

## easyLight Framed

### Generelle Beschreibung easyLight Lichtrahmen:

**easyLight Framed** ist ein Lichtrahmen, der für die Kombination mit dem Infrarotheizpaneel comfortSoft250 und comfort350 mit U-Line elegance-Rahmen in Decken-Aufputzmontage geeignet ist.

**easyLight Framed** ist mit einem schaltbaren Treiber und einem Dimmer versehen und erzeugt effizientes LED-Licht mit einer Farbtemperatur von wahlweise 2.500 bis 4.500 K und einer hohen Farbwiedergabe. Das von **easyLight Framed** erzeugte Licht eignet sich

hervorragend als Raumbeleuchtung für Wohnräume bzw. Arbeitsplatzbeleuchtung für Büros. Die Leuchtmittel sind in effizienter LED-Technologie ausgeführt und weisen eine bauart-typische hohe Lebensdauer auf. Die spezielle Ausführung der Leuchtmittel ist wartungsfrei und für die durch die unmittelbar nahen Heizungspaneelle erhöhte Umgebungstemperatur geeignet. Die Haupt-Abstrahlrichtung bei **easyLight Framed** am deckenmontierten comfortSoft250 bzw. comfort350\* U-Line elegance ist mit 90° nach unten und bietet angenehmes Haupt- oder Ambientelicht. Das Licht ist flackerfrei, äußerst angenehm für Menschen und belässt Farben beleuchteter Materialien und Oberflächen unverändert. **easyLight Framed** weist eine robuste Ausführung aus einem silberfarbenen, matt eloxierten Aluminiumrahmen mit Streulinsen für den Lichtaustritt auf. Die Streuwirkung lässt den Eindruck eines umgebenden Lichtbandes entstehen. Der Lichtrahmen liegt durch eine entsprechende Konstruktion mit Distanzstücken satt mittig mit einem konstanten Spaltmaß auf dem vertikal deckenmontierten Infrarotheizpaneel comfortSoft250 bzw. comfort350 U-Line elegance auf. Der Lichtrahmen wird bereits mit einem 3-poligem Stecker ausgeliefert, welcher kompatibel mit dem Stecker vom Dimmer ist.



### Generelle Beschreibung easyLight Dimmer:

Der easyLight Dimmer für easyLight Lichtrahmen zum Dimmen und für den Farbtemperaturwechsel von 2500K bis 4500K.

Zur schnurlosen Steuerung des easyLight Dimmers wird das easyLight Bedienteil benötigt.

Der easyLight Dimmer wird mit angeschlossenem 3-poligen Kabel inkl. Buchse ausgeliefert.



### Generelle Beschreibung easyLight Bedienteil:

Mit dem easyLight Bedienteil ist es möglich, mehrere Gruppen von easyLight Dimmern zu steuern.

Ein Bedienteil kann für mehrere easyLight Dimmer, bzw. easyLight Lichtrahmen genutzt werden, und diese unterschiedlich oder auch gleichzeitig ansteuern - je nach Belegung/Programmierung des Bedienteils.

Es sind bis zu 4 einzelne Kreise oder auch Gruppen möglich.

Die Kommunikation zum Dimmer erfolgt im ISM-Band (2,4 GHz).



**Generelle Beschreibung easyLight Treiber:**

Mit dem easyLight Treiber wird der easyLight Dimmer mit 24V Gleichspannung versorgt. Der easyLight Treiber ist ein 24V Netzteil von MeanWell. Der Treiber kann nicht mit einem 230V Dimmer betrieben werden, da dieser ein Schaltnetzteil ist. Der Treiber wird mit inkl. Niederspannungskabel mit 2-poligem Stecker (Anschluss kompatibel zum Dimmer) ausgeliefert.

**Merkmale:**

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Effiziente Beleuchtung für Wohn- und Geschäftsräume.</li> <li>➤ Geringer Energieverbrauch</li> <li>➤ Angenehmes Licht in wählbaren Farbtemperaturen.</li> <li>➤ Haupt-Abstrahlung des Lichtes mit 90° nach unten.</li> <li>➤ Farbtemperatur einstellbar von 2500 bis 4500 K</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Hohe Temperaturbeständigkeit geeignet für das Infrarot-Heizpaneel comfortSoft250 und comfort350*.</li> <li>➤ Wartungsfreiheit.</li> <li>➤ Rasche und einfache Montage durch selbstzentrierendes Auflegen.</li> <li>➤ Außerordentlich haltbar und langlebig.</li> </ul> |
|---|---|

**Bestelldaten (Type):**

Produktbezeichnung:  
**easyTherm easyLight FrameD** (Square)  
**easyTherm easyLight FrameD** (Soft)

Code: **LD12.FRQ2545**  
 Code: **LD13.FRS2545**

Passend für comfortSoft250 und comfort350 mit U-Line elegance-Rahmen.

**Verpackungsinhalt:**

Lichtrahmen, Dimmer, Fernbedienung für Dimmer (inkl. 2 Stück AAA Batterien), Treiber, Montageschrauben und Deckenbefestigungssatz

\* Es ist der easyLight Deckenbefestigungssatz zu verwenden. Andernfalls dürfen Dimmer und Treiber bei den comfort-Modellen nicht unmittelbar hinter dem Paneel montiert werden.

<b>Mechanische Daten Lichtrahmen:</b>			
Beschreibung (siehe Maßzeichnung)	Größe	Einheit	Wert
Abmessung Länge	L1	mm	676
Abmessung Breite	B1	mm	376
Abmessung Stärke	D1	mm	30
Gewicht, ca.	m	kg	4,5



<b>Umgebungsbedingungen:</b>					
Beschreibung	Größe	Einheit	Min.	Typ	Max.
Umgebungstemperatur	$T_{U, \min}$	°C	0		+55
Lagerungstemperatur	$T_{L, \min}$	°C	0		+60
Schutzart	-	-		IP20	
Luftfeuchte (nicht kondensierend)	F	rel. %			95

<b>Elektrische Daten:</b>			
Beschreibung	Größe	Einheit	typ. Wert
Nominale Betriebsspannung (50 Hz)	U	V	230
Elektrische Leistungsaufnahme @ U=230 V (primär)	$P_{el,p}$	W	19
Elektrische Leistungsaufnahme @ U=24 V DC (sekundär)	$P_{el,s}$	W	17
Einschaltdauer	$\tau_E$	s.	< 0,3

<b>Lichtdaten:</b>					
Beschreibung	Größe	Einheit	Min.	Typ	Max.
Lichtstärke nach 45° unten	$F_{v, U}$	lm		1150	
Farbtemperatur	$T_F$	K	2500		4500
Farbwiedergabewert	CRI	-	95		