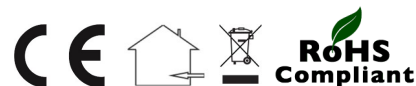
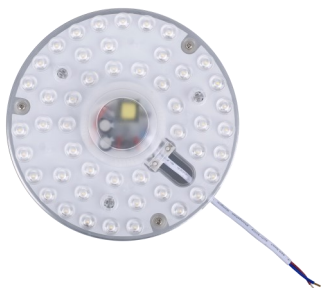


## LED Austauschmodul CAMBIO 180 DIMM / 20W / 3000K / rund



### Elektrische Daten

Nenn-, Systemleistung	20W
Standby Leistung	0W
Nennspannung / -frequenz	230Vac / 50-60Hz
Spannungsbereich AC	220-240Vac / 50-60Hz
Spannungsbereich DC	--
Netzleistungsfaktor (cos φ)	≥0,97
Primärstrom	95mA
Dimmbar	Ja (Phasenabschnitt)
Dimmbereich	100% - ca. 5% (u.a. auch abhängig vom verwendeten Dimmer)
THD	<20%
Pst LM	≤0,14
SVM	≤0,06
EOFi	--
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Anschluss	2-adrige Anschlussleitung, 160mm, 2x 0,5mm <sup>2</sup>
Durchgangsverdrahtung	Nein
Durchverdrahtungsfähig	Nein
Anzahl Leuchten an Automat	B10: 10 / B16: 15 / C10: 12 / C16: 18
Energieeffizienzklasse der Lichtquelle	E

### Lichttechnische Daten

Modullichtstrom	2350lm
Farbtemperatur	3000K
Lichtfarbe	Warmweiß
Farbwiedergabeindex Ra	>80
Startzeit	< 0,5 s
Abstrahlverhalten	Rotationssymmetrisch
Abstrahlwinkel	120°
Farbkonsistenz	< 4 sdcn
BAP tauglich nach UGR	Nein
Photobiologische Klasse (EN62471)	RG 1

### Lebensdauer

LED-Lebensdauer (25°C)	L70 B50: 30.000h
Anzahl der Schaltzyklen	>25000
Einschaltdauer / Tag	10 Std. max. (Empfehlung)

### Abmessungen & Gewicht

Durchmesser x Höhe	178x 38mm (Höhe inkl. Magnetfüßen ± 2mm)
Gewicht	180g

### Farben & Materialien

Material (Leiterbahnträger)	ALU
Material (Abdeckung)	PC / Klar
Schlagfestigkeit	IK05

### Zusätzliche Produktdaten

Bauform / Ausführung	Rundes LED Modul für Austauschzwecke
Montageart	Magnetbefestigung in vorhandenen Leuchten
Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE	Ja
Quecksilberfrei	Ja (0,0mg)
Glühdrahttest	650°C (10s)
Umgebungstemperatur ta (Betrieb)	-15°C / +40°C max.
Luftfeuchtigkeit	max. 85% (nicht kondensierend)
EAN	4029779057660
Garantie	3 Jahre (bei ta)

### Einsatzmöglichkeiten

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

### Zertifikate & Standards

EN 55015:2019/A11:2020, EN 61547:2023, EN 61000-3-2:2019/A1:2021, EN 61000-3-3:2013/A2:2021/AC:2022-01, EN 60598-2-1:2021, EN 60598-1:2021/A11:2022,

## **Zusatzangaben:**

Sämtliche hier angegebenen Daten beziehen sich ausschließlich auf das beschriebene Modul. Angaben über das Verhalten der vor Ort vorhandenen Leuchten können nicht getroffen werden. Wir verweisen auf die einschlägigen Verordnungen.

## **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.