

ECOLED MAXI  
 ECOLED MAXI SENSOR

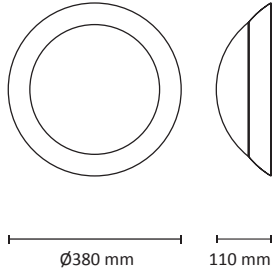
220-240V~50/60Hz 23W 2000lm IP21

EN: MEASUREMENT

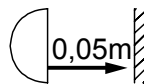
NO: MÅL

SE: MÅTT

FI: MITAT



EN: The luminaire should not be covered by insulation blanket or similar materials in any case.  
 NO: Armaturet skal under ingen omstendigheter dekkes av isolasjonsmatte eller lignende.  
 SE: Under inga omstendigheter måste armaturen täcka en isoleringsgardin eller liknande material.  
 FI: Valaisin ei saa missään tapauksessa peittää eristysverho tai vastaavia materiaaleja.



EN: Minimum distance to flammable material in the beam direction.  
 NO: Minimumsavstand til brennbart materiale i armaturens stråleretning.  
 SE: Minsta avstånd mellan brännbart material och lampans ljusrättning.  
 FI: Vähimmäismitta lampusta palaavaan materiaaliin.

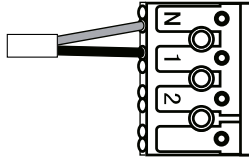
EN: CABLE CONNECTION

NO: KABELTILKOBLING

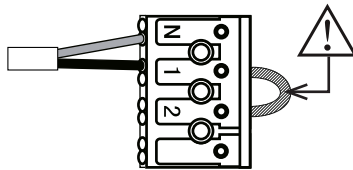
SE: KABELANSLUTNING

FI: KAAPELILIITÄNTÄ

EN: Model with sensor as individual luminaire.  
 NO: Modell med sensor som enkeltstående armatur.  
 SE: Modell med sensor som individuell armatur.  
 FI: Tunnistinmalli yksittäisenä valaisimena.

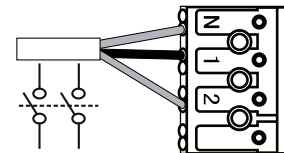


EN: Model without sensor.  
 NO: Modell uten sensor.  
 SE: Modell utan sensor.  
 FI: Malli ilman tunnistinmä.



EN: Remove this wire when the luminaire is used in master/slave application.  
 NO: Fjern denne kabelen når armaturet brukes med master/slave funksjon.  
 SE: Ta bort denna kabeln när armaturen används med master/slave funktion.  
 FI: Poista tämä johto kun valaisin käytetään master/orja toiminnolla.

EN: Model without sensor may be stepped to 25%/50% by switching L-phase to connector 2 (fixed L to connector 1)  
 NO: Modell uten sensor kan step-dimmes til fast nivå 25%/50% ved å tilkoble en L fase til klemme 2.  
 SE: Modell utan sensor kan step dimmas till fast nivå 25%/50% ved att tilkoppla en L-fas till klemma 2.  
 FI: Malli ilman tunnistinmä voidaan himmentää tasolle 25%/50% kytkemällä L-vaihe liittimeen 2.

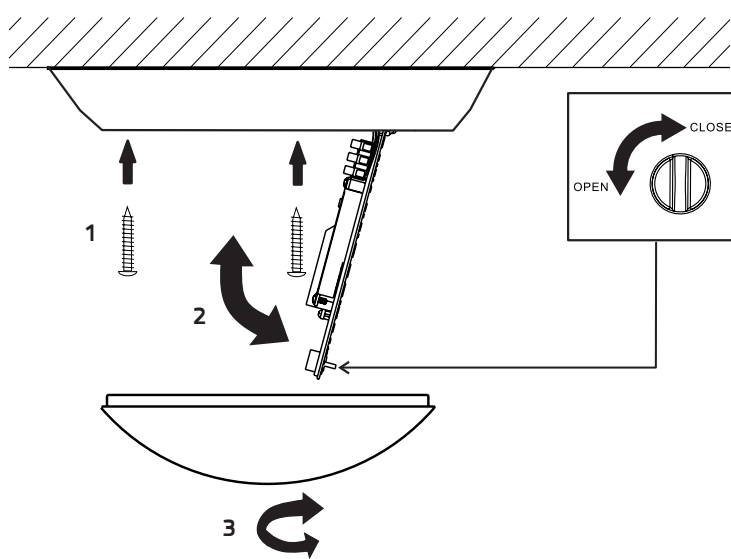


EN: MOUNTING

NO: MONTERING

SE: MONTERING

FI: ASENNUS

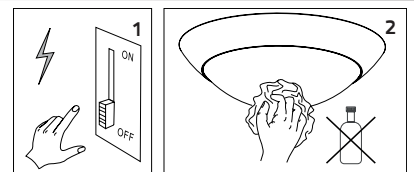


EN: MAINTENANCE

NO: VEDLIKEHOLD

SE: UNDERHÅLL

FI: HUOLTO

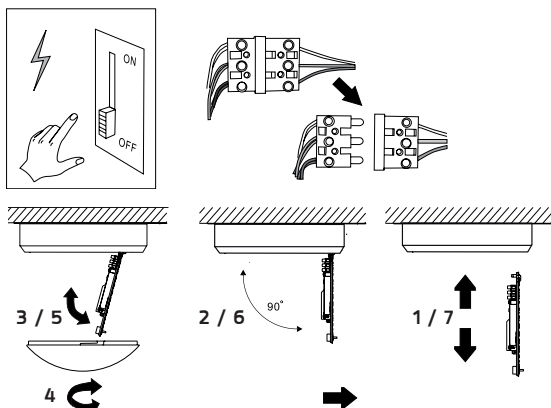


EN: LIGHT PANEL REPLACING

NO: SKIFTE LED PANEL

SE: ERSÄTTA LED PANEL

FI: LED-MODUULIN VAIHTO



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

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

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

**FI: ECOLED** voidaan käyttää yksittäisenä valaisimena tai orjavalaisimena ECOLED SENSOR:lla ohjattuna. ECOLED:a voidaan käyttää myös step-dim säätöä kahdessa valaistustasossa 100% + 25/50%.

**EN: ECOLED SENSOR** have built-in microwave sensor for detecting motion and daylight.

**NO: ECOLED SENSOR** har innebygget mirobølgesensor for deteksjon av bevegelse og dagslys.

**SE: ECOLED SENSOR** har inbyggd mikrovågssensor för att upptäcka närvaro och dagsljus.

**FI: ECOLED SENSOR:**ssa on sisäänrakennettu mikorprosessori-tunnistin läsnäolon ja päivänvalon havaitsemiseksi.

**SENSOR SPECIFICATION / SENSOR SPESIFIKASJONER / SENSOR SPECIFIKATIONER / TUNNISTIMEN MÄÄRITTELY**

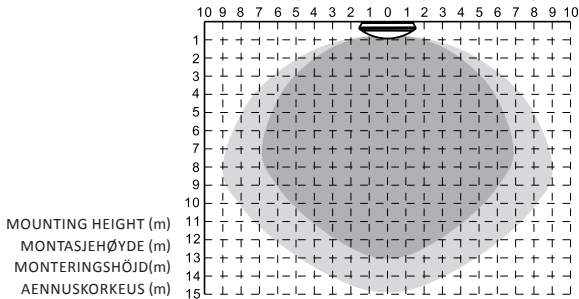
**EN:**  
Detection angle: 30-150°  
Detection range: 2-18 m (diameter), (adjustable).  
Time setting: 5 sec.-30 min.(adjustable).  
Light-control: 2-50 Lux (adjustable or disable).  
Mounting height: max. 10 m

**NO:**  
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

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

**FI:**  
Havaitsemiskulma: 30-150°  
Havaitsemisalue: 2-18 m (halkaisija)(säädettävä)  
Päällä-olo aika (liikkeen jälkeen): 5 sek - 30 min (säädettävä)  
Valaistustaso: 2-50 Lux (säädettävä tai pois)  
Asennuskorkeus: max. 10 m

DETECTION RANGE(m) / REKKEVIDDE (m) / RÄCKVIDD (m) / ETÄISYYS (m)

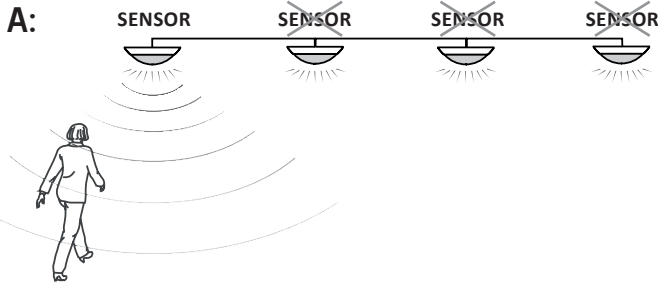


**EN:** AREA OF HIGH SENSITIVITY  
**NO:** AREAL MED HØY FØLSOMHET  
**SE:** HÖGKÄNSLIGHET OMRÅDE  
**FI:** KORKEA HERKKYYSALUE

**EN:** AREA OF LOWER SENSITIVITY  
**NO:** AREAL MED LAGERE FØLSOMHET  
**SE:** OMRÅDE MED EN LÄGRE KÄNSLIGHET  
**FI:** MATALA HERKKYYSALUE

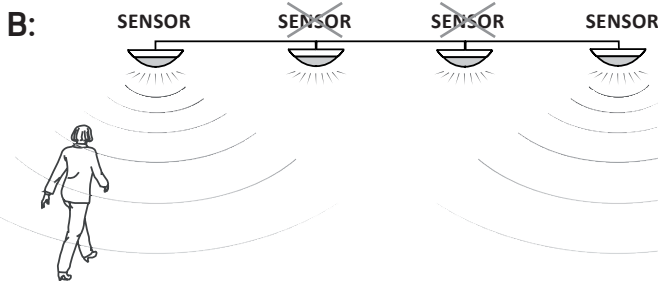
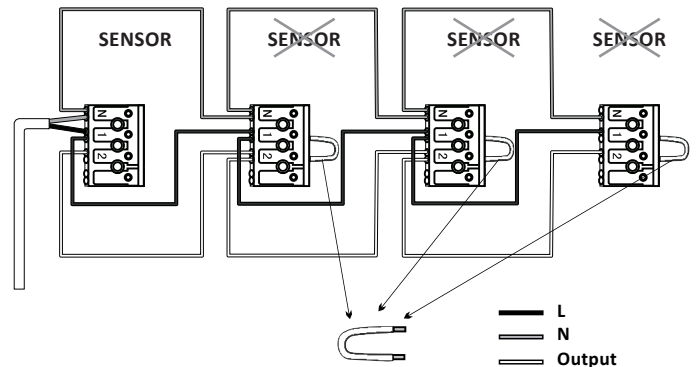
**EN: MASTER/SLAVE FUNCTION**  
**NO: MASTER/SLAVE FUNKSJON**

**SE: MASTER/SLAVE FUNKTION**  
**FI: MASTER/ORJA TOIMINTO**



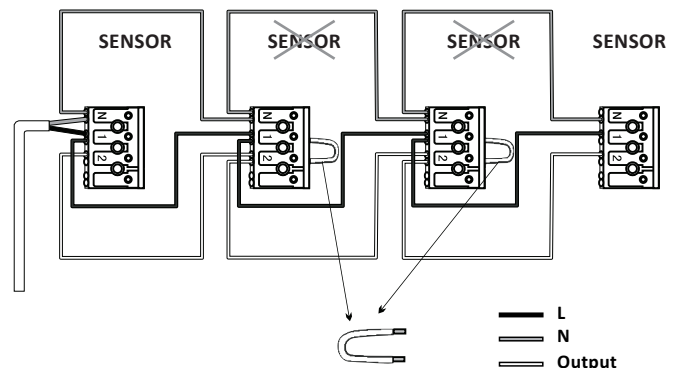
**EN: MAX. 25 SLAVES**  
**NO: MAX. 25 SLAVER**

**SE: MAX. 25 SLAVAR**  
**FI: MAX. 25 ORJAVALAISINTA**



**EN: MAX. 25 SLAVES**  
**NO: MAX. 25 SLAVER**

**SE: MAX. 25 SLAVAR**  
**FI: MAX. 25 ORJAVALAISINTA**



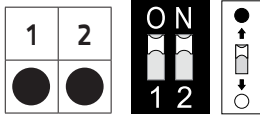
**OBS: ONLY APPLICABLE TO ECOLED MAXI**  
**OBS: GJELDER KUN ECOLED MAXI**

**OBS: GÄLLER ENDAST ECOLED MAXI**  
**OBS: KOSKEE VAIN ECOLED MAXI**

**EN: BRIGHTNESS**  
**NO: LYSSTYRKE**

**SE: LJUSSTYRKA**  
**FI: VALOTEHOKKUUS**

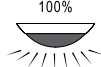
**A:**



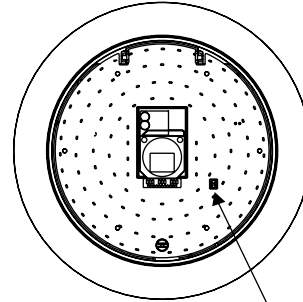
Brightness  
Lysstyrke  
Ljusstyrka  
Valotehokkuus



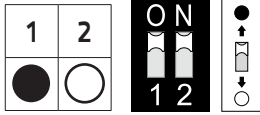
**SENSOR**



Brightness  
Lysstyrke  
Ljusstyrka  
Valotehokkuus



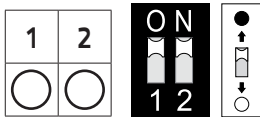
**B:**



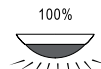
**SENSOR**



**C:**



**SENSOR**



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



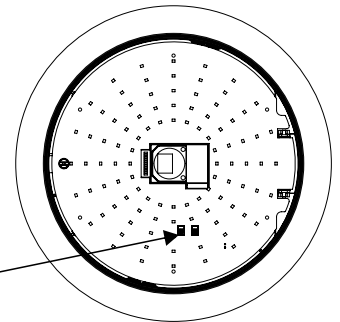
**EN: OPTIONAL BRIGHTNESS FUNCTION**  
**NO: VALGRI LYSSTYRKE FUNKSJON**

**SE: VALFRI LJUSSTYRKA FUNKTION**  
**FI: VALINNAINEN VALOTEHO**

**EN:** There are three different settings of max brightness to choose on the the LED panel.  
**NO:** Det er tre forskjellige innstillinger for max lysstyrker å velge mellom på LED platen.  
**SE:** Det finns tre olika inställningar för max ljusstyrka att välja mellan på ytan av LED panelen.  
**FI:** LED-moduulissa on kolme valittavissa olevaa valotehon asetusta.

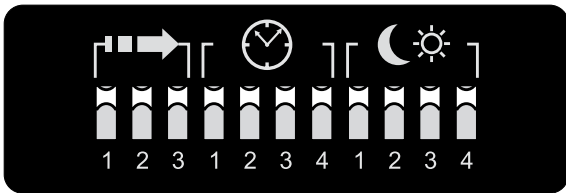
**AVAILABLE SETTING / TILGJENDELIG INNSTILLING /  
TILLGÄNGLIGT INSTÄLLNING / KÄYTETTÄVISSÄ OLEVAT ASETUKSET**  
1. 2000 lm  
2. 1500 lm  
3. 1000 lm

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



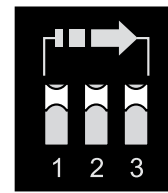
**EN: OPTIONAL BRIGHTNESS FUNCTION**  
**NO: INSTÄLLNING AV MIKROVÄGSSENSOR**

**SE: INSTÄLLNING AV MIKROVÄGSSENSOR**  
**FI: TUNNISTIMEN ASETUS**



**Detection range / Rekkevidde / Räckvidd / Etäisyys**

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



**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.

**NO: Innstilling av rekkevidde (følsomhet):**  
Sensorens følsomhet innstilles på DIP switcher på sensoren (se skisse). Ved å redusere følsomheten vil deteksjonsområdet reduseres.

**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.

**FI: Etäisyyden asetus (herkkyy):**  
Liiketunnistimen tehoalue voidaan asettaa DIP-kytkimellä (kts. kuva). Vähentämällä tunnistimen herkyttä havaitsemisalue pienennetään.

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)

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)

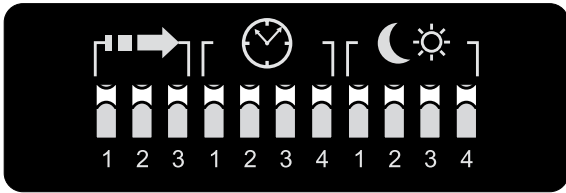
Följande inställningar är tillgängliga (diameter):  
1. Räckvidd 100% (ca. 18 m)  
2. Räckvidd 75% (ca. 14 m)  
3. Räckvidd 50% (ca. 10 m)  
4. Räckvidd 25% (ca. 4 m)  
5. Räckvidd 10% (ca. 2 m)

Seuraavat asetukset ovat käytössä (halkaisija):  
1. Etäisyys 100% (n. 18 m)  
2. Etäisyys 75% (n. 14 m)  
3. Etäisyys 50% (n. 10 m)  
4. Etäisyys 25% (n. 4 m)  
5. Etäisyys 10% (n. 2 m)

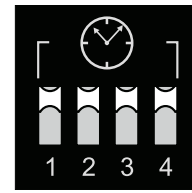
EN: OPTIONAL BRIGHTNESS FUNCTION  
NO: INSTÄLLNING AV MIKROVÅGSSENSOR

SE: INSTÄLLNING AV MIKROVÅGSSENSOR  
FI: TUNNISTIMEN ASETUS

Hold time / Etterlystid / Efterlystid / Päällä-olo aika



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



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.

NO: Etterlystid

Før 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 tilgjengelige:

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

SE: Efterlystid

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.

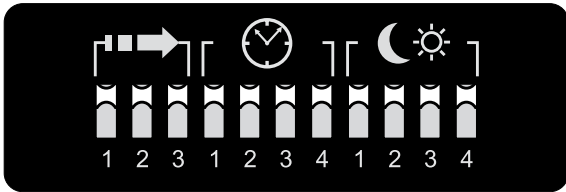
FI: Päällä-olo aika

DIP-kytkimellä asetetaan kuinka kauan valon tulisi olla 100% tehokkuudella viimeisen havainnon jälkeen. Testitoiminto (5 sek) on hyödyllinen asennettaessa sekä havaitsemisalueen valintatilanteessa..

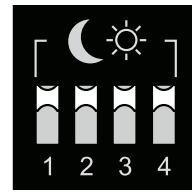
Seuraavat asetukset ovat käytössä:

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

Daylight sensor / Dagslyssensor / Dagsljussensor / Päivänvalon sensori



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



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 daylight sensors settings must be set to position 6; disabled. If not, the luminaire will always be lit at the hold-light level.

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 innstilling 6 - av. Dersom dette ikke gjøres vil armaturen alltid lyse med innstillt grunnlysnivå.

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

FI: Päivänvalon sensori

Tunnistin sisältää päivänvalon sensorin. Tämä mahdollistaa valaisimen syttymisen vain tietyn päivänvalon aikana. Asettaakseen valaisimen syttymään vain hämärässä / kun on pimeää, käytä DIP-kytkintä (kts. kuva)

Seuraavat asetukset ovat käytössä:

1. 2 Lux
2. 5 Lux
3. 10 Lux
4. 30 Lux
5. 50 Lux
6. Päivänvalo sensori on pois käytöstä.

Päivänvalon tasoa voidaan säätää 2-50 lx välillä. Perusvalo käytettäessä hämärätoiminto ei ole käytössä. Päivänvalon taso on oltava asennossa 6 (pois käytöstä). Mikäli tätä ei tehdä, valaisin toimii aina perusvalolla.