



# TAURAC HANDLEIDING



## FLAT DALLAS

PLUS

E3D14602 AUTOTEST/TESTKNOP

PLUS  
75K

OPBOUW

AUTOTEST  
TESTKNOP

IP20

30M

0-55°C

CE

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

# FLAT DALLAS

E3D14602

- Vluchtwegverlichting/-aanduiding
- Wandmontage
- Lithium-ion (LiFePO4)
- Autotest / testknop



## PRODUCT KENMERKEN

|              | KENMERK                | WAARDE                            |
|--------------|------------------------|-----------------------------------|
| ID & FUNCTIE | Artikel                | E3D14602                          |
|              | Omschrijving           | Flat Dallas                       |
|              | Functie                | Vluchtwegverlichting/-aanduiding  |
|              | Serie                  | Taurac Plus                       |
| PRESTATIES   | Effectieve lichtstroom | 9 lumen                           |
|              | Lichtstroom standby    | 8 lumen                           |
|              | Kijkafstand            | 30 meter                          |
|              | Kleurtemperatuur (K)   | 6000K                             |
|              | Lichtbron              | LED (Light Emitting Diode)        |
|              | Branduren              | 75.000                            |
| TECHNIEK     | Voedingssysteem        | Decentraal (individuele batterij) |
|              | Nominale spanning (V)  | 220 - 240V                        |
|              | Systeemvermogen        | 3W                                |
|              | Type schakeling        | Continu-/noodschakeling           |
| ACCU         | Accu-eigenschap        | Lithium-ion (LiFePO4)             |
|              | Voltage batterij       | 3,2V                              |
|              | Ampère batterij        | 1500mAh                           |
|              | Vervangingsbatterij    | C3-3220-18650 + K47 - 3RZW        |

|            | KENMERK                 | WAARDE                               |
|------------|-------------------------|--------------------------------------|
| VEILIGHEID | Beschermingsklasse      | II                                   |
|            | Beschermingsgraad (IP)  | IP20                                 |
|            | Slagvastheid (IK)       | IK05                                 |
|            | Nominale omgevingstemp. | 0° - 55°C                            |
|            | Testprocedure           | Keuzeschakelaar autotest* / testknop |
| MONTAGE    | Montagewijze            | Wand                                 |
|            | Lengte (mm)             | 320                                  |
|            | Breedte (mm)            | 185                                  |
|            | Hoogte / diepte (mm)    | 28                                   |
| OVERIGE    | Sensortechniek          | N.v.t.                               |
|            | Kleur behuizing (RAL)   | Wit                                  |
|            | Kleur kap               | N.v.t.                               |
|            | Garantie armatuur       | 3 jaar                               |

\* Standaard ingesteld

# FLAT DALLAS

E3D14602



## PRODUCT ACCESSOIRES



**C3-3220-18650**

LiFePO4 18650 3,2V 2,0Ah  
+ NTC100 - 3 draads

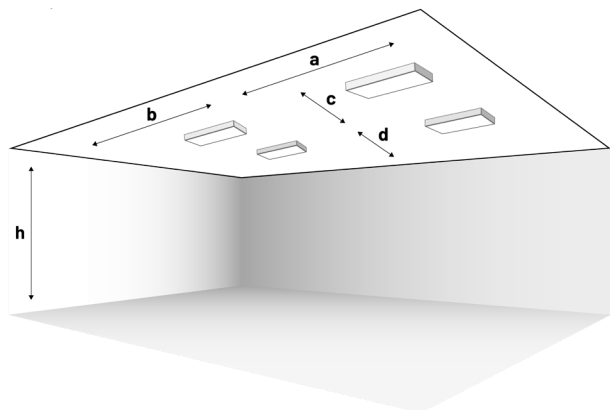


**K47-3RZW**

NOVELPL47 Li-ion stek-  
ker - 3 draads - 8cm

# FLAT DALLAS

E3D14602



| ! | MONTAGEHOOGTE (M) |      |      |      |
|---|-------------------|------|------|------|
| h | 2,50              | 3,00 | 3,50 | 4,00 |
| a | 12                | 16   | 20   | 22   |
| b | 8                 | 12   | 15   | 18   |
| c | 9                 | 15   | 19   | 21   |
| d | 6                 | 10   | 12   | 14   |

! Overige hoogtes op aanvraag: [sales@raca.nl](mailto:sales@raca.nl)

## LICHTBEREKENING

| VERMOGEN | AUTONOMIE | LICHTSTERKTE |
|----------|-----------|--------------|
| 3,5 W    | 3 uur     | 1 Lux        |

# VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

## LEES VOOR INSTALLATIE

|                                                                                   |                                                                    |                                                                                   |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|  | <b>ELEKTRISCHE VEILIGHEID</b>                                      |  | <b>VENTILATIE &amp; WARMTEAFVOER</b>               |
| •                                                                                 | Netspanning uitschakelen                                           | •                                                                                 | Voldoende ventilatie rondom armatuur               |
| •                                                                                 | Accupack loskoppelen                                               | •                                                                                 | Ventilatieopeningen vrijhouden                     |
| •                                                                                 | Alleen werkzaamheden door bevoegd e-installeur                     | •                                                                                 | Max. omgevingstemperatuur: 55°C                    |
|  | <b>GEBRUIK</b>                                                     |  | <b>RECYCLING</b>                                   |
| •                                                                                 | LED-lichtbron niet vervangbaar                                     | •                                                                                 | Armaturen en batterijen milieuvriendelijk afvoeren |
| •                                                                                 | Alleen originele LiFePO4-accu gebruiken                            |                                                                                   |                                                    |
| •                                                                                 | Beschadigde kabels; alleen vervangen door gekwalificeerd personeel |                                                                                   |                                                    |

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

## TOELICHTING VEILIGHEIDSMATREGELEN

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>ELEKTRISCHE VEILIGHEID</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| •                                                                                   | 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. |
|  | <b>VENTILATIE &amp; WARMTEAFVOER</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| •                                                                                   | 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.                                                                       |
|  | <b>KABELS EN COMPONENTEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| •                                                                                   | 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.                                                                                  |
|  | <b>ACCU &amp; OMGEVINGSTEMPERATUUR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| •                                                                                   | Het armatuur is ontworpen voor gebruik met een specifieke LiFePO4-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.                                                                                                         |
|  | <b>RECYCLING</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| •                                                                                   | 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 | 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 duurtest                                                            |
| ▶ | Periodiek:                                                                                                 |
|   | • Functietest: ± elke 4 weken                                                                              |
|   | • Duurtest: ± 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  | Duurtest (2 uur)       |
| ●                    | Rood  | Knippert 1x    | Accu foutmelding       |
| ● ●                  | Rood  | Knippert 2x    | LED foutmelding        |
| ● ● ●                | Rood  | Knippert 3x    | Test foutmelding       |

| ⌚ | FUNCTIETEST                                                                                                      |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ❶ | 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  | Duurtest (2 uur)    |
| 10 sec. indrukken | Brandt continu groen | Test beëindigen     |

| ⌚ | DUURTEST (NOMINALE BEDRIJFSDUUR)                                                                                                    |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ❶ | Een duurtest 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                                                                                       |

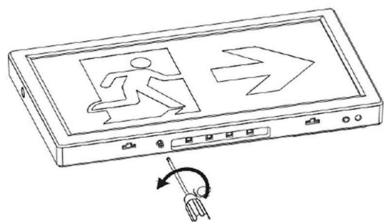
⚠ Bij storing: neem contact op met Taurac of een erkende e-installeur

# FLAT DALLAS

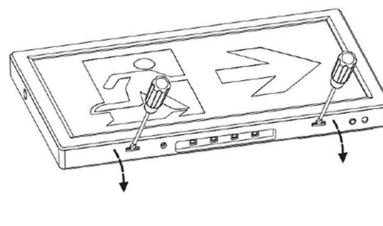
E3D14602

- Vluchtwegverlichting/-aanduiding
- Wandmontage
- Lithium-ion (LiFeP04)
- Autotest / testknop

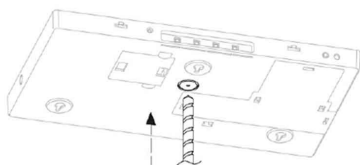
1



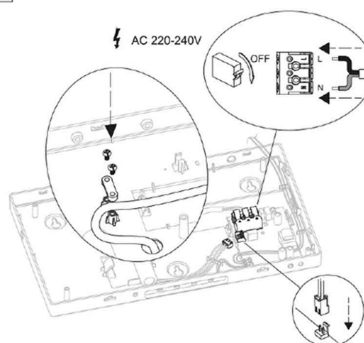
2



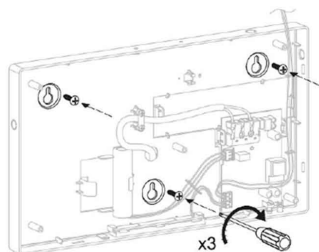
3



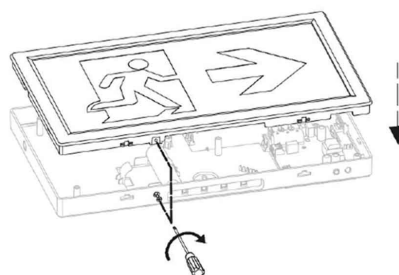
4



5



6



- Door het contactpunt bij de rode pijl los te koppelen, kan de onderste ledstrip worden uitgeschakeld.

# FLAT DALLAS

E3D14602

- Vluchtwegverlichting/-aanduiding
- Wandmontage
- Lithium-ion (LiFePO4)
- Autotest / testknop

| ~ | INSTRUCTIES KEUZESCHAKELAAR                                   |
|---|---------------------------------------------------------------|
| ⚠ | Let op dat de schakelaarpositie is ingesteld vóór installatie |
| ▶ | <b>ON</b> = testknop                                          |
| ▶ | <b>1</b> = automatische zelftest                              |

