

SHP-S / SHP-TS Twinarc

SA SHP-S 100W TWINARC E40 SLV

0020725



Range Features

- Range of high pressure sodium lamps with double arc tube construction
- Dual arc tube design guarantees immediate re-strike after a power interruption
- Doubled lamp life and reduced occurrence of early failures
- Exceptional reliability, offering 6 years of maintenance-free service and superior lumen maintenance, exceeding 95% over life
- Ideal for applications which are difficult to access, or where maintenance is expensive
- Perfect for tunnels, airports, military installations, harbours and industrial sites



PRODUCT OVERVIEW

Lampenoberfläche	coated
Lampenform	elliptical
Farbtemperatur (K)	2050
Ra	20
Dimmbar	Yes
EAN-Code	5410288207254
Energieklasse	A+
Verschluss/Socket	E40
Typ	SHP-S
Watt (Nennleistung) (W)	100
Lichtfarbe	0
Bestellnummer	0020725
Lichtausbeute (Nennwert) (lm/W)	94
Durchschnittliche Lebensdauer (Nennwert) (h)	55000
Nutzbarer Lichtstrom (Nennwert) (lm)	9500
Technologie	HID
Spannung (V)	100

DATENTABELLE

Optische Daten

Umgebungstemperatur für maximalen Lichtstrom (°C)	25
Farbtemperatur (K)	2050
Ra	20
Lichtfarbe	0
Lichtstrom (Nennwert) (lm)	9500

SHP-S / SHP-TS Twinarc

SA SHP-S 100W TWINARC E40 SLV
0020725

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)	9500

Allgemeine Daten

Mittlere Lebensdauer (Nennwert) (h)	55000
Betriebsgerät erforderlich	yes
Lampenoberfläche	coated
Lampenform	elliptical
Dimmbar	Yes
EAN-Code	5410288207254
Energieklasse	A+
Allgemeiner Einsatz	Logistics and Industry; Outdoor
Einsatzzweck	General lighting
Verschluss/Socket	E40
Quecksilbergehalt der Lampe (mg)	28.8
Typ	SHP-S
Lebensdauer T90	24000

SHP-S / SHP-TS Twinarc SA SHP-S 100W TWINARC E40 SLV 0020725

Hinweise

Sylvania SHP lamps can be dimmed with negligible impact on performance creating the potential for flexible light levels and reduced energy consumption.

Dimming is supported on electronic square wave ballasts and magnetic systems that can maintain the open circuit voltage. Square wave operation is recommended.

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.

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.

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.

Bestellnummer	0020725
Lange Bezeichnung	Range of high pressure sodium lamps with double arc tube construction Dual arc tube design guarantees immediate re-strike after a power interruption Doubled lamp life and reduced occurrence of early failures Exceptional reliability, offering 6 years of maintenance-free service and superior lumen maintenance, exceeding 95% over life Ideal for applications which are difficult to access, or where maintenance is expensive Perfect for tunnels, airports, military installations, harbours and industrial sites
Produktname	SA SHP-S 100W TWINARC E40 SLV
Durchschnittliche Lebensdauer (Nennwert) (h)	55000
Nennwert Überlebensfaktor nach 12.000 h	0.98
Nennwert Überlebensfaktor nach 12.000 h, 50 Hz	0.98
Nennwert Überlebensfaktor nach 16.000 h	0.96
Nennwert Überlebensfaktor nach 16.000 h, 50 Hz	0.96
Nennwert Überlebensfaktor nach 20.000 h	0.93
Nennwert Überlebensfaktor nach 20.000 h, 50 Hz	0.93
Nennwert Überlebensfaktor nach 2.000 h	1

SHP-S / SHP-TS Twinarc SA SHP-S 100W TWINARC E40 SLV 0020725

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	1
Nennwert Überlebensfaktor nach 6.000 h, 50 Hz	1
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	40
E-Nummer SE	8358107
E-Nummer FI	4844425

Elektrische Daten

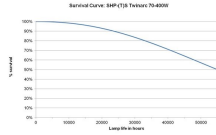
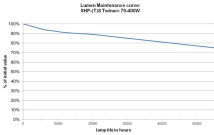
Stromstärke (A)	1.2
kWh pro 1.000 Stunden Brenndauer	110
Watt (Nennleistung) (W)	100
Lichtausbeute (Nennwert) (lm/W)	94
Watt (Nennwert) (W)	100
Spannung (V)	100

Physikalische Daten

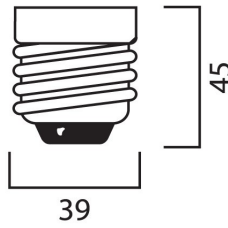
Lampendurchmesser (mm) – D	78
Lampenlänge (mm) – C/L	186
Verpackungsbezeichnung	Box/Sleeve
Gewicht (kg)	0.07
Outer package dimensions (L x W x H) (cm)	45.00 x 38.00 x 39.00
Single package dimensions (L x W x H) (cm)	18.00 x 7.50 x 7.50

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

SHP-S / SHP-TS Twinarc
 SA SHP-S 100W TWINARC E40 SLV
0020725



E40



ENERG Y IJA
IE IA

енергия · ενέργεια

SYLVANIA 0020725

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

A⁺

110 kWh/1000h