

## easyLight FrameC

### Generelle Beschreibung easyLight Lichtrahmen:

**easyLight FrameC** ist ein Lichtrahmen, der für die Kombination mit dem Infrarotheizpaneel comfortSoft500 und comfort700 mit U-Line elegance-Rahmen in Decken-Aufputzmontage geeignet ist. **easyLight FrameC** ist mit einem schaltbaren Treiber und einem Dimmer versehen und erzeugt effizientes LED-Licht mit einer einstellbaren Farbtemperatur von 2500K bis 4500K und einer hohen Farbwiedergabe. Kundenseitig kann durch Umklemmen eines Kleinspannungskabels die Farbtemperatur auch auf 3500K fixiert werden. Damit entfällt die Veränderungsmöglichkeit der Farbtemperatur, verdoppelt sich der Lichtfluss und die Dimmfunktion bleibt aufrecht. Das von **easyLight FrameC** 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 Heizungspaneel erhöhte Umgebungstemperatur geeignet. Die Haupt-Abstrahlrichtung bei **easyLight FrameC** am deckenmontierten comfortSoft500 bzw. comfort700\* 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 FrameC** 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 comfortSoft500 bzw. comfort700 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 die Farbtemperatureinstellung 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. Durch Umklemmen einer Anschlussleitung kann die Farbtemperatur auf 3500K fixiert werden, der Lichtfluss verdoppelt sich und die Dimmfunktion bleibt aufrecht.



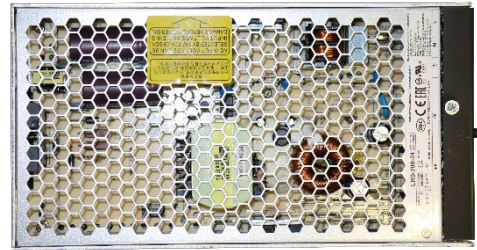
### Generelle Beschreibung easyLight Bedienteil:

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 inkl. Kleinspannungskabel 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 2500K bis 4500K</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Hohe Temperaturbeständigkeit geeignet für das Infrarot-Heizpaneel comfortSoft500 und comfort700*</li> <li>➤ Wartungsfreiheit</li> <li>➤ Rasche und einfache Montage durch selbstzentrierendes Auflegen</li> <li>➤ Außerordentlich haltbar und langlebig</li> <li>➤ Adaptierbar auf doppelten Lichtfluss bei fixer Farbtemperatur von 3500K</li> </ul> |
|--|--|

**Bestelldaten (Type):**

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

Code: **LC12.FRQ2545**  
 Code: **LC13.FRS2545**

Passend für comfortSoft500 und comfort700 mit U-Line elegance-Rahmen.

**Verpackungsinhalt:**

Lichtrahmen, Dimmer, Fernbedienung für Dimmer (inkl. 2 Stück AAA Batterien), Treiber, Montageschrauben und Deckenbefestigungssatz\* für Paneele mit easyLight

**Regulatorische Hinweise:**

**CE** Mit der CE-Kennzeichnung auf dem Typenschild wird dokumentiert, dass die Geräte gemäß des Erzeugers die Anforderungen folgender Richtlinien und Normen erfüllen:

- Niederspannungsrichtlinie
- Elektromagnetische Verträglichkeit
- EN60335
- EN50366
- EN62233

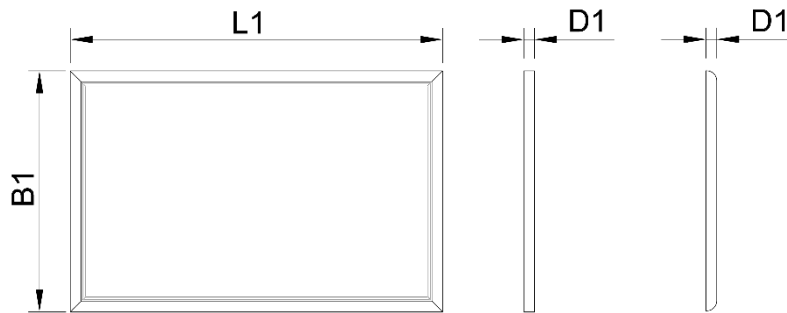
Die genauen Anhänge und Ausgabedaten können in der jeweils aktuellen Konformitätserklärung (CE-Erklärung) beim Erzeuger eingesehen werden.



Dieses Gerät ist bleifrei gemäß RoHS.

\*) 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	676
Abmessung Stärke	D1	mm	30
Gewicht, ca.	m	kg	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 im Auslieferungszustand [bei Fixierung auf 3500K]:</b>				
Beschreibung	Größe	Einheit	typ. Wert	
Nominale Betriebsspannung (50 Hz)	U	V	230	
Elektrische Leistungsaufnahme @ U=230 V (primär)	$P_{el,p}$	W	25 [50]	
Elektrische Leistungsaufnahme @ U=24 V DC (sekundär)	$P_{el,s}$	W	22 [44]	
Einschaltdauer	$\tau_E$	s	< 0,3	

<b>Lichtdaten im Auslieferungszustand [bei Fixierung auf 3500K]:</b>					
Beschreibung	Größe	Einheit	Min.	Typ	Max.
Lichtstärke nach 45° unten	$F_{v,u}$	lm		1500 [3000]	
Farbtemperatur	$T_F$	K	2500 [3500]	[3500]	4500 [3500]
Farbwiedergabewert	CRI	-	95		