

Bestelldaten	
Produktbezeichnung	Code
easyLight space20 (Rahmenfarbe apolloweiß)	LSP20.1AW.2545
passend für Infrartheizung space20	



Generelle Beschreibung easyLight Lichtrahmen

easyLight space20 ist ein Lichtrahmen, der für die Kombination mit der Infrartheizung space20 für die Decken-Aufputzmontage geeignet ist. easyLight space20 ist mit einem schaltbaren Treiber und einem Dimmer versehen und erzeugt effizientes LED-Licht mit einer einstellbaren Temperatur von 2500K bis 4500K sowie einer hohen Farbwiedergabe. Das von easyLight space20 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 space20 am deckenmontierten Infrartheizpaneel space20 ist senkrecht zur Montagefläche und bietet angenehmes Haupt- oder Ambientelicht. Das Licht ist flackerfrei, äußerst angenehm für Menschen und belässt Farben beleuchteter Materialien und Oberflächen unverändert. easyLight space20 weist eine robuste Ausführung aus einem weißem 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 deckenmontierten Infrartheizpaneel space20 auf. Der Lichtrahmen wird bereits mit einem 3-poligen Stecker ausgeliefert, welcher kompatibel mit dem Stecker vom Dimmer ist.

Generelle Beschreibung easyLight Dimmer

Der easyLight Dimmer für easyLight Lichtrahmen ermöglicht das Dimmen und die Farbtemperatureinstellung von 2500K bis 4500K. Zur schnurlosen Steuerung des easyLight Dimmers wird das easyLight Bedienteil benötigt. Der easyLight Dimmer wird mit angeschlossener 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).



easyLight space20

Version 2.0

02.09.2025

Generelle Beschreibung easyLight Treiber	
<p>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</p>	

Merkmale	
<ul style="list-style-type: none"> • Effiziente Beleuchtung für Wohn- und Geschäftsräume • Geringer Energieverbrauch • Angenehmes Licht in wählbaren Farbtemperaturen • Haupt-Abstrahlungsrichtung senkrecht zur Montagefläche • Farbtemperatur einstellbar von 2500K bis 4500K 	<ul style="list-style-type: none"> • Hohe Temperaturbeständigkeit geeignet für das Infrarot-Heizpaneel space20 • 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.

Regulatorische Hinweise
<p>CE Mit der CE-Kennzeichnung auf dem Typenschild wird dokumentiert, dass die Geräte gemäß des Erzeugers die Anforderungen folgender Richtlinien und Normen erfüllen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2014/35/EU • 2014/30/EU • 2011/65/EU • EN 60335 • EN 62233 <p>Die genauen Anhänge und Ausgabedaten können in der jeweils aktuellen Konformitätserklärung (CE-Erklärung) beim Erzeuger eingesehen werden.</p> <p>G Energieklasse G gemäß Verordnung (EU) 2017/1369</p> <p>Pb Dieses Gerät ist bleifrei gemäß RoHS.</p>

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 space20

Version 2.0

02.09.2025

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		46	
Elektrische Leistungsaufnahme @ U = 24 VDC (sekundär)	PeI,s	W		41	
Lichtfluss (dimmbar)	Fv	lm			3000
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		1017	
Abmessung Breite	B1	mm		640	
Abmessung Stärke	D1	mm		20	
Gewicht	m	kg		3	

