R Serie Rund V2

Funkvernetzte LED Sensorleuchte

RS PRO R20 plus SC warmweiss
EAN: 4007841 067755
E-Nummer: 941002589

- Weiterentwicklung des Erfolgsmodells
- Sensorleuchte mit Unsichtbarem HF-Bewegungsmelder und einstellbarer Reichweite Ø10m
- Zukunftssicher dank Bluetooth Mesh Standard & App
- Einstellbare Helligkeit für Haupt- und Grundlicht zwischen 1 und 100%
- Einstellbare Fade-Zeiten beim Ein- und Ausschalten
- Optionales Notlicht-Modul mit Status-LED und Testfunktion via APP
- DC Notlichtbatterie-tauglich
- "Plus" Variante mit separat schaltbarem Backlight
- Geeignet für die Verwendung im geschützten Aussenbereich

Rund. Und rundum überzeugend. So einfach geht Connected Lighting! Die digitale Sensorleuchte RS PRO R20 SC wird per Bluetooth und App leiterlos eingestellt. 4 Lichtfunktionen: Grundlicht, Backlight, dimmbares Hauptlicht und Notlicht. Sichere Erfassung dank hochpräzisem HF-Sensor (10 m Reichweite). Die opale Diffusorhaube sorgt für eine ebenmässige Lichtverteilung. Leistung 15,86 W mit 1823 lm, Enorme Effizienz (131 lm/W). 3000 K, ø 350x55 mm.

R Serie Rund V2

Funkvernetzte LED Sensorleuchte

RS PRO R20 plus SC warmweiss
EAN: 4007841 067755
E-Nummer: 941002589

TECHNISCHE DATEN

Netzanschluss	220 – 240 V / 50 – 60 Hz
Einstellungen via	Bluetooth
Mit Fernbedienung	Nein
Abmessungen (Ø x H)	350 x 55 mm
Sensortechnologie	Hochfrequenz
Sendeleistung	< 1 mW
HF-Technik	5,8 GHz
Vernetzung	Ja
Art der Vernetzung	Master/Master Master/Slave
Vernetzung via	Bluetooth
Slavebetrieb einstellbar	Ja
Anwendung, Ort	Innenbereich
Anwendung, Raum	Flur / Gang Umkleide Funktionsraum / Nebenraum Teeküche Treppenhaus WC / Waschraum Innenbereich
Montageort	Wand Decke
Montageart	Aufputz
Montagehöhe	2,00 – 4,00 m
optimale Montagehöhe	2,8 m
Montagehöhe max	4,00 m
Leistung	15,86 W
Eigenverbrauch	0,5 W
gemessener Lichtstrom (360°)	1823 lm
Farbtemperatur	3000 K
Farbabweichung LED	SDCM3
Farbwiedergabeindex	80-89
Mit Leuchtmittel	Ja, STEINEL LED-System
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Lebensdauer LED (Max. °C)	50000 Std
Lebensdauer LED L70B50 (25°)	> 60000 Std
Lichtstromrückgang nach LM80	L80B50
Sockel	Ohne
LED Kühlsystem	Passive Thermo Control
Mit Bewegungsmelder	Ja
Erfassung	ggf. durch Glas, Holz und Leichtbauwände
Erfassungswinkel	360 °

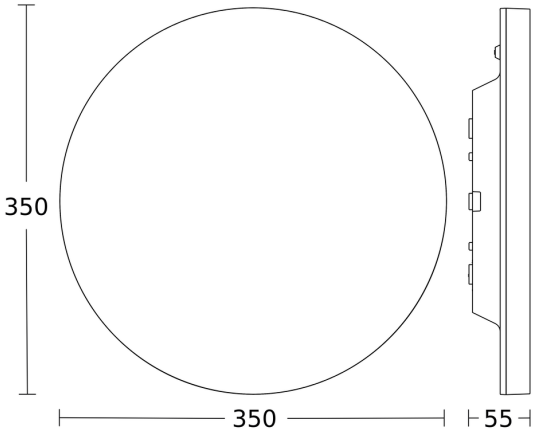
Öffnungswinkel	160 °
segmentweise Ausblendung	Ja
Elektronische Skalierbarkeit	Ja
Mechanische Skalierbarkeit	Nein
Reichweite Radial	Ø 10 m (79 m²)
Reichweite Tangential	Ø 10 m (79 m²)
Dämmerungsschalter	Ja
Dämmerungseinstellung	2 – 2000 lx
Dämmerungseinstellung Teach	Ja
Zeiteinstellung	5 s – 60 Min.
Hauptlicht einstellbar	0 - 100 %
Grundlichtfunktion	Ja
Grundlichtfunktion Detail	LED Backlight
Grundlichtfunktion Zeit	1-60 Min.
Grundlichtfunktion in Prozent	1 – 100 %
Grundlichtfunktion Prozent, von	1 %
Leistung	15,86 W
Funktionen	Gruppenparametrierung Manuell ON / ON-OFF Master/Slave Übersteuerung Nachbargruppenfunktion Präsenzfunktion Backlight Orientierungslicht Anbindung an Zentralbatteriesysteme Einstellbare Fade Time beim Ein- und Ausschalten Freie Auswahl des Lichtwertes in einer Leuchtengruppe Verschlüsselte Kommunikation Bewegungssensor Lichtsensor
Softlichtstart	Ja
Dauerlicht	schaltbar
Schlagfestigkeit	IK07
Schutzart	IP40
Schutzklasse	II
Umgebungstemperatur	-20 – 40 °C
Werkstoff	Kunststoff
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff
Werkstoff der Abdeckung	PC opal
Farbe	Weiss
Herstellergarantie	5 Jahre
Inkl. Hausnummernbogen	Nein
EPREL Kategorie	Umgebenes Produkt mit integrierter Lichtquelle

R Serie Rund V2

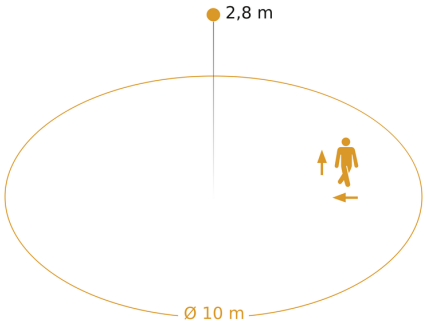
Funkvernetzte LED Sensorleuchte

RS PRO R20 plus SC warmweiss
EAN: 4007841 067755
E-Nummer: 941002589

ILLUSTRATIONEN



Technische Zeichnungen



Mögliche Montagehöhe: 2,00 m – 4,00 m
Orange: radial und tangential

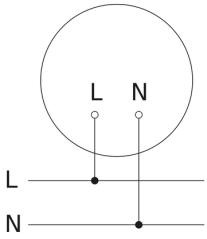
Sensorerfassungsbereiche

R Serie Rund V2

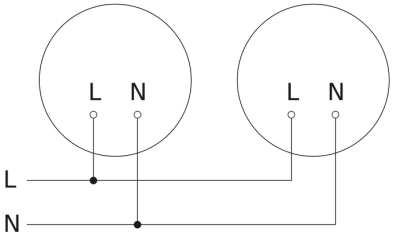
Funkvernetzte LED Sensorleuchte

RS PRO R20 plus SC warmweiss
EAN: 4007841 067755
E-Nummer: 941002589

SCHALTBILDER



Schaltplan Slave / Funk-Master Vernetzung



Schaltplan Master-Master Vernetzung

R Serie Rund V2

Funkvernetzte LED Sensorleuchte

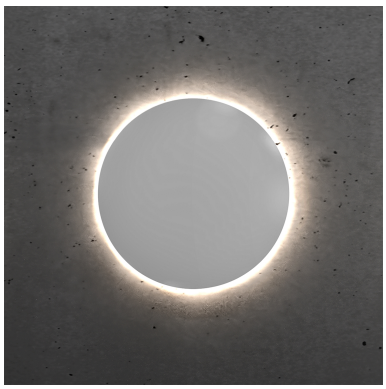
RS PRO R20 plus SC warmweiss
EAN: 4007841 067755
E-Nummer: 941002589

HIGHLIGHTS

Inklusive STEINEL LED-System

Vernetzbar und Einstellbar via Bluetooth

Schlagfestes Material IK 07

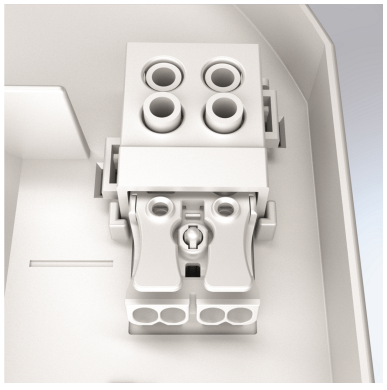


Backlight-Funktion

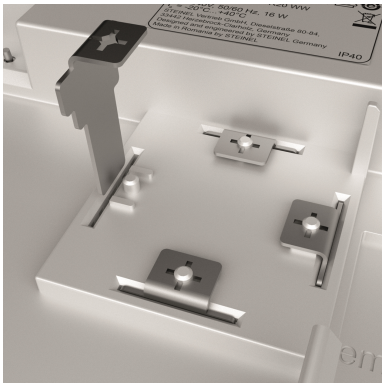
Optionale Grundhelligkeit 10 - 50 %

Optionales Hauptlicht 50 - 100 %

Optionales Notlicht



Moderne Steckklemmen für einfache Installation



Richtungs-Abschirmbleche

R Serie Rund V2

Funkvernetzte LED Sensorleuchte

RS PRO R20 plus SC warmweiss
EAN: 4007841 067755
E-Nummer: 941002589

ZUBEHÖR

Artikel	Artikelnummer	Bezeichnung
	4007841064143	Notlicht-Modul R-Serie Zubehör