

MSensor G3 PIR 4DPI WDA WH

DALI-2 Multisensor



MSensor G3 SFI 30 PIR 4DPI WDA WH



MSensor G3 SSM 30 PIR 4DPI WDA WH



MSensor G3 SRC 30 PIR 4DPI WDA WH

Produktbeschreibung

- _ Sensor nach der neuesten DALI-Spezifikation
- _ Überwachung der Umgebungslicht- und Anwesenheitserkennung
- _ Fernsteuerungsschnittstelle mit Interaktion über Infrarot-Fernbedienungen
- _ Individuelle Anpassung der Parameter mit Konfigurations-Software
- _ Stromversorgung über DALI-Leitung
- _ Große Auswahl an Zubehör ermöglicht einen erweiterten Anwendungsbereich
- _ Kleine Abmessungen ermöglichen eine einfache und unauffällige Integration in Leuchten
- _ 5 Jahre Garantie (Bedingungen siehe www.tridonic.com)

Gehäuse-Eigenschaften

- _ Gehäuse: Polycarbonat, weiß
- _ Schutzart bis zu IP54

Hinweis

- _ Die Tridonic MSensor G3 Sensorfamilie sind nach dem DALI Standard EN 62386-101 Ed.2 entwickelt, auch bekannt als DALI-2. Um die Sensoren in solchen Installationen zu nutzen, ist ein Application Controller notwendig.
- _ Eine Liste mit geprüften Application Controllern ist auf unserer WEB-Seite unter „Downloads“ im Dokument „Application_controllers_MSensor_G3.pdf“ zu finden.

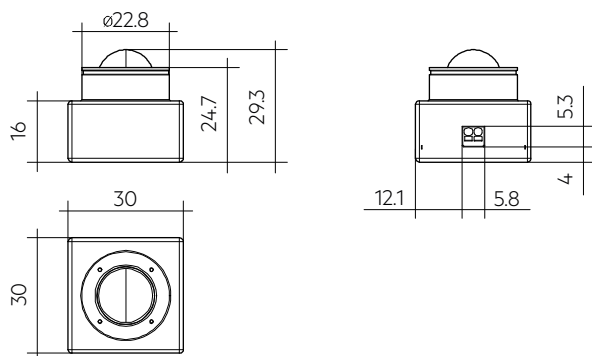
Website

<http://www.tridonic.com/28003808>

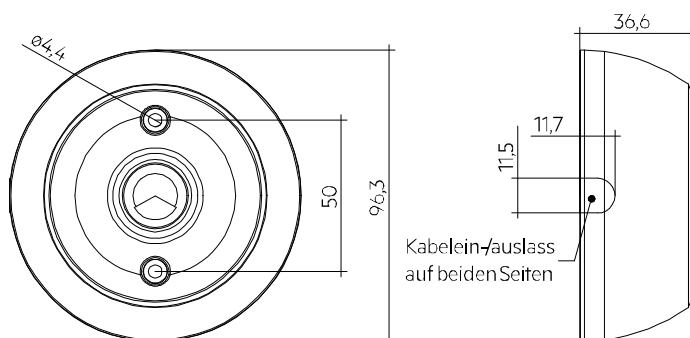


MSensor G3 PIR 4DPI WDA WH

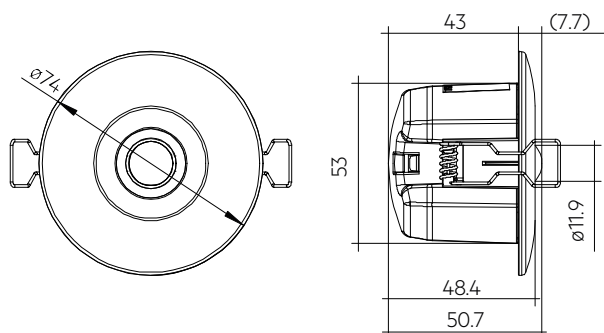
DALI-2 Multisensor



MSensor G3 SFI 30 PIR 4DPI WDA WH



MSensor G3 SSM 30 PIR 4DPI WDA WH



MSensor G3 SRC 30 PIR 4DPI WDA WH

Bestelldaten

Typ	Artikelnummer	Abmessungen L x B x H	Verpackung Karton	Gewicht pro Stk.
MSensor G3 SFI 30 PIR 4DPI WDA WH	28003808	30,0 x 30,0 x 29,3 mm	10 Stk.	0,013 kg
MSensor G3 SSM 30 4DPI WDA WH	28004637	96,3 x 96,3 x 36,6 mm	30 Stk.	0,060 kg
MSensor G3 SRC 30 4DPI WDA WH	28004638	52,3 x 54,7 x 51,5 mm	10 Stk.	0,058 kg

Technische Daten

Versorgung über	DALI-Leitung
Versorgungsspannung ^①	9,5 – 22,5 V
Stromverbrauch (keine LED)	max. 8 mA
Stromverbrauch (mit LED)	max. 9 mA
Startzeit ^②	≤ 30 s
Unterstützte Betriebsarten	0 oder 128 (Standard)
Montagehöhe	2 – 4 m
Bohrdurchmesser	23 mm
Gehäusedicke der Leuchte	0,75 – 4 mm
Erfassungswinkel (Konuswinkel) für die PIR-Erkennung ^③	125°
Erfassungswinkel für die Lichtmessung ^④	80° – 150°
Erfassungsbereich für die Lichtmessung ^⑤	0,5 – 2.000 lx
Min. Temperaturdifferenz zwischen Umgebungstemperatur und dedektiertem Objekt	± 4 °C
Umgebungstemperatur t _a	-20 ... +50 °C
t _c Punkt	60 °C
Lagertemperatur t _s	-25 ... +60 °C
Gehäusematerial	PC Polycarbonat
Gehäusematerial Linse	PE Polyethylen
Gehäusefarbe	Weiß (ähnlich RAL 9010)
Gehäusefarbe Linse	Weiß
Installationsart	Leuchteneinbau
Schutzart ^⑥	Bis zu IP54
Garantie (Bedingungen siehe www.tridonic.com)	5 Jahr(e)

Prüfzeichen**Normen**

EN 61347-2-11, IEC 61347-2-11, EN 55015, EN 61547, EN 62386-101, EN 62386-103, EN 62386-301, EN 62386-303, EN 62386-304

① U_{in} gemäß IEC 62386-101.

② Startzeit ist die Zeit, bis das PIR-Element des Sensors bereit ist und korrekte Werte liefert.

③ Für Details siehe Kapitel Erfassungsbereich im Datenblatt.

④ Für Details siehe Kapitel Lichtmessung im Datenblatt.

⑤ Der Messwert am Sensorkopf entspricht ca. 3 bis 6.300 Lux auf der Messfläche.

⑥ Je nach Installationsvariante bis IP54, weitere Details finden Sie in Kapitel 3.7.

Sensor mounting kit ACU 033 IP66 WH

Zubehör



Produktbeschreibung

- _ Einfach zu montierender Sicherungsring, kompatibel mit handelsüblichen Sicherungsringzangen (Größe 19 – 60 mm)
- _ Korrosionsbeständiger Sicherungsring aus Edelstahl
- _ Attraktiver Kunststoffabdeckring, der die einfache und optisch ansprechende Montage des Sensors in Leuchten ermöglicht
- _ Erfüllt die Anforderungen an die Aufprallenergie von Stehleuchten von 0,5 J
- _ Inklusive 2 Dichtungen für den flexiblen Einbau in Leuchten
- _ Kunststoffabdeckung hat Glühdrahtprüfung mit 750 °C nach EN 61347-1 bestanden
- _ In Verbindung mit dem MSensor G3 SFI 30 PIR 4DPI WDA WH ist maximal IP54 möglich
- _ In Verbindung mit dem basicDIM ILD G2 4DPI WDA ist maximal IP54 möglich

Website

<http://www.tridonic.com/28004207>


Bestelldaten

Typ	Artikelnummer	Verpackung Karton	Gewicht pro Stk.
Sensor mounting kit ACU 033 IP66 WH	28004207	20 Stk.	0,006 kg

Sensor mounting kit ACU 030 IP66 WH

Zubehör



Produktbeschreibung

- _ Montagering, mit dem der Sensor einfach und optisch ansprechend in einer Leuchte montiert werden kann
- _ Drei verschiedene Dichtung 3, 5 und 8 mm inkludiert
- _ Für weitere Details siehe Datenblatt Kapitel 3.5 (Montagering) und 3.6 (Dichtung)
- _ Montagering getestet mit Glühdrahttest nach EN 61347-1 und mit 750 °C bestanden
- _ In Verbindung mit dem MSensor G3 SFI 30 PIR 4DPI WDA WH ist maximal IP54 möglich

Website

<http://www.tridonic.com/28002459>


Bestelldaten

Typ	Artikelnummer	Verpackung Karton	Gewicht pro Stk.
Sensor mounting kit ACU 030 IP66 WH	28002459	20 Stk.	0,006 kg

REMOTECONTROL IR6

Zubehör



Produktbeschreibung

- _ Optionale Infrarot-Fernbedienung
- _ Ein- und Ausschalten (On/Off-Taste)
- _ Dimmen (Up/Down-Taste)
- _ Aktivieren der automatischen Lichtregelung (Automatic-Taste)
- _ Sollwerteinstellung der Lichtregelung (Set-Taste)
- _ IR Reichweite bis zu 20 m

Website

<http://www.tridonic.com/28000647>


Bestelldaten

Typ	Artikelnummer	Abmessungen L x B x H	Verpackung Karton	Gewicht pro Stk.
REMOTECONTROL IR6	28000647	86,5 x 40,5 x 7,2 mm	500 Stk.	0,019 kg

Sensor housing ACU 031 IP20 WH

Zubehör



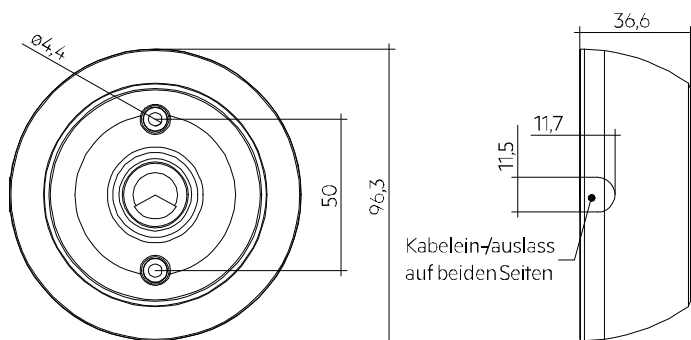
Produktbeschreibung

- _ Montagerahmen für verdrahtete MSensor G3 SFI 30 PIR 10DPI WH Sensoren zur direkten Befestigung an der Decke
- _ Leichte „click in“ Installation des Sensors
- _ IP20
- _ Gehäuse: Polycarbonat, weiß
- _ UV-stabilisierter Kunststoff
- _ MSensor G3 SFI 30 PIR 10DPI WH wird über DALI versorgt
- _ Befestigungssatz mit Schrauben und dekorativen Steckern
- _ 0,5 mm² Verdrahtung für den Sensor
- _ Zwei 3 x 1,5 mm² Klemmen mit Kabeleinführung (2 Durchführungen auf der Vorderseite)
- _ Inklusive Dichtung für idealen IP-Schutz
- _ Gehäuse getestet mit Glühdrahttest nach EN 61347-1 und mit 850 °C bestanden

Website

<http://www.tridonic.com/28001874>


MSensor G3 SSM 30 10DPI WH



Bestelldaten

Typ	Artikelnummer	Verpackung Karton	Gewicht pro Stk.
Sensor housing ACU 031 IP20 WH	28001874	81 Stk.	0,054 kg

Sensor housing ACU 032 IP66 WH

Zubehör

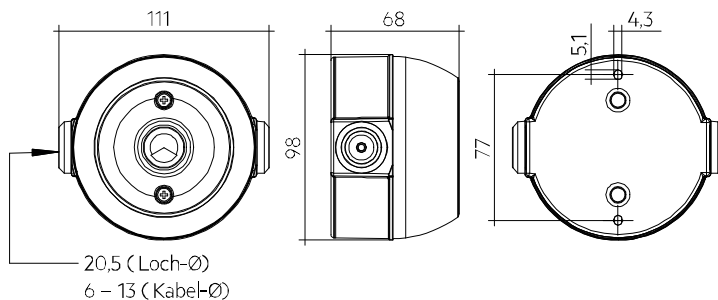


Produktbeschreibung

- _ Montagerahmen für verdrahtete MSensor G3 SFI 30 PIR 10DPI WH Sensoren zur direkten Befestigung an der Decke
- _ Leichte „click in“ Installation des Sensors
- _ Gehäuse bietet IP 66, jedoch in Verbindung mit dem MSensor G3 SFI 30 PIR 4DPI WDA WH ist maximal IP54 möglich
- _ Gehäuse: Polycarbonat, weiß
- _ UV-stabilisierter Kunststoff
- _ MSensor G3 SFI 30 PIR 10DPI WH wird über DALI versorgt
- _ Optionale Abdeckung zur Reduzierung des Anwesenheitserkennungsbereiches. Der Bereich, in dem Anwesenheit erkannt wird, kann somit von 360° auf 240° verringert werden.
- _ Befestigungssatz mit Schrauben und dekorativen Steckern
- _ Inklusive Dichtung für idealen IP-Schutz
- _ Gehäuse getestet mit Glühdrahttest nach EN 61347-1 und mit 850 °C bestanden

Website

<http://www.tridonic.com/28001873>

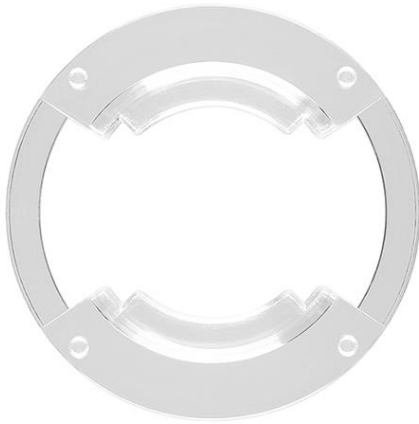


Bestelldaten

Typ	Artikelnummer	Verpackung Karton	Gewicht pro Stk.
Sensor housing ACU 032 IP66 WH	28001873	26 Stk.	0,105 kg

Shading Set 4DPI WDA

Zubehör



Korridor



90° Abschattung



180° Abschattung

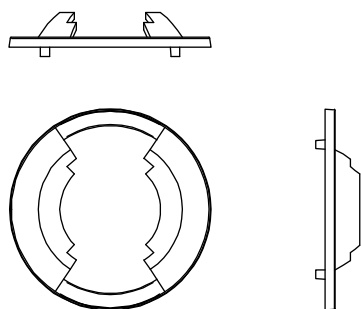
Produktbeschreibung

- _ Abschattungsset bestehend aus 3 verschiedenen Linsentypen:
Korridor, 90° und 180° Abschattung
- _ Shutter direkt an der Vorderseite des Sensors in 4 verschiedenen Positionen montierbar 0°, 90°, 180° und 270° Winkel zum Sensorgerät
- _ Keine Störung der Lichtmessung oder der IR-Empfängersignale
- _ Material transparentes Lexan 923 mit polierter Oberfläche
- _ Shutter sind für den einmaligen Gebrauch bestimmt, ein Ausbau nach der Installation kann den Shutter und die Sensorlinse beschädigen!

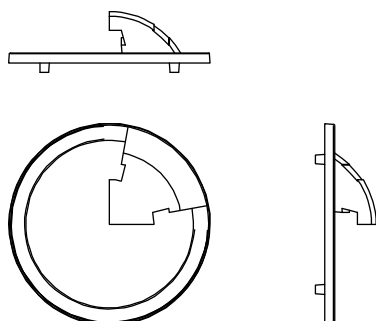
Website

<http://www.tridonic.com/28003867>

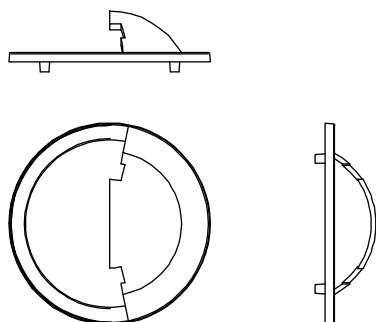




Korridor



90° Abschattung



180° Abschattung

Bestelldaten

Typ	Artikelnummer	Verpackung Karton	Gewicht pro Stk.
ACU SHADING SET 034 4DPI WDA	28003867	20 Stk.	0,001 kg