



TAURAC HANDLEIDING



BOSTON

WAND-/PLAFONDMONTAGE

PLUS

PLUS
75K



IP54



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	G3AD146-BAT

	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

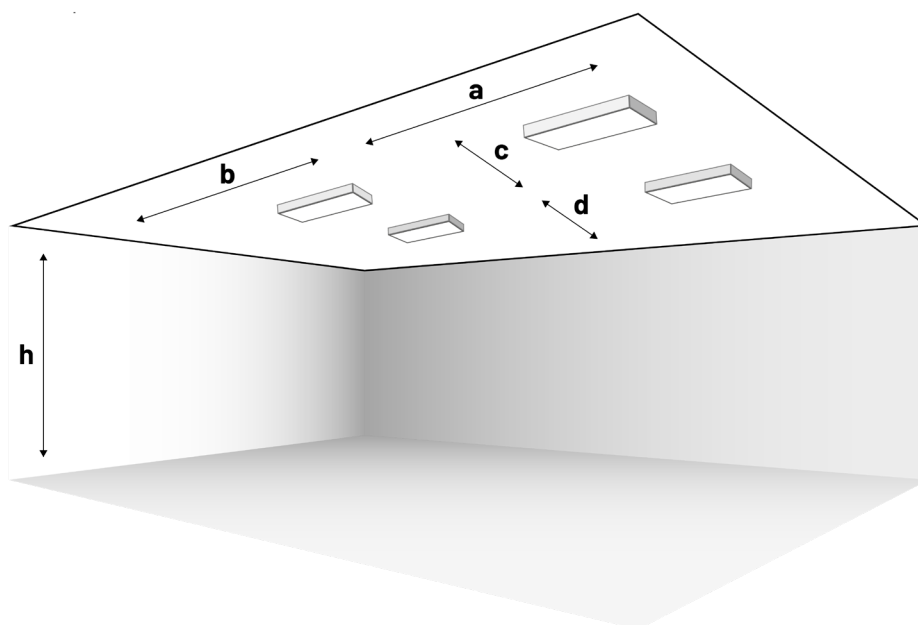


G3AD146-BAT

LiFeP04 18650 6,4V
1500mAh

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
• Netspanning uitschakelen	• Voldoende ventilatie rondom armatuur
• Accupack loskoppelen	• Ventilatieopeningen vrijhouden
• Installatie conform NEN-voorschriften door bevoegd e-installeur	• Max. omgevingstemperatuur: 45°C
 GEBRUIK	 RECYCLING
• LED-lichtbron niet vervangbaar	• Armaturen en batterijen milieuvriendelijk afvoeren
• Beschadigde kabels; alleen vervangen door gekwalificeerd personeel	

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

TOELICHTING VEILIGHEIDSMATREGELEN

 ELEKTRISCHE VEILIGHEID	• 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.
 VENTILATIE & WARMTEAFVOER	• 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.
 KABELS EN COMPONENTEN	• 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.
 RECYCLING	• 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.

TESTPROCEDURE

LEES VOOR INSTALLATIE

⦿	AUTOMATISCHE ZELFTEST
❶	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.

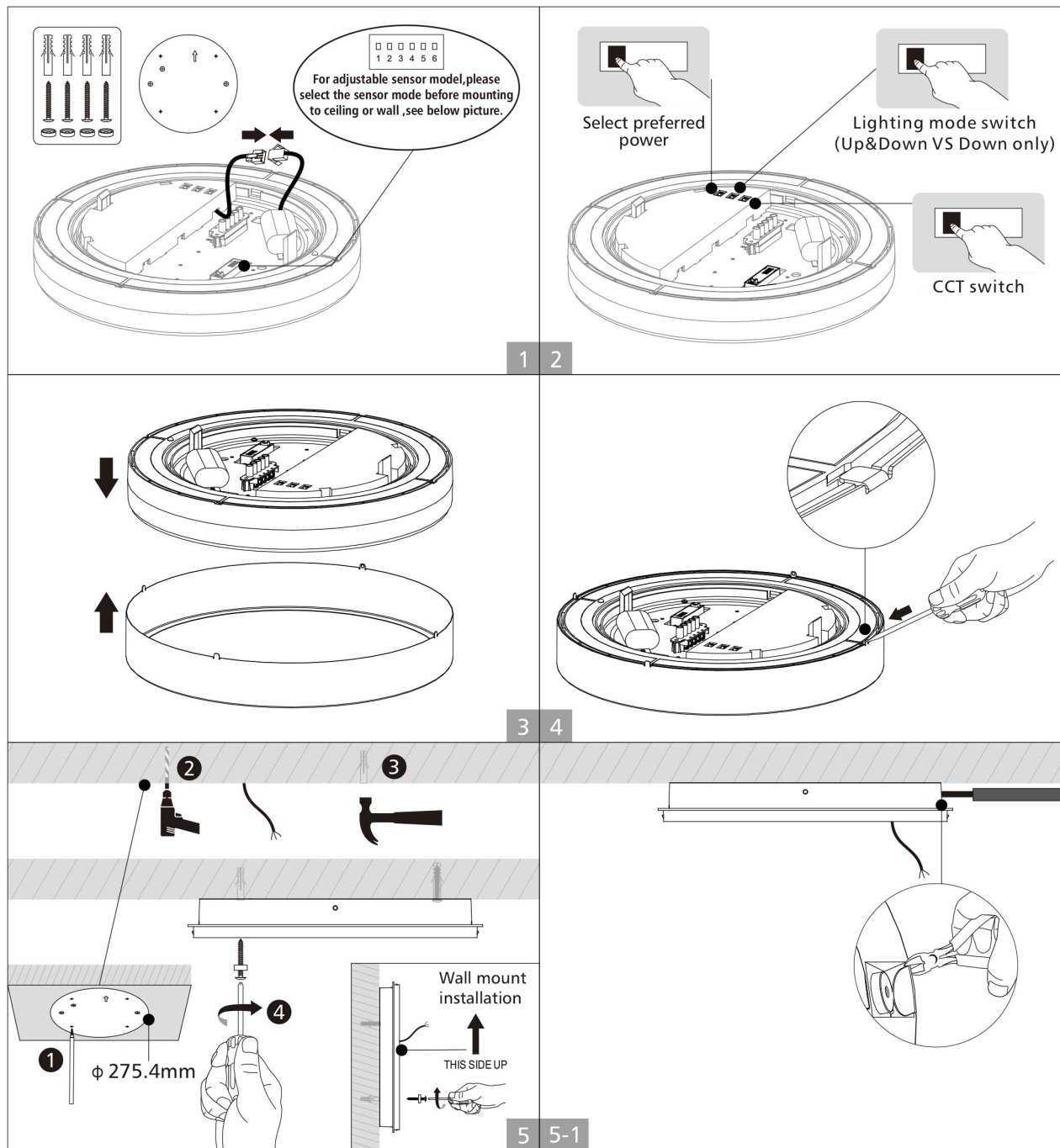
⚠ Alle testfuncties zijn fabrieksmatig ingesteld en vereisen geen aanpassingen op locatie.

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

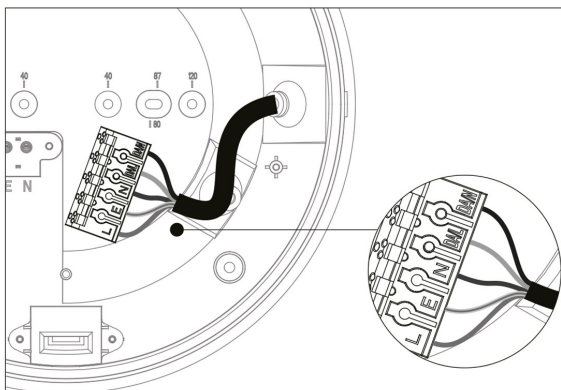
- Galerijverlichting
- Wand-/plafondmontage
- Backlight aan/uit
- 3000/4000K



BOSTON

WAND-/PLAFONDMONTAGE

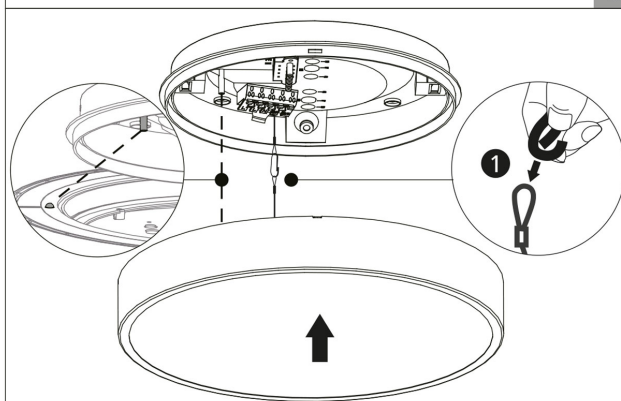
- Galerijverlichting
- Wand-/plafondmontage
- Backlight aan/uit
- 3000/4000K



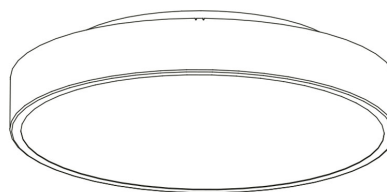
6 7

Standard/Sensor	Emergency	DALI
SL=Switched N=Neutral	SL=Switched PL=Unswitched N=Neutral Bridge SL & PL terminals. Only for 24h constant-on use.	L=Switched E=Earth N=Neutral DA/L DA/N

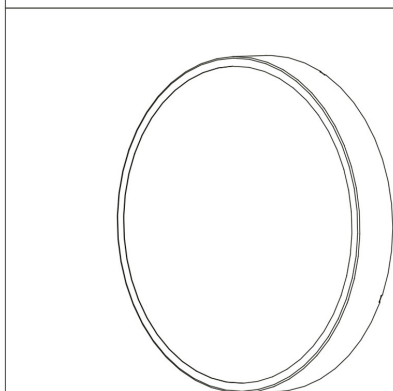
Wire diameter: 0.5-2.5mm² Wire stripping length: 8-10mm



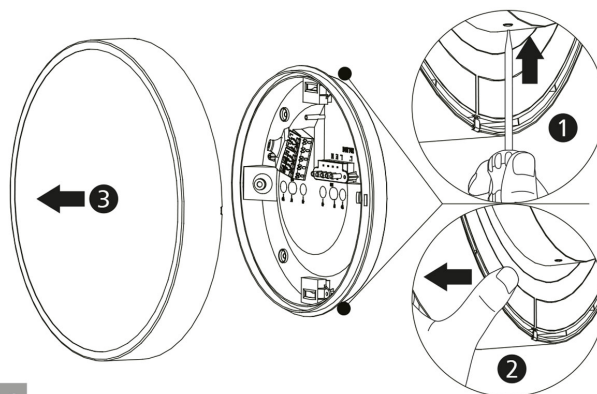
8 9



COMPLETE



COMPLETE

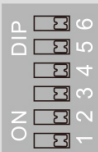
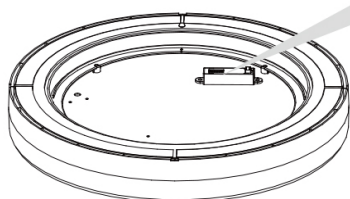


10 11

BOSTON

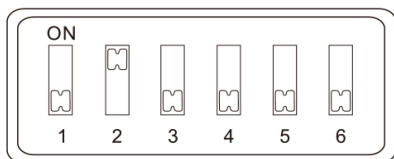
G3A0650 (W/B) & G3AD14650 (W/B)

SENSOR INSTELLINGEN



Detection Area		Hold Time		Daylight Sensor	Stand-by DIM Level		Stand-by Period	
1	2	3	4	5	6			
-	100%	-	5S	-	0%	-	-	∞
ON	50%	-	60S	ON	30lux	ON	20%	ON
		ON	-	3min				
		ON	ON	10min				

Factory setting



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