

EN: Instruction manual  
 NO: Monteringsveiledning  
 SE: Installationsguide

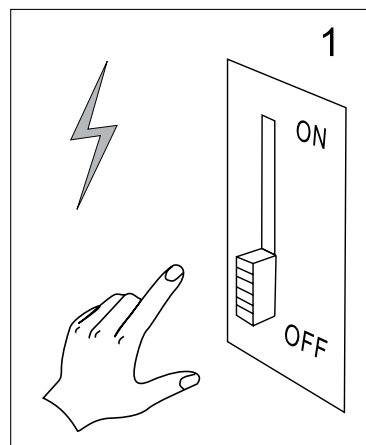
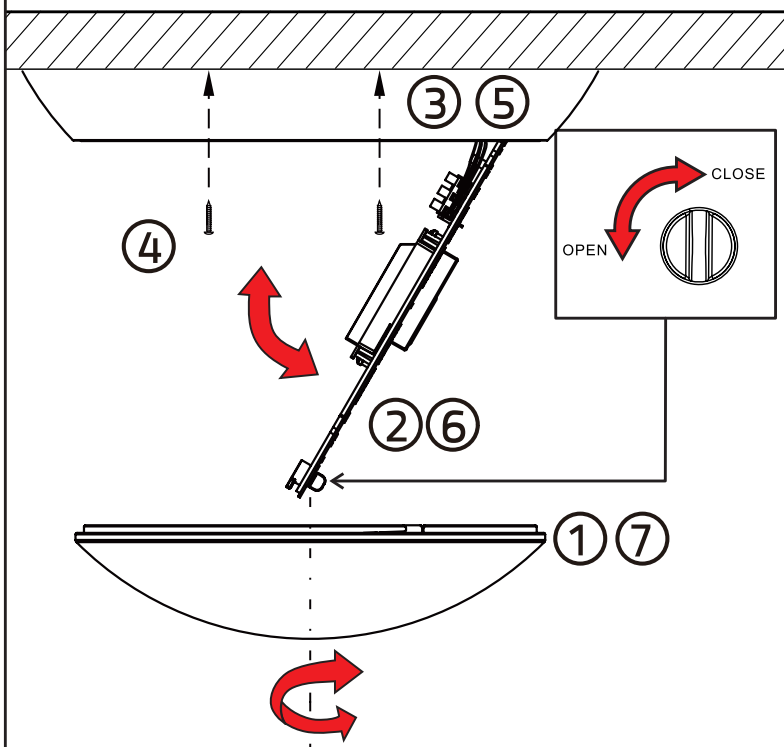
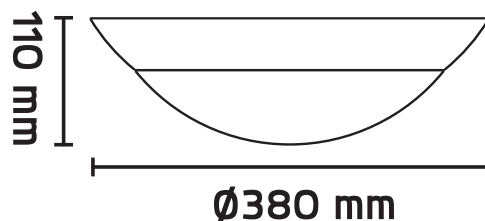
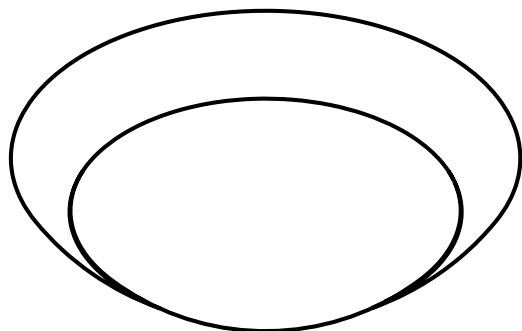
**LUZENSE**  
**Unilamp**



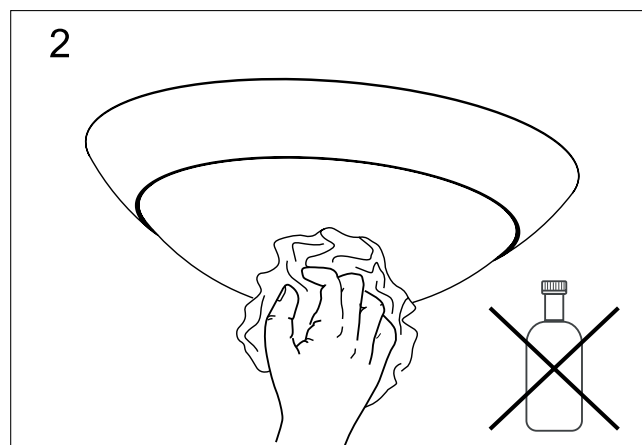
220-240V~50Hz 23W IP21/44

# ECOLED MAXI

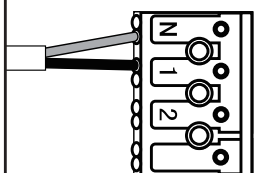
## ECOLED MAXI SENSOR



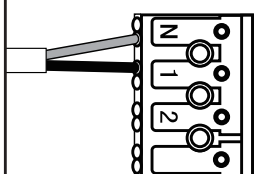
EN: MAINTENANCE  
 NO: VEDLIKEHOLD  
 SE: UNDERHÅLL



EN: CABLE CONNECTION  
 NO: KABELTILKOBLING  
 SE: KABELANSLUTNING

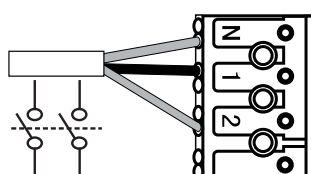


EN: EcoLED Maxi sensor as individual luminaire.  
 NO: EcoLED Maxi sensor som enkeltstående armatur.  
 SE: EcoLED Maxi sensor som individuell armatur.



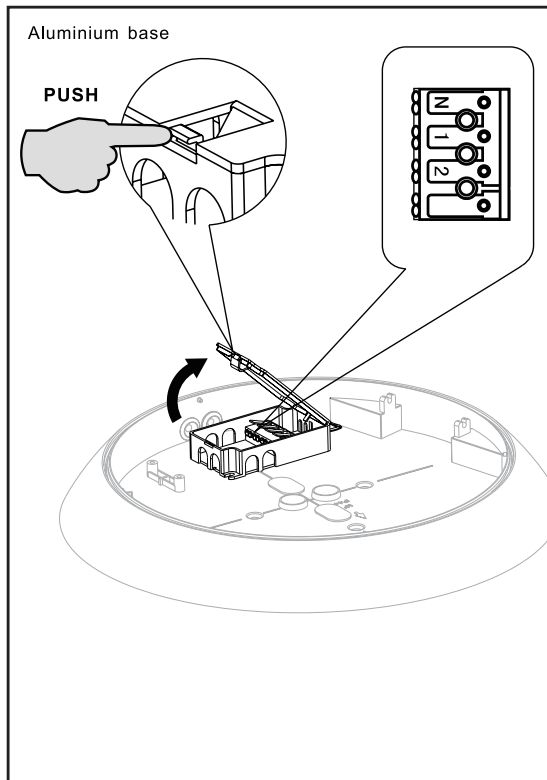
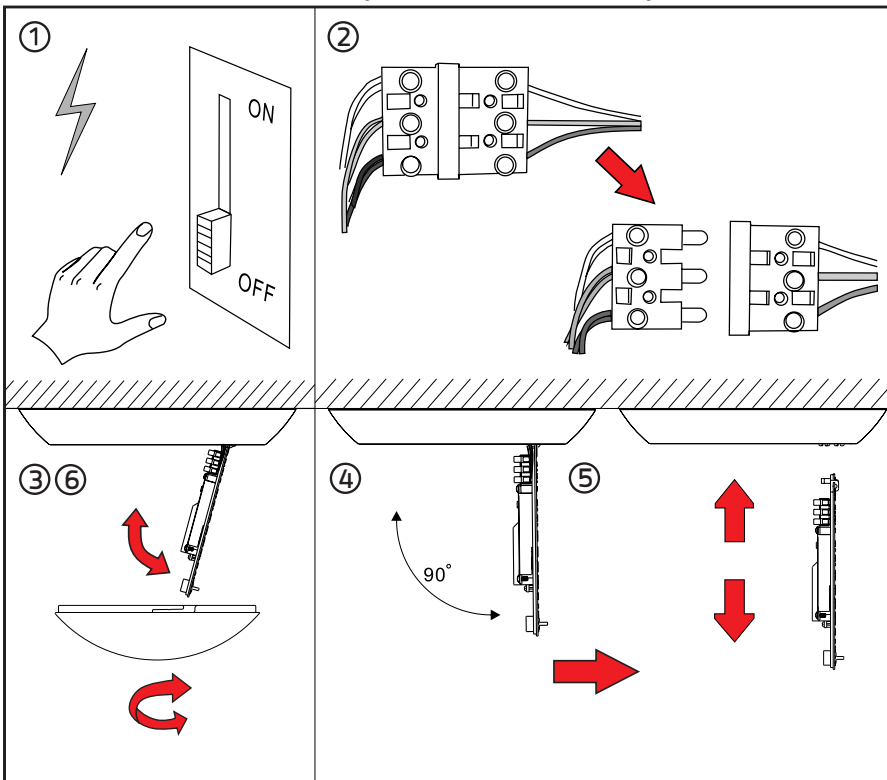
EN: EcoLED Maxi without sensor.  
 NO: EcoLED Maxi uten sensor.  
 SE: EcoLED Maxi utan sensor.

**!** EN: Remove this wire when luminaire is used in master/slave application  
 NO: Fjern denne kabeln når armaturet brukes med master/slave funksjon  
 SE: Ta bort denna kabeln när armaturen används med master/slave funktion



EN: EcoLED Maxi without sensor, but with step dim function (2 way switch).  
 NO: EcoLED Maxi uten sensor, med step dimming funksjon (kronevender).  
 SE: EcoLED Maxi utan sensor, med step dimmerfunktion (kronställare).

## LIGHT PANEL REPLACING / SKIFTE LED PANEL / ERSÄTTA LED PANEL



**EN: ECO LED MAXI** The following fittings can be used as a stand alone fixture or as a slave luminaire controlled by ECO LED MAXI SENSOR. ECO LED MAXI can also be used with "step" dimming in two light levels 100% + 25/50%.

**NO: ECO LED MAXI** Følgende armaturer kan benyttes som frittstående armaturer eller som slavearmaturer styrt av ECO LED MAXI SENSOR. ECO LED MAXI kan også benyttes med «step» dimming i to lysnivåer 100% + 25/50%.

**SE: ECO LED MAXI** Följande armaturer kan användas som fristående armatur eller som slavarmatur kontrollerad av ECO LED MAXI SENSOR. ECO LED MAXI kan också användas med "steg" ljusreglering i två ljusnivåer 100% + 25/50%.

EL.nr.:	Type
33 058 32	EcoLED Maxi 23W hvit IP21 Kl.II
33 058 34	EcoLED Maxi Alu 23W hvit IP44 Kl.II
33 058 40	EcoLED Maxi Alu 23W hvit IP21 Kl.II
33 058 42	EcoLED Maxi Alu 23W hvit IP44 Kl.II
33 058 46	EcoLED Maxi Alu 23W sølv IP21 Kl.II
33 058 48	EcoLED Maxi Alu 23W sølv IP44 Kl.II

**EN: ECO LED MAXI SENSOR**  
The following fixtures have built-in microwave sensor for detecting motion and daylight.

**NO: ECO LED MAXI SENSOR**  
Følgende armaturer har innebygget mirobølgesensor for deteksjon av bevegelse og dagslys.

**SE: ECO LED MAXI SENSOR**  
Följande armaturer har inbyggd mikrovågssensor för att upptäcka närvaro och dagsljus.

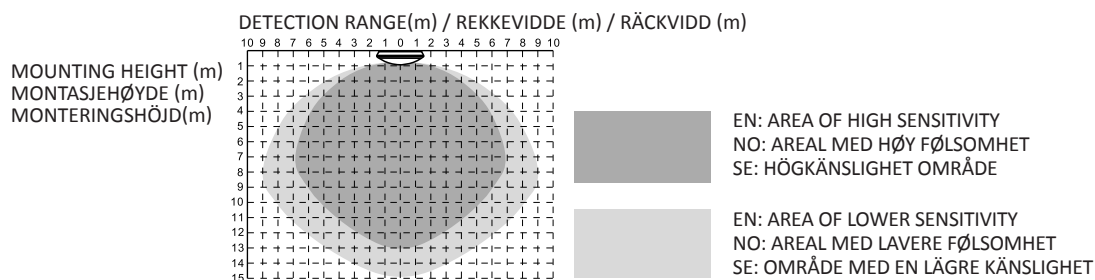
EL.nr.:	Type
33 058 33	EcoLED Maxi sensor 23W hvit IP21 Kl.II
33 058 35	EcoLED Maxi sensor 23W hvit IP44 Kl.II
33 058 41	EcoLED Maxi sensor Alu 23W hvit IP21 Kl.II
33 058 43	EcoLED Maxi sensor Alu 23W hvit IP44 Kl.II
33 058 47	EcoLED Maxi sensor Alu 23W sølv IP21 Kl.II
33 058 49	EcoLED Maxi sensor Alu 23W sølv IP44 Kl.II

### ECO LED MAXI SENSOR SPECIFICATION / ECO LED MAXI SENSOR SPESIFIKASJONER / ECO LED MAXI SENSOR SPECIFIKATIONER

Detection angle: 30-150°  
Detection range: 2-18 m (diameter), (adjustable).  
Time setting: 5 sec.-30 min. (adjustable).  
Light-control: 2-50 Lux (adjustable or disable).  
Mounting height: Max. 10 m

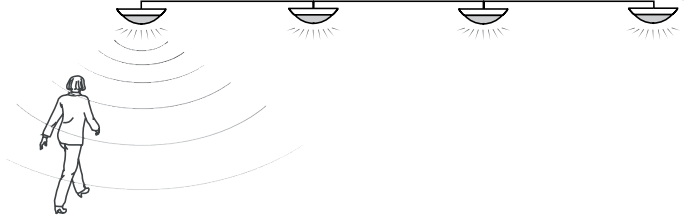
Detektorvinkel: 30-150°  
Deteksjonsområde: 2-18 m (diameter) (justerbar).  
Etterlystid: 5 sek.-30 min. (justerbar).  
Fotocelle: 2-50 Lux (justerbar eller av).  
Montasjehøyde: max. 10 m

Detektor vinkel: 30-150 °  
Deteksjonsområde: 2-18 m (diameter) (justerbar).  
Etterlystid: 5 sek.-30 min. (justerbar).  
Fotocell: 2-50 Lux (justerbara eller av).  
Monteringshøjde: max. 10 m



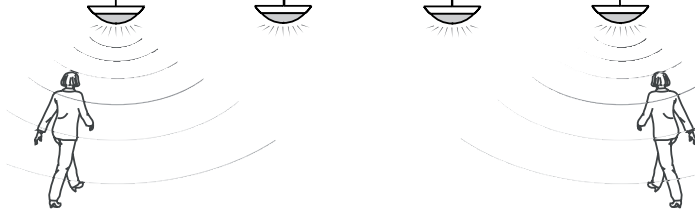
## MASTER/SLAVE FUNCTION - MASTER/SLAVE FUNKSJON - MASTER/SLAVE FUNKTION

**A:** sensor ~~sensor~~ ~~sensor~~ ~~sensor~~

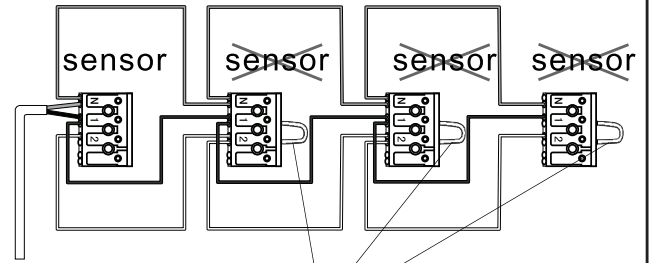


EN: MAX. 25 SLAVES  
NO: MAX. 25 SLAVER  
SE: MAX. 25 SLAVAR

**B:** sensor ~~sensor~~ ~~sensor~~ sensor

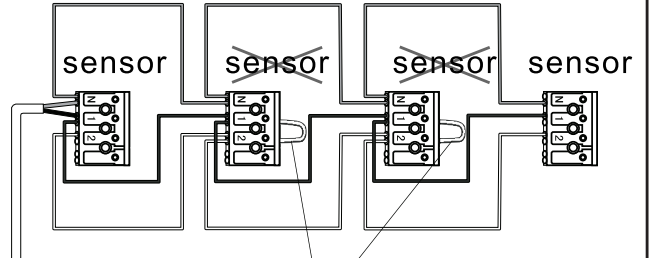


EN: MAX. 25 SLAVES  
NO: MAX. 25 SLAVER  
SE: MAX. 25 SLAVAR



EN: REMOVE THE SHORT CABLE.  
NO: FJERN DEN KORTE KABELEN.  
SE: AVLÄGSNA DEN KORTA BYGELN.

— L  
— N  
— Output of sensor



EN: REMOVE THE SHORT CABLE.  
NO: FJERN DEN KORTE KABELEN.  
SE: AVLÄGSNA DEN KORTA BYGELN.

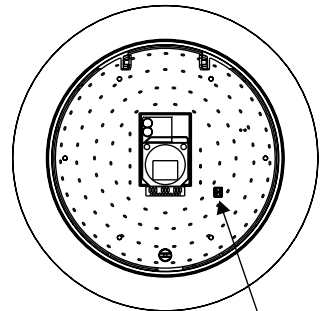
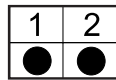
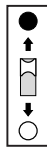
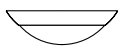
— L  
— N  
— Output of sensor

**A:**

Brightness  
0%

Sensor

Brightness  
100%

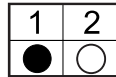
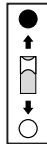
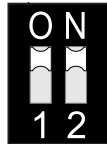
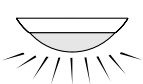


**B:**

Brightness  
25%

Sensor

Brightness  
100%



Brightness			
	1	2	
I	●	●	0%
II	●	○	25%
III	○	○	50%

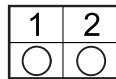
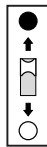
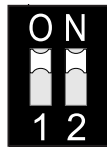
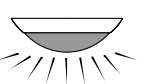


**C:**

Brightness  
50%

Sensor

Brightness  
100%



## OPTIONAL BRIGHTNESS FUNCTION - VALGFRI LYSSTYRKE FUNKSJON - VALFRI LJUSSTYRKA FUNKTION

EN: There are three different settings of max brightness to choose on the LED panel

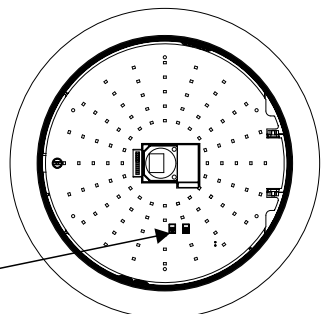
NO: Det er tre forskjellige instillinger for max lysstyrke å velge mellom på LED platen

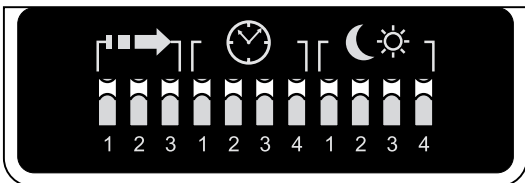
SE: Det finns tre olika inställningar för max ljusstyrka att välja mellan på ytan av LED panelen

AVAILABLE SETTING / TILGJENGELIG INNSTILLING/ TILLGÄNGLIGT INSTÄLLNING

1. 2000 lm
2. 1500 lm
3. 1000 lm

Output Brightness			
	1	2	
I	●	●	2000Lm
II	●	○	1500Lm
III	○	○	1000Lm





**EN: Detection range setting (sensitivity)**

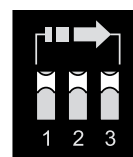
The effective range of the motion sensor can be set on the DIP switch (see figure). By reducing the sensitivity of the detection, the detection range will be decreased.

The following settings are available (diameter):

1. Detection range 100% (approx 18 m)
2. Detection range 75% (approx 14 m)
3. Detection range 50% (approx 10 m)
4. Detection range 25% (approx 4 m)
5. Detection range 10% (approx 2 m)

**Detection range / rekkevidde / räckvidd**

	1	2	3	
I	●	●	●	100%
II	○	●	●	75%
III	●	○	●	50%
IV	●	●	○	25%
V	○	○	○	10%



**NO: Innstilling av rekkevidde (følsomhet)**

Sensorens følsomhet innstilles på DIP switcher på sensoren (se skisse). Ved å redusere følsomheten vil deteksjonsområdet reduseres.

Følgende innstillinger er tilgjengelig (diameter):

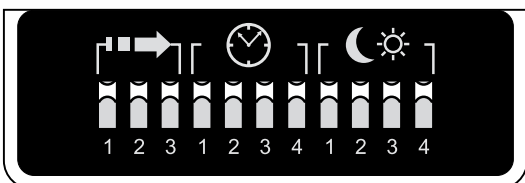
1. Rekkevidde 100% (ca. 18 m)
2. Rekkevidde 75% (ca. 14 m)
3. Rekkevidde 50% (ca. 10 m)
4. Rekkevidde 25% (ca. 4 m)
5. Rekkevidde 10% (ca. 2 m)

**SE: Inställning ur räckvidd(känslighet)**

Den effektiva räckvidden av närvarosensoren kan ställas in på DIP-omkopplare (se figur). Genom att minska känsligheten vil detektionsområdet reduceras.

Føljande inställningar är tillgängliga (diameter):

1. Räckvidd 100% (ca. 18 m)
2. Räckvidd 75% (ca. 14 m)
3. Räckvidd 50% (ca. 10 m)
4. Räckvidd 25% (ca. 4 m)
5. Räckvidd 10% (ca. 2 m)



**EN: Hold time**

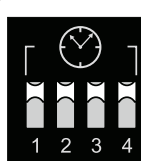
To set how long the fixture should light with 100% after the last detection use DIP switch on the sensor (see figure). Test function 5 sec. is helpful when installing and selection of the detection area.

The following settings are available:

1. 5 sec. (walk test).
2. 30 sec.
3. 1 min.
4. 5 min.
5. 15 min.
6. 30 min.

**Hold time / etterlystid / etterlystid**

	1	2	3	4	
I	●	●	●	●	5s
II	○	●	●	●	30s
III	●	○	●	●	1min
IV	●	●	○	●	5min
V	●	●	●	○	15min
VI	○	○	○	○	30min



**NO: Etterlystid**

For innstilling av hvor lenge armaturen skal lyse med 100% etter siste detektering benyttes DIP switch på sensoren (se skisse). Testfunksjonen 5 sek. er til hjelp ved installering og valg av deteksjonsområde.

Følgende innstillinger er tilgjengelig:

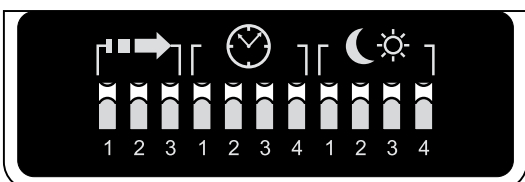
1. 5 sek. (test).
2. 30 sek.
3. 1 min.
4. 5 min.
5. 15 min.
6. 30 min.

**SE: Etterlystid**

För att ställa in hur länge armaturen ska vara tänd med 100% efter sista detektering används DIP-omkopplaren på sensorn (se figur). Testfunktion 5 sek. är till hjälp vid installation och val av detektionsområdet.

Føljande inställningar är tillgängliga:

1. 5 sek. (test).
2. 30 sek.
3. 1 min.
4. 5 min.
5. 15 min.
6. 30 min.



**EN: Daylight sensor**

The sensor contains a daylight sensor. This makes it possible to limit the luminaire to light only during a certain limit of daylight. To set the luminaire to light at dusk / after dark use DIP switch on the sensor (see figure).

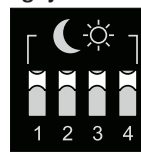
The following settings are possible:

1. 2 Lux
2. 5 Lux
3. 10 Lux
4. 30 Lux
5. 50 Lux
6. Photocell disables.

The daylight sensor may be adjusted between 2 and 50 lux. The daylight sensor cannot work in combination with the hold-light function (25/50%). If the hold-lightfunction is needed, the daylightsensor settings must be set to position 6; disabled. If not, the luminaire will always be lit at the hold-light level.

**Daylight sensor / dagslyssensor / dagsljussensor**

	1	2	3	4	
I	●	●	●	●	2Lux
II	○	●	●	●	5Lux
III	●	○	●	●	10Lux
IV	●	●	○	●	30Lux
V	●	●	●	○	50Lux
VI	○	○	○	○	Disable



**NO: Dagslyssensor**

Sensoren inneholder en dagslyssensor. Denne gjør det mulig å begrense armaturen til å lyse bare under en viss grense av dagslys. Innstilling for å tenne armatur ved skumring/mørke gjøres på DIP switch på sensor (se skisse).

Følgende innstillinger er mulig:

1. 2 Lux
2. 5 Lux
3. 10 Lux
4. 30 Lux
5. 50 Lux
6. Dagslyssensor er avslått.

Dagslyssensoren kan stilles inn i området 2 og 50 lux. Dagslyssensor kan ikke kombineres med etterlystidfunksjonen (25/50%). Dersom etterlystidfunksjonen ønskes, må dagslyssensoren settes til instilling 6 - av. Dersom dette ikke gjøres vil armaturen alltid lyse med innstillt grunnlysverdi.

**SE: Dagsljussensor**

Sensorn innehåller en dagsljussensor. Detta gör det möjligt att begränsa armaturens att tända endast under en viss gräns av dagsljus. För att ställa in armaturen att tända endast vid skymning / när det är mörkt användas DIP-omkopplaren på sensorn (se figur).

Føljande inställningar är möjliga:

1. 2 Lux
2. 5 Lux
3. 10 Lux
4. 30 Lux
5. 50 Lux
6. Dagsljussensor är avstängd.

Skymningsnivån kan ställas inn mellan 2 och 50 lux. Vid användning av grundljusfunktion kan ej skymningsreläfunktionen nyttjas. Da måste inställningen för dagsljussensorn sättas til position 6 (avstängd). Görs ej detta, lyser armaturen alltid bara med grundljus.