

<b>RT2RSEO200A TF1HIP</b>	<b>RoundTech</b>	<b>RoundTech AT 1u inbouw</b>
-------------------------------	------------------	-----------------------------------

Autonoom noodverlichtingsarmatuur 1,1W asymmetrisch en symmetrisch, inbouw, niet permanent en permanent, met automatische test. De lichtintensiteit van de armatuur kan verschillend zijn en minder of meer licht geven door middel van een magneet. De verlichtingsarmatuur is bedoeld voor plafondmontage. De armatuur voldoet aan de nationale NBN-normen voor veiligheidsverlichting NBN EN 60-598-2-22, NBN EN 1838 en NBN EN 50-172. De armatuur voldoet ook aan de norm NBN EN 62034. De armatuur is vervaardigd in een ISO 9001-gecertificeerd bedrijf. en is voorzien van het ENEC-keurmerk.

**De verlichtingsarmatuur bestaat hoofdzakelijk uit :**

- Een ronde, witte, polycarbonaat ABS behuizing die vuurbestendig en zelfdovend is. Voorzien van 1 kabelingangen. Het aansluitblok en elektrische onderdelen bevinden zich op een doos aangesloten aan de armatuur.
- Een witte, polycarbonaat, ronde behuizing voor 4 Led's voor een asymmetrische verlichting en 4 Led's voor een symmetrische verlichting voorzien van een langwerpige optiek voor de asymmetrische verlichting en tevens als reflector fungeert en een ronde optiek voor de symmetrische verlichting. De elektronica bevindt zich in een aparte behuizing.
- Een set van 1 LiFePO4 1,5 Ah batterij De autonomie van de armatuur bedraagt 1 uur na 24 uur laden. Een elektronische voorziening verhindert dat de batterijen aan het einde van hun autonomietijd volledig leeg zijn.
- 2x 4 Led's die een totaal van 1,1 W voor 4 Led's leveren die uitsluitend werkt bij een stroomuitval en tijdens de testperiode. De lichtstroom van de Led bedraagt 18lm, 42lm of 60lm bij normaal gebruik en 200 lm bij noodverlichting.

**De verlichtingsarmatuur heeft de volgende specifieke eigenschappen:**

De armatuur beschikt over beschermingsgraad IP65 en beschermingsklasse II.

De armatuur is IK07. Afmetingen in mm (dxh in vals plafond) 110x38 mm. Gewicht is 0,26 kg.

Omgevingstemperatuur: 5 +45°.

De tussenafstand tussen twee armaturen die op 3m hoogte in een reflectieloze ruimte zijn gemonteerd, moet minimaal 22,4 m bedragen om in nood een horizontale verlichtingssterkte van 1 lux op de vloer te garanderen, zonder rekening te houden met de reflectiewaarden, zoals bepaald in de NBN-norm 1838.

Een groen led-controlelampje voor de batterijlading is op een duidelijk zichtbare plaats gemonteerd. Dit controlelampje licht op tijdens het laden en dooft tijdens een stroomonderbreking.

Met een magneet is het mogelijk om, wanneer er netspanning aanwezig is, een spanningsonderbreking te simuleren om de veiligheidsfunctie te controleren. De lamp werkt permanent en wordt gevoed via elektronica op de printplaat. Deze permanente lamp kan ook worden bediend door een extern schakelcircuit. Bij een stroomonderbreking wordt de lamp gevoed door de batterij.

**De automatische test (AT) voert de volgende functietests uit:**

Continue controle van de batterijlading.

Een keer per week een snelle functietest van 2 minuten.

Een keer per 10 weken een autonomietest om de batterijcapaciteit te testen.

De eerste autonomietest wordt 24 uur na de inbedrijfstelling van de armatuur uitgevoerd.

De test wordt door 1 tweekleurige Led groen/geel getoond.

De automatische test kan zo geprogrammeerd worden dat deze per stuk met 1 week kan uitgesteld worden om de veiligheid te verhogen bij een volledige test en onderbreking van de stroom.

**Garantie:**

Voor de verlichtingsarmatuur (met uitzondering van de lamp) geldt een garantie van 5 jaar. Voor de batterijen geldt een garantie van 4 jaar.

**Optie:**

Vierkant afwerking  
Renovatiekit