



TAURAC HANDLEIDING



SPOT SEOUL

BASIC

I1D13601-B AUTOTEST/TESTKNOP

BASIC
50K

INBOUW

OPBOUW

IP20

0-55°C

CE

i INHOUD HANDLEIDING	
•	Datasheet
•	Accessoires
•	Spacingtabel
•	Veiligheidsinstructies
•	Testprocedure
•	Montagehandleiding

SPOT SEOUL

I1D13601-B

- Vluchtwegverlichting
- Plafondmontage (in- en opbouw)
- Lithium-ion (LiFePO4)
- Autotest / testknop



PRODUCT KENMERKEN

	KENMERK	WAARDE
ID & FUNCTIE	Artikel	I1D13601-B
	Omschrijving	Spot Seoul
	Functie	Vluchtwegverlichting
	Serie	Taurac Basic
PRESTATIES	Effectieve lichtstroom	0 lumen
	Lichtstroom standby	150 lumen
	Kijkafstand	N.v.t.
	Kleurtemperatuur (K)	6000K
	Lichtbron	LED (Light Emitting Diode)
	Branduren	50.000
TECHNIEK	Voedingssysteem	Decentraal (individuele batterij)
	Nominale spanning (V)	220 - 240V
	Systeemvermogen	3W
	Type schakeling	Noodschakeling
ACCU	Accu-eigenschap	Lithium-ion (LiFePO4)
	Voltage batterij	3,2V
	Ampère batterij	1800mAh
	Vervangingsbatterij	C3-3220-18650 + K47 - 3RZW

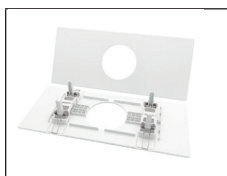
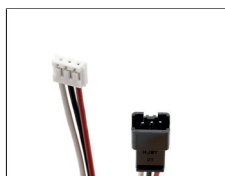
	KENMERK	WAARDE
VEILIGHEID	Beschermingsklasse	II
	Beschermingsgraad (IP)	IP20
	Slagvastheid (IK)	IK03
	Nominale omgevingstemp.	0° - 55°C
	Testprocedure	Testknop
MONTAGE	Montagewijze	Plafond (in- en opbouw)
	Diameter gat (mm)	99
	Diameter buitenrand (mm)	124
	Hoogte / diepte (mm)	56
OVERIGE	Sensortechniek	N.v.t.
	Kleur behuizing (RAL)	RAL9004
	Kleur kap	N.v.t.
	Garantie armatuur	3 jaar

SPOT SEOUL

I1D13601-B

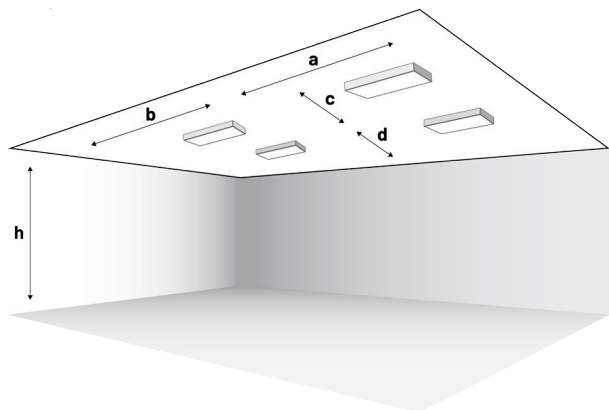


PRODUCT ACCESSOIRES

**A5105**Universele renovatie-
plaat wit (gat ø105 mm)**C3-3220-18650**LiFePO4 18650 3,2V 2,0Ah
+ NTC100 - 3 draads**K47-3RZW**NOVELPL47 Li-ion
stekker - 3 draads - 8cm

SPOT SEOUL

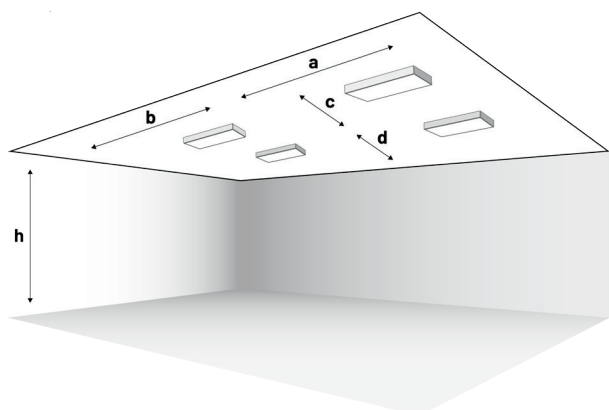
I1D13601-B



💡	LENS GANG MONTAGEHOOGTE (M)			
h	2,50	3,00	3,50	4,00
a	11,20	12,70	14,10	14,90
b	5,40	6,20	6,80	7,20
c	-	-	-	-
d	-	-	-	-

📌 Overige hoogtes op aanvraag: sales@raca.nl

VERMOGEN	AUTONOMIE	LICHTSTERKTE
3,0 W	3 uur	1Lux




💡	LENS OPEN RUIMTE MONTAGEHOOGTE (M)			
h	2,50	3,00	3,50	4,00
a	8,05	8,45	8,80	9,20
b	3,25	3,65	3,85	3,85
c	8,05	8,45	8,80	9,20
d	3,25	3,65	3,85	3,85


📌 Overige hoogtes op aanvraag: sales@raca.nl


VERMOGEN	AUTONOMIE	LICHTSTERKTE
3,0 W	3 uur	1Lux

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

LEES VOOR INSTALLATIE

 ELEKTRISCHE VEILIGHEID
• Netspanning uitschakelen
• Accupack loskoppelen
• Alleen werkzaamheden door bevoegd e-installeur

 GEBRUIK
• LED-lichtbron niet vervangbaar
• Alleen originele LiFePO ₄ -accu gebruiken
• Beschadigde kabels; alleen vervangen door gekwalificeerd personeel

 VENTILATIE & WARMTEAFVOER
• Voldoende ventilatie rondom armatuur
• Ventilatieopeningen vrijhouden
• Max. omgevingstemperatuur: 55°C


 RECYCLING
• Armaturen en batterijen milieuvriendelijk afvoeren


 *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.

 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.

 ACCU & OMGEVINGSTEMPERATUUR
• Het armatuur is ontworpen voor gebruik met een specifieke LiFePO ₄ -accu. Het gebruik van een ander type accu kan leiden tot storingen, schade of onveilige situaties. Het armatuur is uitsluitend geschikt voor toepassing in binnenruimten met een omgevingstemperatuur tussen 0 en 55 °C.

 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	
①	Het armatuur voert automatisch zelftests uit om de correcte werking van de noodverlichting te controleren.
▶	Eerste inschakeling: automatische zelftest
▶	Na 24 uur opladen: automatische 3-uurs duurttest
▶	Periodiek:
	• Functietest: ± elke 4 weken
	• Duurttest: ± elke 52 weken

LED-INDICATOR STATUS			
Testknop		LED-indicator	Status
●	Groen	Brandt continu	Netvoeding / geen fout
●	Groen	Knippert traag	Functietest (2 min)
●	Groen	Knippert snel	Duurttest (2 uur)
●	Rood	Knippert 1x	Accu foutmelding
●●	Rood	Knippert 2x	LED foutmelding
●●●	Rood	Knippert 3x	Test foutmelding

⌚ FUNCTIETEST	
①	Een functietest simuleert een spanningsuitval en controleert de werking van de noodlichtbron via de accuvoeding.
▶	Duur: ca. 2 minuten
▶	LED tijdens test: traag groen knipperend
▶	Storing: rood knipperend

FUNCTIES TESTKNOP		
Testknop	LED-indicator	Status
1 sec. indrukken	Uit	Noodmodus (1 sec.)
5 sec. indrukken	Knippert traag groen	Functietest (2 min)
7 sec. indrukken	Knippert snel groen	Duurttest (2 uur)
10 sec. indrukken	Brandt continu groen	Test beëindigen

⌚ DUURTEST (NOMINALE BEDRIJFSDUUR)	
①	Een duurttest simuleert een volledige spanningsuitval en controleert de werking van de noodlichtbron gedurende de nominale accuduur.
▶	LED tijdens test: snel groen knipperend
▶	Storing: rood knipperend
▶	Voorwaarde: accu moet volledig zijn opgeladen

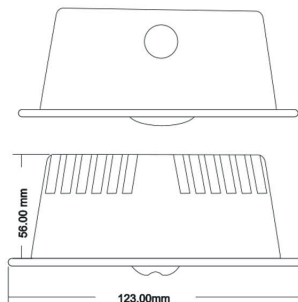
⚠ Bij storing: neem contact op met Taurac of een erkende e-installeur

SPOT SEOUL

I1D13601-B

- Vluchtwegverlichting
- Plafondmontage (in- en opbouw)
- Lithium-ion (LiFePO4)
- Autotest / testknop

LUMINAIRE DIMENSIONS



Luminaire Specification

Supply voltage	:	230 V
Supply frequency	:	50/60 Hz
Supply current (max)	:	13 mA
Power factor	:	0.65
Total power	:	1.8 W
Charge current (nominal)	:	70 mA
Ambient temperature (ta)	:	0°C-35°C
Protection Class	:	Class II
CCT	:	5500-6000K
Emergency duration	:	3 hours
Recharge period	:	24 hours
IP rating	:	IP20

Product Features

3 watt NM self-test luminaire with white LED
 Suitable for surface mount or recessed installation
 Interchangeable lens-Open Area and Corridor
 3 Hours duration
 Integral Test switch
 Incorporates 4.8V 900mAh Ni-Cd battery pack

GENERAL DESCRIPTION

A non-maintained emergency luminaire, incorporating an LED module with optional AutoTest. Built in is a deep discharge protection circuit for use with a 4.8V 900 mAh High Temperature NiCd battery pack. Luminaires are provided with interchangeable lenses for use with specific emergency lighting schemes.

BATTERIES

The luminaire contains a 900mAh rechargeable NiCd battery pack for 3hr operation. Batteries must be replaced when the luminaire can no longer provide 3 hour duration.

ELECTRICAL INSTALLATION

Luminaires comply with the EMC directive in both mains and emergency operation. The battery lead should be connected only at the time of commissioning. Remove transparent plastic cover to make the relevant electrical connections.

✓ Replace transparent cover to avoid electric shock ✓

IMPORTANT

Mark the luminaire with the date of commissioning in the space provided on the label.

FUNCTION TEST

Functional operation of the luminaire can be tested by pressing the test button on the front face of the luminaire. The power LED should illuminate whilst the button is pressed.

WARRANTY

This product is guaranteed for three years and covers faulty workmanship and materials. The guarantee on the NiMH batteries is 12 months. This Return to Base warranty requires that the product is used within the terms and conditions stated above, in our literature and on our website. Products returned to us under warranty must be carriage paid. Haotian Electronics Ltd. accept no liability for costs incurred.

Suitable for indoor use only.

The LED is non-replaceable and when it reaches its end of life the whole luminaire shall be replaced.