

Halogen-Metaldampf Lampe
Metal Halide Lamp

NACHROMA Kompakt
100 W ww

für geschlossene Leuchten
for closed luminaires

**Betriebsdaten/
 elektrische Kennwerte**

	NCC 100 W ww	NCE 100 W ww	NCT 100 W ww
Bestellnummer	2000512	2000503	2000527
Außenkolben	Ellipsoid/ ellipsoidal klar/ clear	Ellipsoid/ ellipsoidal beschichtet/ coated	Röhre/ tubular klar/ clear
Betriebsspannung	230 V~	230 V~	230 V~
Lampenzündung (-20° C bis +40° C)	207 V	207 V	207 V
Anfangslichtstrom nach 100 h	8 500 lm	8 100 lm	8 500 lm
Lichtfarbe (DIN 5035)	ww ¹⁾	ww ¹⁾	ww ¹⁾
Farbwiedergabestufe (DIN 5035)	2B	2B	2B
Lampenleistung (Nennwert)	100 W	100 W	100 W
Lampenspannung nach 100 h	100 V ± 15 V	100 V ± 15 V	100 V ± 15 V
Lampenstrom	1,1 A	1,1 A	1,1 A
Anlaufstrom	1,4 A	1,4 A	1,4 A
Brennlage	beliebig/any	beliebig/any	beliebig/any
Anlaufzeit	4 min	4 min	4 min
Wiederzündzeit (freibrennend)	8 min	8 min	8 min
Mittlere Lebensdauer vertikal	15 000 h	15 000 h	15 000 h
Mittlere Lebensdauer horizontal	11 250 h	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

Sockel
 Gesamtlänge (max.)
 Lichtschwerpunktstand (LCL)
 Kolbendurchmesser
 Kolbenmaterial
 Sockeltemperatur (max.)
 Masse

E27 ²⁾	E27 ²⁾	E27 ²⁾
138 mm	138 mm	156 mm
86 ± 3 mm	-	102 ± 3 mm
55 mm	55 mm	38 mm
Hartglas/ hard glass	Hartglas/ hard glass	Hartglas/ hard glass
190 °C	190 °C	190 °C
65 g	65 g	90 g

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