

ED-EYE

Sensor (Licht) Anbau

Art.Nr. 22154682

DALI-Lichtsensord (Deckenmontage) für die Erfassung des in den Raum einfallenden Tageslichts

Anwendung

Der DALI-Lichtsensord ED-EYE mißt das durch das Fenster in den Raum einfallende Tageslicht. LUXMATE Lichtmanagement zieht diesen Wert zur Steuerung der Raumbeleuchtung heran.

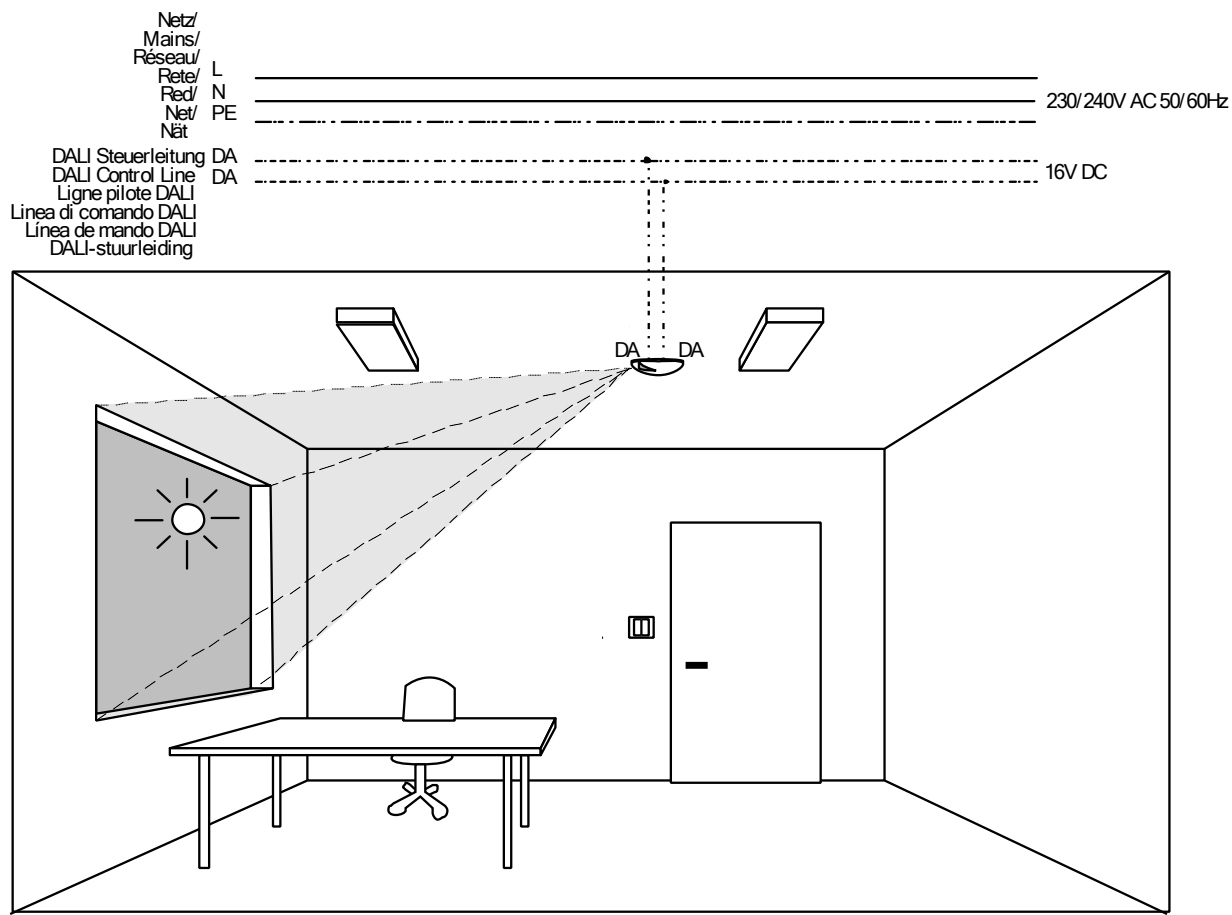
Planungshinweise

Der Lichtsensord kann in Kombination mit entsprechenden LITECOM, LUXMATE- DIMLITE, -EMOTION und -LITENET System eingesetzt werden.

- Der Lichtsensord dient ausschließlich der Erfassung des Tageslichtanteils im Raum; Für die Funktionstüchtigkeit der tageslichtabhängigen Beleuchtungssteuerung ist die korrekte Platzierung des Sensors maßgeblich:
 - Die Sensoröffnung muß mit freiem Blick in Richtung Tageslicht (Fenster) ausgerichtet werden.
 - Achten Sie darauf, daß in den Sensor weder Kunst- noch direktes Sonnenlicht einfällt.
 - Abstand des Sensors vom Fenster höchstens gleich Fensterhöhe: $c < a$
 - Der Sensor wird vor der Fenstermitte montiert; Abstand des Sensors vom Fenster höchstens gleich Fensterbreite: $c < b$.
 - Ist der Fenstersturz wesentlich höher als $1/6$ des Sensorabstands, muß der Sensor abgehängt oder geneigt montiert werden.
 - Vermeiden Sie größere Abschattungen des Sensorblickwinkels, z.B. durch Fensterkreuze, große Fensterstürze oder Leuchtenkörper vor dem Sensor. Zulässig sind Abschattungen bis max. 15%.
 - Bei abweichenden Verhältnissen - oder wenn Sie Fragen zur Positionierung des Sensors haben - wenden Sie sich bitte an Ihr Vertriebsbüro.
- Stromaufnahme 2 DALI-Lasten (4mA)



Anschlusschema



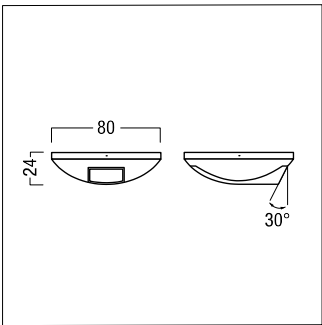
Montage- und Installationshinweise

- Wir empfehlen die Verwendung von Standard-Installationsmaterial (2 x 0,75mm² - 2 x 1,5mm², NYM)
- Die beiden DALI-Steuerleitungen sind verpolbar.
- In das Lichtsensor-Auge ist eine LED integriert. Sie leuchtet, wenn der Taster im Gehäusedeckel gedrückt ist und eine Verbindung zur DALI-Steuerleitung besteht.

Technische Daten

Eingänge	1 DALI Steuerleitung, 4 mA Stromaufnahme (2 DALI-Lasten)
DALI-Signal	16 V getaktet (Manchester Code)
Anschlussklemmen	0,5–1,5 mm ²
Gehäusematerial	Kunststoff, halogenfrei
Montage	an Decke geschraubt
Abmessungen	Ø 80 mm, Höhe 24 mm
zul. Umgebungstemperatur ta	0 °C ... +50 °C
Gewicht	ca. 0.3 kg
Schutzart	IP20
Sonstiges	Spektralverhalten: spektrale Empfindlichkeit mit eingebautem Farbkorrekturfilter dem menschlichen Auge angepasst

Abmessung



Gerätelabel/Anschlüsse



ZUMTOBEL

ED-EYE

Art.-Nr. 22 154 682

DALI light sensor lookout

16 V DC, max. 4 mA

Ta: 0 – 50 °C

Made In Austria 

Technische Änderungen vorbehalten. 23.09.2026 © Zumtobel - 5 Jahre Garantie gemäß Garantiebedingungen unter www.zumtobel.com/garantie