

LED Austauschmodul CAMBIO 120 / 12W / 4000K / rund



Elektrische Daten

Systemleistung	12W
Nennspannung / -frequenz	230Vac / 50-60Hz
Spannungsbereich	220-240Vac /50-60Hz
Netzleistungsfaktor λ	>0,97
Sekundärstrom	280mA
Dimmbar	Nein
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	II
Energieeffizienzklasse	E
Pst LM (Flickerindex)	\leq 0,019
SVM (Stroboskopeffekt)	\leq 0,026
Max. Anzahl Leuchten an Automat	B10: 10 / B16: 15 / C10: 12 / C16: 18



Lichttechnische Daten

Modullichtstrom (25°C)	1450lm
Farbtemperatur	4000K
Lichtfarbe	neutralweiß
Farbwiedergabeindex Ra	>80
Startzeit	< 0,5 s
Abstrahlverhalten:	rotationssymmetrisch
Abstrahlwinkel (Halbwertswinkel)	120°
BAP tauglich	Nein
Farbkonsistenz	< 4 sdc _m
Photobiologische Klasse (EN62471)	RG 1

Lebensdauer

LED-Lebensdauer L70	30.000h (25°C)
Anzahl der Schaltzyklen	>15.000
Einschaltdauer / Tag	10 Std. max. (ohne Unterbrechung)

Abmessungen & Gewicht

Durchmesser x Höhe	122x 38mm (Höhe inkl. Magnetfüßen)
Gewicht**	100g

Farben & Materialien

Material (Leiterbahnträger)	ALU
Material (Abdeckung)	PC
Schlagfestigkeit	IK 05

Zusätzliche Produktdaten

Bauform / Ausführung	rundes LED Modul für Austausch Zwecke
Montageart	Magnet-, Schraubbefestigung in vorhandenen Leuchten
Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE	Ja
Quecksilberfrei	Ja (0,0mg)
Umgebungstemperatur t_a (Betrieb)	- 10°C / + 30°C max.
Luftfeuchtigkeit	max. 85% (nicht kondensierend)
Glühdrahttest	650°C (10s)
Garantie	3 Jahre (bei t_a)
Bemerkung	Sämtliche hier angegebenen Daten beziehen sich ausschließlich auf das hier angegebene, reine Modul. Aussagen über das Verhalten der vor Ort vorhandenen Leuchte können nicht getroffen werden. Wir verweisen auf die einschlägigen Verordnungen (Konversionslösungen).

Einsatzmöglichkeiten

Verwendung (Beispiele)	Ersatz für „klassische“ Leuchtmittel in vorhandenen Leuchten. (vornehmlich runde Kuppelleuchten.)
------------------------	--

Zertifikate & Standards

Normen u.a.	EN 55015:2019, EN 61000-3-2:2019, EN 61547:2009, EN 62031: 2008+A1:2013+A2:2015
-------------	--

Zusatzangaben:

**** Gewicht:** Nettogewicht der Leuchte ohne Verpackung und ohne Zubehör (Kabel, Montagematerial.)

Hinweis: (Konversionslösung)

Die Umrüstung darf zwingend nur durch fachlich unterwiesenes Personal durchgeführt werden. Die Leuchte verliert ihre ursprüngliche Zulassung des eigentlichen Herstellers. Die Verantwortung für die sachgerechte Umrüstung obliegt dem ausführenden Unternehmen/Personal, da es sich per Gesetz faktisch, um die Errichtung einer neuen Leuchte/ Beleuchtungsanlage handelt. Somit gehen auch die Produkthaftung sowie die Gewährleistung auf das umrüstende Unternehmen, die umrüstende Person über. Die umgerüstete Leuchte muss entsprechend den Vorschriften neu gekennzeichnet werden.

Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe / Leuchte. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen.