



Licht ist einfach zu steuern
DALI ECO: Multifunktionales Lichtma-
nagementsystem für Leuchten- und
Deckeneinbau

Licht ist OSRAM

OSRAM

Intelligentes und leistungsstarkes Lichtmanagementsystem für Lichtgruppen

DALI ECO ist ein DALI-basiertes Lichtmanagementsystem für den einfachen Einbau in Leuchten – von Einzelleuchten bis hin zu Lichtbändern.

2 DALI-Kanäle, 1-Knopf-Inbetriebnahme, auswählbare Lichtmodi und fernbedienbare Zusatzfunktionen – DALI ECO bietet vielfältige Einsatzmöglichkeiten für intelligente Energiesparlösungen. Das modulare Baukastensystem setzt neue Maßstäbe in puncto Flexibilität bei der Planung und Installation eines kosteneffizienten Lichtmanagementsystems. Es kann für Lichtgruppen in kleinen und mittelgroßen Räumen und Gängen eingesetzt werden. DALI ECO ist einfach zu bedienen und kann mit der Konfigurations-Fernbedienung perfekt an die jeweilige Anwendung angepasst werden.

Die wichtigsten Vorteile

Flexibel

Die Systemkomponenten bieten die Möglichkeit des direkten Leuchteneinbaus wie auch der unabhängigen Installation. Bei Bedarf lassen sich z. B. Stehleuchten über den DALI ECO Swarm Adapter drahtlos vernetzen.

Leistungsstark

Bis zu 32 DALI-EVGs, 10 Sensoren und beliebig viele Taster können an ein DALI ECO-Steuergerät angeschlossen werden.

Intelligent

Die 1-Knopf-Inbetriebnahme ermöglicht eine vollautomatische Systemkalibrierung unter Einhaltung der lichttechnischen Vorschriften für Arbeitsplätze.

Einfach

Im Plug-&-Play-Modus kann DALI ECO sofort ohne Programmierung in Betrieb genommen werden. Die Integration von Erweiterungssensoren und zusätzlichen Tastern ist einfach und installationsfreundlich über die DALI-Leitungen möglich.

Komfortabel

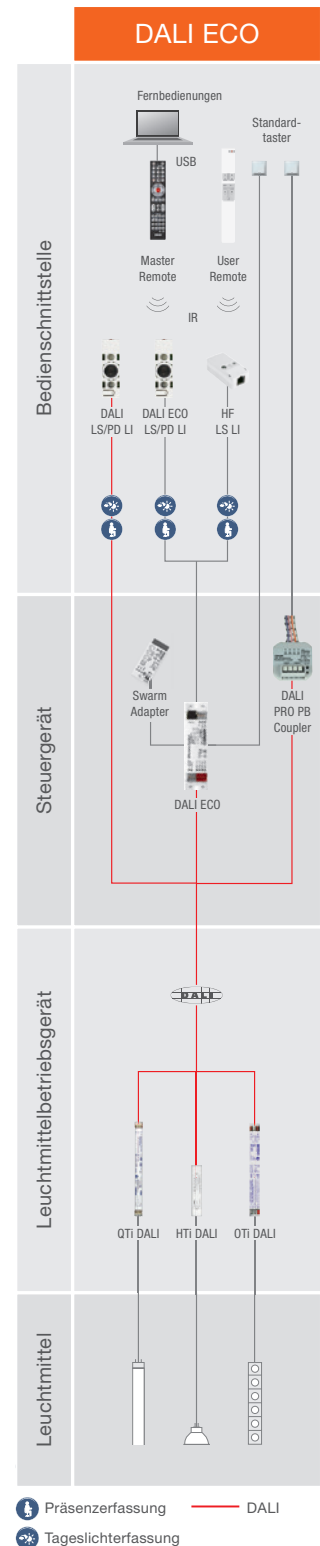
Über eine intuitiv bedienbare PC-Software mit Visualisierungsmöglichkeit lassen sich individuelle Funktionsprofile erstellen, via USB auf die Fernbedienung übertragen und per Knopfdruck speichern.

Anwendungsgebiete

- Büroräume: Einzel- und Gruppenarbeitsplätze
- Klassen- und Schulungsräume
- Treppen und Eingangsbereiche
- Toiletten und Sanitärräume
- Gänge in Industrie- und Lagergebäuden

Die aktuelle Software finden Sie hier:
www.osram.de/software

Systemübersicht



Einfache Konfiguration dank neuer Plug-&-Play-Funktionen

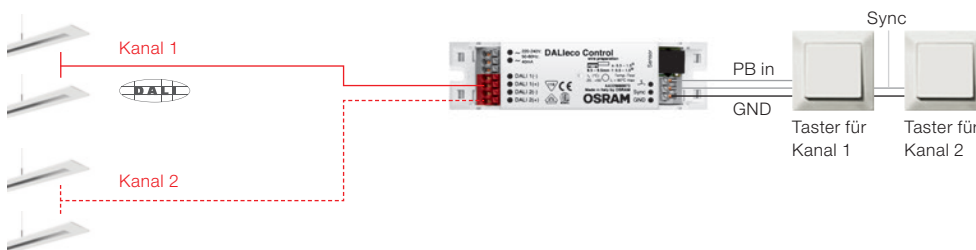
Das DALI ECO-System bietet eine Reihe von verschiedenen Konfigurationen. Ab sofort gehören dazu auch Plug-&-Play-Funktionen, die keine Inbetriebnahme mehr erfordern.

DALI ECO als manuelle Tastersteuerung (kein Sensor angeschlossen)



- **Neu:** Speicherung eines individuellen Einschaltwerts durch Doppelklick
- **Neu:** Echtes Plug & Play, keine Inbetriebnahme notwendig
- Manuelles Dimmen und Schalten von bis zu 32 EVGs
- Länge des Anschlusskabels zu den Tastern von bis zu 50 m, beliebig viele Taster anschließbar

DALI ECO als manuelle 2-Kanal-Tastersteuerung (kein Sensor angeschlossen)



- **Neu:** Manuelles Dimmen und Schalten von 2 x 16 EVGs
- **Neu:** Plug & Play, Aktivierung des Tastersteuerungseingangs für Kanal 2 durch gleichzeitiges Drücken beider Taster für 10 s*
- Speicherung eines individuellen Einschaltwerts für jeden Kanal durch Doppelklick
- Länge des Anschlusskabels zu den Tastern von bis zu 50 m, beliebig viele Taster anschließbar

DALI ECO für die automatische Lichtsteuerung von Einzeleuchten/Einzelbüros



- **Neu:** Sofort betriebsbereite tageslichtabhängige Steuerung durch werksseitig voreingestellten Sollwert
- **Neu:** Sofort betriebsbereite automatische Präsenzerkennung mit einer Ausschaltverzögerung von 15 min
- **Neu:** Speicherung eines individuellen Tageslichtsollwerts durch Doppelklick
- Manuelles Dimmen und Schalten durch direkt angeschlossenen Taster
- Länge des Anschlusskabels zu den Tastern von bis zu 50 m, beliebig viele Taster anschließbar
- Plug & Play für den direkten Anschluss von bis zu 4 Sensoren an das Steuergerät und bis zu 6 Präsenzerweiterungssensoren über DALI**

* Deaktivierung des Tastersteuerungseingangs für Kanal 2 durch gleichzeitiges Drücken beider Taster für 20 s

** Vor dem Anschluss/Entfernen von neuen Komponenten muss das Gerät vom Netzstrom getrennt werden (kein Hot-Plugging!)

Flexible Einstellungsmöglichkeiten für professionelles Lichtmanagement

Neue Einstellungen erweitern das DALI ECO-System um zusätzliche Möglichkeiten und machen es effizienter und komfortabler.

Erweiterte Einstellungen

Individuelle Begrenzung von min. und max. Lichtleistung

- Gewährleistet eine Mindestmenge an künstlichem Licht und erhöht dadurch die Sicherheit
- Begrenzung der maximalen Leistung in thermisch kritischen Umgebungen
- Bei manueller und tageslichtabhängiger Steuerung möglich

Tageslichtregelung zwischen min. und max. Lichtleistung ohne Abschaltung

- Kombination von tageslichtabhängigem Dimmen und manuellem EIN/AUS mit einem konventionellen Lichtschalter. Klare Abgrenzung von EIN und AUS für den Endnutzer.
- Individuelle Begrenzung von min. und max. Lichtleistung
 - Gewährleistet eine Mindestmenge an künstlichem Licht und erhöht dadurch die Sicherheit
 - Begrenzung der maximalen Leistung in thermisch kritischen Umgebungen

Kombination von tageslichtgeregeltem und gesteuertem Kanal

- Kombination von gesteuerter indirekter Beleuchtung (Uplight, Voutenbeleuchtung etc.) und tageslichtgeregelter direkter Beleuchtung/Arbeitsplatzbeleuchtung, z. B. Deckenaufhellung mit unterschiedlichen Farbtemperaturen
- Individuelle Einstellung jedes Kanals durch zwei direkt angeschlossene Taster
- Optionale Steuerung durch zentrale Präsenzerkennung

Hartes Schalten zwischen unterschiedlichen Beleuchtungsstärken in gesteuerten Anwendungen

- Unmittelbare Änderung der Beleuchtungsstärke: Schnelles Licht in hochfrequentierten Ganganwendungen oder Lagerhallen mit Gabelstaplern

Intelligente Schwarmfunktion

- Erfordert den DALI ECO Swarm Adapter
- Ideal geeignet den für Einbau in Stehleuchten sowie für Gruppenarbeitsplätze, Großraumbüros, Gänge und Korridore, Tiefgaragen

Prinzip der Schwarmfunktion

Unbesetzter Arbeitsplatz:

Reduzierte Beleuchtungsstärke



Besetzter Arbeitsplatz:

Normale Beleuchtungsstärke

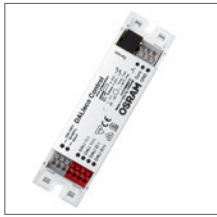


Unbesetzter Arbeitsplatz:

Reduzierte Beleuchtungsstärke



Alle DALI ECO Produkte im Überblick



DALI ECO Control – Steuergerät

Produktname	GTIN (EAN)	V	Hz	CONTROL	No. of OUTPUTS	W SYSTEM	IP	
DALI ECO Control	4008321988645	230	50...60	DALI	2	4	IP20	Leuchten-/ Deckeneinbau
		T _a	l [mm]	b [mm]	h [mm]			
		-20...+50	118	30	21	25		



DALI ECO Swarm Adapter – drahtlose Weitergabe von Präsenzinformationen zwischen DALI ECO Control Steuergeräten

Produktname	GTIN (EAN)	IP				
DALI ECO Swarm Adapter	4052899955646	IP20	Leuchteneinbau			
		T _a	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
		-20...+50	68	30	11	45



DALI ECO LS/PD LI – Licht- und Präsenzsensoren für Arbeitsplätze

Produktname	GTIN (EAN)					IP	
DALI ECO LS/PD LI	4008321988652	5	7 ¹⁾	80 ²⁾	20...800 ³⁾	IP20	Leuchteneinbau
		T _a	FARBE	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
		-20...+50	Grau	48	15	17	25



DALI ECO LS/PD LI NP – Licht- und Präsenzsensoren für Gänge

Produktname	GTIN (EAN)					IP	
DALI ECO LS/PD LI NP	4052899914636	5	7 ¹⁾	80 ²⁾	20...800 ³⁾	IP20	Leuchteneinbau
		T _a	FARBE	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
		-20...+50	Grau	48	15	17	25



HF LS LI – Radar-Licht- und Bewegungssensoren

Produktname	GTIN (EAN)				IP		
HF LS LI	4052899921481	18	35...80	20...800 ³⁾	IP20	Leuchtenan-/ -einbau	
		T _a	FARBE	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
		-20...+50	Weiß	56	28	21	25

1) m²
2) Circa
3) Circa, gemessen am Sensor

Zubehör



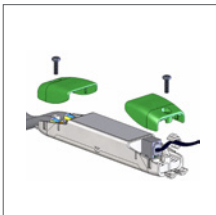
DALI ECO Remote PC KIT – Master-Fernbedienung inklusive USB-Kabel/PC-Software

Produktname	GTIN (EAN)						
DALI ECO Remote PC KIT	4052899195967	10	Schwarz	230	45	13	10



User Remote – IR-Fernbedienung für die komfortable manuelle Steuerung

Produktname	GTIN (EAN)						
User Remote	4008321826435	10	Weiß	230	33	10	10



ECO CI KIT – Zügellastungskit für die unabhängige Montage des DALI ECO Steuergerätes

Produktname	GTIN (EAN)
ECO CI KIT	4008321392091



LS/PD CI KIT – Deckeneinbauadapter für LS/PD Sensoren

Produktname	GTIN (EAN)
LS/PD CI KIT	4052899920293



LS/PD AP KIT – Deckenanbauadapter für LS/PD Sensoren

Produktname	GTIN (EAN)
LS/PD AP KIT	4052899173385

Symbole



Leistung in W



Spannung in V



Betriebsfrequenz in Hz



Farbe



Länge l in mm



Breite b in mm



Höhe h in mm



Maximale Installationshöhe in m



Ausstrahlungswinkel in °



Schutzart



Ansteuerung



Anzahl Steuerungsausgänge



Umgebungstemperaturbereich in °C



Erfassungsbereich



Arbeitsbereich Lichtsensoren in Lx



Montageart



Senderreichweite in m



Versandeinheit in Stück

OSRAM GmbH

Hauptverwaltung:

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

Partner:



OSRAM