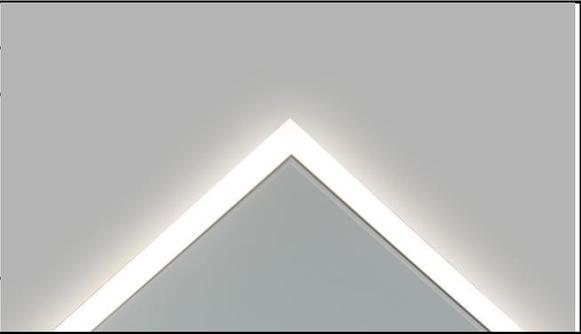


easyLight frameH

Version 2.1

15.11.2021

Bestelldaten	
Produktbezeichnung	Code
easyLight frameH Square (eckige Blende)	LH12.FRQ2545
easyLight frameH Soft (runde Blende)	LHS12.FRS2545
passend für comfort1031 mit U-Line elegance-Rahmen	



Generelle Beschreibung easyLight Lichtrahmen

easyLight frameH ist ein Lichtrahmen, der für die Kombination mit dem Infrarotheizpaneel comfort1031 mit U-Line elegance-Rahmen in Decken-Aufputzmontage geeignet ist. easyLight frameH ist mit einem schaltbaren Treiber und einem Dimmer versehen und erzeugt effizientes LED-Licht mit einer einstellbaren Temperatur von 2500K bis 4500K und einer hohen Farbwiedergabe. Das von easyLight frameH 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 frameH am flächenbündig verbauten comfort1031U-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 frameH weist eine robuste Ausführung mit Streulinsen für den Lichtaustritt auf. Die Streuwirkung lässt den Eindruck eines umgebenden Lichtbandes entstehen. Der Lichtrahmen liegt durch entsprechende Konstruktion mit Distanzstücken satt mittig mit einem konstanten Spaltmaß auf dem vertikal deckenmontierten Infrarotpaneel comfort1031 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.

Eingang: 24 V DC Rundstecker 5,5 mm
Ausgang: 0-24 V DC (WW), 24-0 V DC (CW), 27 V (V+); 3-pol. Rundbuchse



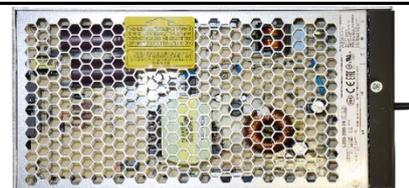
Generelle Beschreibung easyLight Bedienteil

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. Es handelt sich um ein 24V-Schaltnetzteil von MeanWell und kann daher nicht mit einem 230V Dimmer betrieben werden. Der easyTherm Treiber wird inkl. Kleinspannungskabel mit 2-poligem Stecker (Anschluss kompatibel zum Dimmer) ausgeliefert. Eingang: 230V AC, GST18 (Kupplung) auf Kabel konvektioniert
Ausgang: 24 V DC, 5,5 mm Rundbuchse auf Kabel konvektioniert



Merkmale

- Effiziente Beleuchtung für Wohn- und Geschäftsräume
- Geringer Energieverbrauch
- Angenehmes Licht in wählbaren Farbtemperaturen
- Haupt-Abstrahlungsrichtung 90° nach unten
- Farbtemperatur einstellbar von 2500K bis 4500K
- Hohe Temperaturbeständigkeit geeignet für das Infrarot-Heizpaneel comfort1031
- Wartungsfreiheit
- Rasche und einfache Montage durch selbstzentrierendes Auflegen
- Außerordentlich haltbar und langlebig
- Sowohl fernbedienbar als auch über Lichtschalter zu schalten

Verpackungsinhalt*

Lichtrahmen, 1 Dimmer, Fernbedienung für Dimmer (inkl. 2 Stück AAA Batterien), 1 Treiber, Montageschrauben, Lochband.

*) Achtung: Bei comfortSoft Modellen können Dimmer und Treiber hinter dem Paneel mit dem Deckenmontage-Set (Bestellcode: X01.00005; nicht in Verpackungsinhalt) montiert werden. Bei comfort Modellen muss das Deckenmontage-Set easyLight (Bestellcode: X01.00007; nicht in Verpackungsinhalt) verwendet werden. Sollte dennoch das Deckenmontage-Set (Bestellcode: X01.00005) verwendet werden, so dürfen Dimmer und Treiber nicht unmittelbar hinter dem Paneel montiert werden. Bei multiplanSoft und multiplan Modellen dürfen Dimmer und Treiber keinesfalls in der Aussparung montiert werden.

Regulatorische Hinweise



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

- EN IEC 55015:2020-07; EN 62493:2016-08
- EN 61347-1:2021-08; EN 61347-2-13:2017-10
- EN 61547:2010-03, EN 62471:2009-03
- EN IEC 61000-3-2:2019-12; EN 61000-3-3:2020-07
- EN IEC 60598-1:2022-03; EN 60598-2-20:2015-10

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



Energieklasse A+ gemäß EU (VO) 874/2012; Energieklasse B gemäß EU (VO) 2019/2013



Dieses Gerät ist bleifrei gemäß RoHS.

Umgebungsbedingungen

Beschreibung	Größe	Einheit	min.	typ. (ca.)	max.
Umgebungstemperatur	TU,min	°C			+55
Lagerungstemperatur	TL,min	°C	-25		+60
Luftfeuchtigkeit	F	rel. %			95
Schutzart	-	-		IP20	

easyLight frameH

Version 2.1

15.11.2021

Elektrische Daten und Lichtdaten im Auslieferungszustand					
Beschreibung	Größe	Einheit	min.	typ. (ca.)	max.
Nominelle Betriebsspannung (50 Hz)	U	VAC		230	
Elektrische Leistungsaufnahme @ U = 230 VAC (primär)	PeI,p	W		48	
Elektrische Leistungsaufnahme @ U = 24 VDC (sekundär)	PeI,s	W		43	
Lichtfluss (dimmbar)	Fv	lm			3100
Farbtemperatur (tunable)	TF	K	2500		4500
Farbwiedergabewert	CRI	-		95	
Einschaltdauer	tE	s			0,3

Mechanische Daten: Lichtrahmen					
Beschreibung (siehe Maßzeichnung)	Größe	Einheit	min.	typ. (ca.)	max.
Abmessung Länge	L1	mm		1276	
Abmessung Breite	B1	mm		446	
Abmessung Stärke	D1	mm		30	
Gewicht	m	kg		5	

