

# NEUER DESIGNLIEBLING

## Für Lamellendecken und Leuchteneinbau

B.E.G. launcht PIR-Sensor PD5N-Lamella-BMS2 DALI-2

Optimale Lichtverhältnisse zum Arbeiten, stimmungsvolle Beleuchtungsszenen, eine anwesenheitsabhängige Jalousien- und Beleuchtungssteuerung, ansprechendes Design – mit dem neuen PD5N-Lamella zieht Komfort in Unternehmen ein. Integriert in Lamellendecken oder Leuchten fällt der rechteckige, flache Sensor dabei kaum ins Auge. Optisch nähern sich dabei Büroarbeitsplätze immer mehr den behaglichen Wohnräumen daheim an. Mit dem PD5N-Lamella bringt B.E.G. ein weiteres DALI-2 zertifiziertes Gerät auf den Markt. Das Eingabegerät vereint die Vorzüge der PIR-Sensortechnologie mit gutem Design.

Das hochwertige Sensorsortiment der B.E.G. Brück Electronic GmbH bietet für jede Anwendung eine professionelle Lösung. Häufig bestimmt der hohe Funktionsumfang der innovativen B.E.G. Geräte das Design. Beispiele dafür sind die erfolgreichen Außenbewegungsmelder-Modelle RC-Plus Next mit bis zu vier Sensoren im beweglichen Kugelkopf und zahlreichen weiteren Einstellmöglichkeiten für eine hochflexible Anpassung an die Umgebungssituation.

In Geschäftsräumen, Büros, Konferenz- oder Klassenräumen, in denen Erfassungsreichweiten unter 10 m gefragt sind, bestimmen Arbeits- und Wohnkomfortansprüche das Design. Dann ist es schön, wenn sich Technik möglichst unauffällig ins Raumdesign einfügt.

Für den Einbau in Rasterdecken setzt B.E.G. auf den besonders flachen Präsenzmelder PD11. Den PD11 mit seinen 9 m Erfassungsreichweite gibt es in vier Farbton-Varianten für gängige Standards der Gebäudeautomation wie KNX, DALI oder auch als Stand-Alone-Gerät. Auch der PICO, der mit nur 33 mm Durchmesser und nur 4 g Gewicht, weltweit einer der kleinsten Präsenzmelder ist, überzeugt durch Unauffälligkeit. Der Minimelder schafft ganze 10 m Reichweite und lässt sich in Leuchten einbauen. Zu den unauffälligen PIR-Sensoren für hohe Designansprüche reiht sich nun ein weiteres Gerät mit 9 m Reichweitenerfassung, der PD5N-Lamella-BMS2 DALI-2 in zwei Farbtönen.



Bilder: © B.E.G. Brück Electronic GmbH

Abbildung, oben: Der neue PD5N-Lamella – Passivinfrarot-Sensoren reagieren auf Veränderungen auftretender Infrarot-Wärmestrahlung.

Abbildung, rechts: Mit neuer Gebäudesystemtechnik zieht Komfort ein. Der PD5N-Lamella passt perfekt in moderne Umgebungen.







© B.E.G. Brück Electronic GmbH

*Die PD5N-Lamella-BMS2 DALI-2 Geräte werden vorverdrahtet mit Klipsen ausgeliefert, was die Installation denkbar einfach macht. Sie fügen sich flach in SAPP®ceiling Lamellendecken ein. Sie sind in Weiß (Art.-Nr. 93354) und Schwarz (Art.-Nr. 93358) erhältlich.*

Der B.E.G. PD5N-Lamella verfügt erstmalig über eine rechteckige, flache Linse. Entwickelt wurde er für SAPP®ceiling Lamellendecken. Dort gelingt die Installation spielend einfach, denn das Gerät ist vorverdrahtet, kann direkt eingesteckt und eingeklickt werden. Für dunkle Lamellendecken steht neben dem weißen PD5N-Lamella (Art.-Nr. 93354) auch ein Sensor mit schwarzem Gehäuse (Art.-Nr. 93358) zur Verfügung.

Durch das DALI-2 Zertifikat ist eine hohe Interoperabilität gegeben. Überall wo Licht und Bewegungserkennung gemessen werden sollen und die eckige Linse interessant ist, ist der neue Sensor einsatzfähig. So eignet sich der PD5N-Lamella z.B. auch für den Einbau in DALI-2 Leuchten oder in ein Leuchtenband.

Der B.E.G. PD5N-Lamella ist das erste Gerät der BMS-Generation 2, welche sich durch einen vorbildlich geringen Stromverbrauch der Geräte auszeichnet. Das wirkt sich positiv auf die Last des DALI-BUS aus.

Die Firmware der Generation 2 hat zudem ein Facelift erhalten, gleich fünf neue Instanzen sorgen für eine bequeme Raumbedienbarkeit per B.E.G. Mini-IR-Fernbedienung. Weitere Leistungen sind u.a. Einstellungsmöglichkeiten zur Auflösung des Lichtsensors von 12 Bit auf 10 Bit. Damit werden bessere Ergebnisse der Lichtregelung bei ungünstigen Raumbedingungen erzielt. Die Einstellung erfolgt über die generisch zugängliche Speicherbank. Fortan lässt sich auch der Reflexionsfaktor auf Werte zwischen 0,1 und 1,0 einrichten. Das vereinfacht den Einsatz von übergeordneten Visualisierungen, da der vom Sensor übermittelte Lux-Wert nicht mehr umgerechnet werden muss.

Mit dem B.E.G. PD5N-Lamella kommt ein Sensor auf den Markt, dessen flache, eckige Form für Designobjekte und Wohlfühlräume perfekt geeignet ist. Komfortabel wird es auch für Installateure: Eine simple Installation, Inbetriebnahme und hohe Anpassungsfähigkeit versprechen Effizienz und Freude in der Anwendung.



B.E.G. Brück Electronic GmbH  
[www.beg-luxomat.com](http://www.beg-luxomat.com)

