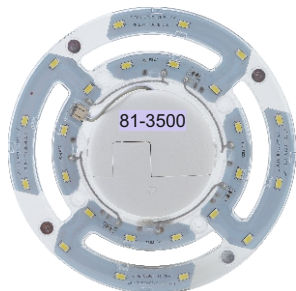


## LED Austauschmodul 12W / 3000K



### Technische Daten

#### Elektrische Daten

Anschluss-/Systemleistung	12W
Nennspannung /-frequenz	230V // 50-60Hz
Netzleistungsfaktor $\lambda$	>0,5
Spannungsbereich	160V - 265Vac / 50-60Hz
Treiber-Ausgangs-Strom	280mA/DC
Energieeffizienzklasse	A+
Dimmbar	Nein
Einschaltstrom	10A/50 $\mu$ S @230V
Max. Anzahl Leuchten an B16	30



#### Lichttechnische Daten

Modullichtstrom (System)	1320lm
Lichtausbeute (System)	110m/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe	warmweiß
Farbwiedergabeindex Ra	>80
Startzeit	< 0,5 s
Abstrahlwinkel (Halbwertswinkel)	120°
Farbkonsistenz	< 4 sdcn
BAP tauglich nach UGR	Nur Modul = nein

#### Abmessungen & Gewicht

Abmessungen (DxH)	166x 22m (Höhe treiberbedingt)
Montageart	Fixierung mittels Magneten in vorhandener Leuchte (zusätzliche Fixierung mit Schrauben möglich)
Gewicht	100g

#### Farben & Materialien

Material (Gehäuse/Abdeckung)	PC/ Transparentes PC
Farbe (Gehäuse)	transparent

#### Lebensdauer

Lebensdauer $L_{80}$	25000 h (25°C)
Anzahl der Schaltzyklen	>15000

#### Zusätzliche Produktdaten

Bauform	Rundes LED-Modul
Ausführung	Ersatz/Austausch gegen vorhandenes Leuchtmittel
Fachgerechte Entsorg. lt. WEEE	Ja
Schutzart	IP 20 (Modul)
Schutzklasse	III
Quecksilberfrei	Ja (0,0mg)
Glühdrahttest	850°C
Bemerkung	Sämtliche hier angegebenen Daten beziehen sich ausschließlich auf das hier angegebene, reine Modul. Aussagen über das Verhalten der vor Ort vorhanden Leuchte können nicht getroffen werden. Wir verweisen auf die einschlägigen Verordnungen (Konversionslösungen).

#### Einsatzmöglichkeiten

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

## LED Austauschmodul 12W

Seite 2/2

### Zertifikate & Standards

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

### 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.