

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

NAT-Sriumdampf-Hochdrucklampe

	NAE-S-D 400 W	NAT-S-D 400 W
--	----------------------	----------------------

High Pressure Sodium Lamp

Kolbenausführung

	Ellipsoid/ellipsoidal	Röhre/tubular
	beschichtet/coated	klar/clear
	Hartglas/hard glass	Hartglas/hard glass

Bulb design

Betriebsdaten

Technical Characteristics

Betriebsspannung	230 V ~	230 V ~
Lampenzündung (-20°C bis +40°C)	207 V ~	207 V ~
Anfangslichtstrom nach 100 h	55 500 lm	56 500 lm
Lichtfarbe (DIN 12 464)	ww ¹⁾	ww ¹⁾
Farbwiedergabestufe / Ra (CRI)	4 / ≤ 25	4 / ≤ 25
Lampenleistung (Nennwert)	410 W	410 W
Lampenspannung nach 100 h	100 ± 15 V	100 ± 15 V
Lampenstrom	4,4 A	4,5 A
Anlaufstrom	5,5 A	5,5 A
Brennlage	beliebig / any	beliebig / any
Anlaufzeit	5 min.	4 min.
Wiederzündzeit (freibrennend)	2 min.	2 min.
mittl. Ledensdauer (12 h pro Start)	32.000 h / hrs.	32.000 h / hrs.

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

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

Nennfrequenz	50 Hz
Nennspannung	230 V ~
Kalibrierungsstrom	

Nominal frequency
Nominal voltage
Calibration current

Anforderungen an das Zündgerät

(nach EN 61 347-2-1 und EN 60 927)

Required Ignitor Data

(acc. EN 61 347-2-1 und EN 60 927)

Impulsform	EN 60 662
Impulshöhe	4,0 - 5,0 kV
Kurvenform	sinus / sinusoidal
Impulsanzahl pro Halbwelle	≥ 1
Impulsphase	60 ... 90 und / and 240 ... 270 elektr. Grad / elec. Dergree
anzuwend.Kompensationskondensator	45 µF

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

sonstige Daten

Other data

Sockel	E 40 / 45	E 40 / 45
Länge l ₁ (max.)	279 mm	271 mm
Lichtschwerpunktstand e	-	175 + 5 mm
Kolbendurchmesser d	120 mm	46 mm
Sockeltemperatur (max.)	250 °C	250 °C
Masse	ca. 255 g	ca. 195 g

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

Ordering data

Bestellnummer 3710400S ...	0002	0003
EAN Einzelverpackung 4 014501 ...	030662	030646
Inhalt Verpackungseinheit	12	12
EAN Verpackungseinheit 4 014501 ...		

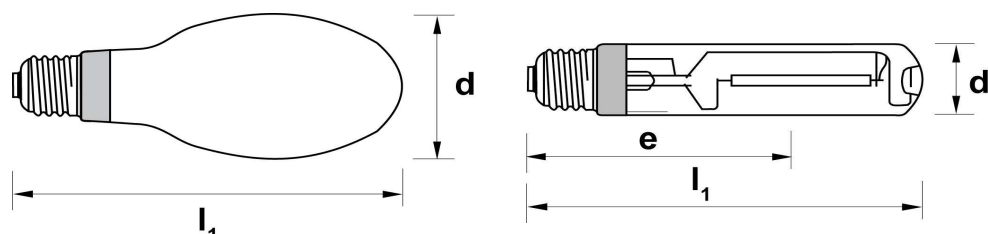
Order number 3710400S ...
EAN code single pack 4 014501 ...
Content of packaging unit
EAN code packaging unit 4 014501 ...

Versanddaten

Shipping data

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

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**