

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

### Natriumdampf-Hochdrucklampe

	NAE 150 W	NAT 150 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	14 500 lm	15 000 lm
Lichtfarbe (DIN 12 464)	ww 1)	ww 1)
Farbwiedergabestufe / Ra (CRI)	4 / ≤ 25	4 / ≤ 25
Lampenleistung (Nennwert)	150 W	150 W
Lampenspannung nach 100 h	100 ± 15 V	100 ± 15 V
Lampenstrom	1,8 A	1,8 A
Anlaufstrom	2,2 A	2,2 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.

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	1,8 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	20 µF

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

### sonstige Daten

### Other data

Sockel	E40/45	E40/45
Länge l <sub>1</sub> (max.)	227 mm	211 mm
Lichtschwerpunktstand e	-	132 ± 5 mm
Kolbendurchmesser d	90 mm	46 mm
Sockeltemperatur (max.)	210 °C	210 °C
Masse	ca. 195 g	ca. 120 g

Cap  
Maximum overall length l<sub>1</sub> (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 3710150 ...	0002	0003
EAN Einzelverpackung 4 014501 ...	005118	005170
Inhalt Verpackungseinheit		
EAN Verpackungseinheit 4 014501 ...		

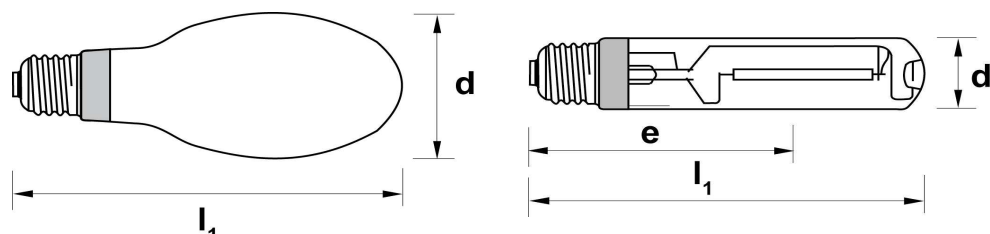
Order number 3710150 ...  
EAN code single pack 4 014501 ...  
Content of packaging unit  
EAN code packaging unit 4 014501 ...

### Versanddaten

### Shipping data

Gewicht Verpackungseinheit (kg)		
Maße Verpackungseinheit (dm)		
Volumen Verpackungseinheit (dm <sup>3</sup> )		

Weight of packaging unit (kg)  
Sizes of packaging unit (dm)  
Volume of packaging unit (dm<sup>3</sup>)



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

**Spektrum****Spectrum**