

SHP / SHP-T Standard and Basic PLUS

SHP-T 250W

0020482



Range Features

- ErP compliant High Pressure Sodium Lamps
- Long life between 24,000 to 28,000 hours, T90 at 16,000 hours
- Strong performance with high reliability
- Car park, Street and Floodlighting applications



PRODUCT OVERVIEW

Lampenoberfläche	clear
Lampenform	tubular
Farbtemperatur (K)	2050
Ra	20
Dimmbar	Yes
EAN-Code	5410288204826
Energieklasse	A+
Verschluss/Socket	E40
Typ	SHP-T
Watt (Nennleistung) (W)	250
Lichtfarbe	0
Bestellnummer	0020482
Lichtausbeute (Nennwert) (lm/W)	122
Durchschnittliche Lebensdauer (Nennwert) (h)	24000
Nutzbarer Lichtstrom (Nennwert) (lm)	31000
Technologie	HID
Spannung (V)	100

DATENTABELLE

Optische Daten

Umgebungstemperatur für maximalen Lichtstrom (°C)	25
Farbtemperatur (K)	2050
Ra	20
Lichtfarbe	0
Lichtstrom (Nennwert) (lm)	28000
Nennwert Lichtstrom nach 12.000 h	0.91

SHP / SHP-T Standard and Basic PLUS

SHP-T 250W

0020482

Nennwert Lichtstrom nach 12.000 h, 50 Hz	0.91
Nennwert Lichtstrom nach 16.000 h	0.9
Nennwert Lichtstrom nach 16.000 h, 50 Hz	0.9
Nennwert Lichtstrom nach 20.000 h	0.89
Nennwert Lichtstrom nach 20.000 h, 50 Hz	0.89
Nennwert Lichtstrom nach 2.000 h	0.98
Nennwert Lichtstrom nach 2.000 h, 50 Hz	0.98
Nennwert Lichtstrom nach 4.000 h	0.96
Nennwert Lichtstrom nach 4.000 h, 50 Hz	0.96
Nennwert Lichtstrom nach 6.000 h	0.94
Nennwert Lichtstrom nach 6.000 h, 50 Hz	0.94
Nennwert Lichtstrom nach 8.000 h	0.93
Nennwert Lichtstrom nach 8.000 h, 50 Hz	0.93
Nutzbarer Lichtstrom (Nennwert) (lm)	31000

Allgemeine Daten

Mittlere Lebensdauer (Nennwert) (h)	24000
Betriebsgerät erforderlich	yes
Lampenoberfläche	clear
Lampenform	tubular
Dimmbar	Yes
EAN-Code	5410288204826
Energieklasse	A+
Leuchtennennwert	open
Allgemeiner Einsatz	Logistics and Industry; Outdoor
IEC-Referenz	IEC 60188
IEC-Referenz 2	IEC 62035
Einsatzzweck	General lighting
Verschluss/Socket	E40
Quecksilbergehalt der Lampe (mg)	21.6
Typ	SHP-T
Lebensdauer T90	12000

SHP / SHP-T Standard and Basic PLUS

SHP-T 250W

0020482

Hinweise	<p>Sylvania SHP lamps can be dimmed with negligible impact on performance creating the potential for flexible light levels and reduced energy consumption.</p> <p>Dimming is supported on electronic square wave ballasts and magnetic systems that can maintain the open circuit voltage. Square wave operation is recommended.</p> <p>Dimming causes a reduction of light and some colour change. We advise to start the lamps at full power and to hold this for 15 minutes before reducing the power. To avoid extinguishing the power should be adjusted gradually taking a few minutes to reach the final dimming condition.</p> <p>Square wave dimming down to 50% of the rated power will have negligible impact on performance, dimming down to 35% of the rated power can affect lumen maintenance and colour appearance.</p> <p>Dimming by means of voltage on magnetic systems is not advised as this increases the chance of lamp extinguishing. Dimming by phase-cutting on magnetic systems is not allowed. Instant dimming on magnetic systems by adding an impedance is suggested down to 50% of the rated power but the average life can be reduced.</p>
Bestellnummer	0020482
Lange Bezeichnung	ErP compliant High Pressure Sodium Lamps Long life between 24,000 to 28,000 hours, T90 at 16,000 hours Strong performance with high reliability Car park, Street and Floodlighting applications
Produktname	SHP-T 250W
Durchschnittliche Lebensdauer (Nennwert) (h)	24000
Nennwert Überlebensfaktor nach 12.000 h	0.9
Nennwert Überlebensfaktor nach 12.000 h, 50 Hz	0.96
Nennwert Überlebensfaktor nach 16.000 h	0.79
Nennwert Überlebensfaktor nach 16.000 h, 50 Hz	0.9
Nennwert Überlebensfaktor nach 20.000 h	0.66
Nennwert Überlebensfaktor nach 20.000 h, 50 Hz	0.82
Nennwert Überlebensfaktor nach 2.000 h	1
Nennwert Überlebensfaktor nach 2.000 h, 50 Hz	1
Nennwert Überlebensfaktor nach 4.000 h	0.99
Nennwert Überlebensfaktor nach 4.000 h, 50 Hz	1

SHP / SHP-T Standard and Basic PLUS

SHP-T 250W

0020482

Nennwert Überlebensfaktor nach 6.000 h	0.98
Nennwert Überlebensfaktor nach 6.000 h, 50 Hz	0.99
Nennwert Überlebensfaktor nach 8.000 h	0.97
Nennwert Überlebensfaktor nach 8.000 h, 50 Hz	0.99
Lampen für spezielle Einsatzbereiche	No
Technologie	HID
Transformator erforderlich	no
Menge/Verpackungseinheit	1
E-Nummer SE	8358020
E-Nummer FI	4845511

Elektrische Daten

Stromstärke (A)	3
Zündspannung (V)	0
kWh pro 1.000 Stunden Brenndauer	275
Watt (Nennleistung) (W)	250
Lichtausbeute (Nennwert) (lm/W)	122
Watt (Nennwert) (W)	250
Spannung (V)	100

Physikalische Daten

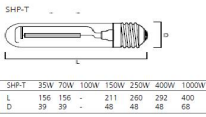
Lampendurchmesser (mm) – D	48
Lampenlänge (mm) – C/L	260
Verpackungsbezeichnung	Box/Sleeve
Gewicht (kg)	0.18
Outer package dimensions (L x W x H) (cm)	28.00 x 23.00 x 33.00
Single package dimensions (L x W x H) (cm)	30.50 x 5.00 x 5.00

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

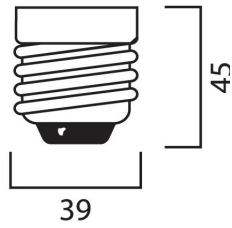
SHP / SHP-T Standard and Basic PLUS


SHP-T 250W

0020482



E40

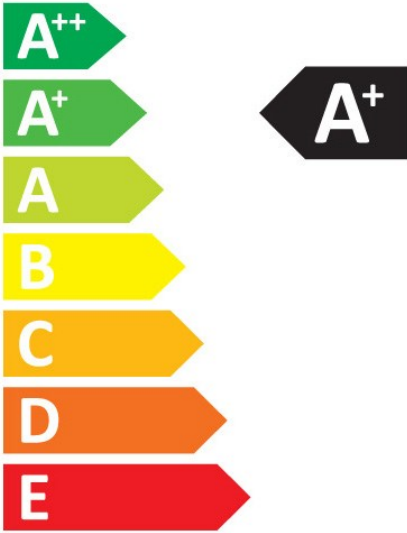




ENERG Y IJA
IE IA

енергия • ενεργεια

SYLVANIA 0020482



275 kWh/1000h