



## TAURAC HANDLEIDING



### BOSTON

WAND-/PLAFONDMONTAGE

PLUS

PLUS  
75K

OPBOUW

IP54

CE

#### BESCHIKBARE UITVOERINGEN

**Standaard:** G3A10601-W, G3A10601-B

**DALI:** G3A10660-W, G3A10660-B

**Sensor:** G3A10650-W, G3A10650-B

**Noodfunctie:** G3AD14603-W, G3AD14603-B

**Sensor en noodfunctie:** G3AD14650-W, G3AD14650-B

#### • INHOUD HANDLEIDING

- Datasheet
- Accessoires
- Spacingtabel
- Veiligheidsinstructies
- Testprocedure
- Montagehandleiding

# BOSTON

## WAND-/PLAFONDMONTAGE

- Galerijverlichting
- Wand-/plafondmontage
- Backlight aan/uit
- 3000/4000K



### PRODUCT KENMERKEN

|              | KENMERK                | WAARDE                   |
|--------------|------------------------|--------------------------|
| ID & FUNCTIE | Artikel                | Diverse artikelnummers   |
|              | Omschrijving           | Boston                   |
|              | Functie                | Galerijverlichting       |
|              | Serie                  | Plus                     |
| PRESTATIES   | Effectieve lichtstroom | 3140 lumen               |
|              | Lichtstroom standby    | 0                        |
|              | Kijkafstand            | N.v.t.                   |
|              | Kleurtemperatuur (K)   | 3000-4000K               |
|              | Lichtbron              | LED                      |
|              | Branduren              | 75.000                   |
| TECHNIEK     | Voedingssysteem        | Decentraal*              |
|              | Nominale spanning (V)  | 230V                     |
|              | Systeemvermogen        | 10/14/18W                |
|              | Type schakeling        | Continu-/noodschakeling* |
| ACCU         | Accu-eigenschap        | Lithium-ion (LiFeP04)    |
|              | Voltage batterij       | 6,4V                     |
|              | Ampère batterij        | 1500mAh                  |
|              | Vervangingsbatterij    | EF3-6415-18650           |

|            | KENMERK                 | WAARDE               |
|------------|-------------------------|----------------------|
| VEILIGHEID | Beschermingsklasse      | II                   |
|            | Beschermingsgraad (IP)  | IP54                 |
|            | Slagvastheid (IK)       | IK08                 |
|            | Nominale omgevingstemp. | 0-45°*               |
|            | Testprocedure           | Autotest*            |
| MONTAGE    | Montagewijze            | Opbouw, wand/plafond |
|            | Lengte (mm)             | 350                  |
|            | Breedte (mm)            | 350                  |
|            | Hoogte / diepte (mm)    | 76                   |
| OVERIGE    | Sensortechniek          | Optioneel            |
|            | Kleur behuizing (RAL)   | RAL9016 / RAL9017    |
|            | Kleur kap               | RAL9016 / RAL9017    |
|            | Garantie armatuur       | 5 jaar               |

\* Alleen bij noodfunctie

# BOSTON

G3AD14603 (W/B) & G3AD14650 (W/B)

---



---

## PRODUCT ACCESSOIRES

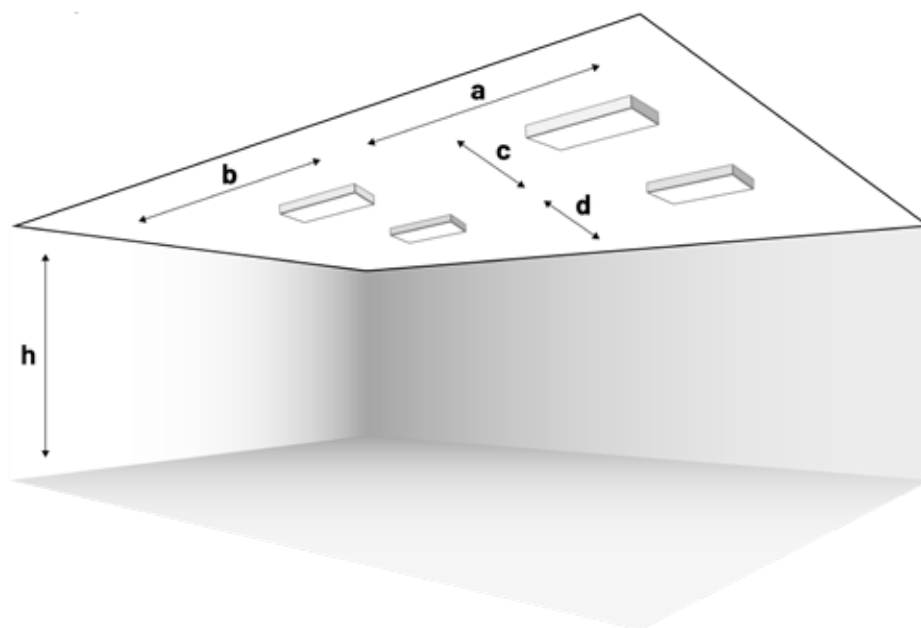


EF3-6415-18650

LiFePO4 18650 6,4V  
1500Ah

# BOSTON

## WAND-/PLAFONDMONTAGE



| ! | GANG   3000K MONTAGEHOOGTE (M) |       |       |       |       |       |
|---|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| h | 2,50                           | 3,00  | 3,50  | 4,00  | 4,50  | 5,00  |
| a | 9,45                           | 10,20 | 10,70 | 11,00 | 11,30 | 11,20 |
| b | 4,10                           | 4,40  | 4,70  | 4,80  | 4,80  | 4,60  |
| c |                                |       |       |       |       |       |
| d |                                |       |       |       |       |       |

Overige hoogtes op aanvraag: sales@raca.nl

| ! | OPEN RUIMTE   3000K MONTAGEHOOGTE (M) |      |      |      |      |      |
|---|---------------------------------------|------|------|------|------|------|
| h | 2,50                                  | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 |
| a | 8,10                                  | 8,45 | 8,90 | 9,20 | 9,45 | 9,70 |
| b | 3,10                                  | 3,30 | 3,45 | 3,60 | 3,60 | 3,50 |
| c | 8,10                                  | 8,45 | 8,90 | 9,20 | 9,45 | 9,70 |
| d | 3,10                                  | 3,30 | 3,45 | 3,60 | 3,60 | 3,50 |

Overige hoogtes op aanvraag: sales@raca.nl

| ! | GANG   4000K MONTAGEHOOGTE (M) |       |       |       |       |       |
|---|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| h | 2,50                           | 3,00  | 3,50  | 4,00  | 4,50  | 5,00  |
| a | 9,80                           | 10,20 | 10,70 | 11,10 | 11,40 | 11,30 |
| b | 4,30                           | 4,60  | 4,90  | 5,10  | 5,20  | 5,00  |
| c |                                |       |       |       |       |       |
| d |                                |       |       |       |       |       |

Overige hoogtes op aanvraag: sales@raca.nl

| ! | OPEN RUIMTE   4000K MONTAGEHOOGTE (M) |      |      |      |      |      |
|---|---------------------------------------|------|------|------|------|------|
| h | 2,50                                  | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 |
| a | 8,25                                  | 8,55 | 9,10 | 9,35 | 9,60 | 9,90 |
| b | 3,30                                  | 3,50 | 3,70 | 3,85 | 3,85 | 3,70 |
| c | 8,25                                  | 8,55 | 9,10 | 9,35 | 9,60 | 9,90 |
| d | 3,30                                  | 3,50 | 3,70 | 3,85 | 3,85 | 3,70 |

Overige hoogtes op aanvraag: sales@raca.nl

# VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

## LEES VOOR INSTALLATIE

|  ELEKTRISCHE VEILIGHEID             |  VENTILATIE & WARMTEAFVOER |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Netspanning uitschakelen</li></ul>                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Voldoende ventilatie rondom armatuur</li></ul>                      |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Accupack loskoppelen</li></ul>                                               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ventilatieopeningen vrijhouden</li></ul>                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Installatie conform NEN-voorschriften door bevoegd e-installeur</li></ul>    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Max. omgevingstemperatuur: 45°C</li></ul>                           |
|  GEBRUIK                            |  RECYCLING                 |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• LED-lichtbron niet vervangbaar</li></ul>                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Armaturen en batterijen milieuvriendelijk afvoeren</li></ul>        |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Beschadigde kabels; alleen vervangen door gekwalificeerd personeel</li></ul> |                                                                                                             |

 Onjuist gebruik kan leiden tot letsel, schade of verminderde levensduur.

## TOELICHTING VEILIGHEIDSMATREGELEN

|  ELEKTRISCHE VEILIGHEID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Werkzaamheden aan het armatuur mogen uitsluitend worden uitgevoerd wanneer het volledig spanningsloos is gemaakt. Dit houdt in dat zowel de netspanning als het accupack worden losgekoppeld. Het niet naleven hiervan kan leiden tot elektrische schokken of ernstig letsel. Elektrotechnische werkzaamheden dienen uitsluitend te worden uitgevoerd door daartoe bevoegd en deskundig personeel.</li></ul> |
|  VENTILATIE & WARMTEAFVOER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Tijdens normaal gebruik genereert het noodverlichtingsarmatuur warmte. Onvoldoende ventilatie of het blokkeren van ventilatieopeningen kan leiden tot oververhitting, waardoor de prestaties verminderen en de levensduur van het product wordt verkort. Zorg daarom altijd voor voldoende vrije ruimte rondom het armatuur. Niet installeren nabij warmtebronnen.</li></ul>                                 |
|  KABELS EN COMPONENTEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Beschadigde kabels en snoeren vormen een veiligheidsrisico en mogen uitsluitend worden vervangen door gekwalificeerd personeel. De led-lichtbron is geïntegreerd in het armatuur en is niet door de gebruiker vervangbaar. Bij storingen dient contact te worden opgenomen met Taurac of een erkend e-installeur.</li></ul>                                                                                  |
|  RECYCLING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Noodverlichtingsarmaturen en batterijen bevatten materialen die schadelijk kunnen zijn voor het milieu. Defecte onderdelen dienen daarom op milieuvriendelijke wijze te worden afgevoerd conform de geldende wet- en regelgeving.</li></ul>                                                                                                                                                                  |

# TESTPROCEDURE

## LEES VOOR INSTALLATIE

### ⦿ AUTOMATISCHE ZELFTEST

|   |                                                                                                                    |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ● | Zodra de unit wordt ingeschakeld, start deze automatisch een zelftest en diagnose als volgt:                       |
| ▶ | Elke 4 seconden: controle op losgekoppelde batterij, storing van de laadprint, lampdefect en transformatorstoring. |
| ▶ | Elke maand: uitvoeren van een test met een duur van 3 minuten.                                                     |
| ▶ | Elk jaar: uitvoeren van een test met een duur van 3 uur.                                                           |

⚠ Alle testfuncties zijn fabrieksmatig ingesteld en vereisen geen aanpassingen op locatie.

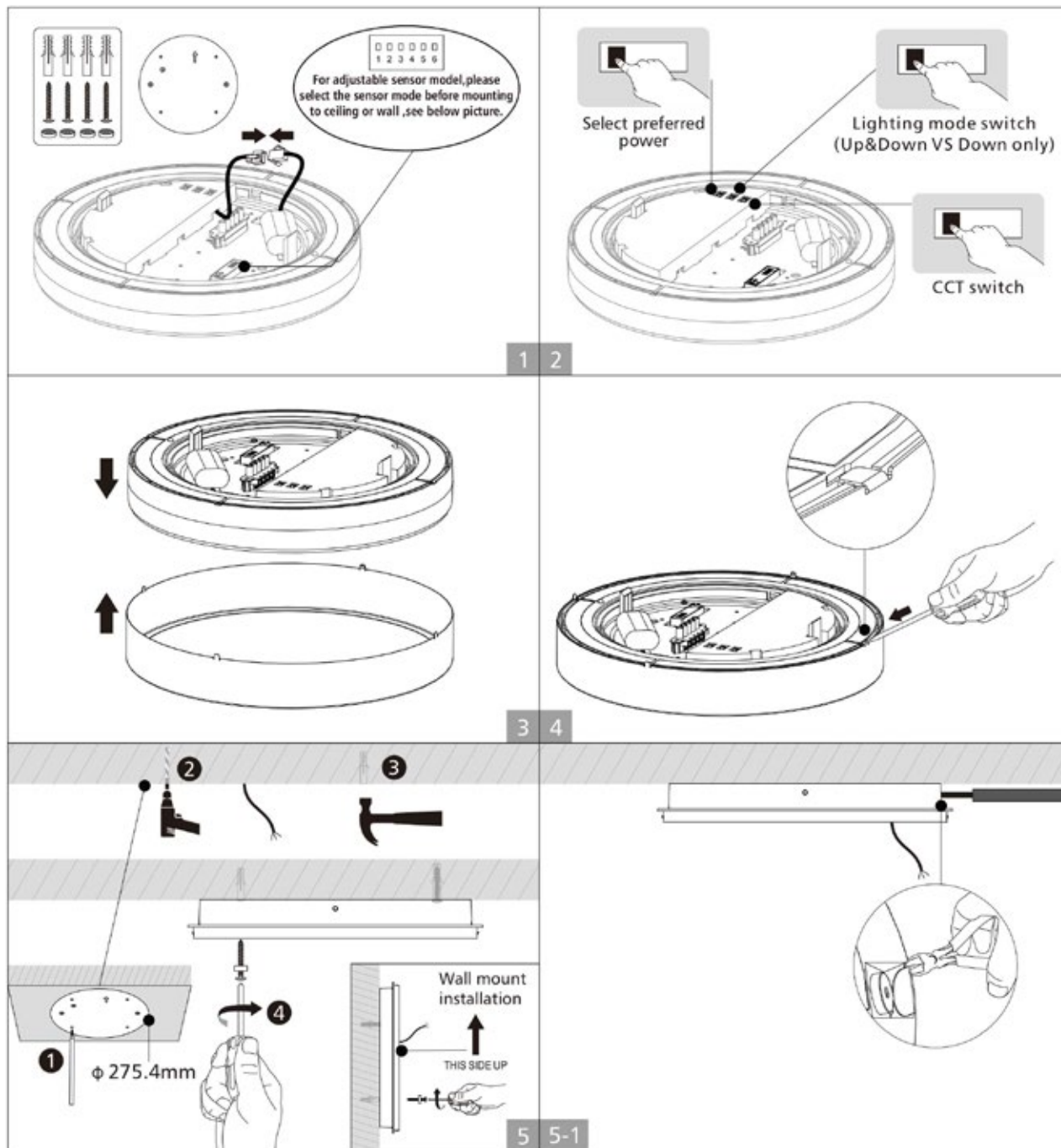
### LED-INDICATOR STATUS

| Testknop |       | LED-indicator          | Status                        |
|----------|-------|------------------------|-------------------------------|
| ●        | Groen | Brandt continu         | Netvoeding / geen fout        |
| ●        | Groen | Knippert               | Testen bezig                  |
| ●        | Rood  | Brandt continu         | Abnormale batterijtemperatuur |
| ●        | Rood  | Knippert continu       | Batterij niet aangesloten     |
| ●        | Rood  | Knippert 2x per 4 sec. | Lage batterijspanning         |
| ●        | Rood  | Knippert 3x per 4 sec. | Storing printplaat            |
| ●        | Rood  | Knippert 4x per 4 sec. | Transformatorstoring          |

# BOSTON

## WAND-/PLAFONDMONTAGE

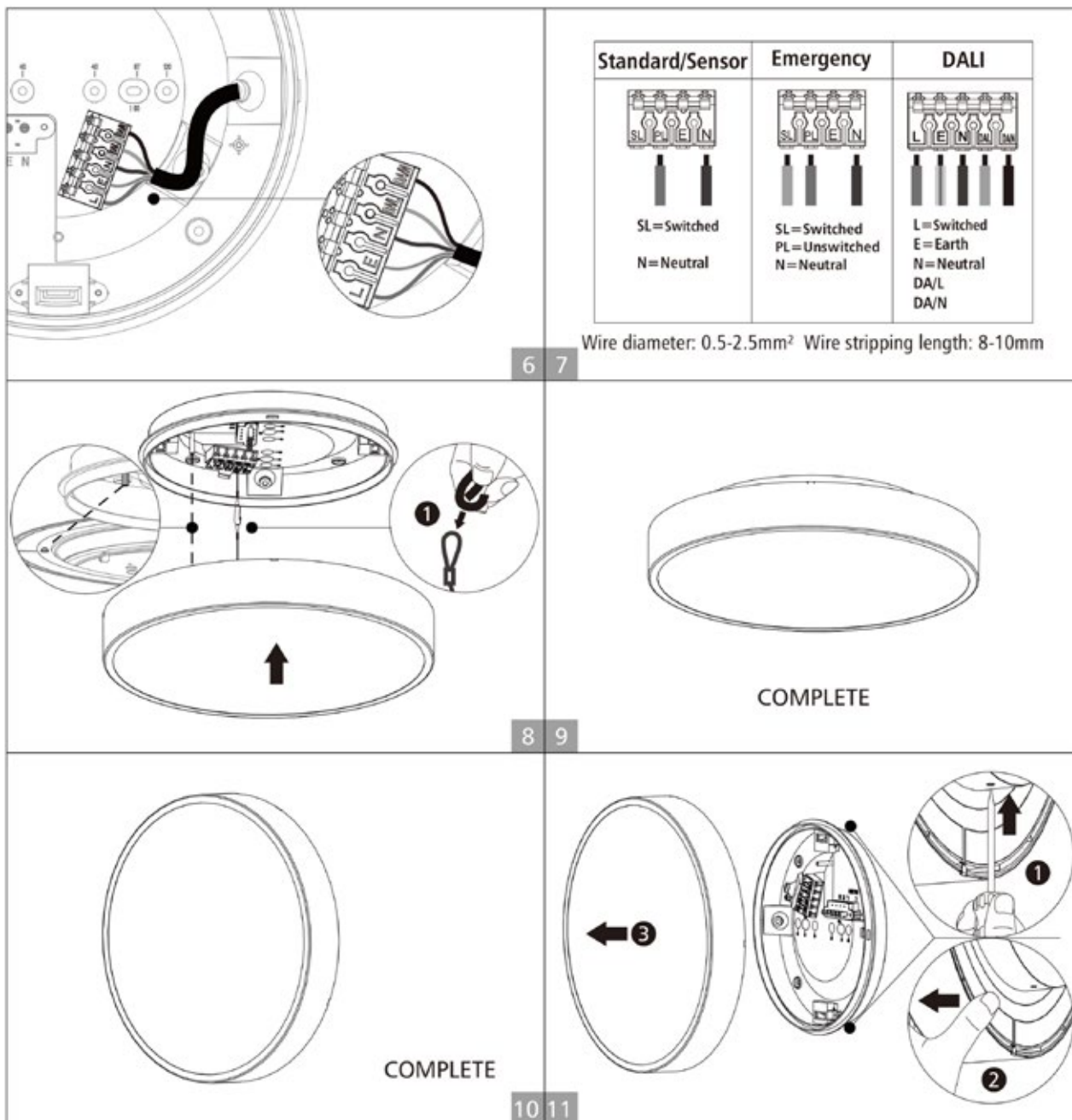
- Galerijverlichting
- Wand-/plafondmontage
- Backlight aan/uit
- 3000/4000K



# BOSTON

## WAND-/PLAFONDMONTAGE

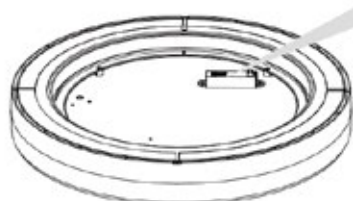
- Galerijverlichting
- Wand-/plafondmontage
- Backlight aan/uit
- 3000/4000K



# BOSTON

G3A10650 (W/B) & G3AD14650 (W/B)

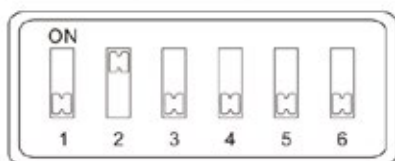
## ● SENSOR INSTELLINGEN



DIP  
ON  
1 2 3 4 5 6

| Detection Area |      | Hold Time |    | Daylight Sensor | Stand-by DIM Level |         | Stand-by Period |     |    |       |
|----------------|------|-----------|----|-----------------|--------------------|---------|-----------------|-----|----|-------|
| 1              |      | 2         | 3  | 4               | -                  | 5       |                 | 8   |    |       |
| -              | 100% | -         | -  | 5S              | -                  | disable | -               | 0%  | -  | ∞     |
| ON             | 50%  | -         | ON | 60S             | ON                 | 30lux   | ON              | 20% | ON | 15min |
|                |      | ON        | -  | 3min            |                    |         |                 |     |    |       |
|                |      | ON        | ON | 10min           |                    |         |                 |     |    |       |

### Factory setting



| Detection Area | Hold Time | Daylight Sensor | Stand-by DIM Level | Stand-by Period |
|----------------|-----------|-----------------|--------------------|-----------------|
| 100%           | 3min      | Disable         | 0%                 | ∞               |





