



DIMLITE

Lichtsteuergerät

Der ideale Einstieg in die Welt der intelligenten Lichtsteuerung.

[linked](#)

Alle Bestellnummern des PDFs sind mit dem Zumtobel Online-Katalog verknüpft.

Wie ein Puzzlespiel

Stück für Stück einfach anschliessen und fertig



DIMLITE multifunction

Das Lichtsteuersystem folgt dem Prinzip eines Puzzlespiels: An ein Basismodul werden je nach Bedarf verschiedene Komponenten angeschlossen. Dabei bietet das Basisgerät schon viele praktische Funktionen wie Dimmen, eine zentrale EIN/AUS-Funktion und eine Lichtstimmung. Rund um dieses Zentralmodul können je nach Wunsch unterschiedliche Komponenten zur Funktionserweiterung angeschlossen werden. Egal, ob Komfortbediengeräte wie die CIRCLE Bedienstelle, Präsenzmelder oder ein Lichtsensor zur tageslichtabhängigen Beleuchtungssteuerung, eines haben alle gemeinsam: einfach anschließen und fertig.



Leuchten

Jede Leuchte mit DALI oder DSI Betriebsgerät kann mit DIMLITE verwendet werden.



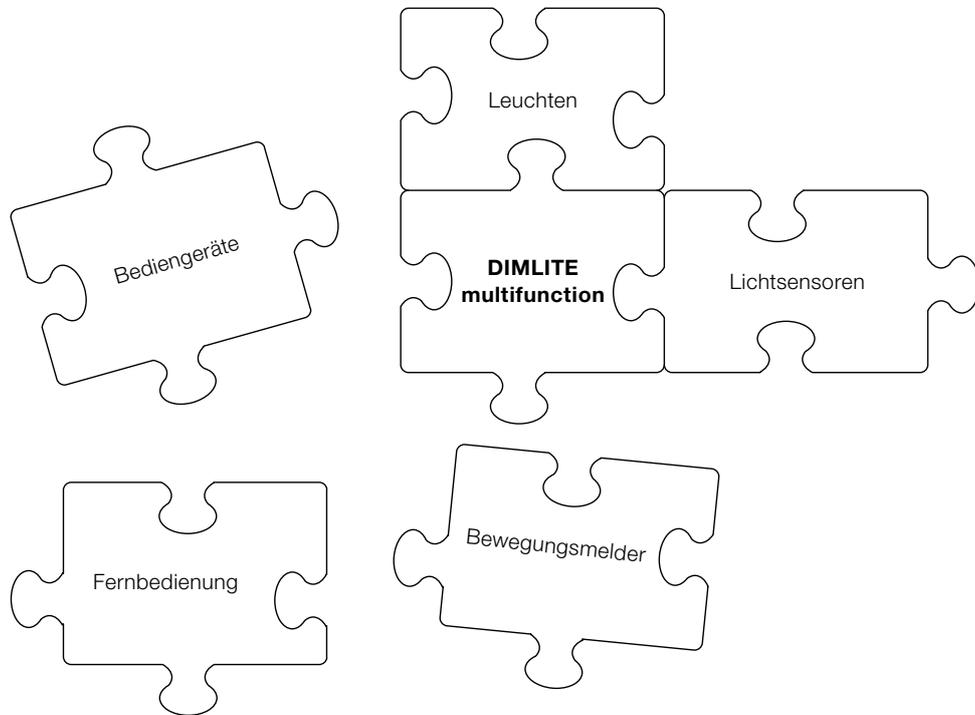
Anwesenheitssensoren

2 in 1. Mit hoch empfindlicher Infrarot-Technik registriert er die Anwesenheit von Personen zuverlässig. Gleichzeitig dient der Sensor zum Empfang von Signalen der Infrarot-Fernbedienung. DIMLITE kommuniziert aber auch mit jedem Standard Anwesenheitssensor, wie er überall im Handel erhältlich ist.



Lichtsensor

Der Sensor misst das einfallende Tageslicht und nutzt diese Werte, um das Tageslicht perfekt mit Kunstlicht zu ergänzen.



Standard-Taster

In einem DIMLITE System können auch Standard-Taster eingesetzt werden – zum Dimmen, zum Ein- und Ausschalten oder zum Aufruf einer Lichtstimmung.



CIRCLE Bedienstelle

Mit drei Stimmungstasten und zwei Dimmwippen übernimmt die innovative Bedienstelle alle elementaren Funktionen eines aufwändigen Bedienpanels und ersetzt so mehrere Regler und Taster im Raum.



Fernbedienung

Einfach, komfortabel und immer griffbereit: Die ergonomische Infrarot-Fernbedienung IR-Touch hat weniger Tasten als ein Handy. Mit ihr lassen sich alle Lichtkomponenten ortsunabhängig steuern.

Plug & Play

In wenigen Schritten ist die energiesparende Lichtlösung realisiert

1



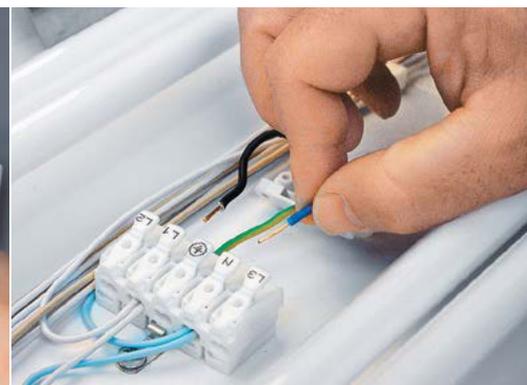
Das Basisgerät ist für alle Planungsvarianten dasselbe. Erweiterungskomponenten wie Präsenzmelder, Lichtsensor oder Szenenmodul werden einzeln dazubestellt.

2



Alles, was der Installateur für den Einbau einer DIMLITE Lichtsteuerung an Werkzeugen braucht, ist ein Schraubendreher. Als Erstes wird das Basisgerät im Schaltschrank installiert ...

3



... dann werden die Leuchten angeschlossen. Die Verkabelung kann mit handelsüblichem NYM-Material erfolgen. Dabei sind die Anschlüsse bei digitaler Ansteuerung per DALI oder DSI verpolungssicher.

DIMLITE APP für iPad



DIMLITE ist der ideale Einstieg in die Welt des intelligenten Lichtmanagements. Die dazu passende Zumtobel DIMLITE-App ist ein kostenloses Planungsprogramm für Elektriker und Elektroplaner, mit dem sich ganz einfach ein Schaltplan mit den richtigen Funktionen und Produkten erstellen lässt.

Information und Download:
itunes.apple.com/de/app/dimlite



Webapp:
zumtobel.com/dimlitewebapp



4



Nun werden die passenden Sensoren und Bediengeräte am Control-In des DIMLITE Basismoduls angeschlossen. Ein zusätzliches Gerät im Schaltschrank ist nicht notwendig, sondern ...

5



... das Basisgerät initialisiert sich in wenigen Sekunden selbst. Die grüne LED zeigt den betriebsbereiten Zustand der Anlage an. So funktioniert „Plug & Play“ im besten Sinn des Wortes.

6

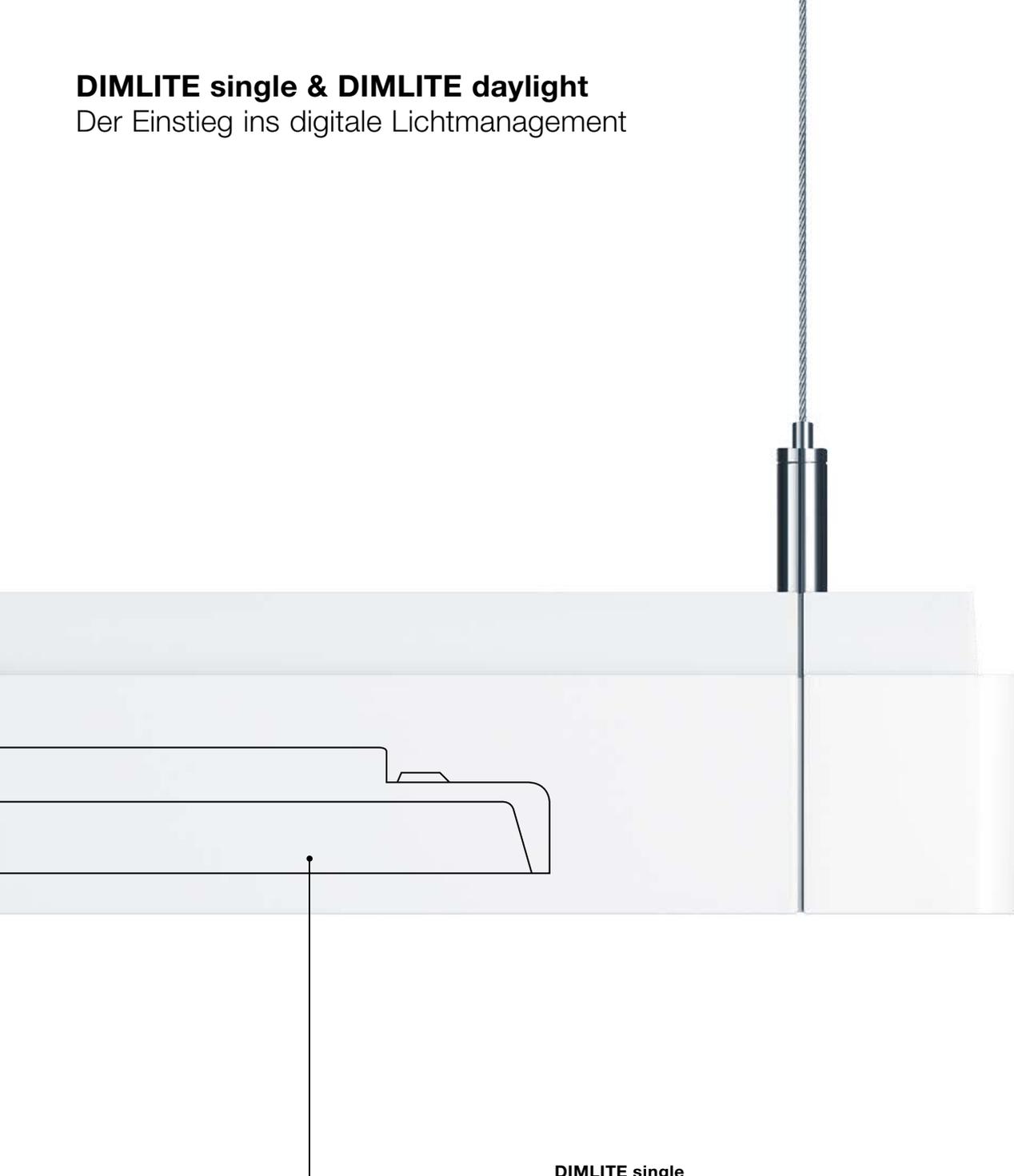


Die Anlage ist nun betriebsbereit. Nach Wunsch können die Lichtstimmungen modifiziert oder die Tageslichtkennlinien angepasst werden.

Komfortabel und energiesparend.
Nun ist die Lichtlösung perfekt.

DIMLITE single & DIMLITE daylight

Der Einstieg ins digitale Lichtmanagement



DIMLITE single

DIMLITE single ist die optimale Lösung zum absolut synchronen Dimmen von bis zu 25 Leuchten. Alle Standard Bewegungsmelder lassen sich in die Steuerung integrieren und ermöglichen so zusätzliche Einsparungen. DIMLITE single erkennt automatisch DALI oder DSI Leuchten.



DIMLITE daylight

Mit DIMLITE daylight lassen sich energiesparende Lichtlösungen mit wenig Aufwand realisieren. Bis zu 2 x 25 Leuchten können so tageslichtabhängig, wahlweise auch mit zusätzlichem Bewegungsmelder, gesteuert werden. Durch die aufschnappbare Zugentlastung ist DIMLITE daylight bestens für den Deckeneinbau geeignet.

DIMLITE School Kit

Lichtstimmung fürs Klassenzimmer

DIMLITE School Kit

Neue Medien sind ein fixer Bestandteil des modernen Schulalltages. Der Einsatz von Computer und Projektoren ist jedoch nur einer von zahlreichen Beweggründen für die Installation einer intelligenten Lichtlösung. Zeitgemäßes Licht passt sich adaptiv den verschiedenen Tätigkeiten an und unterstützt die wechselnden Unterrichtsmethoden mit der geeigneten Lichtstimmung. Das DIMLITE School Kit umfasst alle Bestandteile für die komfortable und intelligente Steuerung eines Klassenzimmers. So fällt es dem Vortragenden leicht, die passende Lichtstimmung für ein optimales Lernumfeld auszuwählen.



Tageslichtabhängige Allgemeinbeleuchtung

Lichtstimmung Nummer 1 ergänzt das verfügbare Tageslicht mit dem optimalen Niveau an Kunstlicht. Die natürlich wirkenden Lichtverhältnisse motivieren die Schüler und sparen zudem Energie.



CIRCLE Bedienstelle
School Kit



Licht für die Beamerpräsentation

Lichtstimmung Nummer 2 ist für die Präsentation mit Lichtprojektoren optimiert. Das Helligkeitsniveau von Grund- und Tafelbeleuchtung wird abgesenkt, der Raum verdunkelt.



Licht für konzentriertes Arbeiten

Lichtstimmung Nummer 3 schaltet die Raumbeleuchtung auf 100 Prozent. Derart hohe Helligkeiten unterstützen die Konzentration und fördern das störungsfreie Arbeiten.

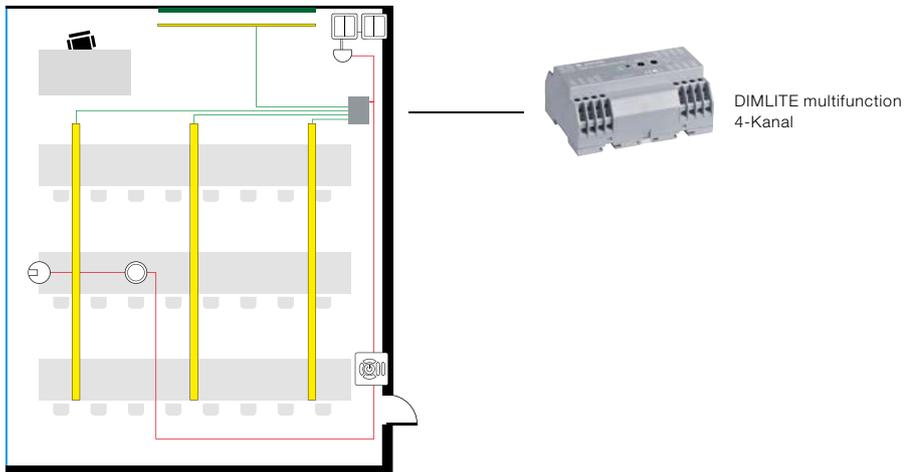
Anwendungsbeispiele

DIMLITE multifunction



9,23 kWh/m²a

Jahres-Energiebedarf der Beleuchtung



Klassenzimmer

Einzel-, Gruppen- oder Frontalunterricht? DIMLITE hält die für den Unterricht typischen Lichtstimmungen auf Knopfdruck bereit. Dazu wurden die Leuchten in vier Gruppen eingeteilt, jede einzelne davon ist via DALI dimmbar. Tageslichtabhängige Steuerung und Präsenzmelder dimmen und schalten das Licht automatisch aus, sobald es nicht mehr benötigt wird.

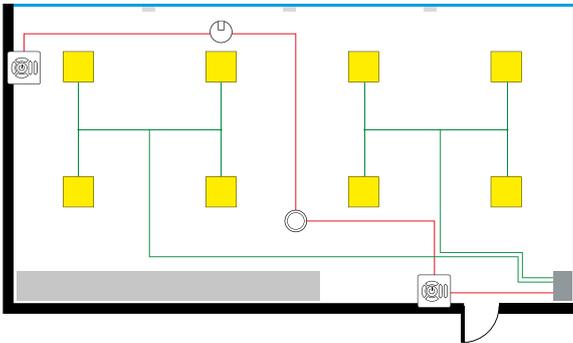
Verwendete Produkte

- 1 x DIMLITE multifunction 4-Kanal
- 1 x ED-SxED Gruppen-/Szenenmodul
- 1 x Lichtsensor ED-EYE
- 1 x Präsenzmelder ED-SENS
- 2 x Standard-Taster
- 1 x CIRCLE Bedienstelle



14,28 kWh/m²a

Jahres-Energiebedarf der Beleuchtung



DIMLITE multifunction
2-Kanal

Gruppenbüro

Teamwork oder Computerarbeit? Um mehr Individualität zu geben und den Lichteinsatz zu fokussieren, wurden die Arbeitsplatzleuchten in zwei Gruppen geteilt. Die drei am häufigsten verwendeten Lichtstimmungen stehen sowohl an den CIRCLE Bedienstellen als auch der IR-Fernbedienung auf Abruf bereit. Ganz automatisch erfolgt das Energiesparen mit der tageslichtabhängigen Steuerung des Kunstlichts.

Stückliste

	1 x DIMLITE multifunction 2-Kanal
	1 x Infrarotempfänger ED-IR
	1 x Infrarotfernbedienung IR-TOUCH
	1 x Lichtsensor ED-EYE
	2 x CIRCLE Bedienstelle

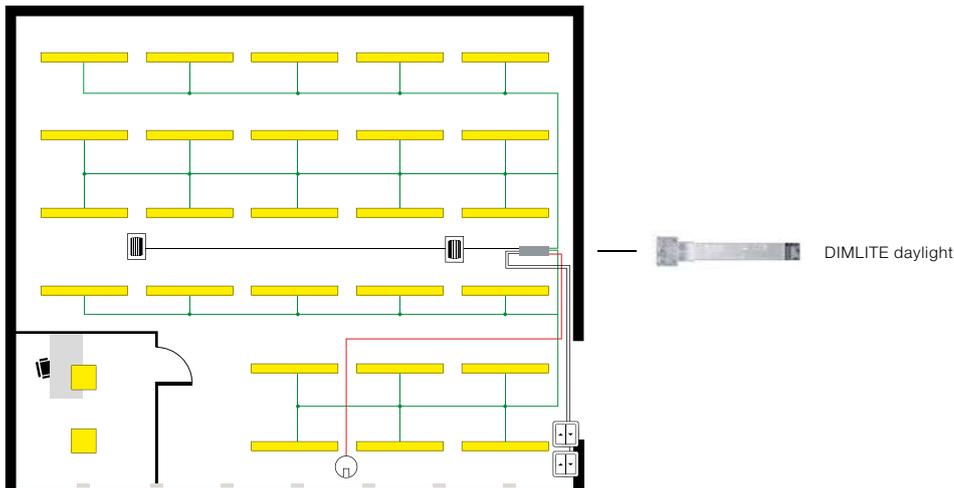
Anwendungsbeispiele

DIMLITE daylight / DIMLITE single



15,82 kWh/m²a

Jahres-Energiebedarf der Beleuchtung



Gewerbehalle

Große Hallen mit wechselnder Mitarbeiterfrequenz?
Entsprechend den unterschiedlichen Nutzungsbereichen der Halle werden die Leuchten in zwei Gruppen zusammengefasst. So braucht es auch nur einen Taster, um alle Leuchten einer Gruppe zu schalten oder zu dimmen. Zwei Bewegungsmelder stellen sicher, dass die Anwesenheit von Personen korrekt erfasst wird. Auch hier erfolgt das Energiesparen ganz automatisch mit der tageslichtabhängigen Steuerung des Kunstlichts.

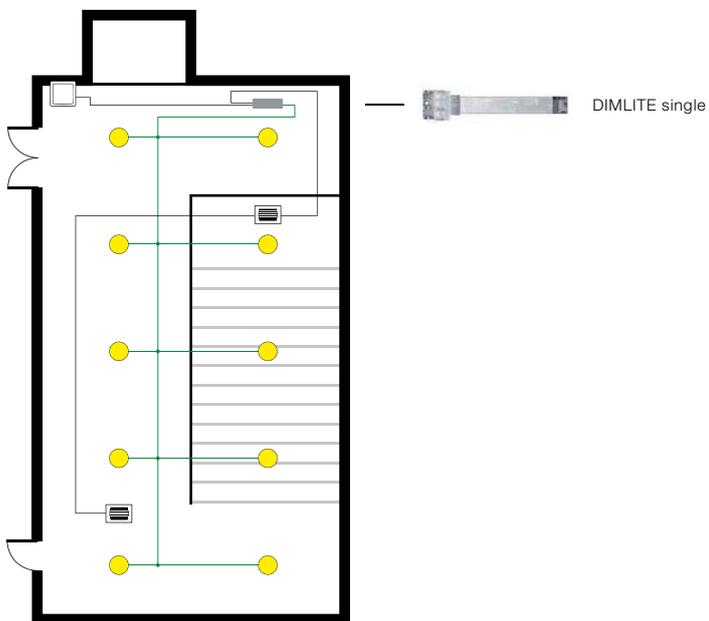
Stückliste

1 x DIMLITE daylight
2 x Standard-Doppeltaster
2 x Standard-Bewegungsmelder
1 x LSD Lichtsensor



6,91 kWh/m²a

Jahres-Energiebedarf der Beleuchtung



Flur

Keine Taste zum Einschalten suchen müssen und auch das Ausschalten nie mehr vergessen! DIMLITE begleitet Mitarbeiter und Kunden komfortabel und energiesparend durch den Flur und Treppenhäuser. In den Zeiten dazwischen senkt DIMLITE mit reduziertem Dauerlicht den Energieverbrauch, ohne das Gefühl der Sicherheit zu unterwandern.

Stückliste

	1 x DIMLITE single
	1 x Standardtaster
	2 x Standard-Bewegungsmelder

DIMLITE im Überblick



DIMLITE single *



DIMLITE daylight *

Funktionen

Dimmen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Lichtstimmung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Steuerung mit Taster	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Integrierbare Komponenten

Präsenzmelder	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Tageslichtsteuerung	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Komfortbedienstelle CIRCLE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fernbedienung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tastereingangsmodul	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Systemgrößen

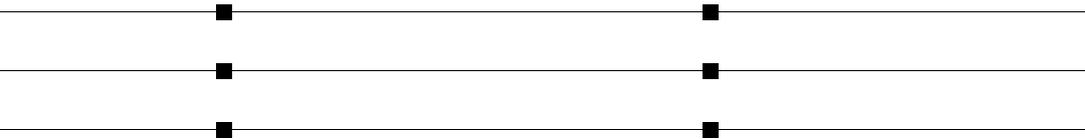
Anzahl Gruppen	1	2
Anzahl DALI EVG	25	50
Anzahl DSI EVG	25	50



DIMLITE multifunction
2 Kanal **



DIMLITE multifunction
4 Kanal **



* für Leuchteneinbau oder Deckeneinwurf
** für die Montage im Schaltschrank
(REG-Einbaugerät)

2	4
50	100
100	200

DIMLITE: Produkt- und Anwendungsübersicht

Energie sparen



Bewegungsmelder



Tageslichtabhängige Steuerung

Komfort



Konventionelle Schalter/Taster



CIRCLE Bedienstelle



Infrarot-Fernbedienung



Die Vorschaltgeräte im direkten Vergleich

	EVG	DALI dimmbar
Betriebsart	schalten	dimmen 1 – 100 %
Eingangsschnittstelle	keine	switchdim DALI adressierbar
Lampen	LED, T16, T26, Kompakt-leuchtstofflampen	LED, T16, T26, Kompakt-leuchtstofflampen

DIMLITE in vier Ausführungen

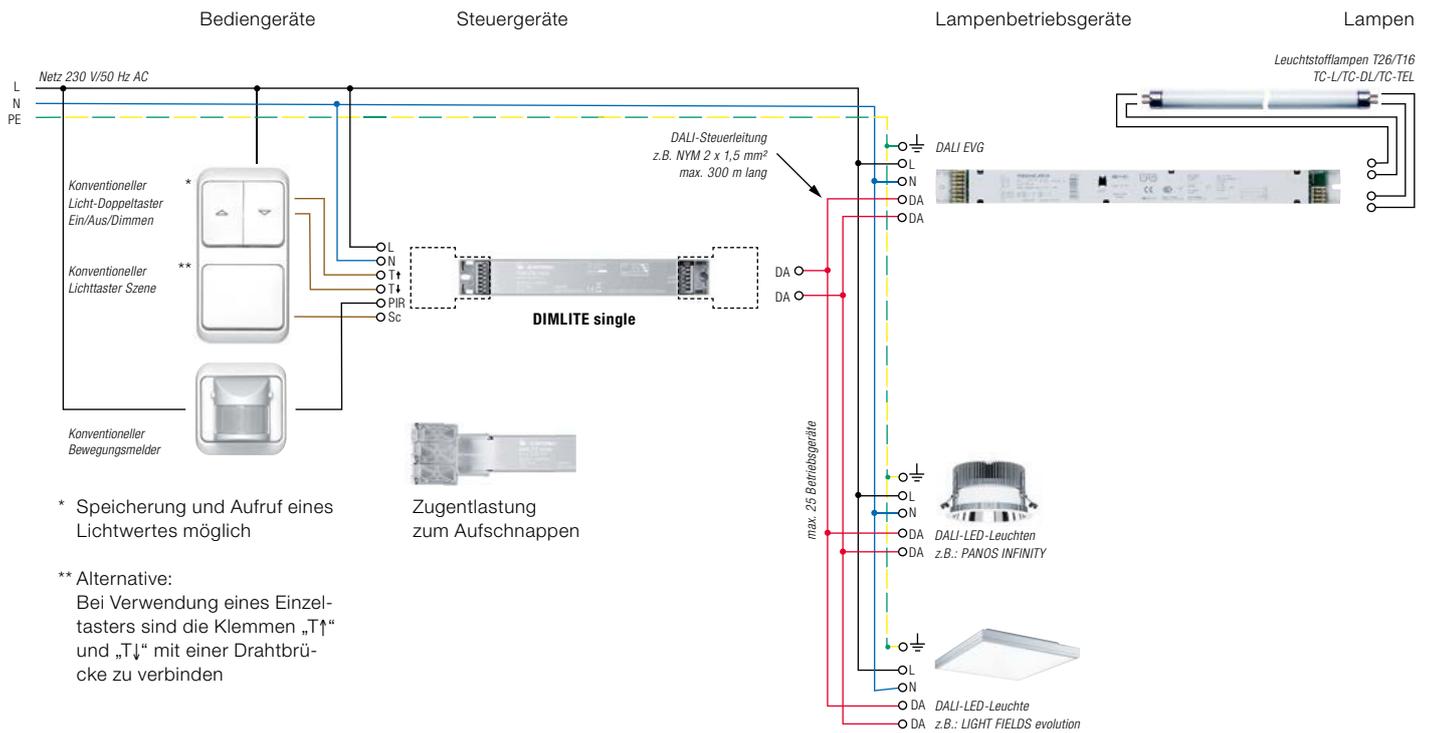
	Systemgröße		Funktionen			Integrierbare Komponenten			
	Anzahl Gruppen	Anzahl DALI Leuchten	Dimmen	Lichtstimmung	Steuerung mit Taster	Präsenzmelder	Tageslichtsteuerung	Komfortbedienstelle	Fernbedienung
DIMLITE Basismodul									
DIMLITE single*	1	25	•	•	•	•			
DIMLITE daylight*	2	50	•	•	•	•	•		
DIMLITE multifunction 2ch**	2	50	•	•	•	•	•	•	•
DIMLITE multifunction 4ch**	4	100	•	•	•	•	•	•	•

* für Leuchteneinbau oder Deckeneinwurf,

** für die Montage im Schaltschrank (REG-Einbaugerät)

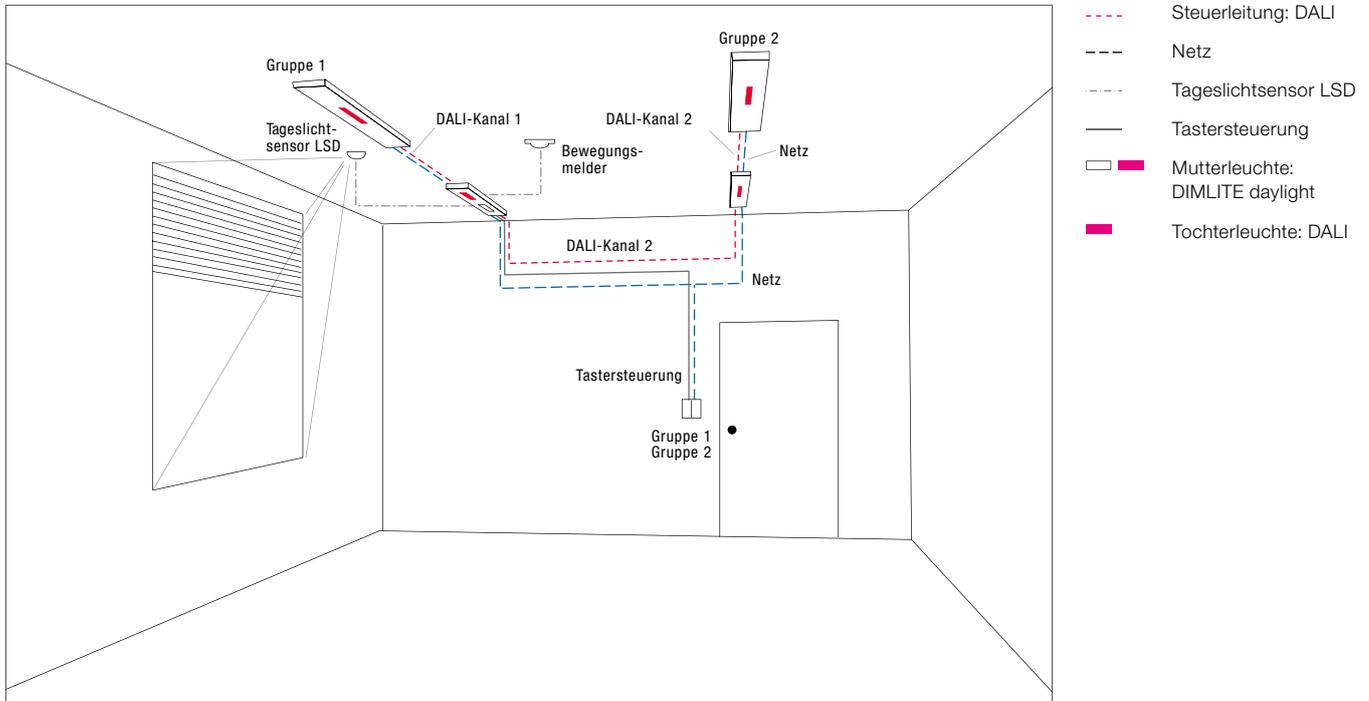
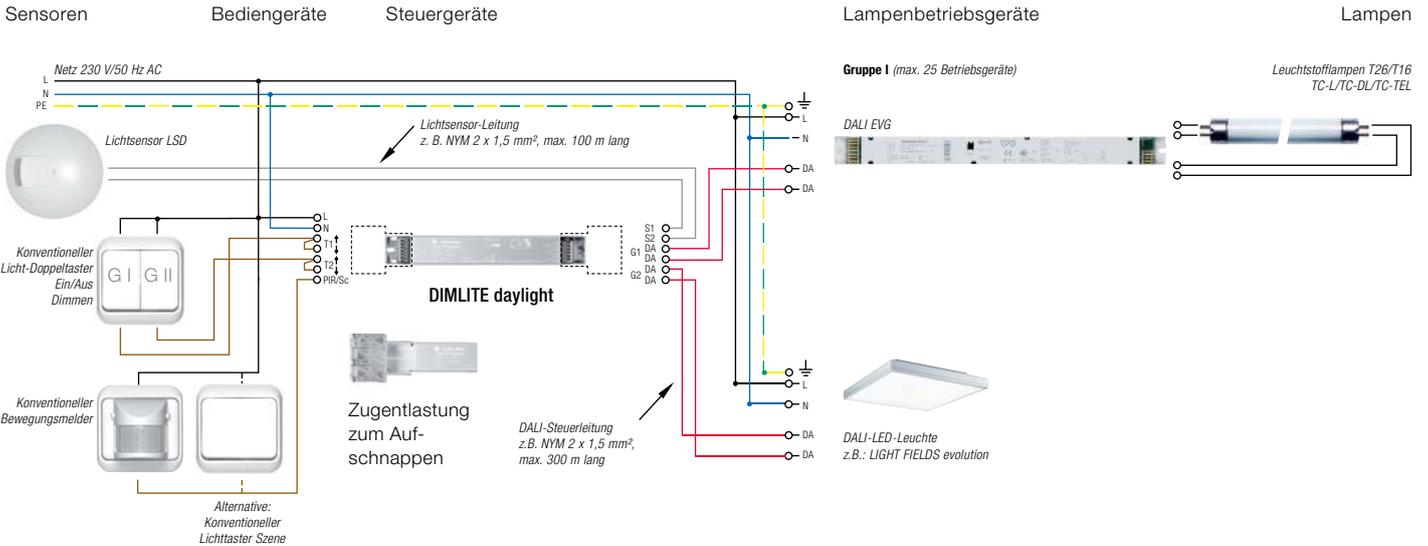
Dimmen über Taster-Steuerung

- Absolut flackerfreies, synchrones Dimmen
- Einfaches Programmieren und Abrufen einer Lichtstimmung
- Bewegungsmelder integrierbar, drei Funktionsprofile: ONLY OFF, ON/OFF, CORRIDOR
- Dimmbereich max. 1–100 %
- Bedienung mit allen konventionellen Lichttastern 230 V
- Mehrere Taster parallel anschließbar
- DALI Autoerkennung (kein Mischbetrieb)
- Einfache Installation
- Lieferbare Bauformen: Leuchten-einbau, Deckeneinwurf (mit beiliegender Zugentlastung)



Tageslichtabhängiges Dimmen

- Absolut flackerfreies, synchrones Dimmen
- Automatische tageslichtabhängige Steuerung
- Bewegungsmelder mit drei Funktionsprofilen: ONLY OFF, ON/OFF, CORRIDOR
- Dimmbereich max. 1 – 100 %
- Bedienung mit allen konventionellen Lichttastern 230 V
- Alternativ: Eine Lichtstimmung oder Bewegungsmelder integrierbar
- Mehrere Taster parallel anschließbar
- DALI Autoerkennung (kein Mischbetrieb)
- Einfache Installation
- Lieferbare Bauformen: Leuchteinbau, Deckeneinwurf (mit beiliegender Zugentlastung)



DALI/DSI Steuergerät (Präsenz, Taster) 1ch Einbau

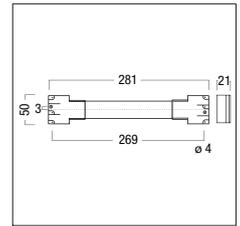


- Zur Ein- bzw. Doppeltaster-Steuerung von maximal 25 DSI- oder DALI-steuerbaren Betriebsgeräten
- DALI/DSI-Betriebsgeräte, kein Mischbetrieb
- EIN / AUS / Dimmen (1–100 %)
- Entweder Bewegungsmelderfunktion (only off, on/off, corridor) oder Speicherung/Aufruf einer Lichtszene
- Montage: Leuchteinbau oder Deckeneinwurf mit aufsteckbarer Zugentlastung (im Lieferumfang enthalten)

Steuergerät
DIMLITE single

L/B/H Bestell-Nr.

281/50/21 22 162 194



DALI/DSI Steuergerät (Sensor, Präsenz) 2ch Einbau



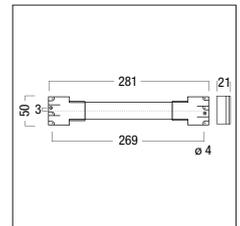
- Zur tageslichtabhängigen Steuerung von 2 Leuchtengruppen zu je maximal 25 DSI- oder DALI-steuerbaren Betriebsgeräten
- DALI/DSI-Betriebsgeräte, kein Mischbetrieb
- EIN / AUS / Dimmen (1–100 %)
- Entweder Bewegungsmelderfunktion (only off, on/off, corridor) oder Speicherung/Aufruf einer Lichtszene
- Montage: Leuchteinbau oder Deckeneinwurf mit aufsteckbarer Zugentlastung (im Lieferumfang enthalten)

Steuergerät
DIMLITE daylight
Zubehör
LSD Sensor (Licht)

L/B/H Bestell-Nr.

281/50/21 22 162 195

20 731 906



Sensor (Licht) Anbau

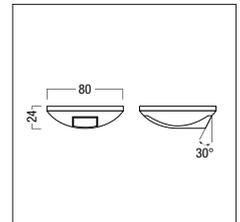


- Der Lichtsensor misst das in den Raum einfallende Tageslicht
- Montage: Deckenanbau
- Zum Anschluss an lokal automatisierte Steuergeräte

Sensor
LSD Sensor (Licht)

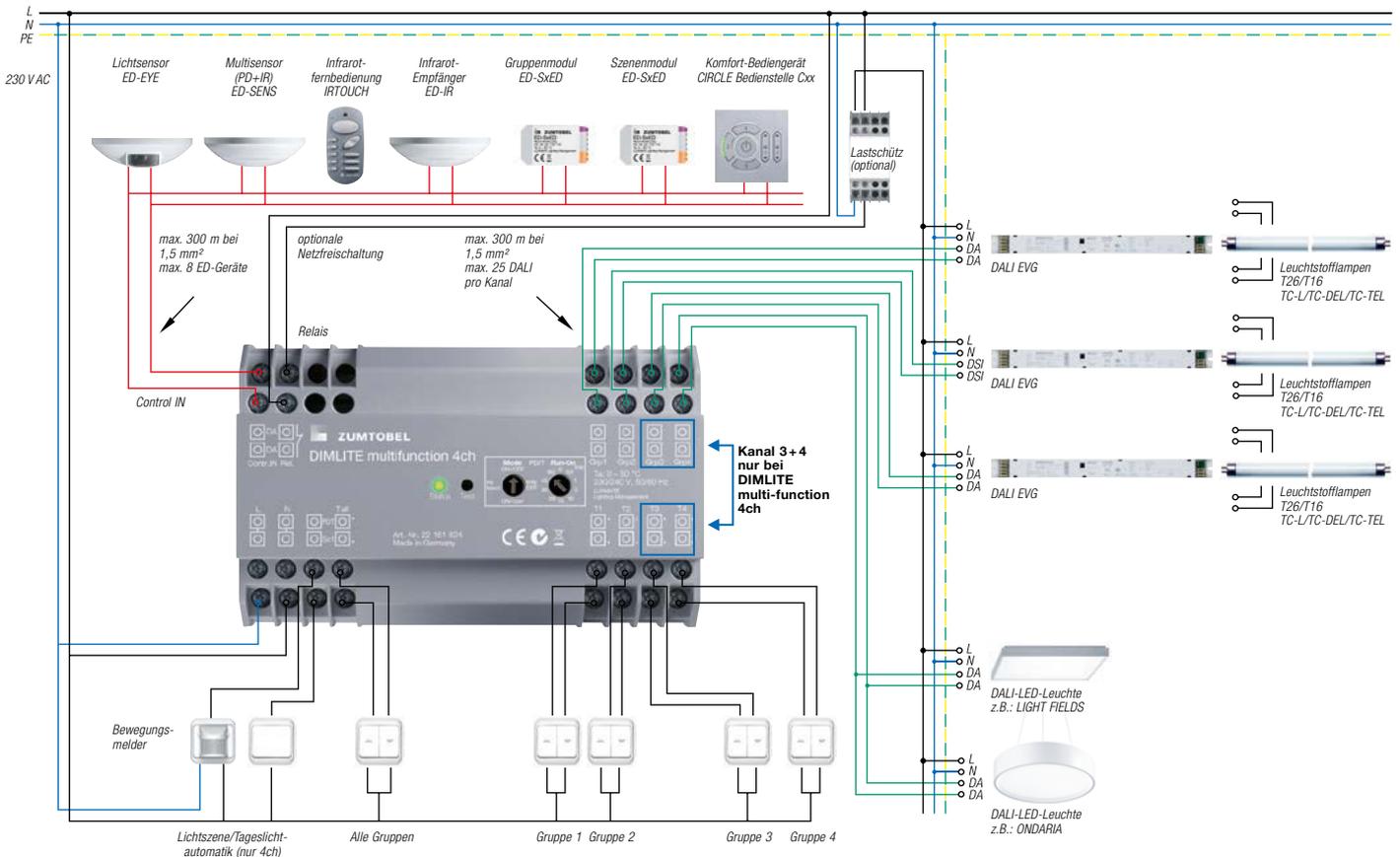
H/Ø Bestell-Nr.

24/80 20 731 906



Multifunktions-Lichtsteuerung

- Kompaktes Lichtsteuergerät für 2/4 Leuchtengruppen
- DALI- Ausgänge mit automatischer Erkennung
- Stand-by Verluste verringern: automatische Spannungsfreischaltung der Lichtaktoren über integriertes Relais
- Modularer Funktionsumfang, frei kombinierbar:
 - Tageslichtabhängige Steuerung
 - Präsenzmelder/ Bewegungsmelder ONLY OFF, ON/OFF, CORRIDOR
 - Infrarot-Fernbedienung
 - Komfort-Bediengerät CIRCLE
 - Szenenmodul
 - Gruppenmodul
- Bis zu drei Lichtstimmungen, davon eine tageslichtabhängig gesteuert (je nach Zusatzgeräten)
- AUTO-Setup: automatische Initialisierung, keine Adressierung notwendig



Planungshinweise

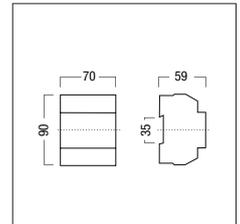
- 2-Kanal-Gerät (DIMLITE multifunction 2ch) und 4-Kanal-Gerät (DIMLITE multifunction 4ch) sind bis auf die Anzahl der Ausgangskanäle und die zugehörigen Tasteneingänge identisch
- AUTO-Setup Funktion: Bei jeder Spannungswiederkehr am Gerät initialisiert sich die Anlage automatisch
- Maximale Leitungslänge für alle Steuerleitungen (Control-IN, DALI): jeweils max. 300 Meter bei 1,5 mm²
- Die DIMLITE Ausgänge sind DALI broadcast – es ist keine Adressierung bei der Inbetriebnahme notwendig. Die Gruppenzuordnung wird über die Verdrahtung der Lichtaktoren gelöst
- Maximal 25 DALI Geräte (25 DALI Lasten) je Ausgangskanal
- Am Control-IN können nur ED-Geräte von Zumtobel angeschlossen werden. Maximal acht ED-Geräte am Control IN (Ausnahme Lichtsensor ED-EYE: max. 1 Stück)
- Präsenzmelder ED-SENS kann mittels IR-Fernbedienung auf einzelne Gruppen zugeordnet werden
- Montage des Lichtsensors: Decke, Anbau mit Blickrichtung Fenster
- Stimmungs- und Tageslicteinstellungen über Tastenkombinationen
- Bei angeschlossenem Lichtsensor ruft Lichtstimmung 1 stets das Tageslichtprogramm auf; es sind immer alle vorhandenen Gruppen tageslichtabhängig gesteuert
- Je nach Bediengerät bis zu drei Lichtstimmungen; jedes Bediengerät ruft stets dieselbe Stimmung 1, 2, 3 oder AUS auf
- Funktion des ED-Geräts „ED-SxED“ kann über den eingebauten Drehschalter gewählt werden: Entweder Stimmungsmodule (1, 2, 3, AUS) oder Gruppenmodul (Dimmen von Gruppe 1, 2, 3, 4)
- CIRCLE Bediengerät ruft drei Lichtstimmungen und AUS ab; die zwei Tasterwippen verdimmen Lichtgruppe 1 und 2; Lichtgruppe 3 und 4 können nicht individuell verdimmt werden
- An den Tastereingängen können handelsübliche 230 V Taster angeschlossen werden
- PIR Eingang ist zum Anschluss handelsüblichen Bewegungsmelders
- Relais zur Netzfreischaltung: 16 A ohmsche Last, bei höheren Lasten bzw. kapazitiven/induktiven Lasten ist ein externer Leistungsschutz empfehlenswert

DALI/DSI Multifunktions-Steuergerät 2ch Schaltschrank



- Dimmen von 2 Leuchtengruppen
- DALI/DSI-Betriebsgeräte, kein Mischbetrieb, 50 DSI oder 25 DALI je Kanal
- Modulare Lichtsteuerung mit variablem Funktionsumfang:
- Tageslichtabhängige Steuerung mit ED-EYE
- Anwesenheitssteuerung mit ED-SENS
- Kabellose Bedienung mit IR-TOUCH und ED-IR/ED-SENS
- CIRCLE-Bedienstelle (3 Stimmungen, 2 Gruppen) mit ED-CSx/ED-CCx
- Mit ED-SxED: Integration von 4 unabhängigen Tastern (über Drehschalter einstellbar: 4 Lichtszenen oder 2 Gruppen)
- Ein Relaisausgang zur Spannungsfreischaltung der Betriebsgeräte
- Keine Inbetriebnahme (Adressierung) notwendig (Broadcast Modus)
- Montage auf EN-Hutschiene 35 mm

	L/B/H	Bestell-Nr.
Steuergerät		
DIMLITE multifunction 2ch	70/90/59	22 161 822
Bedienung		
ED-CCS 1/2/3 Li1/Li2 silber	87/87/13	22 154 657
ED-CCW 1/2/3 Li1/Li2 weiß	87/87/13	22 154 658
IRTOUCH Infrarot Fernbedienung für Sensor ED-SENS	119/57/28	22 154 450
Sensor		
ED-EYE Licht Sensor	80/80/24	22 154 682
ED-IR Infrarot Sensor	104/104/42	22 161 823
ED-SENS Präsenz + Infrarot Sensor	104/104/42	22 154 506

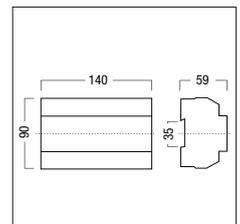


DALI/DSI Multifunktions-Steuergerät 4ch Schaltschrank



- Dimmen von 4 Leuchtengruppen
- DALI/DSI-Betriebsgeräte, kein Mischbetrieb, 50 DSI oder 25 DALI je Kanal
- Modulare Lichtsteuerung mit variablem Funktionsumfang:
- Tageslichtabhängige Steuerung mit ED-EYE
- Anwesenheitssteuerung mit ED-SENS
- Kabellose Bedienung mit IRTOUCH und ED-IR/ED-SENS
- CIRCLE-Bedienstelle (3 Stimmungen, 2 Gruppen) mit ED-CSx/ED-CCx
- Mit ED-SxED: Integration von 4 unabhängigen Tastern (über Drehschalter einstellbar: 4 Lichtszenen oder 4 Gruppen)
- Ein Relaisausgang zur Spannungsfreischaltung der Betriebsgeräte
- Keine Inbetriebnahme (Adressierung) notwendig (Broadcast Modus)
- Montage auf EN-Hutschiene 35 mm

	L/B/H	Bestell-Nr.
Steuergerät		
DIMLITE multifunction 4ch	140/90/59	22 161 824
Bedienung		
ED-CCS 1/2/3 Li1/Li2 silber	87/87/13	22 154 657
ED-CCW 1/2/3 Li1/Li2 weiß	87/87/13	22 154 658
IRTOUCH Infrarot Fernbedienung für Sensor ED-SENS	119/57/28	22 154 450
Eingangsgesät		
ED-SxED 4fach	48/28/15	22 176 716
Sensor		
ED-EYE Licht Sensor	80/80/24	22 154 682
ED-IR Infrarot Sensor	104/104/42	22 161 823
ED-SENS Präsenz + Infrarot Sensor	104/104/42	22 154 506



Komplettpaket für Klassenzimmer

Bestell-Nr.

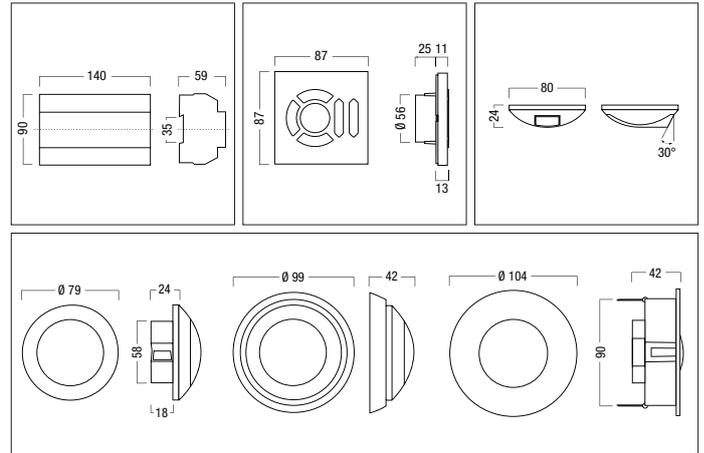


- Dimmen von 4 Leuchtengruppen
- DALI/DSI-Betriebsgeräte, kein Mischbetrieb, 50 DSI oder 25 DALI je Kanal
- Enthält alle Komponenten für ein Klassenzimmer
- Tageslichtabhängige Steuerung mit ED-EYE
- Anwesenheitssteuerung mit ED-SENS
- CIRCLE-Bedienstelle (3 Stimmungen, 2 Gruppen) mit speziellen Klassenzimmersymbolen
- Ein Relaisausgang zur Spannungsfreischaltung der Betriebsgeräte
- Geräte bereits vorkonfiguriert, keine Inbetriebnahme / keine Adressierung
- Montage auf EN-Hutschiene 35 mm

Komplettpaket

DIMLITE school KIT

22 162 310



Phasendimmer (DSI/Taster) Einbau

L/B/H

Bestell-Nr.



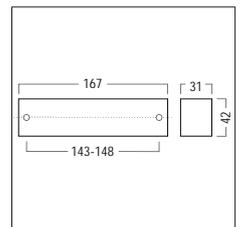
- Phasendimmer mit max. 500 VA
- Automatische Phasen-/Phasenabschnittsteuerung (Lasterkennung)
- Ansteuerung über DSI-Signal oder Taster
- Montage: Leuchteneinbau/Deckeneinwurf

Phasendimmer

PDAX 500VA Phasen- / abschnitt

167/42/31

22 154 307



Phasendimmer (DALI/DSI/Taster) Einbau

L/B/H

Bestell-Nr.



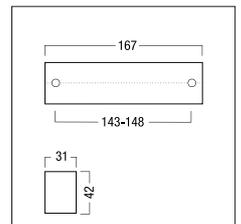
- Phasendimmer mit max. 500 VA
- Automatische Phasen-/Phasenabschnittsteuerung (Lasterkennung)
- Ansteuerung über DALI-, DSI-Signal oder Taster
- Montage: Leuchteneinbau/Deckeneinwurf

Phasendimmer

APDX-500 Phasen- / abschnitt

167/42/31

22 154 224



Phasendimmer (DALI/DSI/Taster) Schaltschrank

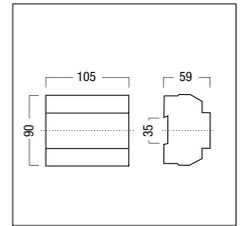
L/B/H Bestell-Nr.



- Phasendimmer mit max. 1000 VA
- Automatische Phasen-/Phasenabschnittsteuerung (Lasterkennung)
- Mit Preset-Funktion: Speicherung und Abruf eines beliebigen Lichtwerts
- Ansteuerung über DALI-, DSI-Signal oder Taster
- Montage auf EN-Hutschiene 35 mm

Phasendimmer
APDS-1000 Phasen- / abschnitt

105/90/59 22 154 223



Phasendimmer (DALI/DSI/Taster)

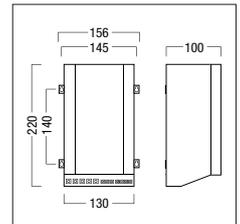
L/B/H Bestell-Nr.



- Phasendimmer mit max. 5000 VA
- Mit Preset-Funktion: Speicherung und Abruf eines beliebigen Lichtwerts
- Ansteuerung über DALI-, DSI-Signal oder Taster
- Montage: mit den Klemmen nach unten in den Schaltschrank

Phasendimmer
APDS-5000 PhasenANSchnitt

156/220/100 22 154 264



Relais-Ausgang (DSI) Einbau

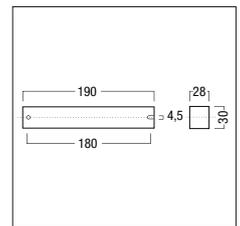
L/B/H Bestell-Nr.



- Ein Relaiskontakt zum Schalten von Leuchten und elektrischen Verbrauchern in Abhängigkeit eines programmierbaren DSI Stellwertes
- Schaltleistung: 500 W / 200 VA
- Montage: Leuchteneinbau/Deckeneinwurf

Relais-Ausgang
DSI-RK

190/30/28 86 449 304



DALI Verstärker Einbau

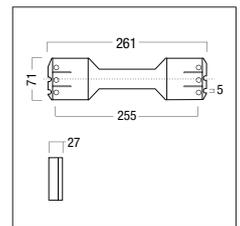
Bestell-Nr.



- Zur Verstärkung des DALI-Signals und Anschluss von zusätzlich 64 DALI-kompatiblen Vorschaltgeräten
- Montage: Leuchteneinbau/Deckeneinwurf
- Keine Rückmeldung von Lampenfehlern

Verstärker
DALI-V

22 176 496



DSI Verstärker Einbau

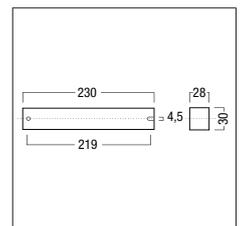
L/B/H Bestell-Nr.



- Zur Verstärkung des DSI-Signals und Anschluss von zusätzlich 50 DSI-steuerbaren Betriebsgeräten
- Montage: Leuchteneinbau/Deckeneinwurf
- Keine Rückmeldung von Lampenfehlern

Verstärker
DSI-V

230/30/28 20 975 705



|...| Gemeinsame Eigenschaften ED Circle Bediengerät Einbau Wand

- 3 Lichtstimmungen
- Dimmen von 2 Leuchtengruppen
- Intuitive Symbole für komfortable Bedienung
- ED-Cxx 1/2/3 bedruckt mit „1“, „2“, „3“ und 2 x „Helligkeit“
- Versorgung über DALI-Leitung (3 DALI-Lasten)
- Montage in Euro-Dose 1-fach, Maße nach DIN 0606 (Ø 60 mm, Tiefe 42 mm), bzw. UK-Metall-Backbox (nicht im Lieferumfang)
- Belegt keine DALI-Adressen
- Variante (V): individuelle Kombination von Tastensets aus der intuitiven LUXMATE Symbolwelt (siehe Datenblatt)

ED Circle Bediengerät abgerundet Einbau Wand

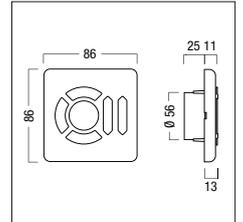


• |...|

Helligkeit (2x)

ED-CSB 1/2/3 Li1/Li2 anthrazit	22 161 827
ED-CSS 1/2/3 Li1/Li2 silber silber	22 154 422
ED-CSW 1/2/3 Li1/Li2 weiß weiß (RAL 9003)	22 154 427

Bestell-Nr.



ED Circle Bediengerät kantig Einbau Wand



• |...|

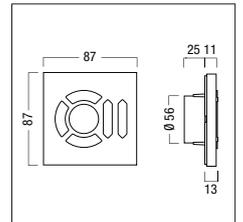
Helligkeit (2x)

ED-CCB 1/2/3 Li1/Li2 anthrazit	22 161 828
ED-CCS 1/2/3 Li1/Li2 silber	22 154 657
ED-CCW 1/2/3 Li1/Li2 weiß	22 154 658

Bestell-Nr.

Variante

ED-Cxx (V)	28 000 007
------------	------------



Montagerahmen für Circle Bediengerät



- Montagezubehör für flächenbündige Montage einer CIRCLE-Bedienstelle kantig
- Einbaurahmen aus rost-freiem Edelstahl
- Mit Justierschrauben für exakte horizontale Ausrichtung nach dem Einbau in Rohbauwand
- Standard Hohlwanddose Ø 68 mm im Lieferumfang enthalten
- Für Gipskartonwand 25 mm
- Gleichmäßige Schattenfuge zwischen Bedienstelle und Wandausschnitt
- Ausschnittsmaß 92 x 92 mm

Montagerahmen für flächenbündigen Wandeinbau

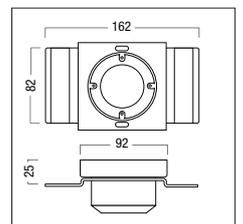
INTO-1CCX Montagerahmen für Gipskartonwand 25mm	22 161 751
---	------------

Abziehwerkzeug

INTO-CCX TOOL Abziehwerkzeug	22 161 893
------------------------------	------------

Abziehwerkzeug zur kratzfreien Demontage des Bediengerätes ist separat zu bestellen

Bestell-Nr.



Infrarot Fernbedienung

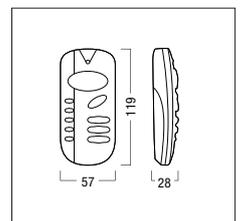


- Zur Steuerung von bis zu 5 unabhängigen Gruppen (je nach verwendeter Systemfamilie)
- 3 Lichtstimmungen
- EIN / AUS / Dimmen (1–100 %)
- Gehäuse aus PC, grau
- Nur in Verbindung mit ED-SENS Art.Nr.: 22 154 506 oder ED-IR Art.Nr.: 22 161 823
- Bei Verwendung in EMOTION-Anlage Parametrierung nur mit EMOTION-Touch Art. Nr. 22 154 510

Fernbedienung

IRTOUCH Infrarot Fernbedienung für Sensor ED-SENS	22 154 450
---	------------

Bestell-Nr.



Eingang (Schalter/Taster) 4ch Einbau

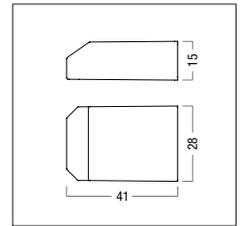
Bestell-Nr.



- Schalt-, Schalt-/Dimm-, Schalt-Wechsel-Eingang mit vier unabhängigen Eingängen zum Stimmungsabruf und Dimmen mit konventionellen Lichttastern Taster-Eingang zum Öffnen und Schließen von Fenstern mit konventionellen (Doppel-)Tastern
- Funktion je Eingang konfigurierbar
- Montage in Standard UP-Dose
- Anschlusskabel max. 30 cm (nicht im Lieferumfang)
- Versorgung über DALI-Leitung (drei DALI-Lasten)

Eingangsgerät
ED-SxED

22 176 716



Sensor (Licht) Anbau

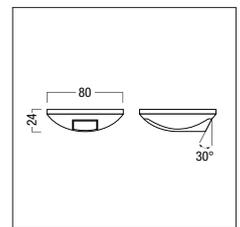
H/Ø Bestell-Nr.



- Lichtsensor (look out) zur Messung des in den Raum einfallenden Tageslichts
- Versorgung über Control-In (DIMLITE)
- Montage: Deckenanbau

Sensor
ED-EYE Licht Sensor

24/80 22 154 682



Sensor (Infrarot, Präsenz) Anbau/Einbau

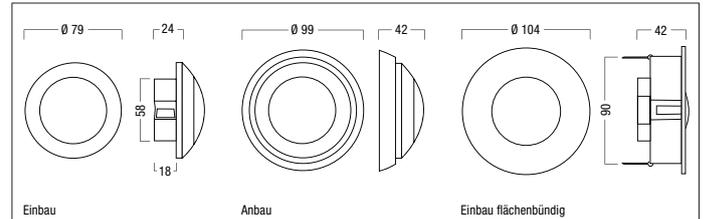
Ø H Bestell-Nr.



- Kombiniertes Anwesenheitssensor mit integrierter Infrarot-Schnittstelle
- Versorgung über Control-In (DIMLITE)
- Deckenmontage in Euro-/Standarddose 1-fach, Montagezubehör für Anbau und Deckeneinbau im Lieferumfang enthalten

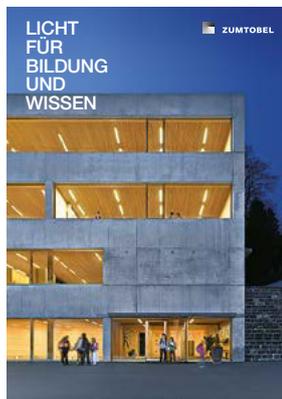
Sensor
ED-SENS Präsenz + Infrarot Sensor

104 42 22 154 506





zumtobel.com/office



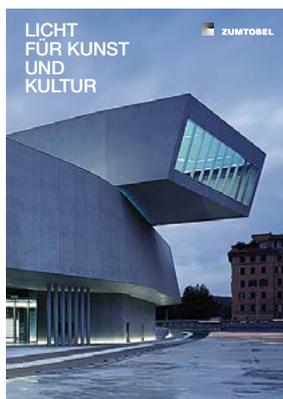
zumtobel.com/education



zumtobel.com/shop



zumtobel.com/hotel



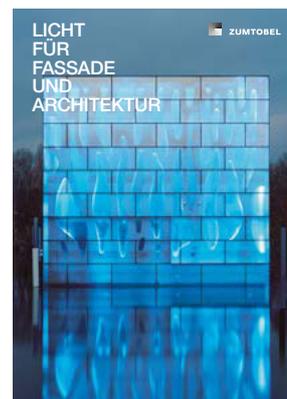
zumtobel.com/culture



zumtobel.com/healthcare



zumtobel.com/industry



zumtobel.com/facade

Zumtobel ist ein Unternehmen der Zumtobel Gruppe und international führender Anbieter ganzheitlicher Lichtlösungen in der professionellen Gebäudebeleuchtung für innen und außen.

- Büro und Kommunikation
- Bildung und Wissen
- Präsentation und Verkauf
- Hotel und Wellness
- Kunst und Kultur
- Gesundheit und Pflege
- Industrie und Technik
- Fassade und Architektur

Durch die Kombination von Innovation, Technologie, Design, Emotion und Energieeffizienz generieren wir einzigartigen Kundennutzen. Wir vereinen ergonomisch beste Lichtqualität zum Wohlbefinden des Menschen mit einem verantwortungsvollen Umgang von Ressourcen zum Konzept Humanergy Balance. Eigene Vertriebsorganisationen in zwanzig Ländern und Handelsvertretungen in fünfzig weiteren bilden ein internationales Netzwerk mit Spezialisten und Planungspartnern für eine qualifizierte Lichtberatung, Planungsunterstützung und umfassenden Service.

Licht und Nachhaltigkeit

Gemäß der Unternehmensphilosophie „Mit Licht wollen wir Erlebniswelten schaffen, Arbeit erleichtern, Kommunikation und Sicherheit erhöhen in vollem Bewusstsein unserer Verantwortung für die Umwelt“ bietet Zumtobel hochwertige energieeffiziente Produkte und achtet gleichzeitig auf eine umweltfreundliche und ressourcenschonende Fertigung.

zumtobel.com/nachhaltigkeit



Qualität drin – 5 Jahre Garantie drauf.

Zumtobel bietet als weltweit führendes Leuchtenunternehmen bei Registrierung bis spätestens 90 Tage nach Rechnungsdatum eine fünfjährige Herstellergarantie auf Zumtobel Markenprodukte gemäß Garantiebedingungen unter zumtobel.com/garantie an.

Art.-Nr. 04900239-D 02/2015 © Zumtobel Lighting GmbH
Die technischen Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Änderungen bleiben vorbehalten. Bitte informieren Sie sich bei Ihrem zuständigen Verkaufsbüro. Der Umwelt zuliebe: Das Papier Luxo Light wird chlorfrei gebleicht und stammt aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern und kontrollierten Quellen.





Strahler und Stromschienen



Modulare Lichtsysteme



Downlights



Einbauleuchten



Anbau- und Pendelleuchten



Steh- und Wandleuchten



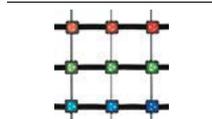
Lichtbandsysteme und
Einzellichtleisten



Hallenleuchten und
Werfer Spiegel Systeme



Leuchten höherer Schutzart



Fassaden-, Medien- und
Außenleuchten



Lichtmanagement



Sicherheitsbeleuchtung



Medizinische Versorgungssysteme

Deutschland

ZG Licht Mitte-Ost GmbH
Grevenmarschstrasse 74-78
32657 Lemgo
T +49/(0)5261 212-0
F +49/(0)5261 212-7777
info@zumtobel.de
zumtobel.de

ZG Licht Nord-West GmbH
Stahlwiete 20
22761 Hamburg
T +49/(0)40 53 53 81-0
F +49/(0)40 53 53 81-99
info@zumtobel.de
zumtobel.de

ZG Licht Süd GmbH
Solmsstr. 83
60486 Frankfurt
T +49/(0)69 26 48 89-0
F +49/(0)69 26 48 89-80
info@zumtobel.de
zumtobel.de

Österreich

ZG Lighting Austria GmbH
Donau-City-Strasse 1
1220 Wien
T +43/(0)1/258 2601-0
F +43/(0)1/258 2601-82845
welcome@zumtobel.at
zumtobel.at

Schweiz

Zumtobel Licht AG
Thurgauerstrasse 39
8050 Zürich
T +41/(0)44/305 35 35
F +41/(0)44/305 35 36
info@zumtobel.ch
zumtobel.ch

Headquarters

Zumtobel Lighting GmbH
Schweizer Strasse 30
Postfach 72
6851 Dornbirn, AUSTRIA
T +43/(0)5572/390-0
info@zumtobel.info

zumtobel.com



ZUMTOBEL

DIMLITE

Lichtsteuergerät

Der ideale Einstieg in
die Welt der intelligenten
Lichtsteuerung.

