



## LED-Innenbeleuchtung Universal Design Spot S102



Außenliegender-Ring



Innenliegender-Ring

- Ambient- und Funktionslicht in einem Spot vereint
- Lichtfarbe wahlweise in warmweiß oder kaltweiß erhältlich
- Spezielle HELLA Reflektortechnik für optimale Ausleuchtung
- Hochtechnische Konverterlösung zur Ansteuerung von zwei getrennten Stromlinien (Ambient- und Raumbelichtung dimmbar über 1 – 10 V Schnittstelle)
- Exzellentes Thermo Management (keine Überhitzung und geringe Strahlungswärme)
- Extrem bruchsichere Bauteile

ELEKTRIK	
Lampentyp	LED-Spot
Treiber	S1 LED-Treiber 700 mA / 50 mA (max. 16 W) M1 LED-Treiber 700 mA / 50 mA (max. 35 W)
Nennspannung	230 VAC
Leistungsaufnahme*	15 W
Dimmung	Über 1 – 10 V Schnittstelle
IP Klasse (Leuchte)	IP 44 oder IP 23 (Einstellbarer Neigungswinkel $\pm 20^\circ$ )
LICHTTECHNIK	
Effektiver Systemlichtstrom	700 lm (3.000 K)
Restlichtstrom	70 % nach 60.000 Betriebsstunden
Farbtemperatur	3.000 K / 4.000 K
Farbwiedergabeindex (CRI)	$\geq 85$
Optik	Reflektortechnik
Abstrahlwinkel	Wahlweise $40^\circ$ oder $60^\circ$
Ambient-Ring	Innenliegend oder außenliegend (nur bei IP 23)
Ambient-Farben	Weiß, Blau oder Amber Optional: ohne Ambient-Farbe

WEITERE DATEN	
Abmessungen ( $\emptyset$ , H)	102 mm Durchmesser 50 mm Höhe (Ambient-Funktion innenliegend) 69 mm Höhe (Ambient-Funktion außenliegend)
Einbautiefe	50 mm
Gewicht	296 g
Materialien	Aluminiumgehäuse
Gehäuserahmen	In rund oder eckig verfügbar
Gehäusefarben	Weiß, Hellgrau oder Dunkelgrau
Befestigung	Einfacher Einbau durch geringe Einbautiefe und integrierte Anschlussklemmen
Zertifizierung	CE

\* alle Leistungsparameter beziehen sich auf 25 °C Umgebungstemperatur