

Licht ist universell

Maßgeschneidertes Lichtmanagement
mit OSRAM DALI-Steuergeräten

Licht ist OSRAM

OSRAM

Lichtmanagement für Effizienz und Komfort

Heute wird es immer wichtiger, Lichtsysteme exakt auf die Nutzung auszulegen. Mit den Funktionalitäten, die Steuergeräte in Verbindung mit Sensoren und drahtloser Kommunikation bieten, wachsen auch die Ansprüche an das Lichtmanagement. Trotz der Vielschichtigkeit der Technologien müssen Installation, Inbetriebnahme und Bedienung dennoch intuitiv, einfach und flexibel bleiben. Nutzen Sie modernste Lichttechnik von OSRAM, um den

Ansprüchen Ihrer Kunden gerecht zu werden! Wählen Sie aus unserem breiten Produktportfolio an Steuergeräten, LED-Treibern und Sensoren. Je nach Größe, Vernetzung und Komplexität des Projekts stehen Ihnen alle Optionen offen: vom manuellen Schalten und Dimmen einzelner Leuchten über die Steuerung von Leuchtengruppen bis hin zu Human-Centric-Lighting-Lösungen (HCL) und einer umfassenden Gebäudesteuerung.

Was erreichen Sie mit modernem Lichtmanagement?



Energiekosten senken

Der Einsatz von Licht- und Präsenzsensoren reduziert den Stromverbrauch deutlich. Bei Abwesenheit wird das Licht ausgeschaltet oder in sicherheitsrelevanten Bereichen auf das gewünschte Niveau heruntergedimmt. Über eine automatische tageslichtabhängige Steuerung wird nur so viel Kunstlicht zugeführt wie nötig.



Individuellen Lichtkomfort erhöhen

Schon mit einfachen Steuerungslösungen lassen sich einzelne Leuchten oder Leuchtengruppen dem individuellen Bedarf der Nutzer anpassen, damit in jedem Arbeitsbereich optimales Licht zur Verfügung steht.



Tunable White und Human Centric Lighting nutzen

Mit Tunable-White-Systemen lässt sich die Lichtfarbe unterschiedlichen Bedürfnissen anpassen, RGB/RGBW-Systeme schaffen Ambiente und erzielen dekorative Effekte. Zur Nutzung der biologischen Wirksamkeit des Lichts dienen Human-Centric-Lighting-Konzepte (HCL). Die Beleuchtung unterstützt dabei den Tag-Nacht-Rhythmus des Menschen, um Wohlbefinden, Schlafqualität und Leistungsfähigkeit zu verbessern. Dabei wird Helligkeit und Lichtfarbe automatisch dem Tagesverlauf angepasst.



Profitieren Sie von der Anbindung an Gebäudemanagementsysteme und Cloud-Konnektivität

Dank der drahtlosen Kommunikation zwischen den Leuchten können Sie auch bestehende Installationen auf den neuesten Stand der Lichttechnik bringen – und das ohne neue Verkabelung. Wenn das Lichtsystem per Smartphone via App in Betrieb genommen, konfiguriert und gesteuert wird, ergeben sich weitere Vorteile.

Immer die passende Lösung: von BASIC bis PROFESSIONAL

Parallel zu den neuen Möglichkeiten intelligenter Lichtsteuerung orientiert sich die Beleuchtung immer mehr an den Bedürfnissen des Menschen. Licht schafft ein angenehmes Raumklima, ermöglicht konzentriertes Arbeiten, es lässt sich für jede Sehaufgabe individuell einstellen, kann motivieren, entspannend wirken und die Leistungsfähigkeit fördern. Künftig werden daher HCL-Konzepte zunehmend an Bedeutung gewinnen. Neben diesen viel-

fältigen Anforderungen stehen bei den meisten Projekten aber auch andere Ziele im Mittelpunkt: Kostensenkung durch energieeffiziente, wartungsarme und zukunftsfähige Installationen, mehr Flexibilität durch die drahtlose Kommunikation und Programmierung der Steuergeräte sowie höherer Bedien- und Lichtkomfort. Mit unseren Produkten können Sie sich für jedes Projekt ein effizientes und wirtschaftliches System zusammenstellen.

Für jeden Anspruch vom Einstieg bis zum anspruchsvollen Gesamtsystem

BASIC

Manuelles Dimmen und Schalten

Touch DIM®, DALI PCU, DALI MCU TW G2

Manuelles Dimmen, Schalten und Einstellen der Farbtemperatur

DALI MCU TW G2

ADVANCED

+ Steuerung von Gruppen (Schalten, Dimmen), auch per App

DALI ECO BT, DALI ACU BT

+ Automatische Drahtlosysteme (Schalten, Dimmen, Tunable White, Szenen)

OT BLE DIM (CV, BT); bis 4 Kanäle RGBW, TW

PROFESSIONAL

+ Echtzeituhr für tageszeitabhängige Farbtemperatursteuerung (HCL)

DALI ECO BT RTC

+ Automatische Gebäudesteuerung (verdrahtet und App-Steuerung, Energiemanagement)

DALI PRO CONT-4 RTC

+ DALI-2-zertifiziertes Steuergerät mit browserbasierter grafischer Benutzeroberfläche und integriertem IoT-Gateway

DALI PRO 2 IoT



BASIC

Anwendungsgebiete

Einzelraumlösung

Funktionen

- Manuelles Schalten und Dimmen
- Tunable-White-Lösungen
- Farbtemperatureinstellung mit DT8-LED-Treibern
- Speicherung eines Lichtwertes

Produkte

Touch DIM®: Steuerung über Taster mit LED-Treiber

DALI PCU: Tasterbedienung über DALI-Schnittstelle für bis zu 25 DALI-Vorschaltgeräte/Leuchten, auf insgesamt 4 Geräte erweiterbar

DALI MCU TW G2: Drehdimmer, Steuerung von bis zu 25 DALI-Vorschaltgeräten/Leuchten (Standard oder Tunable-White-Lösungen), auf insgesamt 4 Geräte erweiterbar

Ihre Vorteile

- Einfache Installation
- Inbetriebnahme durch Plug-and-Play
- Modernisierung bestehender Installationen
- Energieeinsparung
- Höherer Lichtkomfort



ADVANCED

Anwendungsgebiete

Einzelraumlösung mit größerem Funktionsumfang

Funktionen

- Steuerung von Leuchtengruppen (Schalten, Dimmen)
- Aufbau automatischer Systeme (Schalten, Dimmen, Tunable White, Szenen)
- Steuerung über Smartphone und App
- HCL-Lösungen (BLE DIM)
- Schalten, Dimmen, Farbtemperatureinstellung mit DT8-LED-Treibern
- Speicherung und Aufruf von Lichtszenen
- Tageslicht- und präsenzabhängige Helligkeitsregelung
- Max. Anzahl DALI-LED-Treiber: 32

Produkte

DALI ACU BT, DALI ECO BT: Einfache/s Schalten, Dimmen, Farbtemperatureinstellung per Smartphone/Bluetooth, Steuerung von Standard- oder Tunable-White-LED-Treibern

OT BLE DIM (CV, BT): LED-Dimmer ohne Gateway und weitere Verdrahtung, Steuerung per Smartphone/Bluetooth

Ihre Vorteile

- Einfache Installation und Inbetriebnahme
- Intuitive Konfiguration und Bedienung
- Komfortable App-Steuerung
- Einfache digitale, werkzeugfreie Wartung
- Wirtschaftlicher Aufbau von HCL-Systemen (BLE DIM)
- Energieeinsparung





PROFESSIONAL

Anwendungsgebiete

Etagenlösung, Arbeitsumfeld (Produktion + Büro)

Funktionen

- Automatisches Schalten und Dimmen von Leuchtengruppen
- Komfortable Bedienung über App
- Steuerung von RGB (DALI PRO)
- Farbtemperatureinstellung
- Dimmen
- Szenen speichern und aufrufen
- Sequenzen zum automatischen Ablauf: Erstellen/Starten/Pausieren
- Frei konfigurierbare App zum Bedienen (Android/iOS)
- Tageslicht- und präsenzabhängige Helligkeitsregelung
- Tageslichtsimulation (HCL)
- Max. Anzahl DALI-LED-Treiber: 32¹⁾, 128²⁾, 256³⁾, 1,024⁴⁾
- Browserbasierte grafische Benutzeroberfläche²⁾
- Eingebautes IoT-Gateway²⁾

Produkte

DALI PRO CONT-4 RTC: Intuitive Steuerung per App oder Standardtaster, Tageslichtsimulation mit Echtzeitregelung, Anschluss von DALI-Licht- und Präsenzsensoren

DALI ECO BT RTC: Für echtzeitgesteuerte HCL-Lösungen (unterstützt DALI, DT8-LED-Treiber (TW))

DALI PRO 2 IoT: Kompakte Etagensteuerung mit integriertem IoT-Gateway und browserbasierter grafischer Benutzeroberfläche

Ihre Vorteile

- Einfache Installation
- Inbetriebnahme über Parametrierung mit Modulbausteinen mittels „Drag & Drop“^{2) 3)}
- Komfortable App-Steuerung
- Modernisierung ohne Neuverdrahtung
- Wirtschaftlicher Aufbau von HCL-Systemen
- Einbindung in Gebäudemanagementsysteme über neue Schnittstellen: KNX-Vernetzung im Gebäude und Datenaustausch (DALI PRO)
- Maximale Effizienz durch umfassendes Energiemanagementsystem



¹⁾ 1 x DALI ECO BT RTC

²⁾ 1 x DALI PRO 2 IoT

³⁾ 1 x DALI PRO CONT-4 RTC

⁴⁾ 4 x DALI PRO CONT-4 RTC oder 8 x DALI PRO 2 IoT (in Arbeit, Juli 2021)

Die Kombination macht den Unterschied

Steuergeräte, LED-Treiber, Sensoren – jedes unserer Produkte ist auf Effizienz, Leistungsfähigkeit und einfache Bedienbarkeit ausgelegt. Doch erst im System ergänzen sich die Komponenten zu einem perfekt abgestimmten Ganzen. Sehen Sie, was ideal zusammenpasst.

	BASIC		ADVANCED		
Steuergerät	1 DALI PCU Tastersteuergerät	2 DALI MCU TW G2 Digitaler Drehdimmer Tunable White	3 DALI ACU BT DALI-Steuergerät mit Bluetooth-Schnittstelle	4 DALI ECO BT DALI-Steuergerät mit Bluetooth-Schnittstelle	5 OT BLE DIM Konstantspannungsdimmer mit Bluetooth-Schnittstelle
Funktionen					
Anzahl DALI-EVGs	25 (bis zu 100 mit bis zu 4 DALI PCU; flexible Erweiterung über DALI-Repeater)	25 (bis zu 100 mit bis zu 4 DALI MCU TW G2)	32	32	Bis zu 240 W
Plug-and-Play-Funktion wird unterstützt, keine Inbetriebnahme für Basisfeatures erforderlich					
Tageslichtabhängige Regelung					
Präsenzerkennung					
Gruppen					
Szenen					
Tunable White					
Timer-Funktion					
Unterstützt RGB/RGBW					 (RGBW)
App-Steuerung					
Tageszeitabhängige Steuerung (Farbtemperatur, HCL)					
DALI-2-zertifiziert		Ja (c)	Ja (a) (c)	Ja (a) (c)	
Schwarmfunktion (drahtlose Kommunikation zwischen Steuergeräten)			Ja (b)	Ja (b)	
Browsbasierte grafische Benutzeroberfläche für schnelle Inbetriebnahme					
PC-Tool für maximale Flexibilität					
Gebäudemanagementsystem- und IoT-Schnittstelle					

(a) Unterstützt DALI-2-Eingabegeräte (Sensoren und Koppler) gemäß IEC 62381 Teile -301/-303/-304
 (b) Details auf Anfrage (siehe www.osram.de/btcontrol)
 (c) Unterstützt DALI Device Type 6 (DT6) und DALI Device Type 8 (DT8) – TW

Suchen Sie ein Lichtsteuerungs-system, das keine Bus-Verdrahtung erfordert?

Dann sollten Sie sich unser **HubSense®**-System ansehen. Es ist komplett kabellos und basiert auf einem offenen Standard (Bluetooth Mesh). www.osram.de/hubsense



Funktionen

- Plug-and-Play-Funktion**
- Tageslichtabhängige Regelung mit OSRAM DALI-Sensoren**
- Präsenzerkennung**
- Gruppen**
- Szenen**
- Tunable White**
- Timer-Funktion**
- Unterstützt RGB/RGBW**
- App-Steuerung**
- Tageszeitabhängige Steuerung (Farbtemperatur, HCL)**

PROFESSIONAL

Stand-alone-Sensoren

6 DALI ECO BT RTC DALI-Steuergerät mit Bluetooth-Schnittstelle	7 DALI PRO CONT-4 RTC Steuergerät (9TE)	8 DALI PRO 2 IoT Steuergerät (9TE)	A LS/PD LT2 LI UF + OTi...UF	B Touch DIM® LS/PD LI + OTi...	C LUXeye® Sense DALI BT
32	256 (bis zu 1.024 mit bis zu 4 Steuergeräten)	128 (bis zu 1.024 mit 8 Steuergeräten)	2	2	20
1	3	6			
4				4	
	RGB/RGBW	RGB/RGBW			
Ja (a) (c)	Unterstützt OSRAM DALI-Sensoren (c)	Ja (a) (c)			
Ja (b)					
		Ja			
	Ja	Ja			
	Optional: KNX-Schnittstelle ⁷	Eingebautes IoT-Gateway			

¹ Broadcast ohne App, max. 4 Gruppen mit App

² Mit Casambi App

³ Bis zu 4 x 16 Gruppen

⁴ In Kombination mit OSRAM OTi DALI...TW LED-Treibern möglich

⁵ Nur Farbtemperatur änderbar, keine Helligkeitsänderung

⁶ Bis zu 2 x 16 Gruppen

⁷ Mit KNX IF 250 + KNX PS 640

1 A Details zum jeweiligen Produkt finden Sie auf den folgenden Seiten

Die passenden Bausteine

Steuergeräte

BASIC



1 DALI PCU

Tastersteuergerät

- Manuelles Dimmen und Schalten von DALI-Leuchten über Standardtaster
- Integrierte DALI-Versorgung
- Einbau in Unterputzdosens
- Bis zu 4 Geräte parallel schaltbar (4 x 25 Treiber)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Abmessungen [mm]
DALI PCU	4052899955622	48 x 48 x 22



2 DALI MCU TW G2

Digitaler Drehdimmer Tunable White

- Manuelles Dimmen und Schalten von Standard DALI-Leuchten und Einstellen der Farbtemperatur von DALI-Leuchten mit DALI Device Type 8 (DT8)
- Integrierte DALI-Versorgung
- Bis zu 4 Geräte parallel schaltbar
- Individuelle Einstellung von kleinster Helligkeitsstufe und Farbtemperaturbereich

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Abmessungen [mm]
DALI MCU TW G2	4062172224673	80 x 80 x 50

ADVANCED

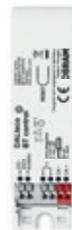


3 DALI ACU BT

DALI-Steuergerät mit Bluetooth-Schnittstelle

- Konfiguration und Bedienung über Taster und/oder App
- Steuerung von standardweißem oder Tunable-White-Licht gemäß DALI Device Type 8 (DT8)
- Bis zu 4 Gruppen einzeln adressierbar
- Unterstützt OSRAM DALI-Sensoren
- Einbau in Unterputzdosens

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Abmessungen [mm]
DALI ACU BT	4052899544819	49 x 48 x 22



4 DALI ECO BT

DALI-Steuergerät mit Bluetooth-Schnittstelle

- Konfiguration und Bedienung über Taster und/oder App
- Steuerung von standardweißem oder Tunable-White-Licht gemäß DALI Device Type 8 (DT8)
- Bis zu 4 Gruppen einzeln adressierbar
- Unterstützt OSRAM DALI-Sensoren
- Für Leuchteneinbau oder mit CI KIT für unabhängige Montage

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Abmessungen [mm]
DALI ECO BT	4052899988781	108 x 30 x 21
ECO CI KIT (optional)	4008321392091	–



5 OT BLE DIM

Konstantspannungsdimmer mit Bluetooth-Schnittstelle

- Steuerung von LED-Modulen in Weiß, Tunable White, RGB- und RGBW-Farben
- Unterstützt Systeme, die auf dem Casambi-Lichtsteuerungssystem basieren
- Sehr geringer Installationsaufwand

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Abmessungen [mm]
OT BLE DIM	4052899557833	172 x 42 x 20

PROFESSIONAL



6 DALI ECO BT RTC

DALI-Steuergerät mit Bluetooth-Schnittstelle

Wie DALI ECO BT, zusätzlich:

- Echtzeituhr für tageszeitabhängige automatische Steuerung der Helligkeit und Farbtemperatur (HCL)
- Intuitives manuelles Dimmen, Schalten und Einstellen der Farbtemperatur
- 4 konfigurierbare Timer



7 DALI PRO CONT-4 RTC

Steuergerät (9TE)

- Äußerst flexibel und in vielen Details konfigurierbar
- Einfache und intuitive Steuerung mittels App
- Anschluss von bis zu 4 DALI PROFESSIONAL Steuergeräten
- Einfache, komfortable Konfiguration mit PC-Software
- Unterstützt DALI-Sensoren

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Abmessungen [mm]
DALI ECO BT RTC	4062172016537	108 x 30 x 21

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Abmessungen [mm]
DALI PRO CONT-4 RTC	4008321710871	90 x 160 x 62



8 DALI PRO 2 IoT

- DALI-2-zertifiziertes System für schnelle und einfache Inbetriebnahme
- Integriertes Gateway für Cloud-Anwendungen
- Grafische Benutzeroberfläche (browserbasiert)
- Anschluss von bis zu 128 Treibern und 126 Eingabegeräten (Sensoren, Koppler etc.)
- Fernüberwachung (Energieverbrauch, Wartungsdaten)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Abmessungen [mm]
DALI PRO 2 IOT	4062172114189	90 x 160 x 62

Erfahren Sie mehr über DALI PRO 2 IoT:
<https://www.osram.de/dalipro2>

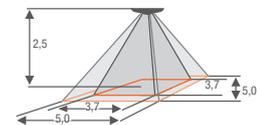
Stand-alone-Sensoren



A LS/PD LT2 LI UF + OTi...UF

- Licht- und Präsenzsensoren zum direkten Anschluss von bis zu 2 OTi DALI ... UF LED-Treibern
- Extrem flache Bauform
- Sollwert für tageslichtabhängige Regelung speicherbar
- Quadratischer Erfassungsbereich

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Abmessungen [mm]
LS/PD LT2 LI UF (+ OTi...UF)	4052899984615	50,2 x 20,7 x 16,5



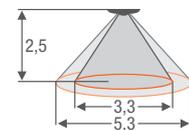
	Abmessungen [m]			
Montagehöhe	2	2,5	3	4
Präsenz	3	3,7	4,4	–
Bewegung	4	5	6	6,5



B Touch DIM® LS/PD LI + OTi...

- Licht- und Präsenzsensoren zum direkten Anschluss an OSRAM LED-Treiber mit Touch DIM®-Funktion
- Sollwert für tageslichtabhängige Regelung speicherbar
- Zusätzliche Bedienung über Taster möglich

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Abmessungen [mm]
Touch DIM LS/PD LI (+ OTi...)	4008321023025	63 x 29 x 21



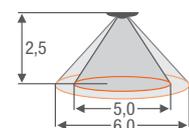
	Abmessungen [m]				
Montagehöhe	2	2,5	3	4	5
Präsenz	2,5	3,3	4	5	–
Bewegung	4,5	5,3	6	7	7



C LUXeye® Sense DALI BT *

- Lichtsteuerung mit integrierter Sensorik und App-Anbindung über Bluetooth für die Steuerung von DALI-Leuchten
- Automatischer Start der Lichtregelung nach Anlegen der Spannung

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Ø	Höhe [mm]
LUXeye Sense DALI BT	4052899957411	95	81
LUXeye Sense CM KIT (optional)	4052899988729	95	50



	Abmessungen [m]				
Montagehöhe	2	2,5	3	4	5
Präsenz	4	5	6	7	–
Bewegung	4,8	6	6	8	10

LI = Leuchteinbau
 CI = Deckeneinbau
 CM = Deckenaufbau

Montageart: Leuchteinbau

Montageart: Deckeneinbau
 (Aufputzmontage optional)

OSRAM DALI-2 Eingabegeräte (Sensoren und Koppler)

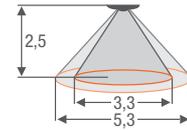


DALI SENSOR LS/PD LI G2

DALI-2 Licht- und Präsenzsensoren für den Leuchteinbau

- Kompakte Gehäuseform inkl. Rahmen für verschiedene Montagearten
- Anwesenheitserfassungswinkel über integrierte Blenden einstellbar
- Stromversorgung über DALI-Bus

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Abmessungen [mm]
DALI SENSOR LS/PD LI G2	4062172072069	48 x 15 x 17



	Abmessungen [m]				
Montagehöhe	2	2,5	3	4	5
Präsenz	2,5	3,3	4	5	–
Bewegung	4,5	5,3	6	7	7

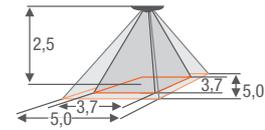


DALI SENSOR LS/PD LI UF G2

DALI-2 Licht- und Präsenzsensoren für den Leuchteinbau

- Flache Gehäusebauform (Einbautiefe von nur 11 mm)
- Anwesenheitserfassungswinkel über Blenden einstellbar
- Stromversorgung über DALI-Bus

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Abmessungen [mm]
DALI SENSOR LS/PD LI UF G2	4062172072045	50 x 21 x 16



	Abmessungen [m]			
Montagehöhe	2	2,5	3	4
Präsenz	3	3,7	4,4	–
Bewegung	4	5	6	6,5



DALI-2 SENSOR LS/PD HB LI

DALI-2 Licht- und Bewegungssensoren für den Leuchteinbau

- Optimierte Erkennung für Highbay-Anwendungen bis zu 17 m
- Bis IP65 geschützt im eingebauten Zustand
- Ultra-kompakte Bauweise

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Abmessungen [mm]
DALI-2 SENSOR LS/PD HB LI	4052899630444	Ø 37 x 57



	Abmessungen [m]			
Montagehöhe	8	12	14	17
Präsenz	–	–	–	–
Bewegung	8,5	12,7	14,8	18

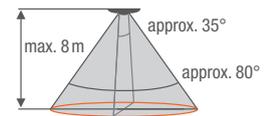


DALI COUPLER HF G2 + HF LS LI Sensorkopf

DALI-2 Licht- und Bewegungssensoren mit HF-Technologie

- Großer Erfassungsbereich, optimiert für Flure
- HF-Erfassung ermöglicht den Einbau in Feuchtraumleuchten
- Optional: Unabhängige Montage mit Zugentlastung (ECO CI KIT)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Abmessungen [mm]
DALI COUPLER HF G2	4062172072199	118 x 30 x 21
HF LS LI	4052899921481	56 x 28 x 21
ECO CI KIT (optional)	4008321392091	–



	Abmessungen [m]			
Montagehöhe	4	6	8	10
Präsenz	–	–	–	–
Bewegung	6,7	10	13,4	–
Fahrzeuge	6,7	10	13,4	16

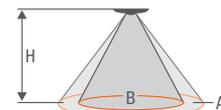


DALI COUPLER E G2 + externer Sensor

DALI-2-Koppler zur Einbindung von externen Sensoren

- Wandelt allgemeine externe Sensorsignale in DALI-2 um
- Einsetzbar in Kombination mit Bewegungsmeldern mit potentialfreiem Kontakt oder geschalteter Netzspannung L'
- Optional: Unabhängige Montage mit Zugentlastung (ECO CI KIT)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Abmessungen [mm]
DALI COUPLER E G2	4062172072212	118 x 30 x 21
ECO CI KIT (optional)	4008321392091	–



Sensorreichweite
Fremdanbieter

Montageart: Leuchteinbau

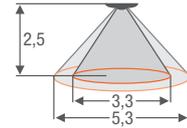
Montageart: Leuchteinbau
(unabhängige Montage mit zusätzlichen Zugentlastungen möglich)



DALI SENSOR LS/PD CI G2
DALI-2 Licht- und Präsenzsensoren für den Deckeneinbau

- Flache Bauform, sehr geringe Bauhöhe
- Anwesenheitserfassungswinkel über integrierte Blenden einstellbar
- Stromversorgung über DALI-Bus

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Ø	Höhe [mm]
DALI SENSOR LS/PD CI G2	4062172072083	80	55



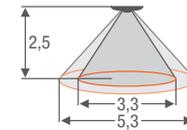
	Abmessungen [m]				
Montagehöhe	2	2,5	3	4	5
Präsenz	2,5	3,3	4	5	–
Bewegung	4,5	5,3	6	7	7



DALI COUPLER MULTI 3 G2 + LS/PD MULTI 3 CI + ECO CI KIT
DALI-2 Licht- und Präsenzsensoren für den Deckeneinbau

- Nahezu unsichtbar bei der Montage (Durchmesser: <50 mm)
- Sehr geringe Einbauhöhe erforderlich (<40 mm)
- Anwesenheitserfassungswinkel über drehbaren Sensorkopf einstellbar
- Stromversorgung über DALI-Bus

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Abmessungen [mm]
DALI COUPLER MULTI3 G2	4062172072113	118x30x21
LS/PD MULTI 3 CI	4008321916648	Ø50x25
ECO CI KIT	4008321392091	–



	Abmessungen [m]				
Montagehöhe	2	2,5	3	4	5
Präsenz	2,5	3,3	4	5	–
Bewegung	4,5	5,3	6	7	7



DALI-2 SENSOR LS/PD O CI
DALI-2 Licht- und Präsenzsensoren für den Deckeneinbau

- Erkennung optimiert für kleine Bewegungen (z.B. in Büros)
- Stromversorgung über DALI-Bus
- Optional: IP54 mit Montagekit

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Abmessungen [mm]
DALI-2 SENSOR LS/PD O CI	4052899630444	Ø 105 x 67
QBM 220-240 LS/PD CM KIT (optional)	4062172161466	



	Abmessungen [m]			
Montagehöhe	2	2,5	3	4
Präsenz	3	4	4,5	–
Bewegung	6	8	9	12



DALI-2 SENSOR LS/PD C CI
DALI-2 Licht- und Bewegungssensoren für den Deckeneinbau

- Erfassungsbereich optimiert für die Anwendung in Fluren
- Stromversorgung über DALI-Bus
- Optional: IP54 mit Montagekit

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Abmessungen [mm]
DALI-2 SENSOR LS/PD C CI	4052899630451	Ø 105 x 82
QBM 220-240 LS/PD CM KIT (optional)	4062172161466	



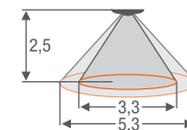
	Abmessungen [m]			
Montagehöhe	2	2,5	3	4
Radial	L	12	16	19
	W	2,5	3	3,5
Tangential	L	32	40	40
	W	4	5	5



DALI SENSOR LS/PD LI G2 + LS/PD AP KIT
DALI-2 Licht- und Präsenzsensoren für die Aufputzmontage

- Kleine quadratische Gehäuseform
- Anwesenheitserfassungswinkel über integrierte Blenden einstellbar
- Stromversorgung über DALI-Bus

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Abmessungen [mm]
DALI SENSOR LS/PD LI G2	4062172072069	48x15x17
LS/PD AP KIT	4052899173385	65x65x34



	Abmessungen [m]				
Montagehöhe	2	2,5	3	4	5
Präsenz	2,5	3,3	4	5	–
Bewegung	4,5	5,3	6	7	7



DALI COUPLER LS HIGHBAY G2
DALI-2 Lichtsensor für die Aufputzmontage

- Enger Winkel optimiert für Hochregal-Anwendungen
- Einstellbare Empfindlichkeit (bis zu einer Höhe von 13 m)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Abmessungen [mm]
DALI COUPLER LS HIGHBAY G2	4062172072137	139 x 118 x 37



DALI-2 SENSOR LS/PD C CI
DALI-2 Licht- und Bewegungssensor für die Aufputzmontage

- Erfassungsbereich optimiert für Lager oder Tiefgarage
- Stromversorgung über DALI-Bus
- Schutzart: IP54

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Abmessungen [mm]
DALI-2 SENSOR LS/PD W CM	4052899630468	Ø 105 x 69
QBM 220-240 LS/PD CM KIT (optional)	4062172161466	



		Abmessungen [m]			
Montagehöhe		2	2,5	3	4
Radial	B	4	5	5	5
Tangential	A	19	24	24	24



DALI-2 SENSOR LS/PD C CI
DALI-2 Bewegungsmelder für Hochregal-Anwendungen

- Erfassungsbereich optimiert für Hochregal-Anwendungen
- Stromversorgung über DALI-Bus
- Aufputzgehäuse mit Schutzart IP54

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Abmessungen [mm]
DALI-2 SENSOR PD HB CM	4052899630475	Ø 105 x 69
QBM 220-240 LS/PD CM KIT (optional)	4062172161466	



		Abmessungen [m]			
Montagehöhe		6	8	10	14
Radial	B	–	–	–	–
Tangential	A	9	12	15	21

DALI-2 Eingabegerät zum Anschluss von Tastern/Schaltern



DALI COUPLER PUSHB G2
DALI-2-zertifizierter Tasterkoppler

- 4 Standard-Taster/Schalter mit potentialfreien Kontakten anschließbar
- Stromversorgung über DALI-Bus

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Abmessungen [mm]
DALI COUPLER PUSHB G2	4062172087575	42 x 42 x 20

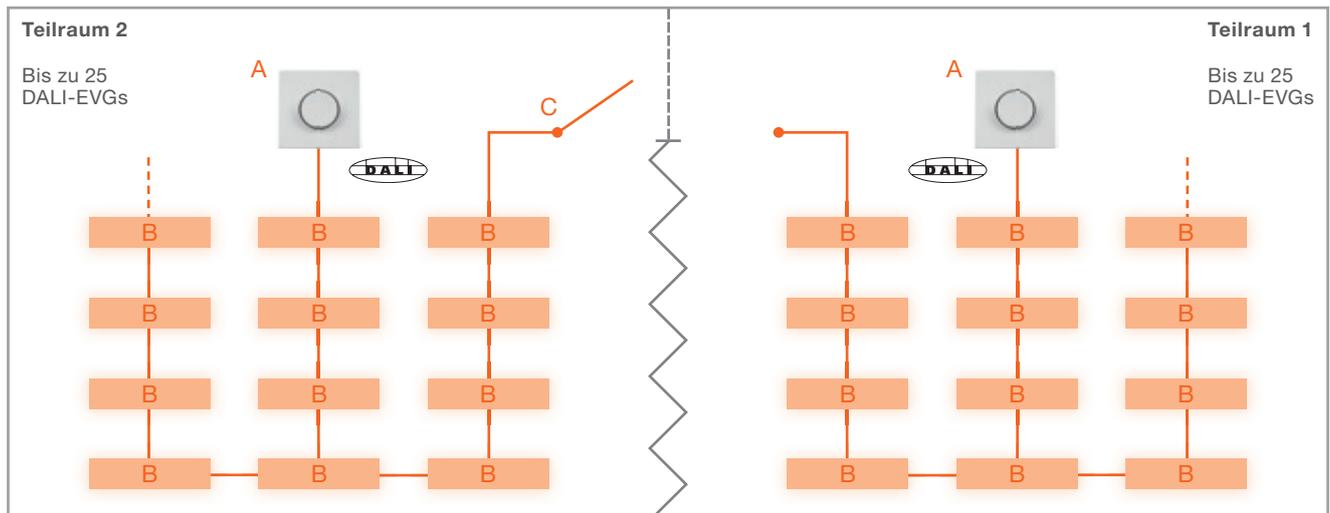
LI = Leuchteinbau
 CI = Deckeneinbau
 CM = Deckenaufbau

Anwendungsbeispiele

1. DALI MCU TW G2 – für BASIC Anwendungen

Konferenzraum mit Trennwand (Teilräume getrennt voneinander oder gemeinsam bedienbar)

Beschreibung: Großer Konferenzraum, der über eine Trennwand in zwei Räume aufgeteilt werden kann. Die Beleuchtung jeder Raumhälfte wird durch das im Raum befindliche Steuergerät DALI MCU TW G2 separat gesteuert, solange die DALI Linie der Raumhälften nicht verbunden ist. Wird die DALI Linie wieder verbunden, steuert jedes Steuergerät beide Raumhälften gemeinsam und synchron, ohne dass die Steuergeräte neu gestartet werden müssten.



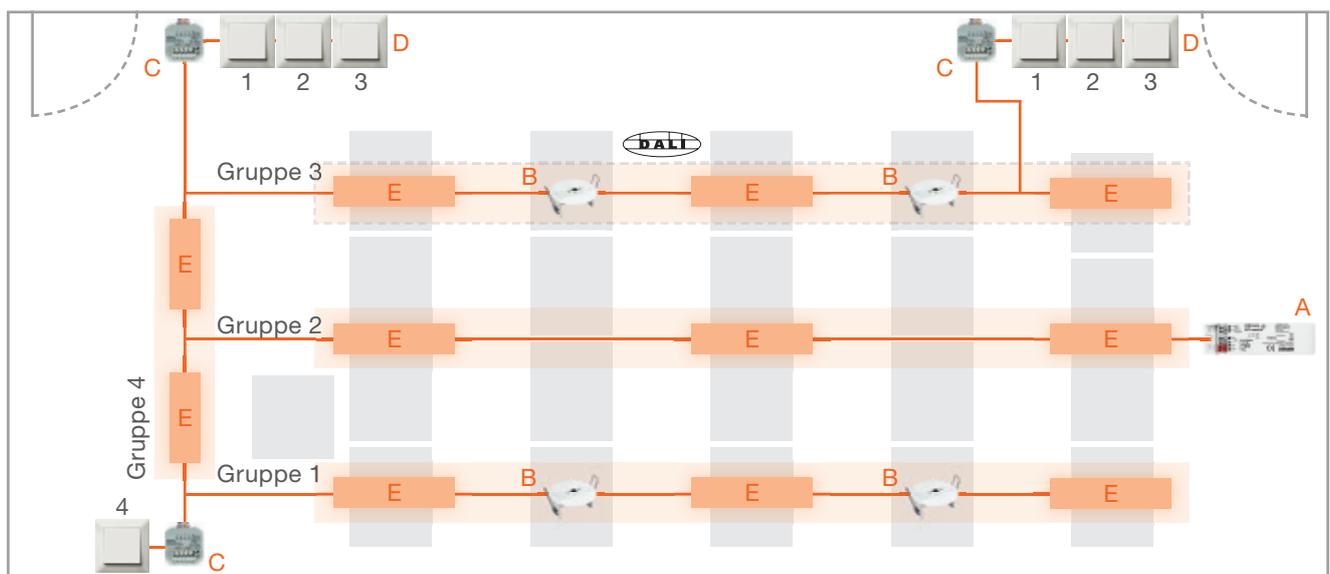
Produkte:

A 2 DALI MCU TW G2 B 24 DALI-EVGs (Leuchten) C Relais-Schalter

2. DALI ACU BT/DALI ECO BT – für ADVANCED Anwendungen

Klassenzimmer

Beschreibung: Klassenzimmerregelung mit manueller Steuerung mittels Tastern. Aufteilung der Leuchten in bis zu 4 Gruppen, die bei eingeschaltetem Zustand sensorgesteuert sind.



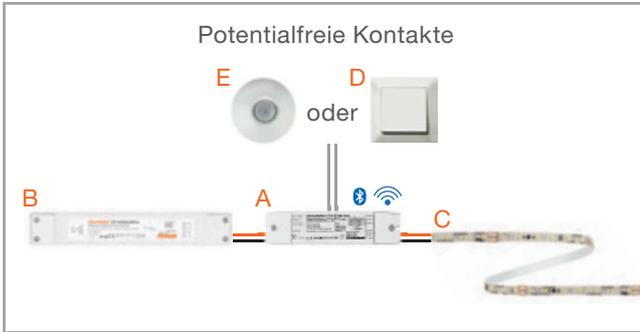
Produkte:

A 1 DALI ECO BT oder DALI ACU BT C 3 DALI COUPLER PUSHB G2 E 11 Standard DALI ECGs (Leuchten)
 B 4 DALI SENSOR LS/PD LI G2 D 7 Taster

3. OT BLE DIM – für ADVANCED Anwendungen (dekorative Beleuchtung)

Hotellounge

Beschreibung: Der Loungebereich soll individuell beleuchtet werden. Über indirekte Beleuchtung in verschiedenen Farben lädt er zum Wohlfühlen ein.



Produkte:

- A OT BLE DIM
- B LED-Treiber (Konstantspannung 12...24V)
- C FLEX TW/FLEX RGBW

- D Taster
- E VISION Sensor
Smartphone mit Casambi App

4. DALI ECO BT RTC – für PROFESSIONAL Anwendungen

Büro

Beschreibung: Ein Großraumbüro soll mittels Tastern manuell gesteuert werden. Zudem soll Präsenz erkannt werden und bei Anwesenheit soll die Lichtregelung auf einer HCL-Kurve basieren.



Produkte:

- A 1 DALI ECO BT RTC
- B 16 DALI-LED-Treiber (DT8) (Leuchten)
- C 4 DALI SENSOR LS/PD LI G2

- D 2 DALI COUPLER PUSHB G2
- E 2 Taster
OSRAM BT Config und OSRAM BT Control App

5. Mehr Effizienz und weniger Kosten – Geld sparen mit DALI PRO 2 IoT (oder DALI PRO CONT-4 RTC)

Was benötigt der Unternehmer?

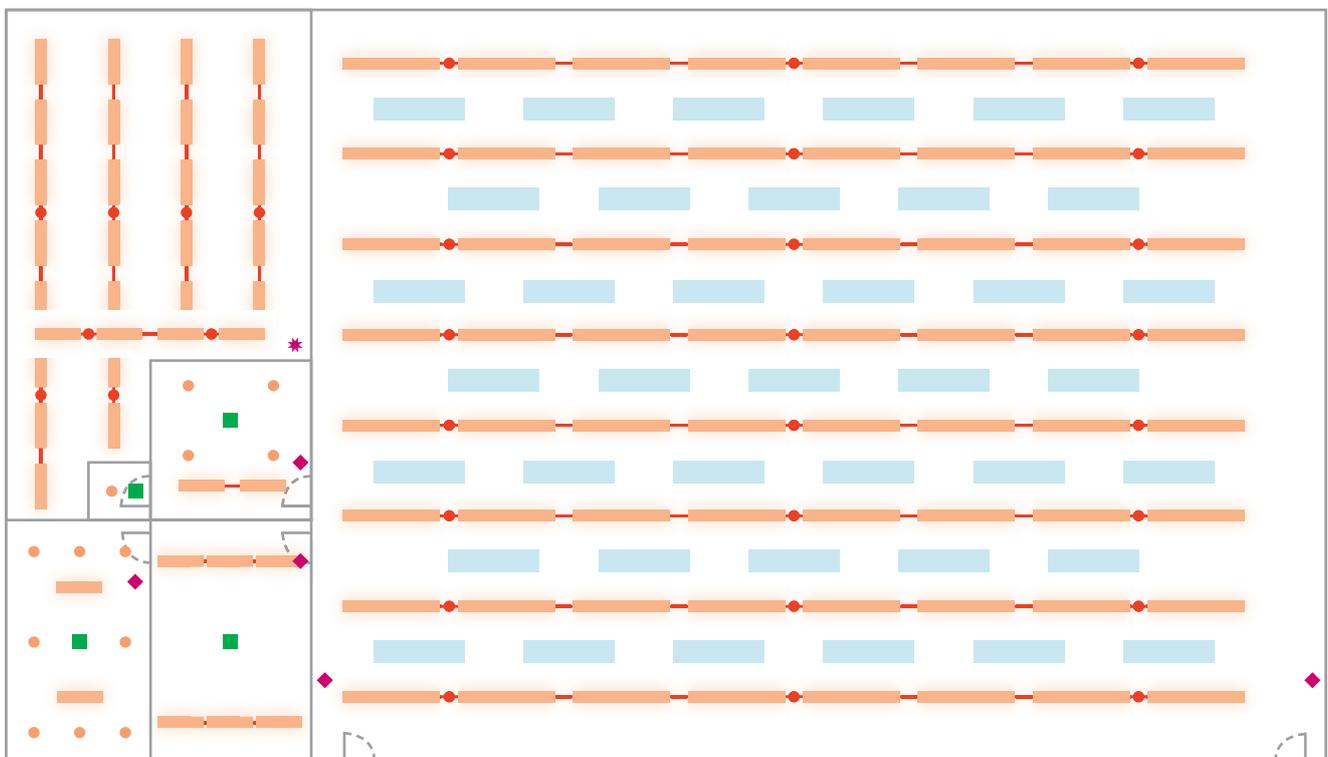
- Ein System für mehrere Räume – flexibel erweiterbar
- Licht dort, wo es benötigt wird
- Maximale Energieeinsparungen

Was hilft den Mitarbeitern?

- Eine einfache Bedienung der Beleuchtung
- Flexibles Licht für unterschiedliche Arbeitsschritte

Vorteile:

- Ein zentrales Steuergerät für die gesamte Halle
- Hohe Flexibilität des Beleuchtungssystems
- Schnelle Inbetriebnahme über browserbasierte grafische Benutzeroberfläche¹⁾
- Bedienung über handelsübliche Taster
- Einstellungen komfortabel mithilfe einer auf Windows® basierenden PC-Software (kostenlos)
- Tageslichtabhängige und ereignisgesteuerte Regelung mit Präsenzfunktion
- Lichtsteuerung mehrerer Räume zentral möglich (bis zu 128¹⁾, 256²⁾, 1.024³⁾ Leuchten)
- Flexibel erweiterbares System dank DALI-Standard



Produkte:

- DALI PRO 2 IoT oder DALI PRO CONT 4-RTC
- DALI SENSOR LS/PD CI G2 (Sensor für den Deckeneinbau)
- DALI COUPLER PUSHB G2 (Tasterkoppler)
- DALI COUPLER LS HIGHBAY G2 + HIGH BAY Sensor

Legende:

- Kombiniertes Licht- und Bewegungsmelder
DALI COUPLER LS HIGHBAY G2 + HIGH BAY SENSOR
- Kombiniertes Licht- und Bewegungssensor
DALI SENSOR LS/PD CI G2
- Leuchte
- Downlight
- Tageslichtöffnung
- ◆ 4-fach-Tasterkoppler DALI COUPLER PUSHB G2
- * Steuereinheit DALI PRO 2 IOT oder DALI PRO CONT 4-RTC

¹⁾ DALI PRO 2 IoT

²⁾ DALI PRO CONT-4 RTC

³⁾ Bis zu 1.024 Leuchten, die über 8 DALI PRO 2 IoT (Release Juli 2021) oder 4 DALI PRO CONT-4 RTC Steuergeräte miteinander verbunden sind

Sie wollen Kontakt zu uns aufnehmen?
Hier finden Sie unsere weltweiten Vertriebskontakte

<https://www.osram.de/ds/kontakt.jsp>



Sie brauchen zusätzliche Unterstützung?
Als registrierter Kunde können Sie unsere
Experten per E-Mail kontaktieren

support-ds@osram.com



Sie sind kein registrierter Kunde?
Bitte benutzen Sie unser Kontaktformular

<https://www.osram.com/apps/cbcontact/contacts/add>



OSRAM GmbH

Zentrale Hauptverwaltung:

Marcel-Breuer-Straße 6
80807 München
Fon +49 89 6213-0
Fax +49 89 6213-2020
www.osram.com

OSRAM