

**SCHOTT**  
glass made of ideas

SCHOTT Spectra®  
LED Light Source

*Effiziente Innovation*  
*Einfache Integration*  
*Perfekte Illumination*

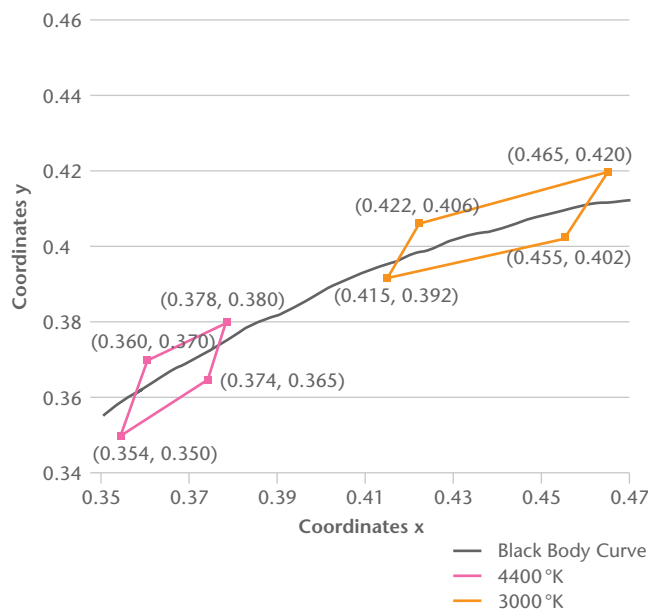
## SCHOTT Spectra® LED Light Source 100W



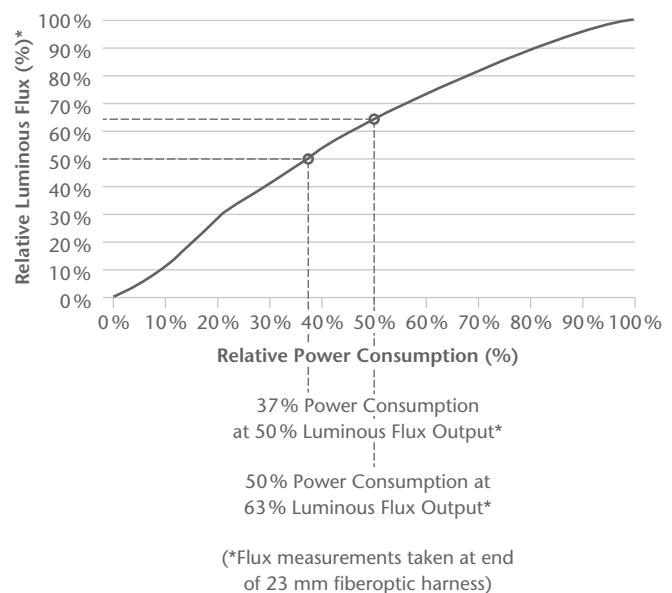
### LED-Lichtquelle mit exzellenter Farbwiedergabe und hoher Lichtintensität

- Hoher Farbwiedergabeindex von > 90 – präzise Darstellung der Farben
- Lange Lebensdauer – Lichtverlust nach 50 000 h weniger als 30 %
- Geringer Energieverbrauch von < 100 W
- Energiesparender im Vergleich zu herkömmlichen Lichtquellen
- Geringe Betriebskosten – kein Austauschen der Lampe erforderlich
- Nahezu keine UV-Emission
- Schlankes Profil und kompakte Konstruktion ermöglichen einen einfachen Einbau in enge Vitrinen
- Kaum Hitzeentwicklung – sehr leiser Ventilator (19 dB)
- 0 – 100 % dimmbar
- Optimale Farbtemperaturen von 4400 °K/3000 °K für Vitrinenbeleuchtung in Einzelhandel und Museum
- Hervorragend für Nachrüstungen geeignet – kompatibel mit jedem 30 mm Anschluss

### Definierte CRI Werte für Modelle mit 3000 °K und 4400 °K



### Dimmen und Stromverbrauch



Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an unsere lokalen Vertriebsbüros oder an:

**SCHOTT AG**  
Architecture + Design  
Hattenbergstraße 10  
55122 Mainz  
Germany

Telefon +49 (0)61 31/66-7756  
Telefax +49 (0)36 41/2888-9342  
lighting.architecture@schott.com  
www.schott.com/spectraLED

Im Bestreben kontinuierlich beste Produktqualität zu liefern, behält sich SCHOTT das Recht von Spezifikations- oder Materialänderungen ohne vorhergehende Ankündigung vor, soweit sie die Funktionen des Produktes nicht beeinflussen.

## Technische Spezifikation

### SCHOTT Spectra® LED Light Source 100W

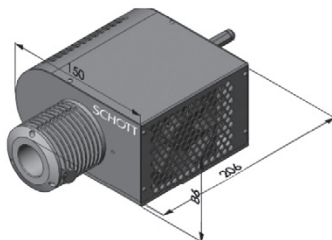
Farbtemperatur	4400 °K (± 300 °K)	3000 °K (± 300 °K)
Farbwiedergabeindex CRI	93 (± 3)	90 (± 3)
Eingangsspannung Lichtquelle	24 V DC	24 V DC
Eingangsstrom Lichtquelle	4 A	4 A
Leistungsaufnahme	96 W	96 W
Anschluß für gemeinsames Ende	S 30 Glasfaserbauteil	S 30 Glasfaserbauteil
Lichtemission* (ohne Diffusor)	1750 lm	1475 lm
Lichtemission* (mit Diffusor**)	1320 lm	1000 lm
Typ. Lebensdauer des LED-Arrays	50,000 h ("L 70" bis 70 % der Original-Lichtemission)	50,000 h ("L 70" bis 70 % der Original-Lichtemission)
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C	0 °C bis 40 °C
Lagertemperatur	-10 °C bis 70 °C	-10 °C bis 70 °C
Abmessungen B/T/H	206 mm × 150 mm × 86 mm	206 mm × 150 mm × 86 mm
Kühlung	Axiallüfter mit niedriger Drehzahl, 19 dB (A)	Axiallüfter mit niedriger Drehzahl, 19 dB (A)
IP	IP 20	IP 20
Thermoschutzschalter	Selbst zurücksetzend	Selbst zurücksetzend
Einsatzbedingungen	Nur im Innenbereich	Nur im Innenbereich
Zertifizierung	CE, UL E 337577 ROHS, WEEE-Reg.-Nr. DE 14542729	CE, UL E 337577 ROHS, WEEE-Reg.-Nr. DE 14542729

### Informationen Stromversorgung

Anschlussspannung	90 V AC bis 264 V AC
Anschlussfrequenz	47 Hz bis 63 Hz
Ausgangsspannung	24 V DC
Ausgangsstrom	4 A

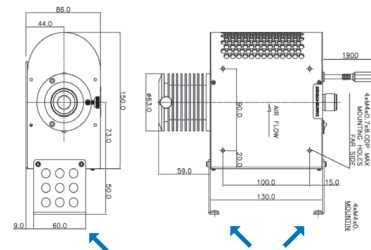
\* Lichtemission gemessen am Ende eines 2m langen Glasfaserbauteils „SCHOTT SpectraFlex® Glass Fiber Harness“ mit 23 mm aktivem Durchmesser  
 \*\* Der Diffusor ermöglicht die gleichmäßige Lichtemission jedes Armes ohne Mischung der Fasern.

### Sockelmontage (Standard)



Breite von 206 mm schließt Anschluß für gemeinsames Ende und Dimmer mit ein

### Seitliche Montage (mit optionalen Halteklammern)



Halteklammern

# Bestellinformationen

## SCHOTT Spectra® LED Light Source 100W

- 1 Wählen Sie das Modell (Farbtemperatur, Dimmer, Diffusor)
- 2 Wählen Sie die passende Stromversorgung für Ihre Region
- 3 Wählen Sie das passende Netzkabel für Ihre Region

Lichtquellen			Art.-Nr
SCHOTT Spectra® LED Light Source 4400K	ND, RC	ohne Dimmer, mit klarem Reflektor	1246767
SCHOTT Spectra® LED Light Source 4400K	YD, RC	mit integriertem Dimmer (0 -100%)	1257204
SCHOTT Spectra® LED Light Source 4400K	YD, RD	mit integriertem Dimmer (0 -100%) und mit integriertem Diffusor**	1257278
SCHOTT Spectra® LED Light Source 3000K	ND, RC	ohne Dimmer, mit klarem Reflektor	1263032
SCHOTT Spectra® LED Light Source 3000K	YD, RC	mit integriertem Dimmer (0 -100%)	1257283
SCHOTT Spectra® LED Light Source 3000K	YD, RD	mit integriertem Dimmer (0 -100%) und mit integriertem Diffusor**	1257285

\*\* Der Diffusor ermöglicht die gleichmäßige Lichtemission jedes Armes ohne Mischung der Fasern.

Zubehör			Art.-Nr
Stromversorgung für Lichtquelle	CE-zertifiziert	24 V, 5 A, 120 W	1264671
Stromversorgung für Lichtquelle	UL-zertifiziert	24 V, 4 A, 100 W	1258493
SCHOTT Spectra® LED Light Source Installation Brackets zur Befestigung der Lichtquelle in der Vitrine (optional)			1264672
Netzkabel EU	Kabellänge 2 m (6 ft) IEC-type	mit Schuko-Stecker	6005444
Netzkabel UK	Kabellänge 2 m (6 ft) IEC-type	mit UK-Stecker	6005445
Netzkabel USA	Kabellänge 2 m (6 ft) IEC-type	mit US-Stecker	6005446
Netzkabel Japan	Kabellänge 2 m (6 ft) IEC-type	mit Japan Stecker	6061690

Hinweis: Unsere Produktgarantie bezieht sich nur auf Lichtquellen mit einer Original-Stromversorgung gemäß den Spezifikationen von SCHOTT.

Alle Produkte von SCHOTT Lighting können einfach und rund um die Uhr über das SCHOTT Online- Bestell- und Serviceportal: E-Commerce oder über Ihr lokales Vertriebsbüro bestellt werden:

**SCHOTT AG**  
Architecture + Design  
Hattenbergstraße 10  
55122 Mainz  
Germany

Telefon +49 (0)61 31/66-7756  
Telefax +49 (0)3641/2888-9342  
lighting.architecture@schott.com  
www.schott.com/spectraLED

Im Bestreben kontinuierlich beste Produktqualität zu liefern, behält sich SCHOTT das Recht von Spezifikations- oder Materialänderungen ohne vorhergehende Ankündigung vor, soweit sie die Funktionen des Produktes nicht beeinflussen.