveshape
 Pulses per half cycle
 Pulse Width
 Pulse Position

anzuwendender Kompensationskondensator

12 µF

Capacitor needed to be used

Lampenausführung/Masse

Socket
 Gesamtlänge (max.)
 Lichtschwerpunktstand (LCL)
 Kolbendurchmesser
 Kolbenmaterial

| | E27 ²⁾ | E27 ²⁾ | |
|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Socket | 138 mm | 138 mm | |
| Gesamtlänge (max.) | 86 ± 3 mm | - | |
| Lichtschwerpunktstand (LCL) | 55 mm | 55 mm | |
| Kolbendurchmesser | Hartglas/ hard glass | Hartglas/ hard glass | |
| Kolbenmaterial | 190 °C | 190 °C | |
| Sockettemperatur (max.) | 80 g | 80 g | |
| Masse | | | |

Lamp Finish Design/Weight

Cap
 Total Length (MOL)
 Light Centre Length (LCL)
 Diameter Outer Jacket
 Material of Outer Jacket

Cap Temperature (max.)

Weight

¹⁾ warmweiss

²⁾ Fassung E 27/ 750 V verwenden

¹⁾ warm white

²⁾ use lamp socket E 27/ 750 V