



ZUMTOBEL



DIMLITE

Lichtsturingspakket

De ideale instap in de wereld van de intelligente lichtsturing.

[linked](#)

Alle bestelnummers van de PDF's hebben een link naar de onlinecatalogus van Zumtobel.

Zoals een puzzelspel

Stuk voor stuk, gewoon aansluiten en klaar



DIMLITE multifunction

Het lichtsturingssysteem volgt het systeem van een puzzelspel: aan een basismodule worden naargelang de behoefte verschillende componenten aangesloten. Daarbij biedt de basismodule al vele praktische functies zoals dimmen, een centrale aan/uit-functie en een lichtstemming. Rondom deze centrale module kunnen dan naar wens verschillende componenten voor een functionele meerwaarde worden aangesloten. En of het nu om comfortabele bedieningscomponenten zoals het CIRCLE bedieningspaneel, aanwezigheidsmelders of een lichtsensor voor de daglichtafhankelijke sturing gaat, één ding hebben ze alle gemeen: gewoon aansluiten en klaar.



Verlichtingsarmaturen

Elke armatuur met DALI of DSI voorschakelapparaat kan met DIMLITE worden gebruikt.



Multifunctionele sensor

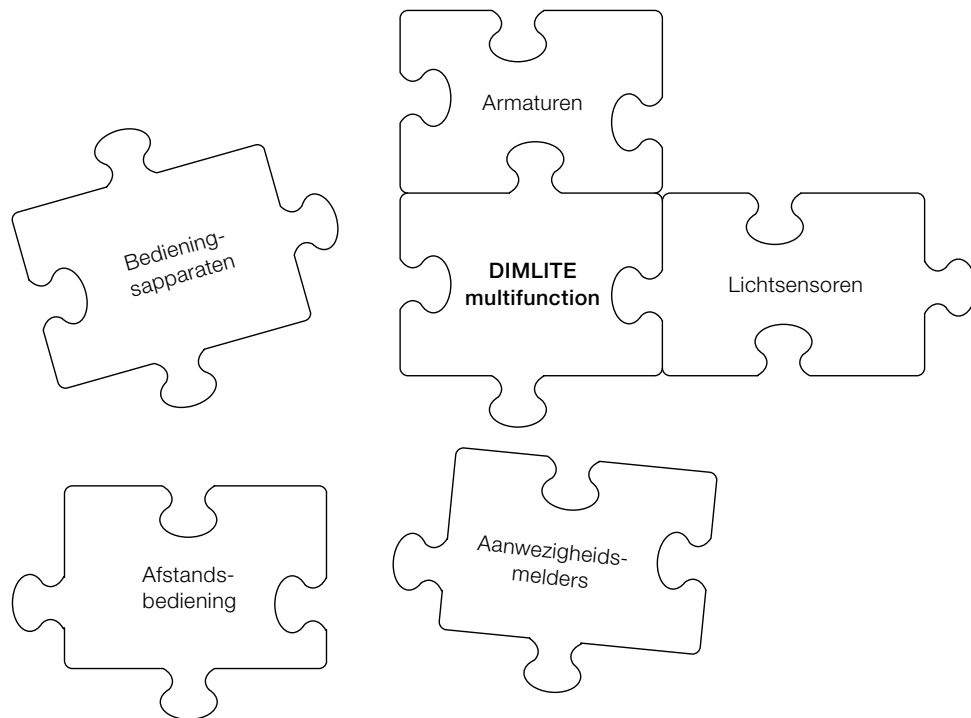
2 in 1. Met een uiterst gevoelige infraroodtechniek registreert hij op betrouwbare wijze de aanwezigheid van personen. Tegelijk dient de sensor voor het ontvangen van signalen van de infraroodafstandsbediening.

Maar DIMLITE communiceert ook met elke standaard aanwezigheidssensor zoals deze overal in de handel verkrijgbaar is.



Lichtsensor

De sensor meet het invallende daglicht en gebruikt deze waarden om het daglicht perfect met kunstlicht aan te vullen.



Standaard drukknoppen

In een DIMLITE-systeem kunnen ook standaard drukknoppen worden gebruikt – om te dimmen, om in- en uit te schakelen of voor het oproepen van een lichtstemming.



CIRCLE bedieningspaneel

Met drie stemmingstoetsen en twee dimschakelaars neemt dit innovatieve bedieningspaneel alle elementaire functies van een omslachtig bedieningspaneel op zich, waarmee het meerdere regelaars en drukknoppen in de ruimte kan vervangen.



Afstandsbediening

Eenvoudig, comfortabel en altijd binnen handbereik; de ergonomische infraroodafstandsbediening IR-Touch heeft minder toetsen dan een GSM. Hiermee kunnen alle lichtcomponenten worden gestuurd, waar men zich ook bevindt.

Plug & Play

De energiebesparende lichtoplossing is in enkele stappen gerealiseerd.

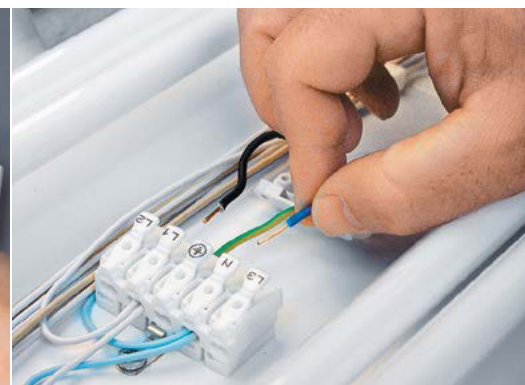
1



2



3



De basismodule is voor alle planningsvarianten hetzelfde. Bijkomende componenten zoals aanwezigheidsmelders, een lichtsensor of een scènemodule worden apart bijbesteld.

Al wat de installateur voor de inbouw van een DIMLITE lichtsturing aan gereedschap nodig heeft, is een schroevendraaier. Eerst wordt de basismodule in de schakelkast geïnstalleerd...

... dan worden de armaturen aangesloten. De bedrading kan met conventioneel NYM-materiaal gebeuren. Daarbij zijn de aansluitingen bij digitale aansturing via DALI of DSI tegen verkeerde poling beveiligd.

DIMLITE configuratieapp voor iPad



DIMLITE vormt de ideale instap in de wereld van het intelligente lichtmanagement. De bijbehorende Zumtobel DIMLITE app is een gratis configuratieprogramma voor elektriciens en elektro-ingenieurs waarmee op heel eenvoudige wijze een schakelplan met de juiste functies en producten kan worden opgemaakt.

Informatie en download:
itunes.apple.com/nl/app/dimlite



Webapp:
zumtobel.com/dimlitewebapp



4



Nu worden de passende sensoren en bedieningsunits aan de Control-In van de DIMLITE-basismodule aangesloten. Een bijkomende module in de schakelkast is niet nodig, ...

5



... het basisapparaat start zichzelf binnen enkele seconden op. De groene LED geeft aan dat de installatie bedrijfsklaar is. Zo werkt "Plug & Play" op zijn best.

6

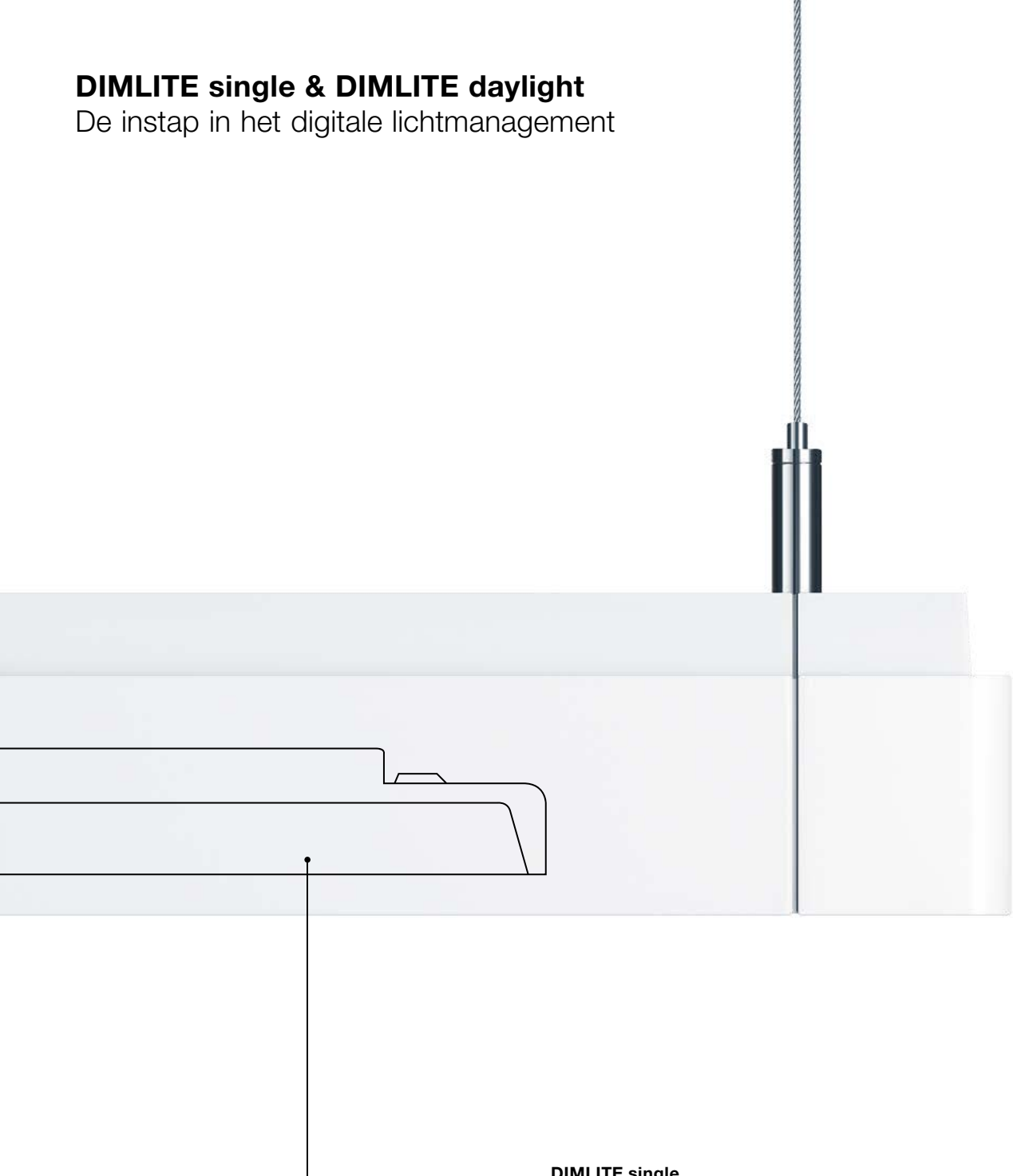


De installatie is nu bedrijfsklaar. Indien gewenst, kunnen de lichtstempingen gewijzigd of de daglichtkarakteristieken aangepast worden.

Comfortabel en energiebesparend. Nu is de lichtoplossing perfect.

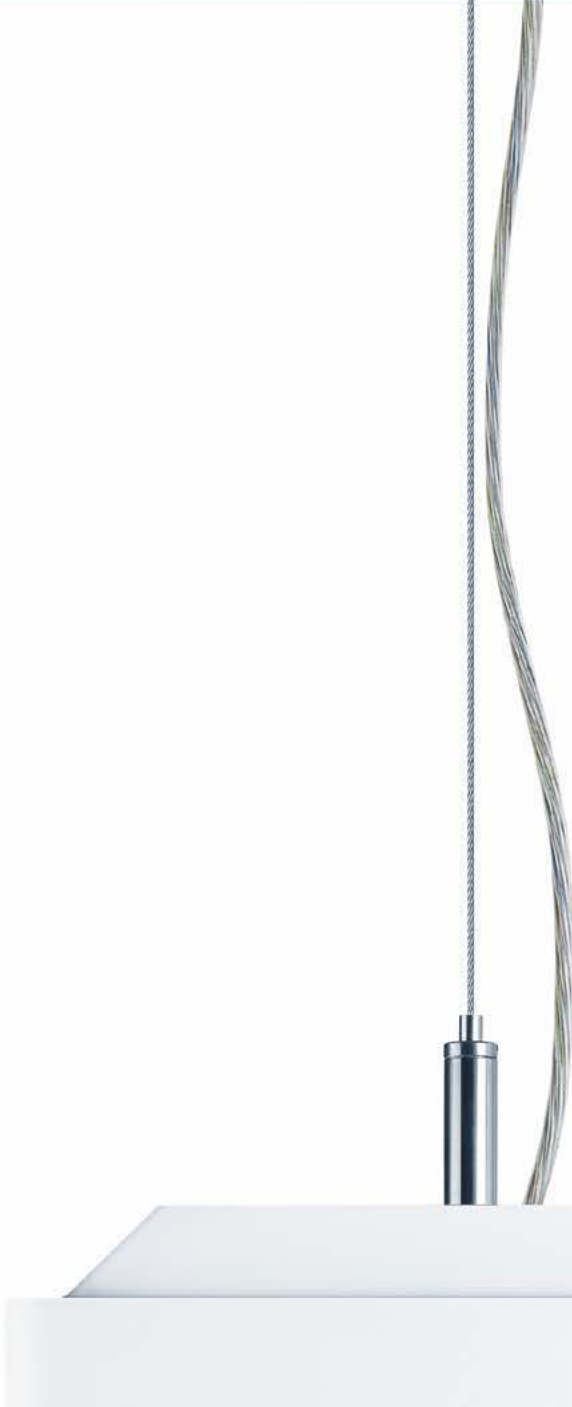
DIMLITE single & DIMLITE daylight

De instap in het digitale lichtmanagement



DIMLITE single

DIMLITE single is de optimale oplossing voor het absoluut synchroon dimmen van max. 25 armaturen. Alle standaard bewegingsmelders kunnen in de sturing worden geïntegreerd en maken zo bijkomende besparingen mogelijk. DIMLITE single erkent automatisch DALI of DSI armaturen.



DIMLITE daylight

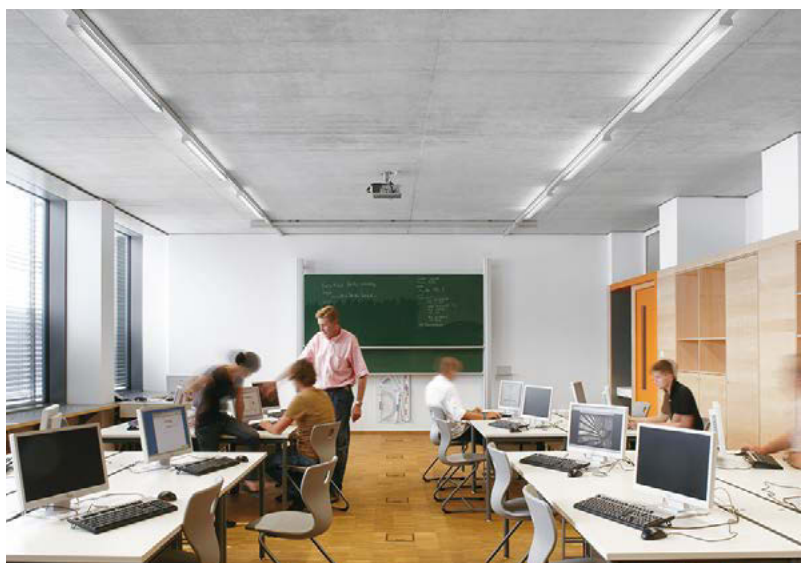
Met DIMLITE daylight kan u op eenvoudige en voordelige wijze energiebesparende lichtoplossingen realiseren. Tot 2 x 25 armaturen kunnen zo daglichtafhankelijk, indien gewenst ook met een bijkomende bewegingsmelder, worden gestuurd. Met de opklikbare snoerontlasting is DIMLITE daylight ook perfect geschikt voor plafondbouw.

DIMLITE School Kit

Lichtstemming voor het klaslokaal

DIMLITE School Kit

Nieuwe media zijn een vast bestanddeel geworden van het moderne dagelijkse schoolleven. Het gebruik van computers en projectoren is echter slechts een van de vele beweegredenen voor de installatie van een intelligente lichtoplossing. Modern licht past zich flexibel aan de verschillende activiteiten aan en ondersteunt de wisselende lesmethoden met de bijpassende lichtstemming. De DIMLITE School Kit bevat alle bestanddelen voor een comfortabele en intelligente sturing van een klaslokaal. Zo kan de spreker vlot de passende lichtstemming voor een optimale leeromgeving selecteren.



Daglichtafhankelijke algemene verlichting

Lichtstemming nummer 1 vult het beschikbare daglicht met de optimale hoeveelheid kunstlicht aan. De natuurlijke lichtverhoudingen motiveren de leerlingen en er wordt ook nog eens energie bespaard.



CIRCLE bedieningspaneel
School Kit



Licht voor beamerpresentaties

Lichtstemming nummer 2 is geoptimaliseerd voor presentaties met lichtprojectoren. De basis- en bordverlichting wordt gedimd, de ruimte verduisterd.



Licht voor geconcentreerd werk

Lichtstemming nummer 3 schakelt de ruimteverlichting op 100 procent. Dergelijke hoge lichtsterktes ondersteunen de concentratie en bevorderen het ongestoord werken.

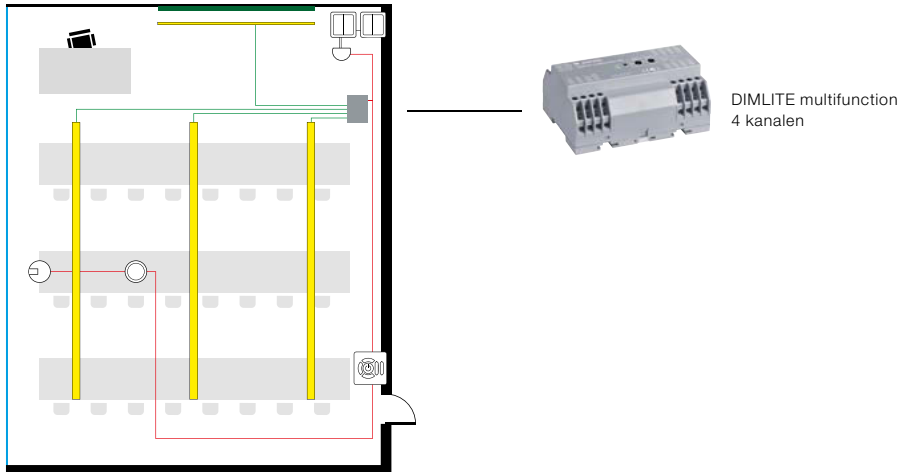
Toepassingsvoorbeelden

DIMLITE multifunction



9,23 kWh/m²a

Jaarlijkse energiebehoefte van de verlichting



Klaslokaal

Individueel onderwijs, groepsopdrachten of klassikaal onderricht? DIMLITE houdt de voor het onderwijs typische lichtstemmingen onder een drukknop klaar. Daarvoor worden de armaturen in vier groepen ingedeeld, die alle via DALI dimbaar zijn. De daglichtafhankelijke sturing en aanwezigheidsmelders dimmen en schakelen het licht automatisch uit zodra dit niet langer nodig is.

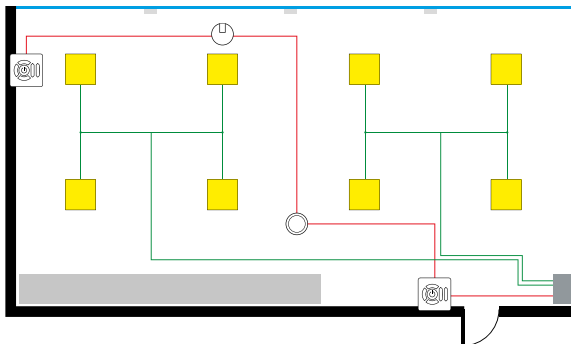
Stuklijst

	1 x DIMLITE 4 kanalen
	1 x ED-SxED groeps-/scènemodule
	1 x lichtsensor ED-EYE
	1 x aanwezigheidsmelder ED-SENS
	2 x standaard dubbele drukknop
	1 x CIRCLE bedieningspaneel



14,28 kWh/m²a

Jaarlijkse energiebehoefte van de verlichting



DIMLITE multifunction
2 kanalen

Groepskantoor

Teamwerk of computerwerk? Om voor meer individualiteit te zorgen en het verlichtingselement te focuseren, werden de werkplekarmaturen in twee groepen onderverdeeld. De drie meest gebruikte lichtstemmingen staan zowel aan de CIRCLE bedieningspanelen als aan de IR-afstandsbediening op afroep klaar. De energiebesparing verloopt volledig automatisch met de daglichtafhankelijke sturing van het kunstlicht.

Stuklijst

	1 x DIMLITE multifunction 2 kanalen
	1 x infraroodontvanger ID-IR
	1 x infraroodafstandsbediening IR-TOUCH
	1 x lichtsensor ED-EYE
	2 x CIRCLE bedieningspaneel

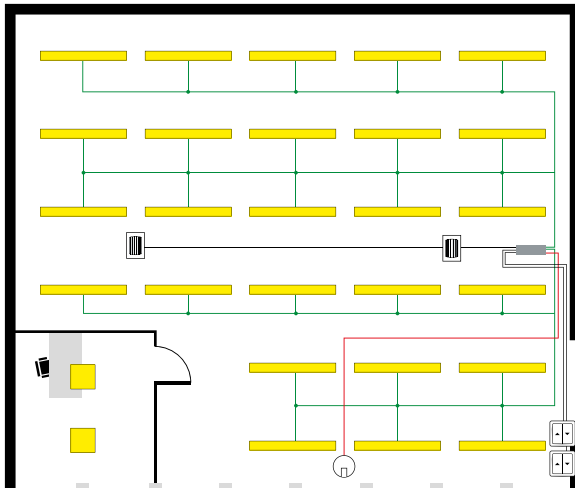
Toepassingsvoorbeelden

DIMLITE daylight / DIMLITE single



15.82 kWh/m²a

Jaarlijkse energiebehoefte van de verlichting



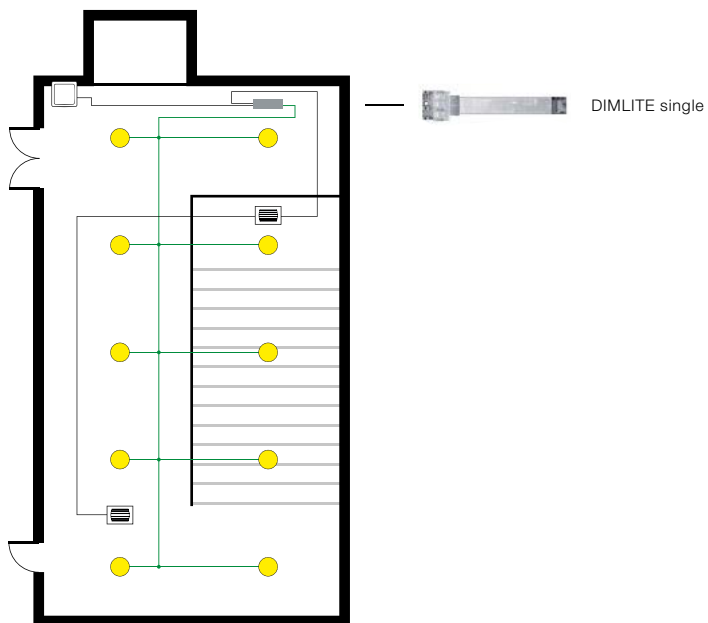
 DIMLITE daylight

Nijverheidshal

Grote hallen met wisselende aanwezigheid van medewerkers? Volgens de verschillende gebruikszones van de hal worden de armaturen in twee groepen onderverdeeld. Zo is er ook slechts één drukknop nodig om alle armaturen van dezelfde groep te schakelen of te dimmen. Twee bewegingsmelders zorgen ervoor dat de aanwezigheid van personen correct wordt geregistreerd. Ook hier wordt met de daglichtafhankelijke sturing van het kunstlicht volledig automatisch energie bespaard.

Stuklijst

	1 x DIMLITE daylight
	2 x standaard dubbele drukknop
	2 x standaard bewegingsmelder
	1 x lichtsensor LSD



Gang

Geen drukknop moeten zoeken om in te schakelen en ook het uitschakelen nooit meer vergeten! DIMLITE begeleidt medewerkers en klanten comfortabel en energiebesparend doorheen gangen en trappenhuizen. In de tussentijden doet DIMLITE met een gereduceerd permanent licht het energieverbruik dalen zonder afbreuk te doen aan het gevoel van veiligheid.

Stuklijst

1 x DIMLITE single
1 x standaard drukknop
2 x standaard bewegingsmelder

DIMLITE in één oogopslag



DIMLITE single *



DIMLITE daylight *

Funcities

Dimmen	☒	☒
Lichtstemming	☒	☒
Sturing met drukknop	☒	☒

Integreerbare componenten

Aanwezigheidsmelder	☒	☒
Daglichtsturing		☒
Comfortabel bedieningspaneel CIRCLE		
Afstandsbediening		
Ingangsmodule drukknop		

Systeemgroottes

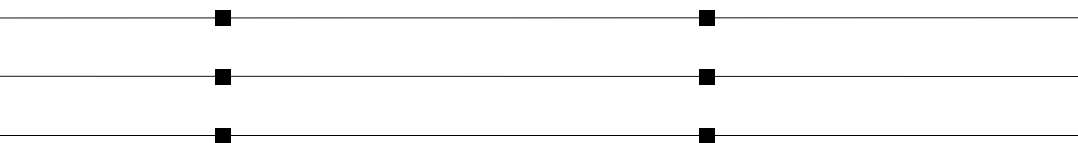
Aantal groepen	1	2
Aantal DALI EVSA	25	50
Aantal DSI EVSA	25	50



DIMLITE multifunction
2 kanalen **



DIMLITE multifunction
4 kanalen **



* voor armatuur- of plafondbinbouw
** voor montage in schakelkast (REG-
inbouwapparaat)

2	4
50	100
100	200

DIMLITE: overzicht van producten en toepassingen

Energie besparen

Bewegings-
melderDaglichtafhankelijke
sturing

Comfort

Conventionele
schakelaar/
druktoetsenCIRCLE
bedieningspaneelInfraroodafstands-
bediening

De voorschakelapparaten in een directe vergelijking

	EVSA	DALI-dimbaar
Bedrijfswijze	schakelen	dimmen 1 – 100 %
Ingangsinterface	geen	switchdim DALI-adresseerbaar
Lampen	LED, T16, T26, compacte fluorescentielampen	LED, T16, T26, compacte fluorescentielampen

DIMLITE in vier uitvoeringen

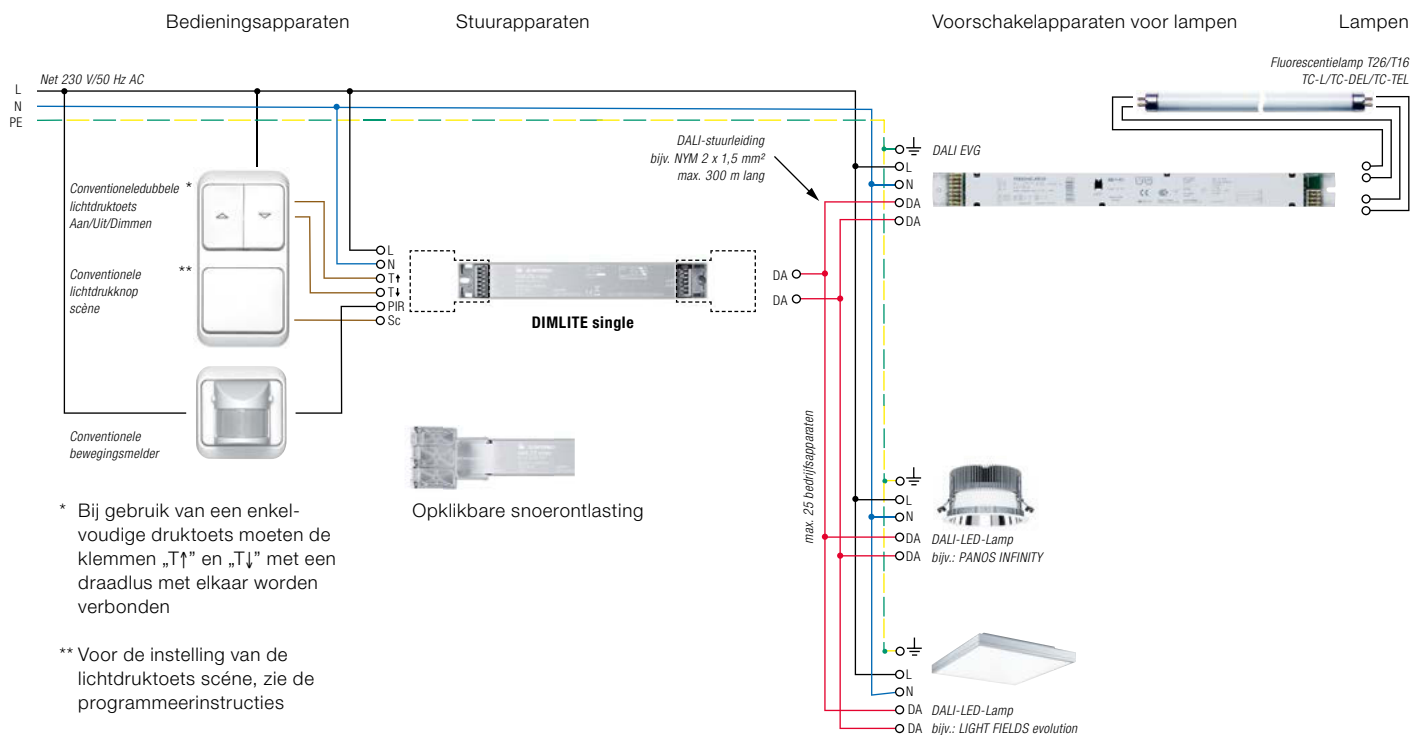
	Systeemomvang		Functies			Integreerbare componenten			
	Aantal groepen	Aantal DALI-armaturen	Dimmen	Lichtsteking	Sturing met drukknop	Aanwezigheidsmelder	Daglichtsturing	Comfort-bedieningspaneel	Afstandsbediening
DIMLITE basismodule									
DIMLITE single*	1	25	•	•	•	•			
DIMLITE daylight*	2	50	•	•	•	•	•		
DIMLITE multifunction 2ch**	2	50	•	•	•	•	•	•	•
DIMLITE multifunction 4ch**	4	100	•	•	•	•	•	•	•

* voor armatuur- of plafondinbouw,

** voor montage in schakelkast (DIN rail)

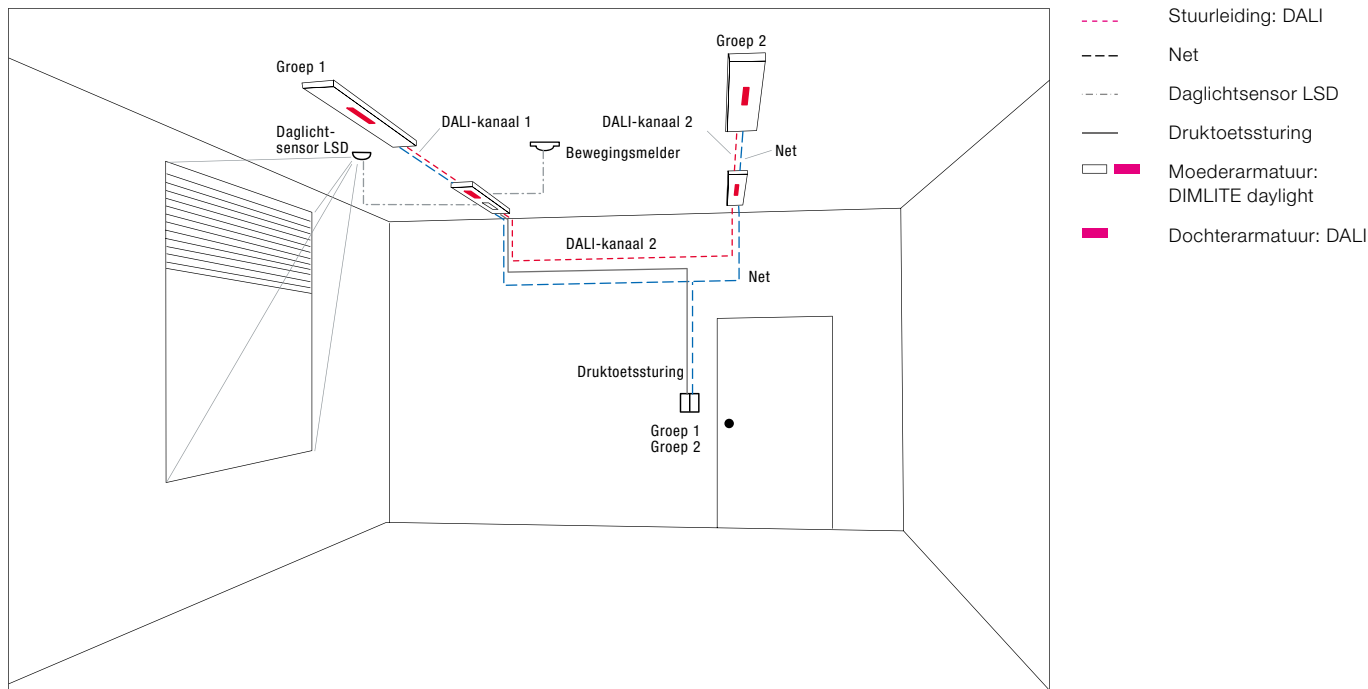
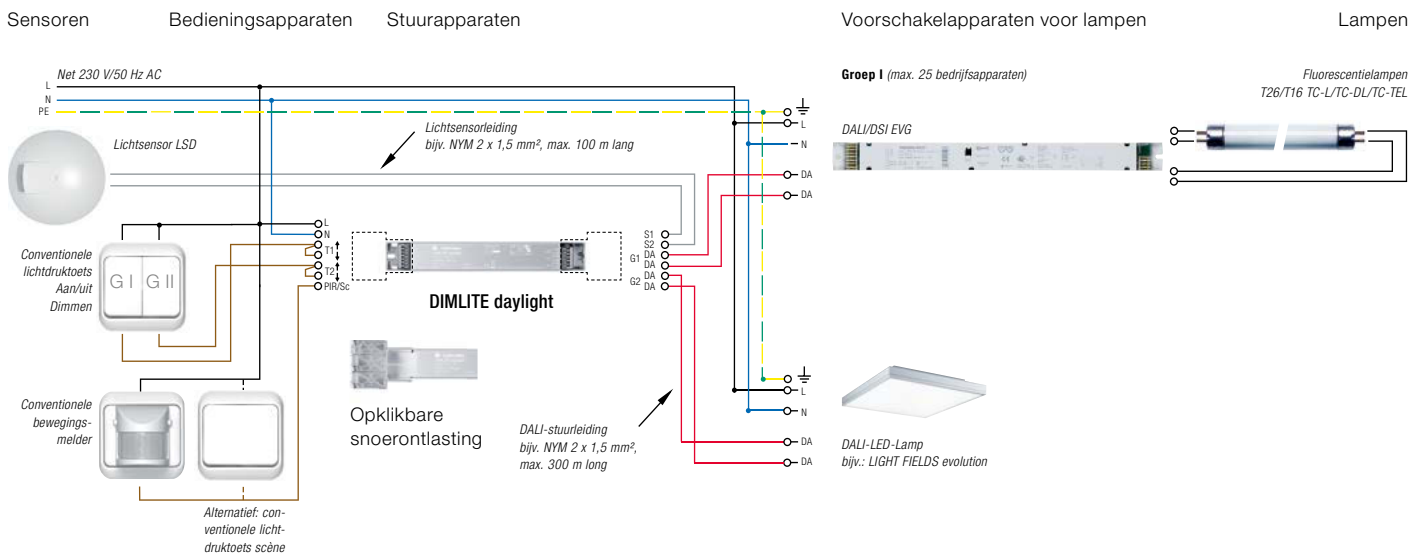
Dimmen via druktoets

- Absoluut flikkervrij, synchroon dimmen
- Eenvoudig instellen en oproepen van een lichtstemming
- Bewegingsmelder met keuze uit 3 functieprofielen: ONLY OFF, ON/OFF, CORRIDOR-FUNCTIE
- Dimbereik max. 1–100 %
- Bediening met alle conventionele lichtdruktoetsen 230 V
- Meerdere druktoetsen parallel aansluitbaar
- Automatische herkenning DALI (geen gemengde werking)
- Eenvoudige installatie
- Leverbare uitvoeringen: armatuurinbouw, plafondinbouw (met meegeleverde snoerontlasting of reeds in de armatuur geïntegreerd)



Daglichtafhankelijk dimmen

- Absoluut flikkervrij, synchroon dimmen
- Automatische daglichtafhankelijke sturing
- Alternatief: een lichtstemming of geïntegreerde bewegingsmelder
- Bewegingsmelder met 3 functieprofielen: ONLY OFF, ON/OFF, CORRIDORFUNCTIONIE
- Dimbereik max. 1–100 %
- Bediening met alle conventionele lichtdruktoetsen 230 V
- Meerdere druktoetsen parallel aansluitbaar
- Automatische herkenning DALI (geen gemengde werking)
- Eenvoudige installatie
- Leverbare uitvoeringen: Armatuurinbouw, plafondinbouw (met meegeleverde snoerontlasting of reeds in de armatuur geïntegreerd)



Enkelvoudig DALI/DSI stuurapparaat (aanwezigheid, druktoets)

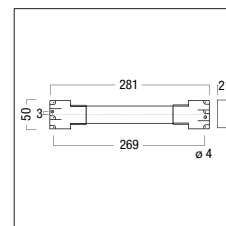


- Voor de sturing met enkele of dubbele drukknop van max. 25 DSI- of DALI-stuurbare ballasten
- DALI/DSI-voorschakelapparaten, geen gemengde werking
- Aan / Uit / Dimmen (1–100 %)
- Ofwel bewegingsmelderfunctie (only off, on/off, gangfunctie), ofwel opslag/oproep van een lichtscène
- Montage: armatuurinbouw of plafondinbouw met opsteekbare snoerontlasting (in levering inbegrepen)

Stuurapparaat
DIMLITE single

L/B/H bestelnr.

281/50/21 22 162 194



2-voudig DALI/DSI stuurapparaat (sensor, aanwezigheid), inbouw



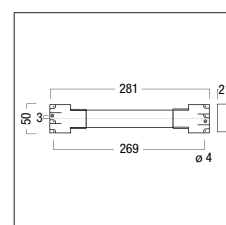
- Voor de daglichtafhankelijke sturing van 2 armatuurgroepen met elk maximaal 25 DSI- of DALI-stuurbare ballasten
- DALI/DSI-voorschakelapparaten, geen gemengde werking
- Aan / Uit / Dimmen (1–100 %)
- Ofwel bewegingsmelderfunctie (only off, on/off, gangfunctie), ofwel opslag/oproep van een lichtscène
- Montage: armatuurinbouw of plafondinbouw met opsteekbare snoerontlasting (in levering inbegrepen)

Stuurapparaat
DIMLITE daylight
Accessoires
LSD lichtsensor

L/B/H bestelnr.

281/50/21 22 162 195

20 731 906



Sensor (licht) opbouw

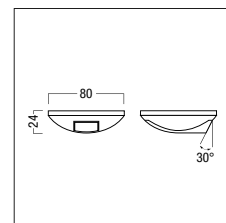


- De lichtsensor meet het in de ruimte invallende daglicht
- Montage: plafondopbouw
- Voor aansluiting aan de lokaal geautomatiseerde sturingsapparaten.

Sensor
LSD lichtsensor

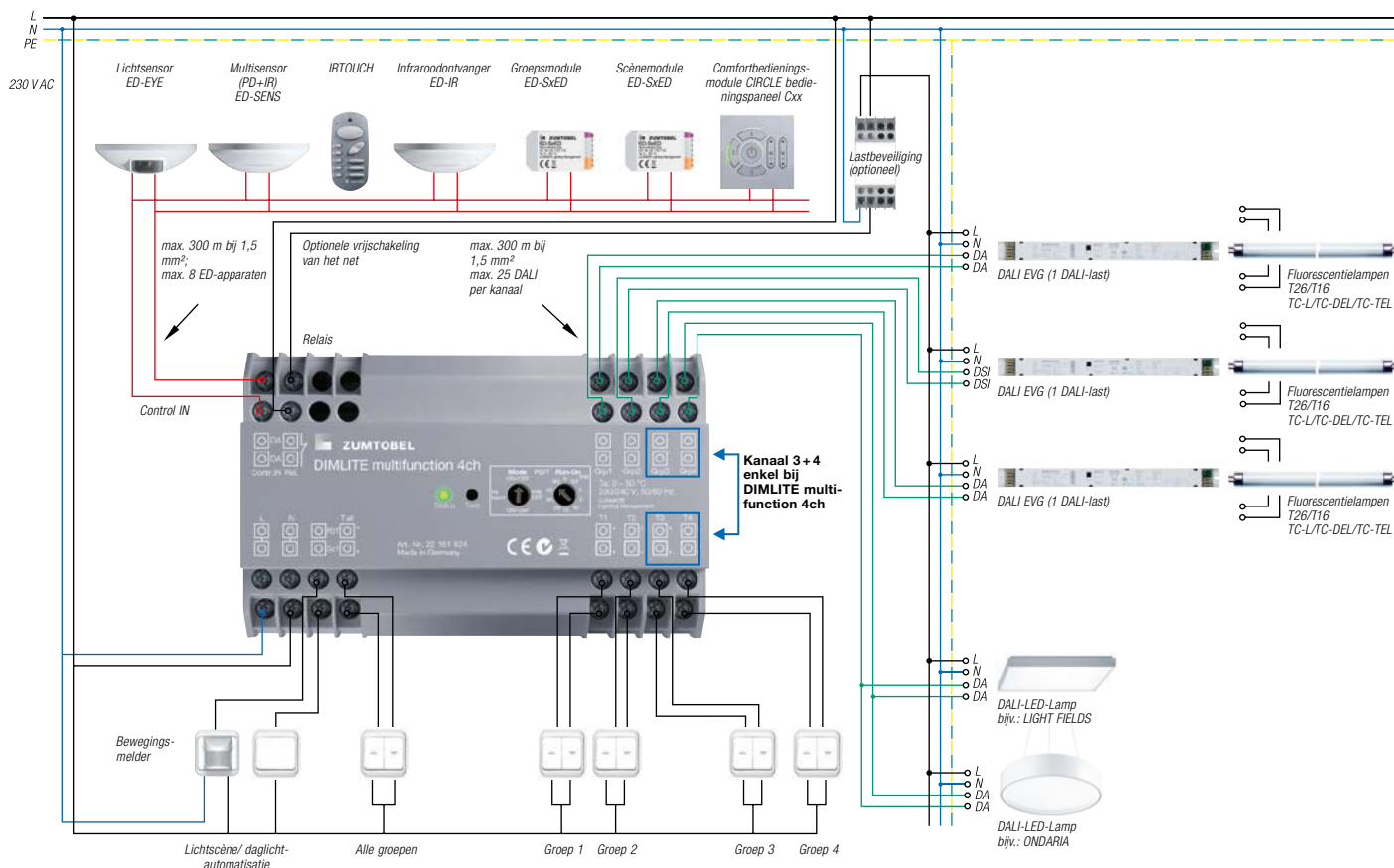
H/Ø bestelnr.

24/80 20 731 906



Multifunctioneel lichtsturingsapparaat

- Compact lichtsturingsapparaat voor 2/4 armatuurgroepen
- DALI-uitgangen met automatische herkenning
- Stand-by verliezen verminderen: automatische spanningsuitschakeling van de verlichtingstoestellen via geïntegreerde relais
- Modulaire functies, vrij combineerbaar:
 - Daglichtafhankelijke sturing
 - Aanwezigheids-/bewegingsmelder ONLY OFF, ON/OFF, CORRIDORFUNCTIE
 - Infraroodafstandsbediening
 - Comfortbedieningsapparaat CIRCLE
 - Scènemodule
 - Groepsmodule
- Tot 3 lichtstemmingen, waarvan één daglichtafhankelijk gestuurd (naargelang van bijkomende apparaten)
- AUTOMATISCHE set-up: automatische initialisatie, geen adressering nodig



Planningsaanwijzingen

- Behalve het aantal uitgangskanalen en de daarbij horende toetsingangen zijn het 2-kanaalsapparaat, DIMLITE multifunction 2ch, en het 4-kanaalsapparaat, DIMLITE multifunction 4ch, identiek
- AUTO-Setup functie: bij elke terugkeer van spanning aan het apparaat wordt de installatie automatisch opgestart
- Maximale leidingslengte voor alle stuurleidingen (Control-IN, DALI): telkens max. 300 meter bij 1,5 mm²
- De DIMLITE-uitgangen zijn DALI broadcast - er is geen adressering bij de inbedrijfstelling nodig. De groepstoewijzing wordt via de bedrading van de verlichtingstoestellen bepaald
- Maximaal 25 DALI apparaten (25 DALI-lasten) per uitgangskanaal
- Aan Control-IN kunnen enkel ED-apparaten van Zumtobel worden aangesloten. Maximaal 8 ED-apparaten aan Control IN (uitgezonderd lichtsensor ED-EYE: max. 1 stuk).
- De aanwezigheidsmelder ED-SENS kan met de IR-afstandsbediening aan individuele groepen worden toegewezen
- Montage van de lichtsensor: plafond, opbouw met kijkrichting naar venster
- Stemmingen- en daglichtinstellingen via toetsencombinaties
- Bij aangesloten lichtsensor roept lichtstemming 1 altijd het daglichtprogramma op: alle voorhanden groepen moeten altijd daglichtafhankelijk worden gestuurd
- Naargelang van het bedieningsapparaat tot 3 lichtstemmingen; elk bedieningsapparaat roept altijd dezelfde stemming 1, 2, 3 of UIT op
- De functie van het ED-apparaat "ED-SxED" kan via de ingebouwde draaischakelaar worden gekozen: ofwel stemmingsmodule (1, 2, 3, UIT) ofwel groepsmodule (dimmen van groep 1, 2, 3, 4)
- Het CIRCLE bedieningspaneel roept drie lichtstemmingen en UIT op: de twee tuimelschakelaars dimmen lichtgroepen 1 en 2; lichtgroepen 3 en 4 kunnen niet individueel worden gedimd
- Aan de toetsingangen kunnen conventionele drukknoppen van 230 V worden aangesloten
- De PIR-ingang dient voor de aansluiting van een conventionele bewegingsmelder
- Relais voor vrijschakeling van het net: 16 A ohmsche last, bij hogere lasten resp. capacatieve/inductieve lasten wordt een externe leidingbeveiliging aanbevolen

DALI/DSI multifunctioneel besturingsapparaat 2 kanaals schakelkast

- Dimmen van 2 armatuurgroepen
- DALI/DSI-ballasten, geen gemengde werking, 50 DSI of 25 DALI per kanaal
- Modulaire lichtsturing met variabele functionele omvang
- Daglichtafhankelijke sturing met ED-EYE
- Aanwezigheidssturing met ED-SENS
- Draadloze bediening met IRTOUCH en ED-IR/ED-SENS
- CIRCLE-bedieningspaneel (3 sferen, 2 groepen) met ED-CSx/ED-CCx
- Met ED-SxED: integratie van 4 onafhankelijke drukknopschakelaars (via draaischakelaar instelbaar: 4 lichtscènes of 2 groepen)
- 1 relaisuitgang voor spanningsvrij-schakeling van de bedrijfsapparaten
- Geen configuratie (adressering) noodzakelijk (broadcastmodus)
- Montage op DIN-rail 35 mm

Stuurapparaat

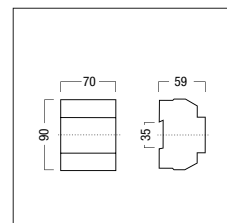
DIMLITE multifunction 2ch	L/B/H 70/90/59	bestelnr. 22 161 822
---------------------------	-------------------	-------------------------

Bediening

ED-CCS 1/2/3 Li1/Li2 zilver	87/87/13	22 154 657
ED-CCW 1/2/3 Li1/Li2 wit	87/87/13	22 154 658
IRTOUCH infraroodafstandsbediening voor sensor ED-SENS	119/57/28	22 154 450

Sensor

ED-EYE lichtsensor	80/80/24	22 154 682
ED-IR infraroodsensor	104/104/42	22 161 823
ED-SENS aanwezigheids- + infraroodsensor	104/104/42	22 154 506

**DALI/DSI multifunctioneel besturingsapparaat 4 kanaals schakelkast**

- Dimmen van 4 armatuurgroepen
- DALI/DSI-ballasten, geen gemengde werking, 50 DSI of 25 DALI per kanaal
- Modulaire lichtsturing met variabele functionele omvang
- Daglichtafhankelijke sturing met ED-EYE
- Aanwezigheidssturing met ED-SENS
- Draadloze bediening met IRTOUCH en ED-IR/ED-SENS
- CIRCLE-bedieningspaneel (3 sferen, 2 groepen) met ED-CSx/ED-CCx
- Met ED-SxED: integratie van 4 onafhankelijke drukknopschakelaars (via draaischakelaar instelbaar: 4 lichtscènes of 4 groepen)
- 1 relaisuitgang voor spanningsvrij-schakeling van de bedrijfsapparaten
- Geen configuratie (adressering) noodzakelijk (broadcastmodus)
- Montage op DIN-rail 35 mm

Stuurapparaat

DIMLITE multifunction 4ch	L/B/H 140/90/59	bestelnr. 22 161 824
---------------------------	--------------------	-------------------------

Bediening

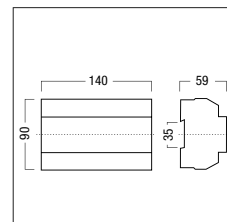
ED-CCS 1/2/3 Li1/Li2 zilver	87/87/13	22 154 657
ED-CCW 1/2/3 Li1/Li2 wit	87/87/13	22 154 658
IRTOUCH infraroodafstandsbediening voor sensor ED-SENS	119/57/28	22 154 450

Ingangsapparaat

ED-SxED 4-voudig	48/28/15	22 176 716
------------------	----------	------------

Sensor

ED-EYE lichtsensor	80/80/24	22 154 682
ED-IR infraroodsensor	104/104/42	22 161 823
ED-SENS aanwezigheids- + infraroodsensor	104/104/42	22 154 506



Compleet pakket voor klaslokaal

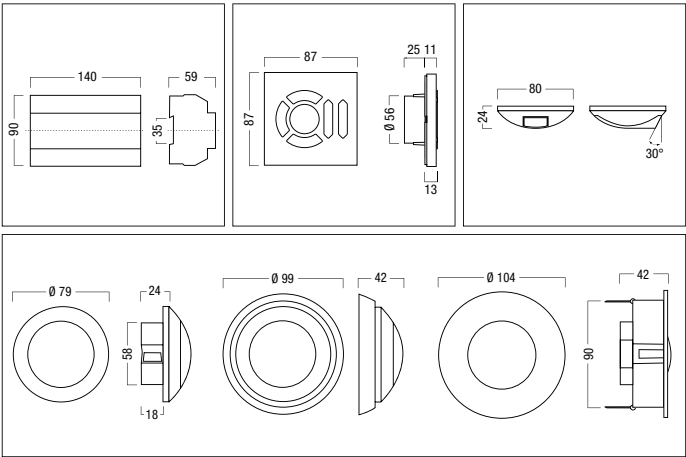
bestelnr.



- Dimmen van 4 armatuurgroepen
- DALI/DSI-ballasten, geen gemengde werking, 50 DSI of 25 DALI per kanaal
- Bevat alle componenten voor een klaslokaal
- Daglichtafhankelijke sturing met ED-EYE
- Aanwezigheidssturing met ED-SENS
- CIRCLE bedieningspaneel (3 stemmingen, 2 groepen) met speciale klaslokaalsymbolen
- 1 relaisuitgang voor spanningsvrijschakeling van de bedrijfsapparaten
- Toestellen reeds voorgeconfigureerd, geen inbedrijfstelling / geen adressering
- Montage op DIN-rail 35 mm

Compleet pakket
DIMLITE school KIT

22 162 310



Fasedimmer (DSI/druktoets) inbouw

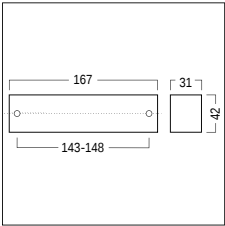
L/B/H bestelnr.



- Fasedimmer met max. 500 VA
- Automatische fase-aan en fase-afsnijdingssturing (lastherkenning)
- Aansturing via DSI-sig-naal of druktoets
- Montage: armatuurinbouw/plafondinbouw

Fasedimmer
PDAX 500VA Faseaan-/afsnijding

167/42/31 22 154 307



Fasedimmer (DALI/DSI/druktoets) inbouw

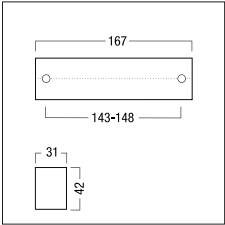
L/B/H bestelnr.



- Fasedimmer met max. 500 VA
- Automatische fase-aan en fase-afsnijdingssturing (lastherkenning)
- Aansturing via DALI-, DSI-sig-naal of druktoets
- Montage: armatuurinbouw/plafondinbouw

Fasedimmer
APDX-500 Faseaan-/afsnijding

167/42/31 22 154 224



Fasedimmer (DALI/DSI/druktoets) schakelkast

L/B/H bestelnr.

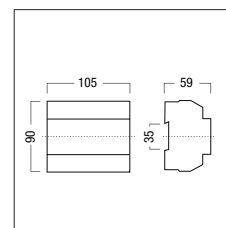


- Fasedimmer met max. 1000 VA
- Automatische fase-aan en fase-afsnijdingssturing (lastherkenning)
- Met preset-functie: opslaan en oproepen van een willekeurige lichtwaarde
- Aansturing via DALI-, DSI-signaal of druktoets
- Montage op DIN-rail 35 mm

Fasedimmer

APDS-1000 Faseaan-/afsnijding

105/90/59 22 154 223

**Fasedimmer (DALI/DSI/druktoets)**

L/B/H bestelnr.

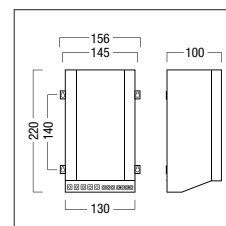


- Fasedimmer met max. 5000 VA
- Met preset-functie: opslaan en oproepen van een willekeurige lichtwaarde
- Aansturing via DALI-, DSI-signaal of druktoets
- Montage: met de klemmen naar beneden in de schakelkast

Fasedimmer

APDS-5000 faseaansnijding

156/220/100 22 154 264

**Relaisuitgang (DSI) inbouw**

L/B/H bestelnr.

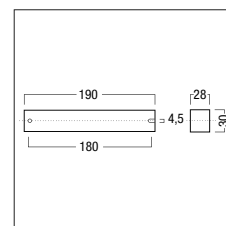


- 1 relaiscontact voor het schakelen van armaturen en elektrische verbruikers in functie van een programmeerbare DSI-regelwaarde
- Schakelvermogen: 500 W / 200 VA
- Montage: armatuurinbouw/plafondinbouw

Relaisuitgang

DSI-RK

190/30/28 86 449 304

**DALI-versterker inbouw**

bestelnr.

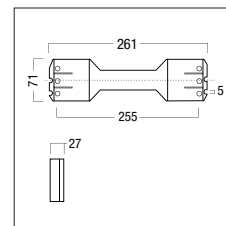


- Ter versterking van het DALI-signaal en voor de aansluiting van 64 extra DALI-compatibele ballasten
- Montage: armatuurinbouw/plafondinbouw
- Geen terugmelding van lampfouten

Versterker

DALI-V

22 176 496

**DSI-versterker inbouw**

L/B/H bestelnr.

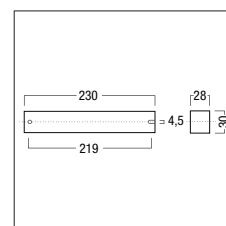


- Voor het versterken van het DSI-signaal en de aansluiting van nog eens 50 DSI-stuurbare voorschakelapparaten
- Montage: armatuurinbouw/plafondinbouw
- Geen terugmelding van lampfouten

Versterker

DSI-V

230/30/28 20 975 705



|...| Gemeenschappelijke eigenschappen ED Circle bedieningspaneel wandinbouw

- 3 lichtstemmingen programmeerbaar
- Dimmen van 2 armatuurgroepen
- Intuïtieve symbolen voor een comfortabele bediening
- ED-Cxx 1/2/3 bedrukt met "1", "2", "3" en 2 x "lichtsterkte"
- Voeding via DALI-leiding (3 DALI-lasten)
- Montage in enkelvoudige Euro-dooz, afmetingen volgens DIN 0606 (Ø 60 mm, diepte 42 mm) resp. in mtalen backbox voor het VK (niet in levering inbegrepen)
- Dekt geen DALI-adressen.
- Variant (V): individuele combinatie van toetsensets uit de LUXMATE symbolenlijst (zie gegevensblad)

ED Circle bedieningspaneel afgerond wandinbouw

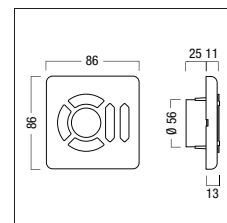


- |...|

Lichtsterkte (2x)

ED-CSB 1/2/3 Li1/Li2 antraciet	22 161 827
ED-CSS 1/2/3 Li1/Li2 zilveren zilver	22 154 422
ED-CSW 1/2/3 Li1/Li2 wit wit (RAL 9003)	22 154 427

bestelnr.



ED Circle bedieningspaneel hoekig wandinbouw

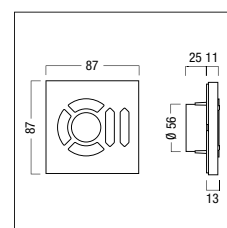


- |...|

Lichtsterkte (2x)

ED-CCB 1/2/3 Li1/Li2 antraciet	22 161 828
ED-CCS 1/2/3 Li1/Li2 zilver	22 154 657
ED-CCW 1/2/3 Li1/Li2 wit	22 154 658

bestelnr.



Montagekader voor Circle bedieningspaneel



- Montageaccessoires voor vlakke inbouwmontage van een hoekig CIRCLE bedieningspaneel
- Inbouw kader uit roestvrij edelstaal
- Met justerschroeven voor een exacte horizontale uitlijning volgens de inbouw in de ruwe constructiewand
- Standaard contactdoos voor holle wand 68 mm Ø in levering inbegrepen
- Voor wand in gipsplaat 25 mm
- Gelijkmatische schaduwvoeg tussen bedieningsapparaat en wanduitsnijding
- Afmeting van uitsnijding 92 x 92 mm

Montagekader voor vlakke wandinbouw

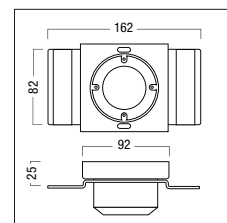
INTO-1CCX montagekader voor gipsplaatwand van 25mm	22 161 751
--	------------

Demontagegereedschap

INTO-CCX TOOL demontagegereedschap	22 161 893
------------------------------------	------------

Demontagegereedschap voor krasvrije demontage van bedieningsapparaat moet apart worden besteld.

bestelnr.



Infraroodafstandsbediening

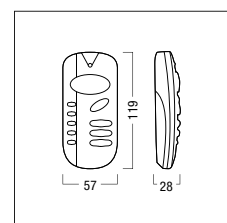


- Voor de sturing van 5 onafhankelijke groepen
- 3 lichtstemmingen programmeerbaar
- Aan / Uit / Dimmen (1–100 %)
- Behuizing uit polycarbonaat, grijs
- Enkel in combinatie met ED-SENS, art. nr. 22 154 506 of ED-IR art.nr.: 22 161 823
- Bij gebruik in EMOTION-installatie Instelling van parameters enkel met EMOTION-Touch (art. nr. 22 154 510)

Afstandsbediening

IRTOUCH infraroodafstandsbediening voor sensor ED-SENS	22 154 450
--	------------

bestelnr.



Ingang (schakelaar/drukknopschakelaar) 4-voudig, inbouw

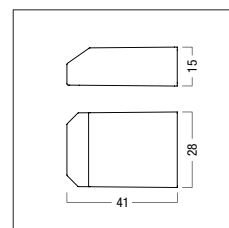
bestelnr.



- Schakel-, schakel-/dim-, schakel-/wisselingang met 4 onafhankelijke ingangen voor oproep van stemmingen en dimmen met conventionele lichtschakelaars Ingang voor schakelaars om vensters met conventionele (dubbele) schakelaars te openen en te sluiten
- Functie per ingang configureerbaar
- Montage in standaard verzonken contactdoos
- Aansluitkabel max. 30 cm (niet in levering inbegrepen)
- Voeding via DALI-leiding (3 DALI-lasten)

ED-SxED 4-voudig

22 176 716



Sensor (licht) opbouw

H/Ø

bestelnr.



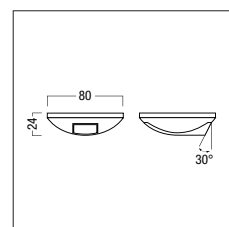
- Lichtsensor (look out) voor het meten van het in de ruimte invallende daglicht
- Voeding via DALI-leiding (EMOTION) of Control-IN (DIMLITE)
- Montage: plafondopbouw
- EMOTION: wijst geen DALI-adressen toe
- Bij gebruik in EMOTION-installatie Instelling van parameters enkel met EMOTION-Touch (art. nr. 22 154 510)

Sensor

ED-EYE lichtsensor

24/80

22 154 682



Sensor (infrarood, aanwezigheid) opbouw/inbouw

bestelnr.

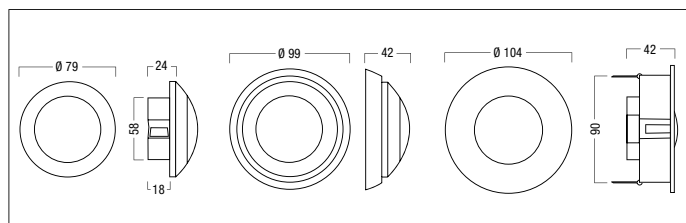


- Aanwezigheidssensor gecombineerd met geïntegreerde infraroodinterface
- Voeding via DALI-leiding (EMOTION) of Control-IN (DIMLITE)
- Plafondmontage in enkelvoudige Euro-/standaarddoos, montageaccessoires voor opbouw en plafondinbouw in levering inbegrepen
- Bij gebruik in EMOTION-installatie Instelling van parameters enkel met EMOTION-Touch (art. nr. 22 154 510)
- EMOTION: wijst geen DALI-adressen toe

Sensor

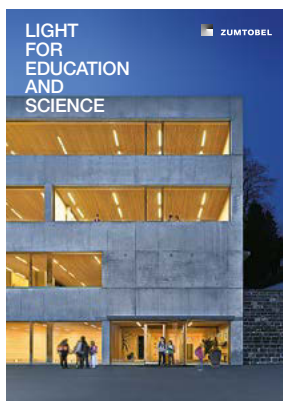
ED-SENS aanwezigheids- + infraroodsensor

22 154 506





zumtobel.com/office



zumtobel.com/education



zumtobel.com/shop



zumtobel.com/hotel



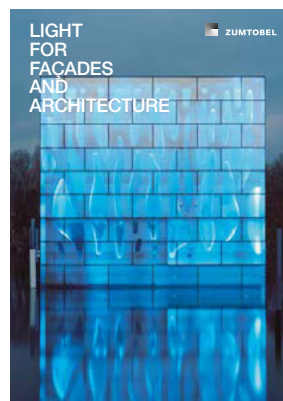
zumtobel.com/culture



zumtobel.com/healthcare



zumtobel.com/industry



zumtobel.com/facade

Zumtobel behoort tot de Zumtobel Groep en is een internationaal toonaangevende aanbieder van globale lichtoplossingen voor de professionele verlichting van gebouwen, binnen en buiten.

- Kantoor en Communicatie
- Vormingscentra en Kennisoverdracht
- Presentatie en Verkoop
- Hotels en Wellness
- Kunst en Cultuur
- Gezondheid & Verzorging
- Industrie en Techniek
- Gevel en Architectuur

Door de combinatie van innovatie, technologie, design, emotie en energie-efficiëntie realiseren wij unieke oplossingen voor de klant. Wij verenigen in het concept Humanergy Balance de ergonomisch beste lichtkwaliteit voor het welzijn van de mens met een verantwoorde omgang met de natuurlijke grondstoffen. Eigen verkoopvestigingen in twintig landen en handelsvertegenwoordigingen in nog eens vijftig andere landen vormen een internationaal netwerk van specialisten en configuratiepartners voor gekwalificeerd lichtadvies, deskundige configuratie-ondersteuning en een omvangrijke service.

Licht en duurzaamheid

Trouw aan de ondernemingsfilosofie "Met licht willen wij beleavingswerelden creëren, het werk vergemakkelijken, de communicatie bevorderen en de veiligheid verhogen, dit alles in het volle bewustzijn van onze verantwoordelijkheid voor het milieu" biedt Zumtobel hoogwaardige, energie-efficiënte producten en let ze tegelijk op een milieuvriendelijke productie die zuinig omspringt met onze natuurlijke grondstoffen.

zumtobel.com/duurzaamheid



Kwaliteit ... met 5 jaar garantie.

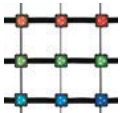
Zumtobel biedt als wereldwijd toonaangevende verlichtingsfabrikant bij registratie tegen ten laatste 90 dagen na factuurdatum een vijfjarige fabrieksgarantie op Zumtobel merk-producten conform garantievoorwaarden op zumtobel.com/5jaargarantie aan.

Art. Nr. 04900243-NL 02/2015 © Zumtobel Lighting GmbH
De technische inhoud weerspiegelt de stand op het moment van het ter perse gaan. Wijzigingen voorbehouden. Informeer U zich bij Uw bevoegd verkoopbureau. Omwille van het milieu: het papier Luxo Light wordt chloorvrij gebleekt en stamt uit duurzaam beheerde bossen en gecontroleerde bronnen.





ZUMTOBEL

	Spots en stroomrails
	Modulaire lichtsystemen
	Downlights
	Inbouwarmaturen
	Opbouw- en pendelarmaturen
	Staanlampen en wandarmaturen
	Lichtlijnsystemen en individuele lichtbalken
	Halarmaturen en spiegelprojectiesystemen
	Armaturen met een hogere beschermklasse
	Gevel-, media- en buitenarmaturen
	Lichtmanagement
	Veiligheidsverlichting
	Medische verzorgingssystemen

België

ZG Lighting Benelux
Rijksweg 47 –
Industriezone Puurs Nr. 442
2870 Puurs
T +32/(0)3/860.93.93
F +32/(0)3/886.25.00
info@zumtobel.be
zumtobel.be

Nederland

ZG Lighting Benelux
Zinkstraat 24-26
4823 AD Breda
T +31/(0)76/541.76.64
F +31/(0)76/541.54.98
info@zumtobel.nl
zumtobel.nl

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

Lichtsturingspakket

De ideale instap in de wereld van de intelligente lichtsturing.

