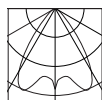


## LED Downlight rund

- › Leuchtengehäuse aus Aluminium und Stahl
- › Oberfläche pulverbeschichtet
- › Aluminiumreflektor silber, stückeloxiert
- › passives Kühlsystem
- › LED COB-Array, L90/B10 - 50000 h



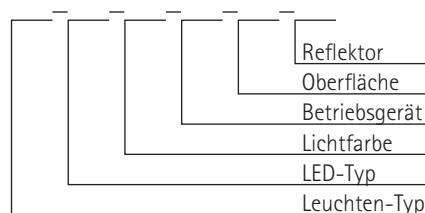
- › Small Flux LED-Typ 45 15 W
- › Mid Flux LED-Typ 46 20 W
- › High Flux LED-Typ 47 25 W
- › Ultra Flux LED-Typ 48 35 W



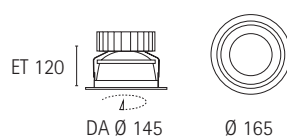
breit

## Lichtstrom High Efficiency (CRI > 82)

		2700 K	3000 K	3500 K	4000 K
LED-Typ	45	1470 lm	1580 lm	1610 lm	1640 lm
LED-Typ	46	2050 lm	2210 lm	2250 lm	2290 lm
LED-Typ	47	2810 lm	3020 lm	3070 lm	3150 lm
LED-Typ	48	3520 lm	3800 lm	3870 lm	3950 lm



## Artikelnummer-Schlüssel



	LED-Typ	Lichtfarbe	Betriebsgerät	Oberfläche	Reflektor
12130.	45	27 = 2700 K	02 = EVG	20 = nach RAL	breit
	46	30 = 3000 K	03 = 1-10V	23 = Luna-Silber	
	47	35 = 3500 K	10 = DALI	30 = schwarz m.	
	48	40 = 4000 K		32 = weiß matt	
	...				

LED nicht berühren!



## Sicherheitshinweise für Betrieb und Montage von LED-Leuchten

Die Anleitung ist vor Installation und Verwendung der Leuchte zu lesen und aufzubewahren.



Das Produkt erfüllt die Anforderung der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Die Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Erklärungen und Unterlagen sind beim Hersteller hinterlegt. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Bedienungsanleitung beachten.

[1] Die Montage und Inbetriebnahme der Leuchte darf nur von autorisierten Fachkräften (qualifizierter Elektriker) durchgeführt werden. [2] Bei der Montage sind die örtlichen Vorschriften zu beachten. [3] Die zulässige Deckenlast ist zu beachten. [4] Die Angaben auf dem Betriebsgerät sind zu beachten. [5] Anschlussleitungen für Steuereingänge dimmbarer EVG (1-10 V, DALI, etc.) 230 V netzspannungsfest auslegen. [6] Betriebsgeräte nicht aufeinander legen. [7] Anschluss Betriebsgerät Netzseite 220-240V AC, 50-60Hz. [8] Das Betriebsgerät hat einen Überlastschutz und einen Kurzschlusschutz. [9] Zum sicheren Betrieb verwenden Sie das mitgelieferte Vorschaltegerät. [10] Elektrostatische Entladung oder falsche

Polung kann die LEDs beschädigen und zerstören. [11] Das sekundärseitige Schalten der LEDs ist nicht gestattet. [12] Leuchte darf baulich nicht verändert werden. [13] Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die aus fehlerhafter Montage, aus unsachgemäßem Betrieb oder unautorisierten Veränderungen an der Leuchte resultieren. [14] Bei der Montage oder Reparatur muss der Netzstromkreis der Leuchte spannungsfrei geschaltet werden. [15] Die Leuchte ist nur für die Verwendung in trockenen Innenräumen geeignet. [16] Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20°C - +30°C. Überschreitung reduziert die Lebensdauer, im Extremfall droht Frühausfall. [17] Es ist zu gewährleisten, dass kein Hitzestau ent-

stehen kann. Die Leuchte und das Betriebsgerät nicht mit Dämmmaterial abdecken. [18] Leuchte und LED-Module dürfen nicht mit Lösungsmittel und Säuren, auch nicht in gasförmigem Zustand, in Berührung kommen. [19] Reinigung der Oberflächen nur mit weichem Tuch und einem handelsüblichen pH-neutralen, alkoholfreien, essigfreiem, nicht scheuernden Reiniger vorzunehmen. [20] Die Leuchte darf gemäß der EU-Richtlinie-WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) nicht über den unsortierten Müll entsorgt werden. Sie muss der jeweiligen lokalen Einrichtung für die Entsorgung bzw. das Recycling von Elektronikprodukten zugeführt werden.

### 1) Einbauöffnung herstellen.

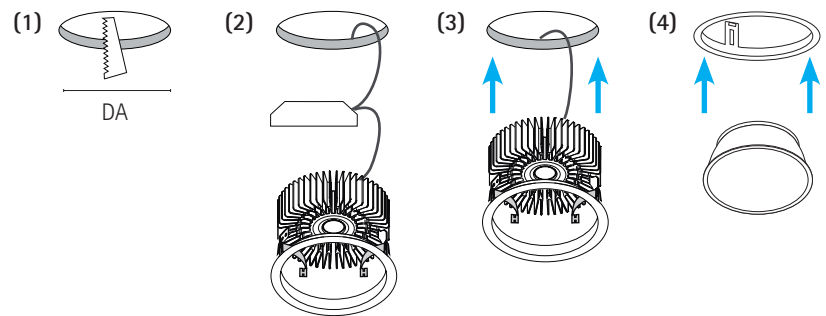
#### A) Patentfedern einsetzen.

2) Leuchte fachmännisch elektrisch anschließen und Zugentlastung schließen.

#### 3) Leuchte in Decke einbauen

#### B) Patentfedern spannen

4) Reflektor-Einheit einsetzen.  
Festen Halt und Funktion der Leuchte prüfen.



### Funktionsweise Patentfeder

#### A) Vor Montage der Leuchte:

Den kurzen Schenkel der Patentfeder zuerst unten einsetzen.  
Feder um 90° drehen. Langen Schenkel oben einsetzen. Feder ganz einschieben.

#### B) Nach Montage der Leuchte:

Patentfeder nach außen drücken, bis sie deutlich spürbar einrastet.

