



















## HPSL SPOT® (High Performance Semiconductor Lighting)

### Technische Informationen

HPSL SPOT®s sind innovative Beleuchtungsmittel auf LED-Basis, mit Kompatibilität zu Hochdruck-Halogenlampen von dental-medizinischen Hand- und Winkelstücken, Motoren und Turbinen verschiedenster Hersteller. Die eingesetzte und zum Patent angemeldete Heat-Transmit-Technologie, erhöht die Effizienz und Betriebssicherheit der LED Komponente deutlich. Geringe Eigenerwärmung, hohe Lebensdauer und mechanische Robustheit, aber auch die Flexibilität bei der Farbauswahl sind nur einige positive Merkmale dieses Produkts.

### Anschlusskompatibilität:

HPSL SPOT®s sind kompatibel mit Hochdruck-Halogenlampen folgender Hersteller:

Kompatibilität	EPSYS HPSL SPOT®	Halogen- Äquivalent	Anschluss- profil
KaVo® Motor Intra K-Lux KaVo Motor KL KaVo Turbine Multiflex®-Kupplung			
Sirona® SL-Motor Sirona/Siemens Turbinenkupplung			
BienAir® Mikromotor			
BienAir Turbine			
NSK® PTL CL			
NSK Turbine KL (Multiflex) NSK Turbine SL (Sirona)			

### Technische Daten:

HPSL SPOT® (Daylight)	Daylight (Standard)	Warm-White (optional)	Xenon (optional)
Max. Spannung [V]	3,7	3,6	3,6
Empfohlene Arbeitsspannung [V]	3,5-3,6	3,4-3,5	3,4-3,5
Strom bei Arbeitsspannung [mA]	ca. 60-70	ca. 70-80	ca. 70-80
Farbtemperatur [K]	ca. 4.500 im Nahfeld (max. 5 cm)	ca. 3.500 im Nahfeld (max. 5 cm)	ca. 5.500 im Nahfeld (max. 5 cm)
Ausbreitungswinkel [°]	25 +/-5	25 +/-5	25 +/-5
Lichtstärke (mcd) @ 3,5V	ca. 19.000	ca. 17.000	ca. 17.000
Max. Temperatur (Spannungslos) [°C]	Bis 125	Bis 125	Bis 125

## Anmerkungen und Sicherheitshinweise

- HPSL SPOT®s können nur mit Gleichspannung betrieben werden. Bei der Montage ist auf richtige Polarität zu achten. Wenn keine Funktion, dann HPSL SPOT® herausnehmen, 180° um die eigene Achse drehen (umpolen) und wieder einsetzen.
- Spannungseinstellung: Beachten Sie hierzu die empfohlene Arbeitsspannung. Die jeweils angegebene Spannungsobergrenze darf nicht überschritten werden. Die Einstellung der Licht-Betriebsspannung entnehmen Sie aus der Bedienungsanleitung des jeweiligen Herstellers oder fragen Sie hierzu unseren technischen Berater. Spannungsmessadapter kann auf Anfrage leihweise zur Verfügung gestellt werden.
- Richten Sie den Lichtstrahl nicht direkt auf das Auge! Gefahr der Netzhautschädigung. Vorsicht bei reflektierenden Oberflächen!
- Konzentrierte organische bzw. anorganische Lösungen können die HPSL SPOT®-Oberfläche beschädigen.

## Haftungsbeschränkung

*Die in dieser Spezifikation enthaltenen Angaben stellen nach bestem Wissen von EPSYS eine richtige Beschreibung der typischen Merkmale und/oder Anwendungen des oder der Produkte dar. Vor dem Einsatz des Produkts ist jedoch die Durchführung von Tests erforderlich, um sicherzustellen, dass das Produkt im Hinblick auf seine Leistung, Wirkung und Sicherheit für die spezifische Verwendung durch den Kunden geeignet ist. Vorschläge zur Produktverwendung sind nicht als Verleitung zu Patentrechtsverletzungen zu verstehen. Für eine bestimmte Verwendungseignung haftet EPSYS nur, wenn dies ausdrücklich schriftlich garantiert wird. EPSYS gewährleistet daher nur, dass die Produkte der zur Zeit der Lieferung aktuellen Produktbeschreibung entsprechen.*

*JEDE WEITERE AUSDRÜCKLICHE ODER IMPLIZIERTE GEWÄHRLEISTUNG DURCH EPSYS, EINSCHLIESSLICH DER VERKÄUFLICHKEIT UND VERWENDUNGSEIGNUNG, IST AUSGESCHLOSSEN.*

*Gewährleistungsansprüche des Kunden und die entsprechenden Gewährleistungspflichten von EPSYS bei einer Garantieverletzung beschränken sich auf die Lieferung von Ersatz oder die Rückerstattung des Kaufpreises für ein Produkt, das der Garantie nicht entspricht. Eine Haftung von EPSYS für Zufalls- oder Folgeschäden wird – sofern nichts anders vereinbart - ausdrücklich ausgeschlossen.*

Kavo®, Multiflex®, BienAir®, Sirona®, NSK® sind eingetragene Markenzeichen der Firma  
Kavo Dental GmbH - Deutschland, BienAir Holding SA -Schweiz, Sirona GmbH-Deutschland, NSK Nakanishi - Japan