

## SHP-S / SHP-TS Twinarc

SHP-S 35W TwinArc

0020720



### 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	5410288207209
Energieklasse	B
Verschluss/Socket	E27
Typ	SHP-S
Watt (Nennleistung) (W)	35
Lichtfarbe	0
Bestellnummer	0020720
Lichtausbeute (Nennwert) (lm/W)	57
Durchschnittliche Lebensdauer (Nennwert) (h)	40000
Nutzbarer Lichtstrom (Nennwert) (lm)	2000
Technologie	HID
Spannung (V)	90

## DATENTABELLE

### Optische Daten

Umgebungstemperatur für maximalen Lichtstrom (°C)	25
Farbtemperatur (K)	2050
Ra	20
Lichtfarbe	0
Lichtstrom (Nennwert) (lm)	2000

## SHP-S / SHP-TS Twinarc

SHP-S 35W TwinArc

**0020720**

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)	2000

### Allgemeine Daten

Mittlere Lebensdauer (Nennwert) (h)	40000
Betriebsgerät erforderlich	yes
Lampenoberfläche	coated
Lampenform	elliptical
Dimmbar	Yes
EAN-Code	5410288207209
Energieklasse	B
Leuchtennennwert	open
Allgemeiner Einsatz	Logistics and Industry; Outdoor
IEC-Referenz	IEC 60662
IEC-Referenz 2	IEC 62035
Einsatzzweck	General lighting
Verschluss/Socket	E27
Quecksilbergehalt der Lampe (mg)	14.4
Typ	SHP-S
Lebensdauer T90	21000

## SHP-S / SHP-TS Twinarc

SHP-S 35W TwinArc

**0020720**

<b>Hinweise</b>	<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>
<b>Bestellnummer</b>	0020720
<b>Lange Bezeichnung</b>	<p>Range of high pressure sodium lamps with double arc tube construction</p> <p>Dual arc tube design guarantees immediate re-strike after a power interruption</p> <p>Doubled lamp life and reduced occurrence of early failures</p> <p>Exceptional reliability, offering 6 years of maintenance-free service and superior lumen maintenance, exceeding 95% over life</p> <p>Ideal for applications which are difficult to access, or where maintenance is expensive</p> <p>Perfect for tunnels, airports, military installations, harbours and industrial sites</p>
<b>Produktname</b>	SHP-S 35W TwinArc
<b>Durchschnittliche Lebensdauer (Nennwert) (h)</b>	40000
<b>Nennwert Überlebensfaktor nach 12.000 h</b>	0.98
<b>Nennwert Überlebensfaktor nach 12.000 h, 50 Hz</b>	0.98
<b>Nennwert Überlebensfaktor nach 16.000 h</b>	0.95
<b>Nennwert Überlebensfaktor nach 16.000 h, 50 Hz</b>	0.95
<b>Nennwert Überlebensfaktor nach 20.000 h</b>	0.91
<b>Nennwert Überlebensfaktor nach 20.000 h, 50 Hz</b>	0.91
<b>Nennwert Überlebensfaktor nach 2.000 h</b>	1

## SHP-S / SHP-TS Twinarc

SHP-S 35W TwinArc

**0020720**

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 FI	4844450

### Elektrische Daten

Stromstärke (A)	0.49
Zündspannung (V)	0
kWh pro 1.000 Stunden Brenndauer	39
Watt (Nennleistung) (W)	35
Lichtausbeute (Nennwert) (lm/W)	57
Watt (Nennwert) (W)	35
Spannung (V)	90

### Physikalische Daten

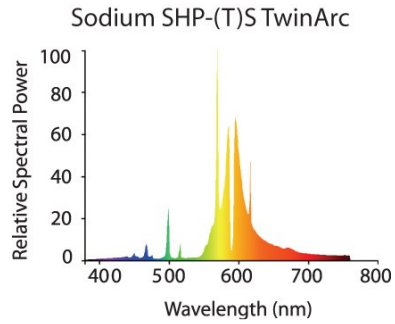
Lampendurchmesser (mm) – D	72
Lampenlänge (mm) – C/L	165
Verpackungsbezeichnung	Box/Sleeve
Gewicht (kg)	0.06
Outer package dimensions (L x W x H) (cm)	42.00 x 35.00 x 36.00
Single package dimensions (L x W x H) (cm)	16.50 x 7.00 x 7.00

## PHOTOMETRIE

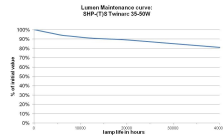
## SHP-S / SHP-TS Twinarc

SHP-S 35W TwinArc

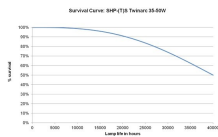
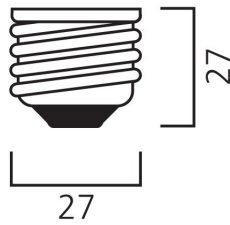
**0020720**



### TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



E27



SHP-S / SHP-TS Twinarc

SHP-S 35W TwinArc

0020720

