

**Halogen-Metaldampf Lampe**  
**Metal Halide Lamp**

**NACHROMA Kompakt**  
**100 W nw**

**für geschlossene Leuchten**  
**for closed luminaires**

**Betriebsdaten/  
 elektrische Kennwerte**

	<b>NCC 100 W nw</b>	<b>NCE 100 W nw</b>	<b>NCT 100 W nw</b>
<b>Bestellnummer</b>	<b>2001011</b>	<b>2000504</b>	<b>2001013</b>
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	8 800 lm	8 400 lm	8 800 lm
Lichtfarbe (DIN 5035)	nw <sup>1)</sup>	nw <sup>1)</sup>	nw <sup>1)</sup>
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 <sup>2)</sup>	E27 <sup>2)</sup>	E27 <sup>2)</sup>
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

<sup>1)</sup> neutralweiss

<sup>2)</sup> Fassung E 27/ 750 V verwenden

<sup>1)</sup> neutral white

<sup>2)</sup> use lamp socket E 27/ 750 V