

Ausgabe / Release	Januar / January 2011	Ersatz für Ausgabe / Replaces release	Erstausgabe / First edition
Änderung / Changes			

Natriumdampf-Hochdrucklampe

	NAE 100 W	NAT 100 W
Kolbenausführung	Ellipsoid/ellipsoidal beschichtet/coated	Röhre/tubular klar/clear
	Hartglas/hard glass	Hartglas/hard glass

High Pressure Sodium Lamp

Bulb design

Betriebsdaten

Betriebsspannung	230 V~	230 V~
Lampenzündung (-20°C bis +40°C)	207 V	207 V
Anfangslichtstrom nach 100 h	8 500 lm	9 000 lm
Lichtfarbe (DIN 12 464)	ww 1)	ww 1)
Farbwiedergabestufe / Ra (CRI)	4 / ≤ 25	4 / ≤ 25
Lampenleistung (Nennwert)	100 W	100 W
Lampenspannung nach 100 h	100 ± 15 V	100 ± 15 V
Lampenstrom	1,2 A	1,2 A
Anlaufstrom	1,5 A	1,5 A
Brennlage	beliebig/any	beliebig/any
Anlaufzeit	5 min	5 min
Wiederzündzeit (freibrennend)	2 min	2 min
mittl. Ledensdauer (12 h pro Start)	22.000 h / hrs.	22.000 h / hrs.

Technical Characteristics

Nominal voltage
Ignition (-20°C to +40°C)
Luminous flux (100 Hrs.)
Colour of light (DIN 12 464)
Colour rendering Group / Ra (CRI)
Lamp wattage (nominal value)
Lamp voltage after 100 Hrs.
Lamp operating current
Lamp starting current
Burning position
Run-up time
Reignition time (bare lamp)
Average Lifetime (12 hrs.per start)

Anforderungen an das Vorschaltgerät

(nach EN 60 662, EN 61 347-2-9 und EN 60 923)

Required Ballast Data

(EN 60 662, EN 61 347-2-9 and EN 60 923)

Nennfrequenz	50 Hz
Nennspannung	230 V~
Kalibrierungsstrom	1,2 A

Nominal frequency
Nominal voltage
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
Impulshöhe	2,8 - 5,0 kV
Kurvenform	sinus/sinusoidal
Impulsanzahl pro Halbwelle	≥ 1
Impulslage	60 to 90 and 240 to 270 elektr. Grad/electrical degree
anzuwend. Kompensationskondensator	12 µF

Pulse form
Pulse height
Waveshape
Pulses per half cycle
Pulse phase angle
Capacitor needed to be used

sonstige Daten

	E40/45	E40/45
Sockel	E40/45	E40/45
Länge l ₁ (max.)	186 mm	211 mm
Lichtschwerpunktstand e	-	132 ± 5 mm
Kolbendurchmesser d	75 mm	46 mm
Sockeltemperatur (max.)	210 °C	210 °C
Masse	ca. 120 g	ca. 140 g

Other data

Cap
Maximum overall length l₁ (max.)
Light centre length e
Diameter outer jacket d
Cap temperature (max.)
Weight

1) warmweiss (ca. 2100 K)

1) warm white (appr. 2100 K)

Bestelldaten

Bestellnummer 3710100 ...	0002	0001
EAN Einzelverpackung 4 014501 ...	005101	005163
Inhalt Verpackungseinheit		
EAN Verpackungseinheit 4 014501 ...		

Ordering data

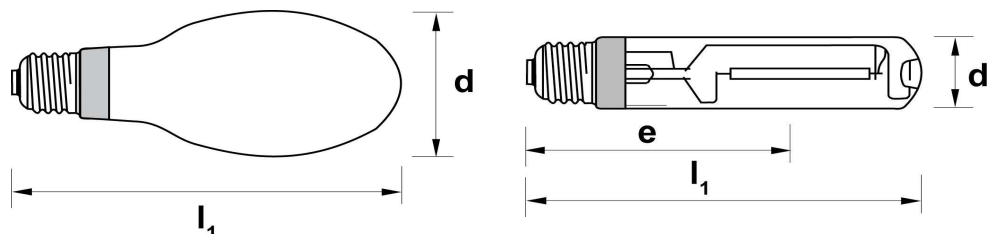
Order number 3710100 ...
EAN code single pack 4 014501 ...
Content of packaging unit
EAN code packaging unit 4 014501 ...

Versanddaten

Gewicht Verpackungseinheit (kg)		
Maße Verpackungseinheit (dm)		
Volumen Verpackungseinheit (dm ³)		

Shipping data

Weight of packaging unit (kg)
Sizes of packaging unit (dm)
Volume of packaging unit (dm³)



Ausgabe / Release	Januar / January 2011	Ersatz für Ausgabe / Replaces release	Erstausgabe / First edition
Anderung / Changes			

Spektrum**Spectrum**