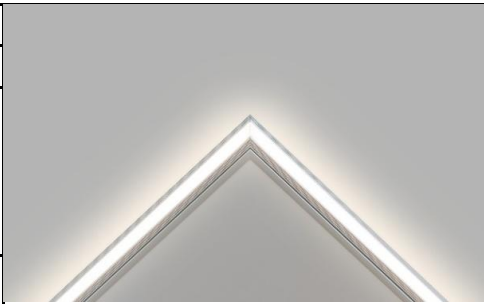


Bestelldaten		
Produktbezeichnung	Code	
easyLight deluxe20/28 (Rahmenfarbe lilienweiß)	LD20/28.1W.2545	
easyLight deluxe20/28 (Rahmenfarbe schwarz)	LD20/28.1S.2545	
passend für comfortSoftA20 oder comfortA28 mit U-Line elegance-Rahmen		

### Generelle Beschreibung easyLight Lichtrahmen

easyLight deluxe20/28 ist ein Lichtrahmen, der für die Kombination mit dem Infrarotheizpaneel comfortSoftA20 oder comfortA28 mit U-Line elegance-Rahmen in Decken-Aufputzmontage geeignet ist. easyLight deluxe20/28 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 deluxe20/28 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 deluxe20/28 am deckenmontierten comfortSoftA20 oder comfortA28 U-Line elegance ist unter 45° nach schräg unten und bietet angenehmes Haupt- oder Ambientelicht. Das Licht ist flackerfrei, äußerst angenehm für Menschen und belässt Farben beleuchteter Materialien und Oberflächen unverändert. easyLight deluxe20/28 weist eine robuste Ausführung aus einem Aluminiumrahmen (lilienweiß oder schwarz beschichtet) mit Streulinse 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 comfortSoftA20 oder comfortA28 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 (PWM): -24/0 V DC (WW), 0/-24 V DC (CW), 0 V (V+); 3-pol. Rundbuchse



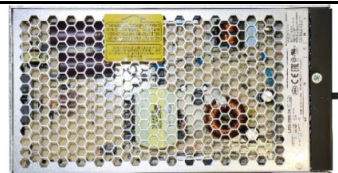
### Generelle Beschreibung easyLight Bedienteil

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	
<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-Abstrahlungsrichtung 45° nach schräg unten und 45° nach schräg oben (getrennt dimm- und tune-)</li> <li>• Farbtemperatur einstellbar von 2500K bis 4500K</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hohe Temperaturbeständigkeit geeignet für das Infrarot-Heizpaneel comfortSoftA20 oder comfortA28</li> <li>• Wartungsfreiheit</li> <li>• Rasche und einfache Montage durch selbstzentrierendes Auflegen</li> <li>• Außerordentlich haltbar und langlebig</li> <li>• Sowohl fernbedienbar als auch über Lichtschalter zu schalten</li> </ul>

Verpackungsinhalt*
Lichtrahmen, 2 Dimmer, Fernbedienung für Dimmer (inkl. 2 Stück AAA Batterien), 2 Treiber, Montageschrauben, Lochband, 4 Gewinde-Distanzhülsen.
*) Achtung: Bei comfortSoft und comfort Paneelen können Dimmer und Treiber hinter dem Paneel an die Decke geschraubt werden, wenn die Abhängung des Paneels durch die Gewinde-Distanzhülsen nach unten gesetzt wird. Sind Dimmer und Treiber nicht unmittelbar hinter dem Paneel montiert, dann können die Gewinde-Distanzhülsen entfallen. Bei multiplanSoft und multiplan Paneelen 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>• EN IEC 55015:2020-07; EN 62493:2016-08</li> <li>• EN 61347-1:2021-08; EN 61347-2-13:2017-10</li> <li>• EN 61547:2010-03, EN 62471:2009-03</li> <li>• EN IEC 61000-3-2:2019-12; EN 61000-3-3:2020-07</li> <li>• EN IEC 60598-1:2022-03; EN 60598-2-20:2015-10</li> </ul>
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	

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)	Pe <sub>l,p</sub>	W		94	
Elektrische Leistungsaufnahme @ U = 24 VDC (sekundär)	Pe <sub>l,s</sub>	W		84	
Lichtfluss (dimmbär)	F <sub>v</sub>	lm			6000
Farbtemperatur (tunable)	TF	K	2500		4500
Farbwiedergabewert	CRI	-		95	
Einschaltdauer	t <sub>E</sub>	s			0,3

Mechanische Daten: Lichtrahmen					
Beschreibung (siehe Maßzeichnung)	Größe	Einheit	min.	typ. (ca.)	max.
Abmessung Länge	L1	mm		1018	
Abmessung Breite	B1	mm		648	
Abmessung Stärke	D1	mm		40	
Gewicht	m	kg		6	

