B.E.G. LUXOMAT®

DALI-2 Multisensoren für alle Anwendungen

SWISSLUX

DALI-2 ist die Weiterentwicklung des seit Jahren etablierten DALI Standards. DALI-2 erlaubt eine Kommunikation zwischen Produkten verschiedener Hersteller inklusive Sensoren.

DALI Sensoren speisen den Bus und regeln im Broadcast-Modus alle an der Steuerleitung angeschlossenen EVG gemäss den am Sensor vorgenommenen Einstellungen. DALI-2 Sensoren liefern keine Busspeisung und geben Informationen zu gemessener Präsenz und Helligkeit an einen externen Controller weiter, auf welchem auch die Parametrierung erfolgt.

Swisslux ergänzt das Sortiment der B.E.G. Systemmelder und präsentiert neue, vielseitige DALI-2 Multisensoren. Mit hochentwickelten, digitalen Passiv-Infrarot-Detektoren bieten die Melder eine einzigartige Erfassungsqualität. Vom kleinsten Mini-Sensor PICO-BMS DALI-2 mit nur 11 mm Einbautiefe über den superflachen PD11-BMS-FLAT DALI-2 bis hin zum PD4N-BMS DALI-2 mit der Korridor Linse CS1 S MAX K für die Anwendung in Korridoren ist eine einzigartige Erfassungsqualität garantiert. Durch externe Lichtfühler ist auch die Lichtmessung besonders zuverlässig und erlaubt beim Hochregalmelder PD4N-BMS-GH-AP DALI-2 eine Konstantlichtregelung aus grossen Höhen bis 16 m bei einem Erfassungsbereich von 44 m Durchmesser.

Die Merkmale

- Echtzeit-Ausgabe für Präsenz- und Helligkeitsinfo auf den Bus
- Abwärtskompatibel mit der Ursprungsversion DALI
- Ereignisgesteuerte Aktionen und logische Verknüpfungen dank Kommunikation unter den Steuergeräten
- Zentrale Programmierung auf dem Controller
- Verbesserte Interoperabilität, da die Norm neu auch Sensoren abdeckt
- Adressier- und nutzbar gemäss IEC 62386 Teil 101, 103, 303 und 304
- Stromaufnahme 7mA
- Spannung: DALI, max. 22.5 V DC
- Schutzart/-klasse: IP20/Klasse II (PD4-BMS-GH-AP DALI-2: IP54/Klasse II)

Ausführungen

Artikel	Bezeichnung	E-No
PD2N-BMS-UP DALI-2	Systemmelder Multisensor BMS DALI-2, weiss *	535 935 140
PD2N-BMS-DE DALI-2	Systemmelder Multisensor BMS DALI-2, weiss *	535 934 440
PD4N-BMS DALI-2	Systemmelder Multisensor BMS DALI-2, weiss *	535 934 140
PD4-BMS-GH-AP DALI-2	Systemmelder Multisensor BMS DALI-2, weiss	535 931 640
PD11-BMS-FLAT DALI-2	Systemmelder Multisensor BMS DALI-2, weiss *	535 935 440
PICO-BMS DALI-2	Systemmelder Multisensor BMS DALI-2, weiss	535 935 240
Indoor 180-BMS DALI-2	Systemmelder Multisensor BMS DALI-2, weiss *	Auf Anfrage

* Farbblende als Zubehör in 7 Farben verfügbar

Zubehör

Artikel	Bezeichnung	E-No
CS1 S MAX K/W	Korridorlinse für PD4N-BMS DALI-2, weiss Reichweite: max. Ø 40 m tangential max. Ø 20 m radial	535 999 268
AS PD11/W	UP Adapterset zu PD11, weiss	535 999 008
APG1 S/W	AP-Gehäuse Decken-Melder 360°, weiss	535 999 108
WH-PD2-MAX-K	Wandhalterung für Deckenmelder, weiss	535 990 308
BSK-PD/W	Ballschutzkorb Decken-Melder 360°, weiss	535 998 275

PD2N-BMS-UP DALI-2

PD2N-BMS-DE DALI-2

PD4N-BMS DALI-2

PD4-BMS-GH-AP DALI-2

PD11-BMS-FLAT DALI-2

PICO-BMS DALI-2

Indoor 180-BMS DALI-2

CS1 S MAX K/W

AS PD11/W

APG1 S/W

WH-PD2-MAX-K

BSK-PD/W

PD2-BMS DALI-2

- Reichweitenstarker DALI-Multisensor
- Mischlichtmessung mittels innen- und aussenliegendem Lichtsensor
- Inklusive Abdeckclips
- Deckeneinbau und Auf-Unterputzmontage

Technische Daten

Abmessungen [mm]:	DE= Øxh 83 x 55 UP= Øxh 106 x 42 AP= Øxh 108 x 53
Erfassungsbereich:	Vertikal 360°
Reichweite:	max. Ø 8 m tangential max. Ø 4 m radial max. Ø 4 m sitzende Tätigkeit

PD4N-BMS DALI-2

- Reichweitenstarker DALI-Multisensor
- Mischlichtmessung mittels innen- und aussenliegendem Lichtsensor
- Inklusive Abdeckclips
- Deckeneinbau und Auf-Unterputzmontage

Technische Daten

Abmessungen [mm]:	DE= Øxh 98 x 96 AP= Øxh 101 x 76
Erfassungsbereich:	Vertikal 360°
Reichweite:	max. Ø 24 m tangential max. Ø 8 m radial max. Ø 6 m sitzende Tätigkeit
Reichweite mit Korridor Linse CS1 S MAX K:	max. Ø 40 m tangential max. Ø 20 m radial

PD4-BMS-GH-AP DALI-2

- Externer, mechanisch auf eine Montagehöhe zwischen 5–16 m einstellbarer Teleskop-Lichtfühler für eine anwendungsgerechte Lichtmessung
- Separate und leistungsstarke Lokalisierungs-LED für eine schnelle und sichere Inbetriebnahme
- Inklusive Abdeckclips
- DALI-Multisensor zur Aufputzmontage in grossen Höhen

Technische Daten

Abmessungen [mm]:	AP= Øxh 126 x 76
Erfassungsbereich:	Vertikal 360°
Reichweite:	max. Ø 44 m tangential max. Ø 30 m radial

PD11-BMS-FLAT DALI-2

- Besonders flacher DALI-Multisensor mit nur 0,85 mm sichtbarer Aufbauhöhe
- Federklemmen für den einfachen und schnellen Einbau in abgehängte Decken
- Inklusive Abdeckclips und Klemmring für den Einbau in Leuchten

Technische Daten

Abmessungen [mm]:	Øxh 52 x 48
Erfassungsbereich:	Vertikal 360°
Reichweite:	max. Ø 8 m tangential max. Ø 4 m radial max. Ø 2 m sitzende Tätigkeit

PICO-BMS DALI-2

- Mini DALI-Multisensor mit nur 11 mm Einbautiefe
- Inklusive Abdeckclips und Klemmring für den Einbau in Leuchten
- Deckeneinbau

Technische Daten

Abmessungen [mm]:	Øxh 33 x 27
Erfassungsbereich:	Vertikal 360°
Reichweite:	max. Ø 10 m tangential max. Ø 4 m radial max. Ø 4 m sitzende Tätigkeit

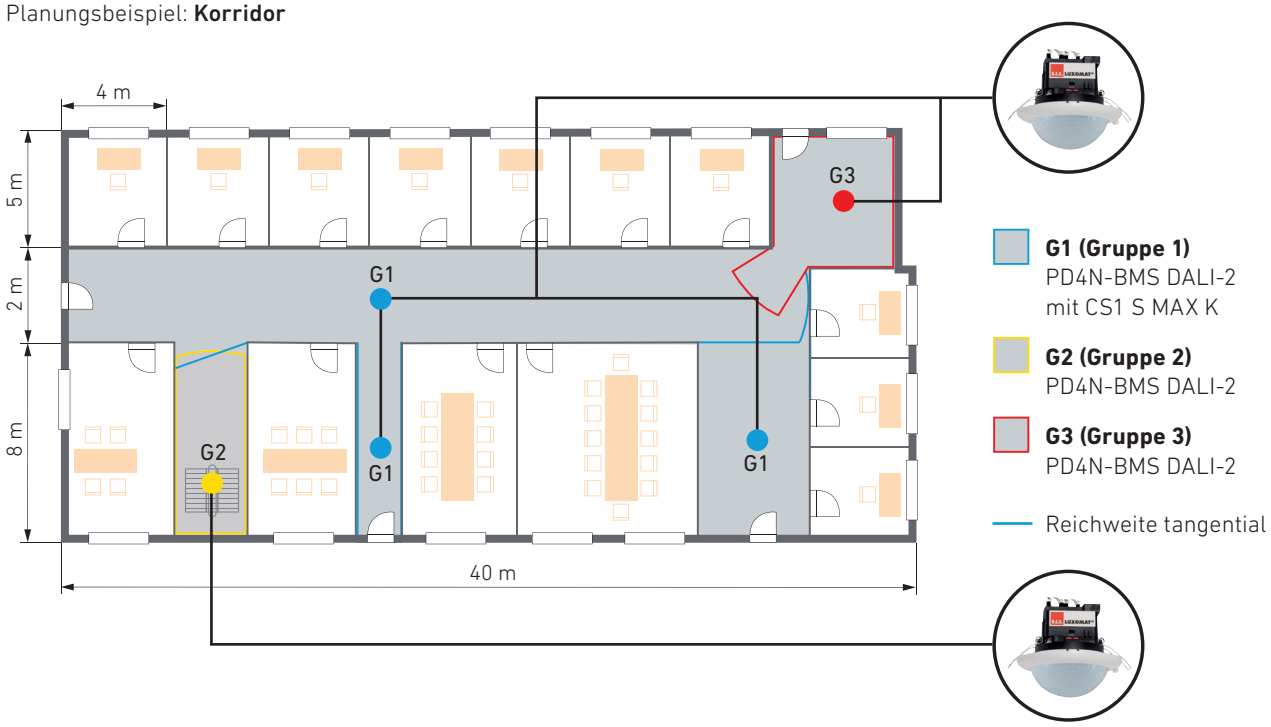
Indoor 180-BMS DALI-2

- Mischlichtmessung mittels innenliegendem Lichtsensor
- Für Montagehöhen zwischen 1.1 – 2.2 m
- Inklusive Abdeckclips
- Bis zu 7 Farben verfügbar (als Bausatz bestellbar)

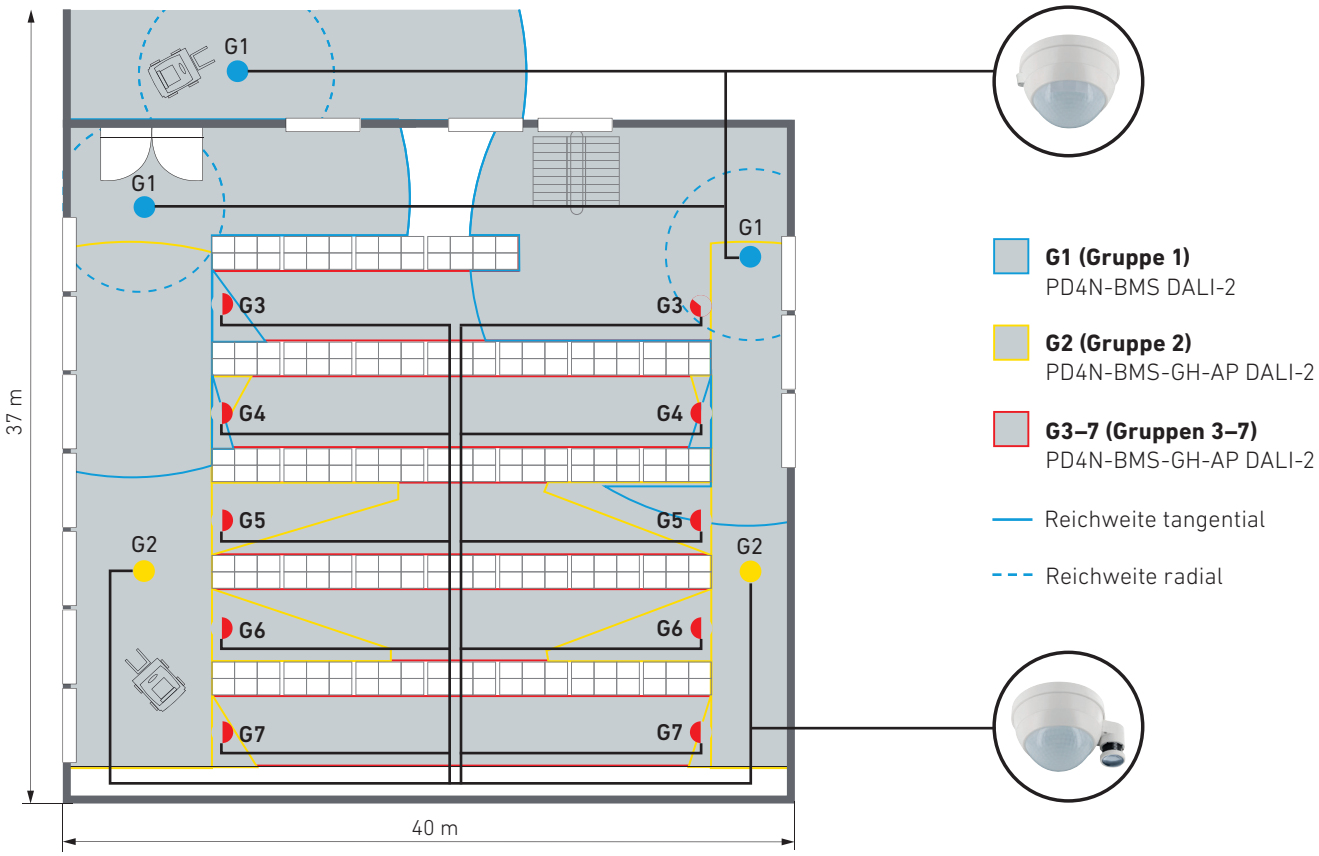
Technische Daten

Abmessungen [mm]:	bxhxt 88x88x48
Erfassungsbereich:	180° Erfassungsbereich
Reichweite:	10 m tangential 4 m radial 4 m sitzende Tätigkeit

Planungsbeispiel: **Korridor**



Planungsbeispiel: **Hochregallager**



Bei Verwendung in Hochregallagern ist darauf zu achten, dass jeweils in den Kopfbereichen der Regalgänge Melder verbaut werden, welche durch Abdeckclips (im Lieferumfang) oder montagetechnische Anordnung nur Bewegung in dem gewünschten Regalbereich erfassen.

Markenhinweis: Swisslux ist eine eingetragene Marken der Swisslux AG.
Copyright © Swisslux AG | Alle Rechte sowie Technische Änderungen bleiben vorbehalten. Stand: 11576

Klimaneutral
Druckprodukt
ClimatePartner.com/11700-2109-1001

Swisslux AG
Industriestrasse 8 | CH-8618 Oetwil am See
Tel: +41 43 844 80 80 | Fax: +41 43 844 80 81
info@swisslux.ch | www.swisslux.ch