

SHP-S/SHP-TS Super

SA SHP-S 100W E40 SLV

0020692



Range Features

- Patented new construction featuring the Sylvania Wound Ignition Antenna for the ultimate starting reliability throughout lamp life
- Exclusive frameless construction delivers superior system efficiency and improves lumen maintenance over life
- Exceptional reliability, offering 4 years service with over 95% lumen maintenance
- Super versions with high xenon pressure boost luminous efficacy up to 150 lm/W
- Offers increased lighting levels and an extended maintenance-free service life in all road and industrial applications



PRODUCT OVERVIEW

Lampenoberfläche	coated
Lampenform	elliptical
Farbtemperatur (K)	2050
Ra	20
Dimmbar	Yes
EAN-Code	5410288206929
Energieklasse	A+
Verschluss/Socket	E40
Typ	SHP-S
Watt (Nennleistung) (W)	100
Lichtfarbe	0
Bestellnummer	0020692
Lichtausbeute (Nennwert) (lm/W)	99
Durchschnittliche Lebensdauer (Nennwert) (h)	30000
Nutzbarer Lichtstrom (Nennwert) (lm)	10000
Technologie	HID
Spannung (V)	100

DATENTABELLE

Optische Daten

Umgebungstemperatur für maximalen Lichtstrom (°C)	25
Farbtemperatur (K)	2050
Ra	20
Lichtfarbe	0

SHP-S/SHP-TS Super

SA SHP-S 100W E40 SLV

0020692

Lichtstrom (Nennwert) (lm)	9500
Nennwert Lichtstrom nach 12.000 h	0.91
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)	10000

Allgemeine Daten

Mittlere Lebensdauer (Nennwert) (h)	30000
Betriebsgerät erforderlich	yes
Lampenoberfläche	coated
Lampenform	elliptical
Dimmbar	Yes
EAN-Code	5410288206929
Energieklasse	A+
Leuchtennennwert	open
Allgemeiner Einsatz	Logistics and Industry; Outdoor
IEC-Referenz	IEC 60662
IEC-Referenz 2	IEC 62035
Einsatzzweck	General lighting
Verschluss/Socket	E40
Quecksilbergehalt der Lampe (mg)	14.4
Typ	SHP-S
Lebensdauer T90	16000

SHP-S/SHP-TS Super

SA SHP-S 100W E40 SLV

0020692

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	0020692
Lange Bezeichnung	<p>Patented new construction featuring the Sylvania Wound Ignition Antenna for the ultimate starting reliability throughout lamp life</p> <p>Exclusive frameless construction delivers superior system efficiency and improves lumen maintenance over life</p> <p>Exceptional reliability, offering 4 years service with over 95% lumen maintenance</p> <p>Super versions with high xenon pressure boost luminous efficacy up to 150 lm/W</p> <p>Offers increased lighting levels and an extended maintenance-free service life in all road and industrial applications</p>
Produktname	SA SHP-S 100W E40 SLV
Durchschnittliche Lebensdauer (Nennwert) (h)	30000
Nennwert Überlebensfaktor nach 12.000 h	0.96
Nennwert Überlebensfaktor nach 12.000 h, 50 Hz	0.96
Nennwert Überlebensfaktor nach 16.000 h	0.9
Nennwert Überlebensfaktor nach 16.000 h, 50 Hz	0.9
Nennwert Überlebensfaktor nach 20.000 h	0.82
Nennwert Überlebensfaktor nach 20.000 h, 50 Hz	0.82
Nennwert Überlebensfaktor nach 2.000 h	1

SHP-S/SHP-TS Super

SA SHP-S 100W E40 SLV

0020692

Nennwert Überlebensfaktor nach 2.000 h, 50 Hz	1
Nennwert Überlebensfaktor nach 4.000 h	1
Nennwert Überlebensfaktor nach 4.000 h, 50 Hz	1
Nennwert Überlebensfaktor nach 6.000 h	0.99
Nennwert Überlebensfaktor nach 6.000 h, 50 Hz	0.99
Nennwert Überlebensfaktor nach 8.000 h	0.99
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	8358113
E-Nummer FI	4845559

Elektrische Daten

Stromstärke (A)	1.2
Zündspannung (V)	0
kWh pro 1.000 Stunden Brenndauer	110
Watt (Nennleistung) (W)	100
Lichtausbeute (Nennwert) (lm/W)	99
Watt (Nennwert) (W)	100
Spannung (V)	100

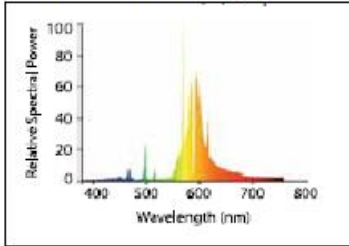
Physikalische Daten

Lampendurchmesser (mm) – D	78
Lampenlänge (mm) – C/L	186
Verpackungsbezeichnung	Box/Sleeve
Gewicht (kg)	0.07
Outer package dimensions (L x W x H) (cm)	45.00 x 38.00 x 39.00
Single package dimensions (L x W x H) (cm)	18.00 x 7.50 x 7.50

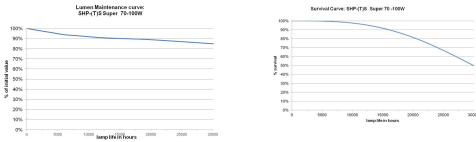
PHOTOMETRIE


SHP-S/SHP-TS Super
 SA SHP-S 100W E40 SLV
 0020692

Sodium SHP-(T)S Super



TECHNISCHE ZEICHNUNGEN





ENERGY
 IE IA
 энергия • ενεργεια

SYLVANIA 0020692

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

A⁺

110 kWh/1000h