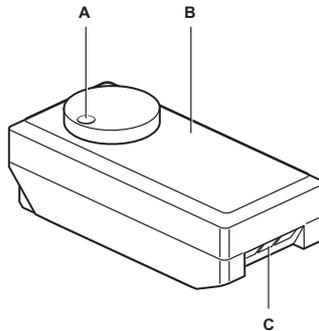


TOUCH DIM LS LI



Lichtsensor Montageanleitung

Montage

Zweck und Anwendung

Der TOUCH DIM LS LI Sensor regelt die Helligkeit am Arbeitsplatz und in Büroräumen, um den Arbeitskomfort zu erhöhen und Energie zu sparen.

Der Sensor kann in Leuchten (z.B. Stehleuchten) oder Zwischendecken eingebaut werden.

Funktion

Der Sensor misst die Helligkeit im zu regelnden Bereich und hält diese durch die tageslichtabhängige Zuführung von Kunstlicht auf einem einstellbaren Sollwert.

Bei zunehmendem Tageslicht wird das Kunstlicht zurückgeregelt.

Aufbau

Der Sensor besteht aus folgenden Komponenten:

- Lichtsensor (A)
- Gehäuse (B)
- Anschlüsse (C) für Signalleitung, Nullleiter und Phase

Sicherheitshinweise

Der Sensor darf nur von einer Elektrofachkraft installiert und in Betrieb genommen werden. Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.



WARNUNG!

Freiliegende, stromführende Leitungen oder beschädigtes Gehäuse.

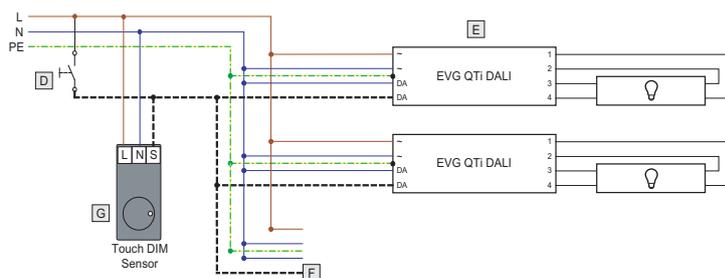
Gefahr von Stromschlag!

- Arbeiten am Sensor nur im spannungsfreien Zustand durchführen.
- Sensor bzw. Leuchte bei Beschädigung des Gehäuses oder der Kunststofflinse von der Netzspannung trennen.“

VORSICHT!

Zerstörung des Sensors und weiterer Geräte durch fehlerhafte Montage!

- Ausschließlich elektronische OSRAM Vorschaltgeräte vom Typ QUICKTRONIC INTELLIGENT DALI (QTi DALI...DIM), HALOTRONIC INTELLIGENT DALI (HTi DALI...DIM) oder OPTOTRONIC INTELLIGENT DALI (OT...DIM) verwenden.
- Keine weiteren Steuergeräte auf der Steuerleitung betreiben.
- Maximale EVG-Anzahl und maximale Gesamtleitungslänge zwischen Bedientaster, Sensor und EVG beachten.
- Steuerleitung nicht mit fremder Spannung beschalten.
- Sensor nur über eine AC-Betriebsspannung versorgen, insbesondere bei Netzen mit USV-Anlagen.



Sensor anschließen

D Bedientaster: Gleiche Phase wie Sensor.

E Elektronisches Vorschaltgerät (EVG): Max. 4 EVG anschließen.

F Signalleitung: Max. 10 m.

G Sensor: Über 3-adrige, für Netzspannung zugelassene Leitung anschließen. Sensoren nicht parallel schalten.

Montage (Forts.)

Montageort wählen

H Überwachungskegel: gesamter Arbeitsplatz; nicht auf Fensterflächen

I Direkte Bestrahlung vermeiden

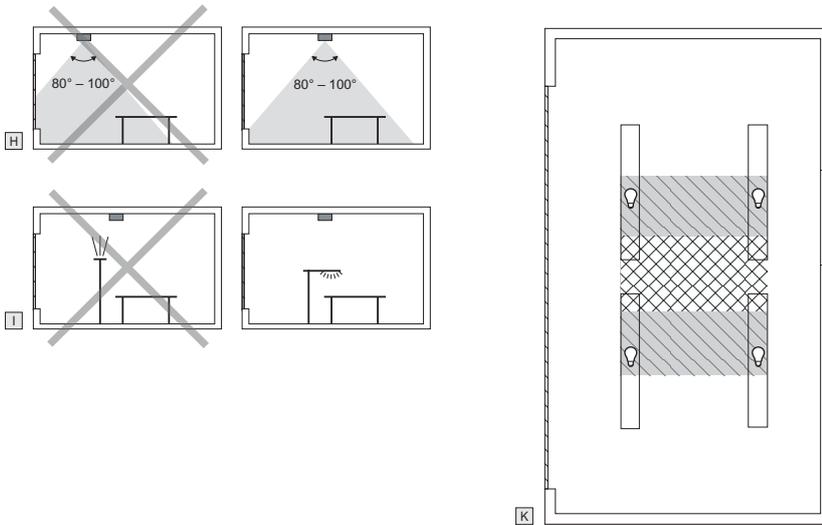
K Zentral platzieren.



optimaler Montageort

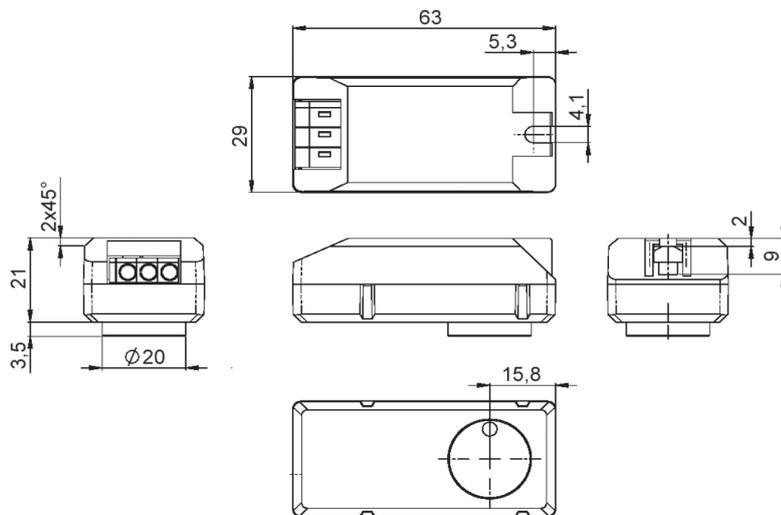


möglicher Montageort



Anhang

Technische Daten



Betriebsspannung	220-240 V / 50-60 Hz (kein DC Betrieb)
Anschlüsse	L, N, S (Signal)
Schnittstelle	Osram spezifisch, maximal 4 QT-DALI EVG, 4 HTI Trafos oder 4 OTI LED Dimmer anschließbar
Maximale Gesamtlänge der Signalleitung	10 m
Leistungsaufnahme	ca. 0,5 W
Betriebstemperatur	0 °C ... +50 °C
Einstellbarer Lichtwert	ca. 0-300 lx gemessen am Sensor (entspricht ca. 10-1200 lx auf der Arbeitsoberfläche)
Verschmutzungsgrad	2 (trocken, nicht leitend, nach IEC 664)
Abmessungen	63 x 29 x 21 mm (L x B x H)
Schutzklasse	II
Schutzart	IP 20

IX 2008

TouchDIM-LS-LI_ma0809de_we1.02.indd

OSRAM GmbH
Kunden Service Center
Customer-Service-Center (CSC)

Steinerne Furt 62
86167 Augsburg
Germany

Tel : +49 (0) 1803 677 - 200
(kostenpflichtig / charges apply)
Fax.: +49 (0) 1803 677 - 202

www.osram.com

www.osram.de



4008321023087

Die EMV-Anforderungen sind erfüllt nach EN 61547.



Durch das CE-Zeichen wird die Konformität mit den relevanten EU-Richtlinien bestätigt.