



Abbildung ähnlich

## SP 9

### Merkmale

- Spotlight mit besonders engem Halbstreuwinkel
- kleine kompakte Bauart
- als MR16 Halogen-Spot-Ersatz
- Reflektor aus Kunststoff aluminiumbeschichtet
- hervorragende Farbwiedergabe
- Einsatzempfehlung: Gastronomie, Hotel

### Treiber

Dieser Spot darf nur mit dem mitgelieferten Treiber betrieben werden. (Im Lieferumfang enthalten).

### Hinweis

Einbauringe: Der Einbau in vorhandene Einbauringe ist nur bedingt möglich und sollte vorher getestet werden. Wir empfehlen Einbauringe aus unserer EBR-Familie.

### Garantie

Chip: 5 Jahre  
Treiber: 5 Jahre

Farbwiedergabeindex (CRI)	RA>80
Farbkonsistenz	SDCM 3
Lebensdauer	bis zu 50.000 h
Lichtstromerhalt	>90% bei 50.000 h
Schaltzyklen	>1 Mio.
Einschaltverzögerung	keine
Anlaufzeit	keine
Umgebungstemperatur	-20° bis +40° C
Betriebsspannung	230 Volt / 50 Hz
Schutzart	IP20
Erschütterungsempfindlich	nein
UV-/IR-Licht	nein
Halbstreuwinkel	siehe Bestell-Optionen
Dimmbarkeit	optional, Phasenanschnitt, Phasenabschnitt, 1-10 Volt, andere auf Anfrage
Chip	Epistar
Gehäusemantel	Silber



### BESTELL-OPTIONEN

LICHTFARBE	HALBSTREUWINKEL
827	12°
	24°
	36°

Modell	Leistung** (inkl. Treiber)	Leistung	Lichtstrom in lm	Energieeffizienz- klasse	Gewicht in Kg
SP 9	13 W ±10%	12 W ±10%	900	A+	0,200

Fertigungsbedingter Toleranzwert der Leuchtmittel-Farbttemperatur ± 15%. Lichtdiagramme, weitere Farben und technische Details auf Anfrage.

\*\* Bei einer Effizienz des Treibers von 0,9.

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

Einbauringe Schutzart IP 20	Form	Schutzart	Farben	Gewicht in Kg	Einbauringe Schutzart IP 65	Form	Schutzart	Farben	Gewicht in Kg
EBR-6i-20r	rund	IP20	weiß, silber	0,085	EBR-6i-65r	rund	IP65	weiß, silber	0,085
EBR-6i-20q	quadratisch	IP20	weiß, silber	0,095	EBR-6i-65q	quadratisch	IP65	weiß, silber	0,095

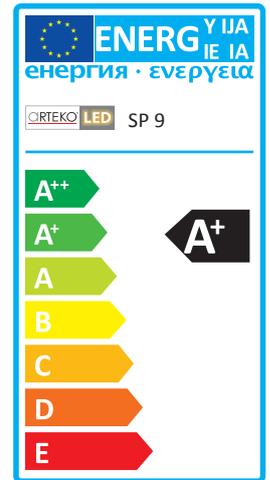
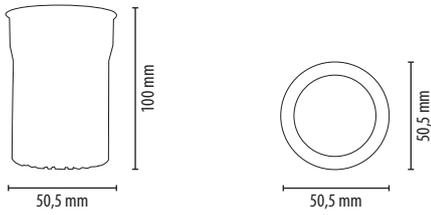
Fertigungsbedingter Toleranzwert der Leuchtmittel-Farbttemperatur ± 15%. Lichtdiagramme, weitere Farben und technische Details auf Anfrage.

\*\* Bei einer Effizienz des Treibers von 0,9.

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

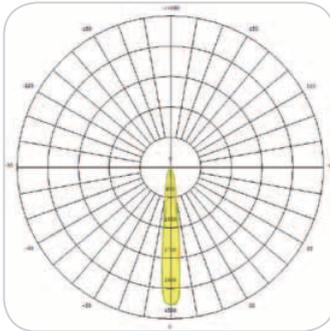
### Abmessung

#### SP 9

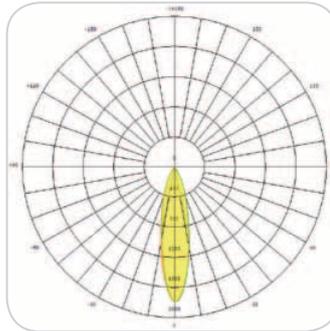


### Lichtverteilung

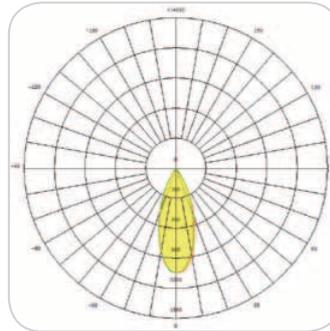
#### SP 9 – 12°



#### SP 9 – 24°

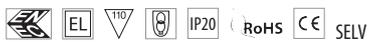


#### SP 9 – 36°



### Treiber

7



Normen:  
 EN 55015 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 EN 61347-2-13 EN 61547 EN 62384  
 EN 50172 (Zentralbatterieanlagen geeignet) EN 60598-2-22 (Notstromanlagen geeignet)