



Escape route Combi armaturen

Vluchtrouteverlichting



Versie 1.0 Juni 2017

Algemeen

Gecombineerde basis & vluchtrouteverlichting, beschikbaar in vierkant- en rond model, zowel in- als opbouw.

Volledig voorbereid aangeleverd met Wieland- of directe voeding. Voorzien van een auto-test.

Lange levensduur batterij met garantie voor 7 jaar. Basiskleur 3000 Kelvin.

Fabrikaat	EvaQ Lighting	Projectie	(Gang)vluchtroutes
Functie	Basis & noodevacuatieverlichting	Keuringen	CE
Klasse	Basis & noodevacuatieverlichting	Varianten	3, opbouw, inbouw, Wieland GST18i3®
Serie	Luna & Frame	Kleuren	Behuizing in wit, zwart of alu-grijs

Productkenmerken

Frame GER-uitvoering: Vluchtrouteverlichting (ER) met witte en groene power-LED's (bv. In veiligheidstrappenhuizen).

Frame RER-uitvoering: Vluchtrouteverlichting (ER) met witte en rode power-LED's (bv. in gangen).

Luna GER-uitvoering: Vluchtrouteverlichting (ER) met witte en groene power-LED's (bv. in veiligheidstrappenhuizen).

Luna RER-uitvoering: Vluchtrouteverlichting (ER) met witte en rode power-LED's (bv. in gangen).

W-uitvoering: Normale basisverlichting.

Escape route Combi armaturen

Vluchtrouteverlichting



Keuze in armatuur-uitvoeringen, artikelnummers, kleuren

- Decentraal direct aansluitbaar** Netspanning bekabeling aansluiten met lasklem of kroonsteen, aan te sluiten op een vaste spanningsgroep.
- Decentraal Wieland aansluitbaar** Wordt geleverd met een aangesloten GST18i3®-male [3-polig] aansluitkabel (50 cm, zwart), aan te sluiten op een vaste spanningsgroep.

Decentraal direct aansluitbaar

Frame ER



Inbouw



Opbouw

Decentraal Wieland aansluitbaar

Frame ER



Inbouw

Frame GER uitvoering

Vluchtwegroute (ER) met witte en groene power-LED's (bv. in veiligheidstrappenhuizen).

wit	FGE10110
zwart	FGE10105
alu-grijs	FGE10106

wit	FGE10210
zwart	FGE10205
alu-grijs	FGE10206

wit	FGE11110
zwart	FGE11105
alu-grijs	FGE11106

Frame RER uitvoering

RER-uitvoering: Vluchtroute (ER) met witte en rode power-LED's (bv. in gangen).

wit	FRE10110
zwart	FRE10105
alu-grijs	FRE10106

wit	FRE10210
zwart	FRE10205
alu-grijs	FRE10206

wit	FRE11110
zwart	FRE11105
alu-grijs	FRE11106

Frame W uitvoering

W-uitvoering: Standaard uitvoering met alleen witte power-LED's.

wit	FRW10110
zwart	FRW10105
alu-grijs	FRW10106

wit	FRW10210
zwart	FRW10205
alu-grijs	FRW10206

wit	FRW11110
zwart	FRW11105
alu-grijs	FRW11106

Escape route Combi armaturen

Vluchtrouteverlichting



Keuze in armatuur-uitvoeringen, artikelnummers, kleuren

Decentraal direct aansluitbaar Netspanning bekabeling aansluiten met lasklem of kroonsteen, aan te sluiten op een vaste spanningsgroep.

Decentraal Wieland aansluitbaar Wordt geleverd met een aangesloten GST18i3®-male [3-polig] aansluitkabel (50 cm, zwart), aan te sluiten op een vaste spanningsgroep.

Decentraal direct aansluitbaar

Luna ER



Inbouw



Opbouw

Decentraal Wieland aansluitbaar

Luna ER



Inbouw

Luna GER uitvoering

GER-uitvoering: Escape route (ER) met witte en groene power-LED's (bv. veiligheidstrappenhuizen).

wit	LGE10110
zwart	LGE10105
alu-grijs	LGE10106

wit	LGE10210
zwart	LGE10205
alu-grijs	LGE10206

wit	LGE11110
zwart	LGE11105
alu-grijs	LGE11106

Luna RER uitvoering

RER-uitvoering: Escape route (ER) met witte en rode power-LED's (bv. in gangen).

wit	LGE10110
zwart	LGE10105
alu-grijs	LGE10106

wit	LGE10210
zwart	LGE10205
alu-grijs	LGE10206

wit	LGE11110
zwart	LGE11105
alu-grijs	LGE11106

Luna W uitvoering

W-uitvoering: Standaard uitvoering met alleen witte power-LED's.

wit	LUW10110
zwart	LUW10105
alu-grijs	LUW10106

wit	LUW10210
zwart	LUW10205
alu-grijs	LUW10206

wit	LUW11110
zwart	LUW11105
alu-grijs	LUW11106

Escape route Frame & Luna ER

Vluchtrouteverlichting



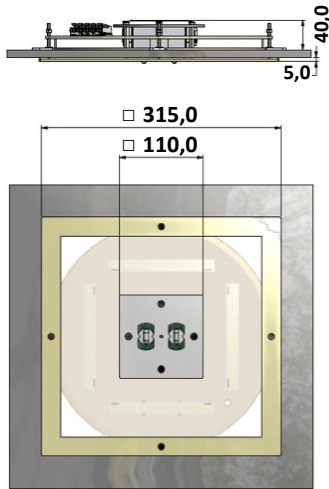
Functionaliteit

Basis- en vluchtrouteverlichting

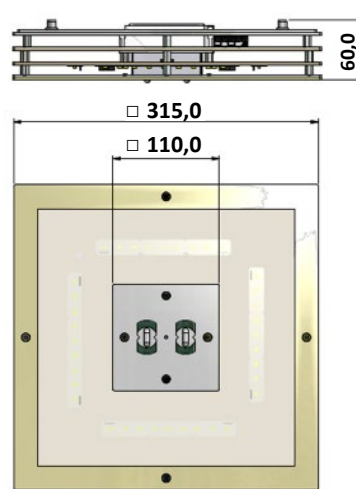
Armatuur	Frame GER, RER, W & Luna GER, RER, W	
Productlijn	EvaQ Lighting	
Klasse	Basis & noodevacuatieverlichting	
Serie	Combi basis- en vluchtrouteverlichting.	
(type) Keuring(en)	CE	
Montagewijze	Op- of inbouw uitvoering	
Voedingssysteem	Decentraal (individuele batterij)	
Permanent bedrijf nood	Nee	
Permanent bedrijf basis	Ja	
Voedingsspanning	230 Vac	
Testinrichting	Automatisch	
Autonomietijd	≥ 3 uur	
Type lichtbron	Led ≥ 60.000 uur	
Met lichtbron	Ja	
Kleur lichtbronnen	EvaQ groen en wit (3000 Kelvin)	
Geschikt voor pictogramtype	Nee	
Incl. pictogram	Nee	
Materiaal behuizing	Aluminium	
Beschermingsgraad (IP)	IP20	
Beschermingsklasse	I (aarding vereist)	
Slagvastheid	Geen	
Lengte (model Frame)	315 mm	
Breedte (model Frame)	315 mm	
Diameter (model Luna)	315 mm	
Hoogte / diepte (model Frame)	Inbouw: 45 mm	Opbouw: 60 mm
Hoogte / diepte (model Luna)	Inbouw: 57 mm	Opbouw: 59 mm
Verwarmingselement	Nee	
Opgenomen vermogen continue (W)	1.14	
Power Factor Basis	≥ 0,9	
Opgenomen vermogen continue nood (W)	15.2	
Power Factor Nood	≥ 0,9	
Omgevingstemperatuur	Geschikt voor -5 t/m 35 °C	
Lichtstroom basis	1300 lumen	
Lichtstroom nood	300 lumen	
Bewakings inrichting	Automatische zelfdiagnose	
Balvaste uitvoering	Nee	
Nom. spanning	230 V	
Uitvoeringsvorm	Aluminium	
Type accu	Lithium Ion	
Energiebesparend	Ja	
Verpakkingseenheid (VE)	1 stuks	

Frame ER (in mm)

Inbouw uitvoering

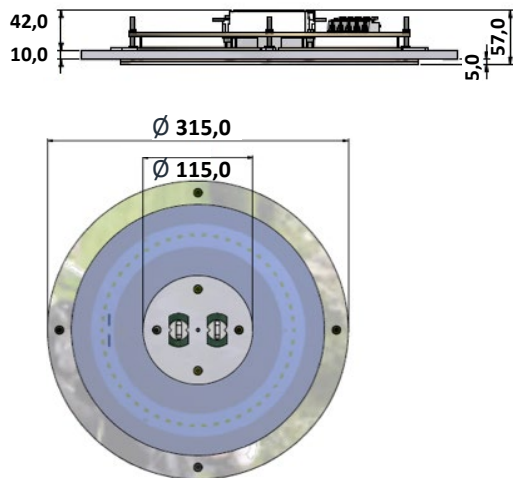


Opbouw uitvoering

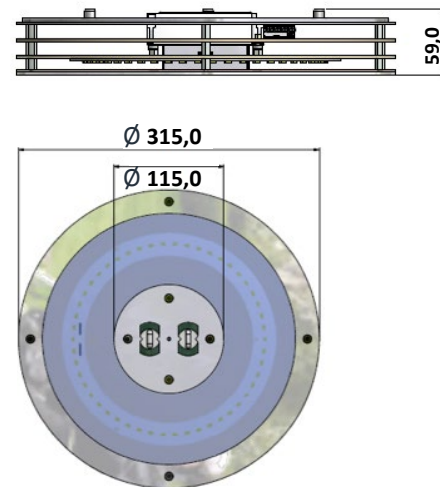


Luna ER (in mm)

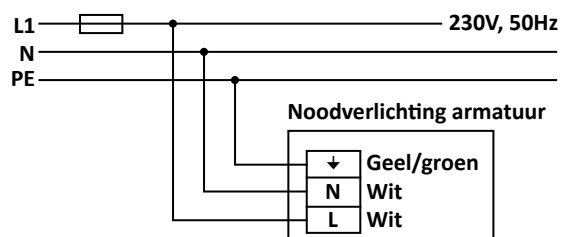
Inbouw uitvoering



Opbouw uitvoering



Schematische voorstelling (3-polige uitvoering)



Reserveonderdelen

Reserve batterij

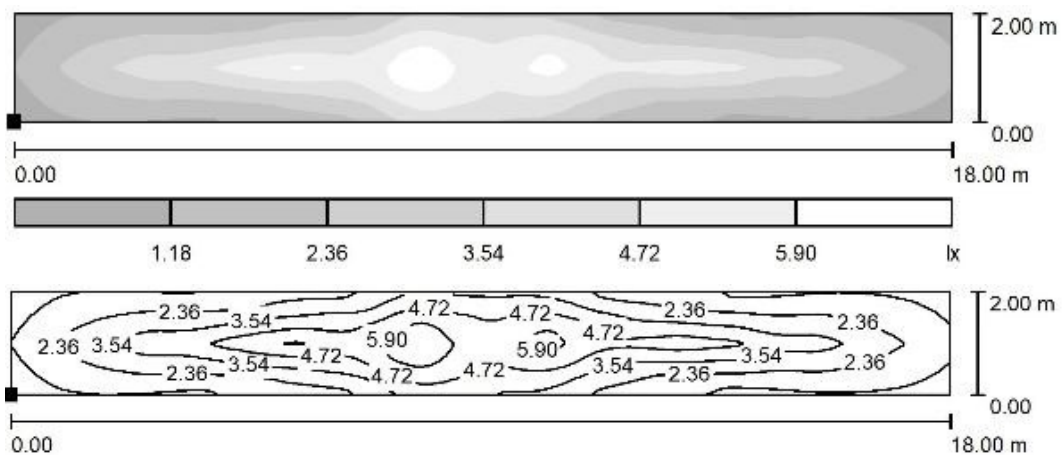
Lithium Ion

EvaQ-accu 8.4V

Impressie van de werking van de Escape Route modules van EvaQ Lighting in een gang van 18 meter met bijbehorende lux waarden:



De gerealiseerde luxwaarden bij een toepassingen van 1 ER module van EvaQ Lighting in een gang



Het bereik van de ER modules in een gang is in onderstaande tabel weergegeven. Deze waarden blijven de aanbevolen levensduur van de armaturen gewaarborgd in combinatie met de minimale wettelijke waarde van 1 lux op de vloer.

Afstandstabel

EvaQ Lighting Spacing Tabel Vluchtrouteverlichting (ER)

	Hoogte									
	2,8 meter		3,0 meter		3,5 meter		4,0 meter		5,0 meter	
Breedte	→ □	□ ↔ □	→ □	□ ↔ □	→ □	□ ↔ □	→ □	□ ↔ □	→ □	□ ↔ □
2 meter	9,8	21,0	10,0	22,0	11,0	22,0	11,0	22,0	11,0	22,0
3 meter	9,5	20,0	9,5	21,0	9,5	22,0	9,5	22,0	9,5	22,0

De afstandstabel volgt de volgende parameters:

- Behoudfactor 0.72
- Noodverlichtingfactor: 1.00
- Minimale verlichtingsterktes op de middenlijn: 1.00 lx
- Minimale verlichtingsterktes op de halve reddingswegbreedte: 0.50 lx
- Gelijkmatigheid op de middenlijn maximaal 40 : 1



Contactgegevens

Rivium Boulevard 101

2909 LK Capelle aan den IJssel

T 010 285 54 44

E info@isolectra.nl

W www.isolectra.nl

Dit is een uitgave van Isolectra B.V.

Uitgavedatum Juni 2017

Versie 1.0

EvaQ Lighting is een product van Isolectra

