



NOODVERLICHTING
Productcatalogus 2023



Inhoudsopgave

1	Algemene aanwijzingen	3
2	Decentrale batterij-armaturen.....	5
	Inleiding	6
	Armatuuren met vluchtwegsignalering.....	7
	Combi armaturen met vluchtwegsignalering	14
	Noodverlichting.....	28
	Draadloos bewaakt TELA2	52
3	Bijlage.....	55
	Overzichtstabellen.....	56
	Armatuuren met vluchtwegsignalering.....	56
	Noodverlichting.....	57
	Accessoires	58
	Aansprakelijkheid van de exploitant	60
	Lijst met artikelnummers	62
	Index.....	63

Algemene aanwijzingen

1

2

3

Algemene aanwijzingen

Gebruikte symbolen



= Met het artikel meegeleverd, totaal aan meegeleverde en niet afgebeelde onderdelen



= Levertijd van het artikel, als deze afwijkt van de standaard levertijd (1 tot 7 dagen)



= Informatie, belangrijke aanwijzingen, bijvoorbeeld speciale versies, afhankelijkheden etc.



= Verpakkingseenheid

Gebruikte symbolen

Het beschermingstype specificeert de geschiktheid van elektrische apparatuur (bijv. apparaten, armaturen en installatiemateriaal) voor verschillende omgevingsomstandigheden, naast de bescherming van mensen tegen mogelijke gevaren bij het gebruik hiervan.

De volgende tabel toont de betekenis van de cijfers.

Beschermingsgraad tegen aanraken en vreemde voorwerpen (1e cijfer)		
Cijfer	Bescherming tegen aanraken	Bescherming tegen vreemde voorwerpen
0	Geen bescherming	Geen bescherming
1	Bescherming tegen grote vreemde voorwerpen (diameter 50 mm)	Grote vreemde voorwerpen (diameter 50 mm)
2	Vingerbescherming (diameter 12 mm)	Middelgrote vreemde voorwerpen (diameter 12 mm)
3	Gereedschap en draden (diameter vanaf 2,5 mm)	Kleine vreemde voorwerpen (diameter vanaf 2,5 mm)
4	Gereedschap en draden (diameter vanaf 1 mm)	Korrelvormige vreemde voorwerpen (diameter vanaf 1 mm)
5 (K)	Draadbescherming (conform IP 4) tegen stof	Stofophoping
6 (K)	Draadbescherming (conform IP 4) stofdicht	Geen stof binnenlatend

Beschermingsgraad waterbescherming (2e cijfer)	
Cijfer	Bescherming tegen water
0	Geen bescherming
1	Bescherming tegen verticaal vallend druppelend water
2	Bescherming tegen druppelend water dat onder een hoek valt (tot 15°)
3	Bescherming tegen vallend sproeiwater tot 60° tegen verticale as
4	Bescherming tegen spatwater van alle kanten
5	Bescherming tegen waterstralen (spuitmond) vanuit elke hoek
6	Bescherming tegen sterke waterstralen (flooding)
7	Bescherming tegen tijdelijke onderdompeling
8	Bescherming tegen continue onderdompeling

Voorbeeld:

Beschermingsklasse IP 64: volledig beschermd tegen stof, en aan alle kanten beschermd tegen spatwater – zo goed als dicht.



Decentrale batterij-armaturen
Draadloos TELA2 system

Inleiding	6
Armaturen met vluchtwegsignalering	7-13
Combi armaturen met vluchtwegsignalering	14-27
Noodverlichting	28-51
TELA2	52-54

Onze Life-X 138 autonome batterij-armaturen zijn standaard zelftestend en kunnen met een plug-in-module optioneel worden uitgebreid naar DALI of draadloos TELA2. De status van de armaturen wordt direct aangegeven door middel van een led.

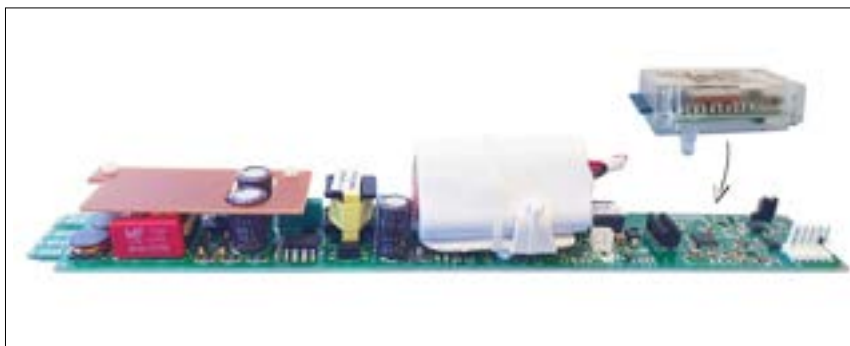
Tot nu toe moesten noodverlichtingsystemen, zoals centrale batterijsystemen (CBS/LPS), centraal worden bewaakt via een bijbehorend detectiesysteem. Dit detectiepaneel moet zodanig worden geïnstalleerd dat het kan worden bewaakt door personeel op een permanent bewaakte locatie.

Van nu af aan moeten de afzonderlijke batterij-armaturen echter ook met een **automatisch testsysteem** zijn uitgerust.

Met het draadloos TELA2 systeem voldoen we aan de eisen voor **centrale bewaking** van autonome batterij-armaturen volgens DIN VDE V 0108-100-1:2018.

Er is geen BUS-bekabeling nodig met de Tela2, omdat al onze afzonderlijke batterij-armaturen uit de Life-X 138-serie kunnen worden uitgebreid met een draadloze module.

U hoeft alleen maar de draadloze module (als optie verkrijgbaar) aan te sluiten op de printplaat van uw Life-X 138 autonome batterij-armatuur.



Bovendien is het mogelijk om via een DIP-switch de **autonome tijden individueel in te stellen op 1 h, 3 h of 8 h**. De respectieve vereisten van verschillende objecttypes kunnen daardoor met slechts één product worden gedekt.

138011

ExiLED PRO - 30 m 138 h

**Mogelijkheden**

- Led-armatuur met vluchtwegsignalering met dim-functie
- Beschikbaar als zelftestende autonome batterij-armatuur
- Selectie van autonomie via DIP-switch
- Lichtsterkte:
 - 1 uur = 220 lm
 - 3 uur = 185 lm
 - 8 uur = 75 lm
- Levensduur led > 100.000 uur
- Eenvoudig(e) en snel(le) installatie/onderhoud

ExiLED PRO is een elegante aluminium en plexiglas armatuur met vluchtwegsignalering voor installatie binnenshuis. Perfect geschikt voor kantoorgebouwen, bioscopen, hotels, winkelcentra, cafés en restaurants.

De unieke rasterlaagtechnologie zorgt voor een gelijkmatige lichtverdeling op het glas.

De armatuur is geschikt voor gebruik in zowel nieuwbouw als renovatieprojecten. De armatuur wordt geleverd met verwisselbare pictogrammen die geschikt zijn voor enkelzijdig of dubbelzijdig gebruik 2xU, 2xD, L, R, B.

Continu- en stand-byschakeling d.m.v. DIP-switch.

ExiLED PRO 138 is uitgerust met de volgende interfaces:

- Potentiaalvrij
- DALI
- Draadloos TELA2

Montagetypes: Universeel (wand/plafond)

Technische gegevens

Bedrijfsspanning	220-240 V AC / 50-60 Hz
Rel. luchtvochtigheid	< 95%
Beschermingstype	IP40
Kleur	Aluminium
Materiaal	Aluminium, acrylplaat
Gewicht	Ca. 1.000 g
Detectiebereik	30 m, dubbelzijdig
Omgevingstemperatuur	5 °C ... 40 °C
Afmetingen	B: 347 mm H: 205 mm D: 50 mm
Goedkeuring	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Accessoires

- 290187 ExiLED – wandsteun
- 290189 Exi-/MaxLED - pendelstang 1 m
- 290191.1 ExiLED Pro - draadopanging 4 m
- 290099 potentiaalvrij - insteekmodule
- 290091.3 DALI - insteekmodule
- 138091.2 draadloze insteekmodule - T2
- 290BAT.8 ExiLEDPro - batterij - 3,6 V/1,7 Ah



138087

ExiLED - 25 m 138 h

**Mogelijkheden**

- Led-armatuur met vluchtwegsignalering met dim-functie
- Beschikbaar als zelfstende autonome batterij-armatuur
- Selectie van autonomie via DIP-switch
- Lichtsterkte:
 - 1 uur = 180 lm
 - 3 uur = 110 lm
 - 8 uur = 40 lm
- Levensduur led > 100.000 uur
- Eenvoudig(e) en snel(le) installatie/onderhoud
- Dimbaar tot 10%

ExiLED is een elegante aluminium en plexiglas armatuur met vluchtwegsignalering voor installatie binnenshuis. Perfect geschikt voor kantoorgebouwen, bioscopen, hotels, winkelcentra, cafés en restaurants. De unieke rasterlaagtechnologie zorgt voor een gelijkmatige lichtverdeling op het glas. ExiLED is geschikt voor gebruik in zowel nieuwe als in pas gerenoveerde gebouwen. De armatuur wordt geleverd met verwisselbare pictogrammen die geschikt zijn voor enkelzijdig of dubbelzijdig gebruik (2xD/2xU/RL/B). Tevens leverbaar in de uitvoering met een detectiebereik van 40 m, (art.nr. 138126). Continu- en stand-byschakeling.

ExiLED is uitgerust met de volgende interfaces:

- Potentiaalvrij
- DALI
- Draadloos TELA2

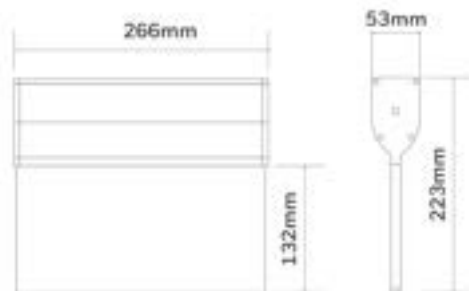
Montagetypes: Universeel (wand/plafond)

Technische gegevens

Bedrijfsspanning	220-240 V AC / 50-60 Hz
Rel. luchtvochtigheid	< 95%
Beschermingstype	IP40
Kleur	Aluminium / zwarte kunststof
Materiaal	Aluminium, acrylplaat, kunststof
Gewicht	Ca. 540 g
Detectiebereik	25 m, dubbelzijdig
Omgevingstemperatuur	5 °C ... 40 °C
Afmetingen	B: 255 mm H: 222 mm D: 53 mm
Goedkeuring	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Accessoires

- 138080.1 ExiLED - pictoset 25 m
- 138080.2 ExiLED - pictoset HC 25 m
- 138080.3 ExiLED - pictoset pijl onder een hoek 25 m
- 290186 Exi-/MaxLED - accessoires wandmontage
- 290187 ExiLED - wandsteun
- 290188 ExiLED - afstandhouder plafond
- 290189 Exi-/MaxLED - pendelstang 1 m
- 290087.1 ExiLED 25 m - montageframe
- 290191 Exi-/MaxLED - draadophanging 4 m
- 290192 ExiLED 25 m - beschermrooster
- 290099 potentiaalvrij - insteekmodule
- 290091.3 DALI - insteekmodule
- 138091.17 draadloze insteekmodule - Exi-/MaxLED T2
- 29008X.STR ExiLED 25 m - ledstrips
- 290180 Exi-/MaxLED - batterij - 3,6 V/1,2 Ah
- 298104 5 stuks pictogramclips voor de ExiLED 25 m



138126

ExiLED - 40 m 138 h

**Mogelijkheden**

- Led-armatuur met vluchtwegsignalering met dim-functie
- Beschikbaar als zelfsturende autonome batterij-armatuur
- Selectie van autonomie via DIP-switch
- Eenvoudige selectie van de continu- en stand-byschakeling via DIP-schakelaars
- Lichtsterkte:
 - 1 uur = 210 lm
 - 3 uur = 110 lm
 - 8 uur = 40 lm
- Levensduur led > 100.000 uur
- Eenvoudig(e) en snel(le) installatie/onderhoud
- Dimbaar tot 10%

ExiLED is een elegante aluminium en plexiglas armatuur met vluchtwegsignalering voor installatie binnenshuis. Perfect geschikt voor kantoorgebouwen, bioscopen, hotels, winkelcentra, cafés en restaurants. De unieke rasterlaagtechnologie zorgt voor een gelijkmatige lichtverdeling op het glas. ExiLED is geschikt voor gebruik in zowel nieuwe als in pas gerenoveerde gebouwen. De armatuur wordt geleverd met verwisselbare pictogrammen die geschikt zijn voor enkelzijdig of dubbelzijdig gebruik (2xD/2xU/RL/B). Tevens leverbaar in de uitvoering met een detectiebereik van 25 m. (art. nr. 138087). Continu- en stand-byschakeling.

ExiLED is uitgerust met de volgende interfaces:

- Potentiaalvrij
- DALI
- Draadloos TELA2

Montagetypes: Universeel (wand/plafond)

Technische gegevens

Bedrijfsspanning	220-240 V AC / 50-60 Hz
Rel. luchtvochtigheid	< 95%
Beschermingstype	IP 40
Kleur	Aluminium / zwarte kunststof
Materiaal	Aluminium, acrylplaat, kunststof
Gewicht	Ca. 690 g
Detectiebereik	40 m, dubbelzijdig
Omgevingstemperatuur	5 °C ... 40 °C
Afmetingen	B: 366 mm H: 272 mm D: 53 mm
Goedkeuring	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Accessoires

- 138120.1 ExiLED - pictoset 40 m
- 138120.2 ExiLED - pictoset HC 40 m
- 290186 Exi-/MaxLED - accessoires wandmontage
- 290187 ExiLED - wandsteun
- 290188 ExiLED - afstandhouder plafond
- 290189 Exi-/MaxLED - pendelstang 1 m
- 290191 Exi-/MaxLED - draadophanging 4 m
- 290193 ExiLED 40 m - beschermrooster
- 290099 potentiaalvrij - insteekmodule
- 290091.3 DALI - insteekmodule
- 138091.17 draadloze insteekmodule - Exi-/MaxLED T2
- 29012X.STR ExiLED 40 m - ledstrips
- 290180 Exi-/MaxLED - batterij - 3,6 V/1,2 Ah



138009

MaxLED M - 26 m 138 h

**Mogelijkheden**

- Led-armatuur met vluchtwegsignalering
- Beschikbaar als zelftestende autonome batterij-armatuur
- Selectie van autonomie via DIP-switch
- Lichtsterkte:
 - 1 uur = 280 lm
 - 3 uur = 110 lm
 - 8 uur = 40 lm
- Eenvoudig(e) en snel(le) installatie/onderhoud

MaxLED M is een aluminium armatuur met vluchtwegsignalering voor installatie binnen. Hij past perfect in scholen, winkelcentra, magazijnen, fabrieken en sporthallen, terminals en is geschikt voor gebruik in zowel nieuwe als in pas gerenoveerde gebouwen.

MaxLED M wordt geleverd met verwisselbare enkelzijdige en dubbelzijdige pictogrammen (2xD/ 2xU/RL/B). Een wandsteun wordt meegeleverd.

MaxLED M is beschikbaar in uitvoeringen met een detectiebereik van 47 m of 65 m. Aan de onderkant van de behuizing bevindt zich een extra lichtopening die dient om de vluchtroute te verlichten.

MaxLED M is uitgerust met de volgende interfaces:

- Potentiaalvrij
- DALI
- Draadloos TELA2

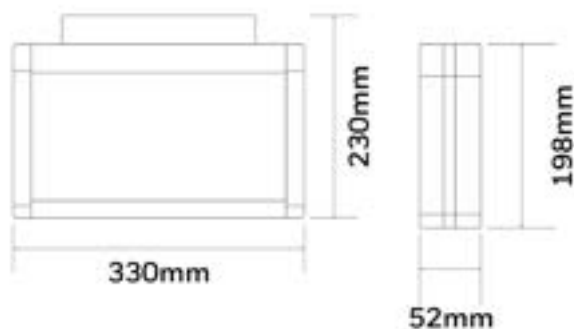
Montagetypes: Universeel (wand/plafond)

Technische gegevens

Bedrijfsspanning	220-240 V AC / 50-60 Hz
Rel. luchtvochtigheid	< 95%
Beschermingstype	IP 40
Kleur	Grijs
Materiaal	Aluminium, ABS/PC, PC
Gewicht	Ca. 1068 g
Detectiebereik	26 m, dubbelzijdig
Omgevingstemperatuur	5 °C ... 40 °C
Afmetingen	B: 330 mm H: 230 mm D: 52 mm
Goedkeuring	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Accessoires

- 138263.1 MaxLED 26 m - pictoset 26 m
- 290186 Exi-/MaxLED - accessoires wandmontage
- 290295 MaxLED M 26 m - wandsteun
- 290299 MaxLED M 26 m - beschermrooster
- 290099 potentiaalvrij - insteekmodule
- 290091.3 DALI - insteekmodule
- 138091.17 draadloze insteekmodule - Exi-/MaxLED T2
- 290180 Exi-/MaxLED - batterij - 3,6 V/1,2 Ah



138254

MaxLED M - 47 m 138 h

**Mogelijkheden**

- Led-armatuur met vluchtwegsignalering
- Beschikbaar als zelftestende autonome batterij-armatuur
- Selectie van autonomie via DIP-switch
- Lichtsterkte:
 - 1 uur = 425 lm
 - 3 uur = 170 lm
 - 8 uur = 60 lm
- Levensduur led > 100.000 uur
- Eenvoudig(e) en snel(le) installatie/onderhoud

MaxLED M is een aluminium armatuur met vluchtwegsignalering voor installatie binnen. Hij past perfect in scholen, winkelcentra, magazijnen, fabrieken en sporthallen, terminals en is geschikt voor gebruik in zowel nieuwe als in pas gerenoveerde gebouwen.

MaxLED M wordt geleverd met verwisselbare enkelzijdige en dubbelzijdige pictogrammen (2xD/ 2xU/RL/B). Een wandsteun wordt meegeleverd. De armatuur is beschikbaar in uitvoeringen met een detectiebereik van 26 m of 65 m.

Aan de onderkant van de behuizing bevindt zich een extra lichtopening die dient om de vluchtroute te verlichten.

Hij is uitgerust met de volgende interfaces:

- Potentiaalvrij
- DALI
- Draadloos TELA2

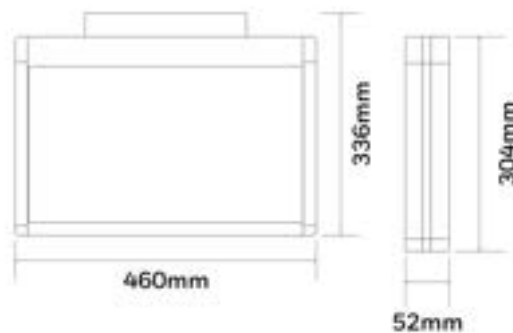
Montagetypes: Universeel (wand/plafond)

Technische gegevens

Bedrijfsspanning	220-240 V AC / 50-60 Hz
Rel. luchtvochtigheid	< 95%
Beschermingstype	IP40
Kleur	Aluminium / grijze kunststof
Materiaal	Aluminium, plexiglas, PC/ABS
Gewicht	Ca. 1591 g
Detectiebereik	47 m, dubbelzijdig
Omgevingstemperatuur	5 °C ... 40 °C
Afmetingen	B: 460 mm H: 336 mm D: 52 mm
Goedkeuring	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Accessoires

- 138264.1 MaxLED 47 m - pictoset 47 m
- 290298 MaxLED M 47 m - beschermrooster
- 290099 potentiaalvrij - insteekmodule
- 290091.3 DALI - insteekmodule
- 138091.17 draadloze insteekmodule - Exi-/MaxLED T2
- 2925024 batterij 4,8 V/1,2 Ah



138255

MaxLED M - 65 m 138 h

**Mogelijkheden**

- Led-armatuur met vluchtwegsignalering
- Beschikbaar als zelftestende autonome batterij-armatuur
- Selectie van autonomie via DIP-switch
- Lichtsterkte:
 - 1 uur = 425 lm
 - 3 uur = 170 lm
 - 8 uur = 60 lm
- Levensduur led > 100.000 uur
- Eenvoudig(e) en snel(le) installatie/onderhoud

MaxLED M is een aluminium armatuur met vluchtwegsignalering voor installatie binnen. Hij past perfect in scholen, winkelcentra, magazijnen, fabrieks- en sporthallen en terminals en is geschikt voor gebruik in zowel nieuwe als in pas gerenoveerde gebouwen.

MaxLED M wordt geleverd met verwisselbare enkelzijdige en dubbelzijdige pictogrammen (2xD/ 2xU/RL/B). Een wandsteun wordt meegeleverd. De armatuur is beschikbaar in uitvoeringen met een detectiebereik van 26 m of 47 m.

Aan de onderkant van de behuizing bevindt zich een extra lichtopening die dient om de vluchtroute te verlichten.

Hij is uitgerust met de volgende interfaces:

- Potentiaalvrij
- DALI
- Draadloos TELA2

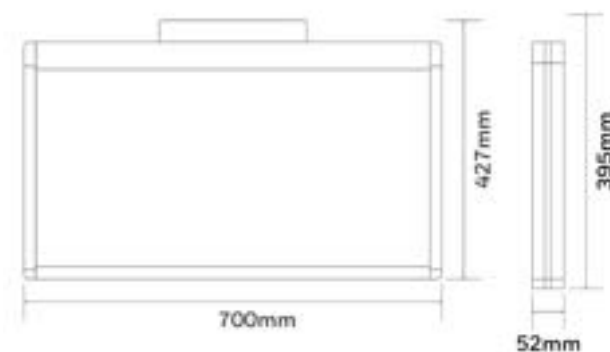
Montagetypes: Universeel (wand/plafond)

Technische gegevens

Bedrijfsspanning	220-240 V AC / 50-60 Hz
Rel. luchtvochtigheid	< 95%
Beschermingstype	IP40
Kleur	Aluminium / grijze kunststof
Materiaal	Aluminium, plexiglas, PC/ABS
Gewicht	Ca. 2355 g
Detectiebereik	65 m, dubbelzijdig
Omgevingstemperatuur	5 °C ... 40 °C
Afmetingen	B: 700 mm H: 427 mm D: 52 mm
Goedkeuring	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Accessoires

- 138265.1 MAXLED 65 m pictogramset 2D-2U-RL-B
- 290300 beschermrooster voor MaxLED 65 m
- 290099 insteekmodule potentiaalvrij
- 290091.3 insteekmodule DALI
- 138091.17 draadloze insteekmodule - Exi-/MaxLED T2
- 2925024 batterij 4,8 V / 1,2 Ah NiMH



138004

Cube M - 50 m 138 h

**Mogelijkheden**

- Led-armatuur met vluchtwegsignalering
- Zelftestende autonome batterij-armatuur
- Selectie van autonomie via DIP-switch
- Lichtsterkte:
 - 1 uur = 370 lm
 - 3 uur = 270 lm
 - 8 uur = 110 lm
- Levensduur led > 100.000 uur
- Eenvoudig(e) en snel(le) installatie/onderhoud

Cube M is een elegante aluminium armatuur met vluchtwegsignalering voor gebruik binnenshuis. Hij past perfect in scholen, winkelcentra, magazijnen, fabrieks- en evenementenhallen, terminalgebouwen.

Cube M is geschikt voor gebruik in zowel nieuwe als in pas gerenoveerde gebouwen.

De armatuur wordt geleverd met verwisselbare pictogrammen (2xD/ 2xU/RL/B).

4 ringschroeven voor hangende montage worden meegeleverd.

Continu- en stand-byschakeling.

Cube M is uitgerust met de volgende interfaces:

- Potentiaalvrij
- DALI
- Draadloos TELA2

Montagetypes: Plafondmontage

Technische gegevens

Bedrijfsspanning	220-240 V AC / 50-60 Hz
Rel. luchtvochtigheid	< 95%
Beschermingstype	IP50
Kleur	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Materiaal	Aluminium, ABS/PC, PC, acrylplaat
Gewicht	Ca. 2448 g
Detectiebereik	50 m
Omgevingstemperatuur	5 °C ... 40 °C
Afmetingen	B: 310 mm H: 310 mm D: 330 mm
Goedkeuring	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3



Pictogrammen worden meegeleverd.

Accessoires

- 290099 potentiaalvrij - insteekmodule
- 290091.3 DALI - insteekmodule
- 138004.1 CUBE pictogramset 2D2U-RL-B
- 138091.2 draadloze insteekmodule - T2
- 290BAT.6 Cube M - batterij 4,8 V/2 Ah



Decentrale batterij-armaturen Combi armaturen met vluchtwegsignalering

138010

MultiLED Pro Combi - 20 m 138 h



MultiLED PRO Combi is een elegante armatuur met veiligheids- en vluchtwegsignalering van kunststof voor installatie binnenshuis.

MultiLED PRO Combi is geschikt voor gebruik in zowel nieuwe als in pas gerenoveerde gebouwen en kan worden gebruikt als antipaniek- of vluchtrouteverlichting.

Hij past perfect in parkeergarages, magazijnen en sporthallen.

Dubbelzijdige pictogrammen (2xU/2xO/R/L/B) worden meegeleverd.

Continu- en stand-byschakeling.

MultiLED PRO Combi is uitgerust met de volgende interfaces:

- Potentiaalvrij
- DALI
- Draadloos TELA2

Montagetypes: Universeel (wand/plafond)

Mogelijkheden

- Led-armatuur met veiligheids- en vluchtwegsignalering
- Beschikbaar als zelfsturende autonome batterij-armatuur
- De lens voor corridorverlichting wordt meegeleverd
- Selectie van autonomie via DIP-switch
- Lichtsterkte:
 - 1 uur = 350 lm
 - 3 uur = 240 lm
 - 8 uur = 100 lm
- Levensduur led > 100.000 uur
- Eenvoudig(e) en snel(le) installatie/onderhoud

Technische gegevens

Bedrijfsspanning	220-240 V AC / 50-60 Hz
Rel. luchtvochtigheid	< 95%
Beschermingstype	IP40
Kleur	Grijs
Materiaal	Aluminium, plexiglas, PC/ABS
Gewicht	Ca. 1068 g
Detectiebereik	20 m, dubbelzijdig
Omgevingstemperatuur	5 °C ... 40 °C
Afmetingen	B: 330 mm H: 230 mm D: 52 mm
Goedkeuring	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3



Opmerking:

Een speciale laklaag is op aanvraag mogelijk, zie de beschrijving van het bestelproces in de bijlage.

Accessoires

- 298100.1 MultiLED - wandsteun
- 298100.3 MultiLED - beschermrooster
- 298100.4 MultiLED - montageframe + glas 22 m
- 298100.5 MultiLED - montageframe + glas 30 m
- 298100.6 MultiLED - draadoophanging 2 m
- 298100.7 MultiLED - pictoset dubbelzijdig
- 298100.8 MultiLED - transparante kap
- 138189 MultiLED - pendelstang 1 m
- 290099 potentiaalvrij - insteekmodule
- 290091.3 DALI - insteekmodule
- 138091.2 draadloze insteekmodule - T2
- 290BAT.7 OVA/Omni-/MultiLED Pro - batterij 4,8 V/1,7 Ah
- 298101 renovatieset voor MultiLED/MultiLEDPro
- 298105 MultiLED Pro - montageframe



Decentrale batterij-armaturen Combi armaturen met vluchtwegsignalering

138010

MultiLED Pro Combi - 20 m 138 h AFSTANDSTABELLEN

Verlichting vluchtroute

1 h

Vluchtroute ER (1lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters: Onderhoudsfactor: 1,0 Noodverlichtingsfactor: 1,00 Min. verlichting op centrale as: 1,00 lx Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx Diversiteit op centrale as 40 : 1 Breedte van de vluchtroute: 2,00 m	Montagehoogte (m)					
		2,0	4,68	10,77	9,58	8,29
	2,5	5,31	12,33	10,65	8,96	3,53
	3,0	5,96	13,69	11,61	9,52	3,64
	3,5	6,53	14,93	12,45	9,96	3,98
	4,0	7,05	16,26	13,21	10,22	3,63
	5,0	3,60	18,59	13,81	10,42	3,31
	6,0	2,07	15,79	10,97	10,14	2,62
	7,0	0,23	10,39	9,47	9,43	0,85
	8,0	x				x

3 h

Vluchtroute ER (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters: Onderhoudsfactor: 1,0 Noodverlichtingsfactor: 1,00 Minimum verlichting op centrale as: 1,00 lx Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx Diversiteit op centrale as 40 : 1 Breedte van de vluchtroute: 2,00 m	Montagehoogte (m)					
		2,0	4,30	10,00	8,67	7,34
	2,5	4,95	11,38	9,64	7,90	3,02
	3,0	5,52	12,64	10,49	8,31	3,05
	3,5	5,97	13,93	11,19	8,54	2,97
	4,0	3,17	15,09	11,62	8,62	2,81
	5,0	1,67	13,07	9,04	8,38	2,13
	6,0	x				x

8 h

Vluchtroute ER (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters: Onderhoudsfactor: 1,0 Noodverlichtingsfactor: 1,00 Minimum verlichting op centrale as: 1,00 lx Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx Diversiteit op centrale as 40 : 1 Breedte van de vluchtroute: 2,00 m	Montagehoogte (m)					
		2,0	3,63	8,33	6,88	5,40
	2,5	3,88	9,55	7,53	5,56	1,84
	3,0	1,49	8,50	6,14	5,50	1,57
	3,5	0,65	8,37	5,47	5,24	1,03
	4,0	x				x

Decentrale batterij-armaturen Combi armaturen met vluchtwegsignalering

138010

MultiLED Pro Combi - 20 m 138 h AFSTANDSTABELLEN

Antipaniek-verlichting

1 h

Anti-paniek ruimte (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters: Onderhoudsfactor: 1,00 Noodverlichtingsfactor: 1,00 Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 1,00 lx E _{max} / E _{min} 40:1 Afstand van de muur: 0,50m	Montagehoogte (m)					m ²
		2,0	4,50	10,60	8,20	
2,5	5,20	12,10	8,90	3,50	108	
3,0	5,80	13,50	9,40	3,60	127	
3,5	6,50	14,80	9,90	3,60	147	
4,0	7,00	16,10	10,20	3,60	164	
5,0	3,60	16,90	10,40	3,30	176	
6,0	2,10	15,60	10,10	2,60	158	
7,0	0,30	10,20	9,40	0,90	96	
8,0	x			x		

EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en handbrandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clausule wordt "dichtbij" normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	Afstandstabel, 5 lux		
		2,0	2,10
2,5	2,80	1,60	
3,0	3,20	1,50	
3,5	1,30	1,30	
4,0	0,40	0,80	
5,0	x	x	

3 h

Anti-paniek ruimte (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters: Onderhoudsfactor: 1,0 Noodverlichtingsfactor: 1,00 Minimum verlichting op centrale as: 1 lx E _{max} / E _{min} 40:1 Afstand van de muur: 0,50 m	Montagehoogte (m)					m ²
		2,0	4,20	9,80	7,20	
2,5	4,80	11,20	7,80	3,00	87,36	
3,0	5,50	12,50	8,30	3,00	103,75	
3,5	6,30	13,70	8,50	2,90	116,45	
4,0	3,00	15,00	8,60	2,80	129,00	
5,0	1,60	12,90	8,30	2,10	107,07	
6,0	x			x		

EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en handbrandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clausule wordt "dichtbij" normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	Montagehoogte (m)		
		2,0	2,00
2,5	2,60	1,30	
3,0	1,10	1,10	
3,5	0,30	0,60	
4,0	x	x	

8 h

Anti-paniek ruimte (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters: Onderhoudsfactor: 1,0 Noodverlichtingsfactor: 1,00 Minimum verlichting op centrale as: 1 lx E _{max} / E _{min} 40:1 Afstand van de muur: 0,50 m	Montagehoogte (m)					m ²
		2,0	3,60	8,20	5,30	
2,5	3,90	9,50	5,50	1,80	52,25	
3,0	1,50	8,30	5,50	1,50	45,65	
3,5	0,70	8,30	5,20	1,00	43,16	
4,0	x			x		

EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en handbrandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clausule wordt "dichtbij" normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	Montagehoogte (m)		
		2,0	1,70
2,5	0,50	0,50	
3,0	x	x	

Decentrale batterij-armaturen Combi armaturen met vluchtwegsignalering

138008

MultiLED Combi - 20 m 138 h



MultiLED Combi is een elegante armatuur met veiligheids- en vluchtwegsignalering voor installatie binnenshuis. Hij is zowel geschikt voor gebruik in nieuwe als in pas gerenoveerde gebouwen en kan worden gebruikt als antipaniek- of vluchtrouteverlichting. Hij past perfect in parkeergarages, magazijnen en sporthallen.

MultiLED Combi wordt geleverd met dubbelzijdige pictogrammen (2xU/2xD/R/L) en een lens voor vluchtroutes/antipaniek-gebieden. Wand- en plafondbeugels worden meegeleverd. Continu- en stand-byschakeling.

MultiLED Combi is uitgerust met de volgende interfaces:

- Potentiaalvrij
- DALI
- Draadloos TELA2

Montagetypes: Universeel (wand/plafond)

Mogelijkheden

- Led-armatuur met veiligheids- en vluchtwegsignalering
- Zelftestende autonome batterij-armatuur
- De lens voor corridorverlichting wordt meegeleverd
- Selectie van autonomie via DIP-switch
- Lichtsterkte:
 - 1 uur = 340 lm
 - 3 uur = 155 lm
 - 8 uur = 60 lm
- Eenvoudig(e) en snel(le) installatie/onderhoud
- Levensduur led > 100.000 uur

Technische gegevens

Bedrijfsspanning	220-240 V AC / 50-60 Hz
Rel. luchtvochtigheid	< 95%
Beschermingstype	IP44
Kleur	Wit, RAL 9010
Materiaal	ABS/PC, PC
Gewicht	Ca. 610 g
Detectiebereik	20 m, dubbelzijdig
Omgevingstemperatuur	5 °C ... 40 °C
Afmetingen	B: 254 mm H: 170 mm D: 48 mm
Goedkeuring	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Accessoires

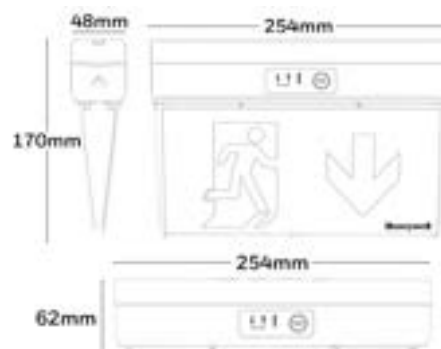
- 298100.1 MultiLED - wandsteun
- 298100.3 MultiLED - beschermrooster
- 298100.4 MultiLED - montageframe + glas 22 m
- 298100.5 MultiLED - montageframe + glas 30 m
- 298100.6 MultiLED - draadoophanging 2 m
- 298100.7 MultiLED - pictoset dubbelzijdig
- 298100.8 MultiLED - transparante kap
- 138189 MultiLED - pendelstang 1 m
- 290099 potentiaalvrij - insteekmodule
- 290091.3 DALI - insteekmodule
- 138091.2 draadloze insteekmodule - T2
- 2925024 batterij 4,8 V/1,2 Ah
- 298101 renovatieset voor MultiLED/MultiLEDPro
- 298105 MultiLED Pro - montageframe



MultiLED-montagekit 22 m



MultiLED-montagekit 30 m








Decentrale batterij-armaturen Combi armaturen met vluchtwegsignalering



138008

Multiled Combi - 20 m 138 h AFSTANDSTABELLEN






Verlichting vluchtroute



1 h

Vluchtroute ER (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					
Onderhoudsfactor: 1,0	2,0	4,65	10,71	9,52	8,22	3,27
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,5	5,28	12,25	10,57	8,88	3,49
Min. verlichting op centrale as: 1,00 lx	3,0	5,92	13,61	11,52	9,43	3,60
Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx	3,5	6,49	14,85	12,36	9,85	3,63
Diversiteit op centrale as 40 : 1	4,0	7,00	16,17	13,10	10,10	3,57
Breedte van de vluchtroute: 2,00 m	5,0	3,45	16,46	13,43	10,27	3,22
	6,0	1,92	15,55	10,68	9,95	2,49
	7,0	x				x






EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux	Montagehoogte (m)		
Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en handbrandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clausule wordt "dichtbij" normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	2,0	2,10	1,50
	2,5	2,80	1,60
	3,0	3,20	1,50
	3,5	1,20	1,20
	4,0	0,30	0,70
	4,5	x	x

3 h

Vluchtroute ER (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					
Onderhoudsfactor: 1,0	2,00	3,97	9,12	7,73	6,34	2,42
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	4,52	10,40	8,59	6,73	2,44
Minimum verlichting op centrale as: 1,00 lx	3,00	4,82	11,64	9,24	6,91	2,33
Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx	3,50	2,19	10,91	8,23	6,92	2,10
Diversiteit op centrale as 40: 1	4,00	1,36	10,51	7,29	6,74	1,73
Breedte van de vluchtroute: 2,00 m	5,00	x				x





EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux	Montagehoogte (m)		
Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en handbrandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clausule wordt "dichtbij" normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	2,00	1,80	1,00
	2,50	1,00	0,90
	3,00	0,30	0,50
	3,50	x	x

8 h





Vluchtroute ER (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					
Onderhoudsfactor: 1,0	2,00	1,58	7,54	5,91	4,31	1,40
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	0,83	6,53	4,52	4,19	1,06
Minimum verlichting op centrale as: 1,00 lx	3,00	x				x
Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx						
Diversiteit op centrale as 40: 1						
Breedte van de vluchtroute: 2,00 m						

Antipaniek-verlichting





1 h

Anti-paniek ruimte (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					m ²
Onderhoudsfactor: 1,00	2,0	4,50	10,50	8,10	3,20	85
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,5	5,20	12,00	8,80	3,40	106
Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 1,00 lx	3,0	5,80	13,40	9,30	3,50	125
E _{max} / E _{min} 40:1	3,5	6,50	14,70	9,80	3,60	144
Afstand van de muur: 0,50m	4,0	7,00	16,00	10,10	3,50	162
	5,0	3,40	16,20	10,20	3,20	165
	6,0	1,90	15,40	9,80	2,50	151
	7,0	x			x	0

3 h

Anti-paniek ruimte (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					m ²
Onderhoudsfactor: 1,00	2,00	3,90	8,90	6,30	2,40	56
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	4,50	10,20	6,70	2,40	68
Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 1,0 lx	3,00	4,90	11,50	6,90	2,30	79
E _{max} / E _{min} 40:1	3,50	2,20	10,50	6,90	2,10	72
Afstand van de muur: 0,50 m	4,00	1,40	10,40	6,70	1,70	70
	5,00	x			x	

8 h

Anti-paniek ruimte (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					m ²
Onderhoudsfactor: 1,00	2,00	x			x	
Noodverlichtingsfactor: 1,00						
Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 1,0 lx						
E _{max} / E _{min} 40:1						
Afstand van de muur: 0,50 m						

Decentrale batterij-armaturen Combi armaturen met vluchtwegsignalering

138406

ImPerLED Combi E - 30 m 138 h



Mogelijkheden

- Led-armatuur met veiligheids- en vluchtwegsignalering
 - In continu- en stand-byschakeling
 - Zelftestende autonome batterij-armatuur
 - Selectie van autonomie via DIP-switch
 - Pictogramschijven voor plafondmontage verkrijgbaar als accessoire
 - Lichtsterkte:
 - 1 uur = 350 lm
 - 3 uur = 210 lm
 - 8 uur = 190 lm*
 - Levensduur led > 100.000 uur
 - Eenvoudig(e) en snel(le) installatie/onderhoud
- * Extra batterij voor 8 uur autonomie – afzonderlijk verkrijgbaar.

ImPerLED Combi E is een water- en stofbestendige armatuur met veiligheids- en vluchtwegsignalering voor gebruik binnen en buiten tot -25 °C zonder batterijverwarming of aparte batterijbehuizing. Hij is zowel geschikt voor gebruik in nieuwe als in pas gerenoveerde gebouwen en kan worden gebruikt als antipaniek- of vluchtrouteverlichting. Hij past perfect in parkeergarages, magazijnen en sporthallen.

ImPerLED Combi E wordt geleverd met enkelzijdige pictogrammen (U/D/R/L). Continu- en stand-byschakeling.

ImPerLED Combi E is uitgerust met de volgende interfaces:

- Potentiaalvrij
- DALI
- Draadloos TELA2

Montagetypes: Universeel (wand/plafond)

Technische gegevens

Bedrijfsspanning	220-240 V AC / 50-60 Hz
Rel. luchtvochtigheid	< 95%
Beschermingstype	IP65
Kleur	Wit, RAL 9010
Materiaal	ABS/PC, PC
Gewicht	Ca. 880 g
Detectiebereik	30 m
Omgevingstemperatuur	-25 °C ... 40 °C
Afmetingen	B: 322 mm H: 162 mm D: 58 mm
Goedkeuring	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Accessoires

- 290416 Uni-/ImPerLED - wandsteun
- 290420 Uni-/ImPerLED - pendelstang 1,75 m
- 299012 Uni-/ImPerLED - beschermrooster
- 290405.11 ImPerLED - plafondmontage van picto-glas
- 290405.12 ImPerLED - inbouwset
- 290470 ImPerLED - test magneetkaart
- 290471 Uni-/ImPerLED - wandhouder
- 290099 potentiaalvrij - insteekmodule
- 290091.3 DALI - insteekmodule
- 138091.2 draadloze insteekmodule - T2
- 290BAT.4 ImPerLED E - batterij - 4,8 V/2 Ah
- 290BAT.12 ImPerLED E - extra batterij 8 h - 4,8 V/2 Ah*



Plafondmontage van Picto-glas



Decentrale batterij-armaturen Combi armaturen met vluchtwegsignalering

138406

ImPerLED Combi E- 30 m 138 h AFSTANDSTABELLEN

Verlichting vluchtroute

1 h

Vluchtroute ER (1lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					
Onderhoudsfactor: 1,0	2,0	5,23	12,11	9,74	7,32	2,94
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,5	5,84	13,82	10,94	7,97	3,13
Min. verlichting op centrale as: 1,00 lx	3,0	6,36	15,30	11,90	8,47	3,21
Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx	3,5	6,72	16,46	12,64	8,83	3,23
Diversiteit op centrale as 40 : 1	4,0	6,60	17,48	13,26	9,05	3,16
Breedte van de vluchtroute: 2,00 m	5,0	6,28	18,89	13,61	9,13	2,85
	6,0	5,78	18,47	13,29	8,81	2,10
	7,0	x	x	x	x	x

3 h

Vluchtroute ER (1lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					
Onderhoudsfactor: 1,0	2,0	4,58	10,90	8,61	6,24	2,44
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,5	5,10	12,32	9,50	6,70	2,50
Min. verlichting op centrale as: 1,00 lx	3,0	5,14	13,32	10,14	6,97	2,47
Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx	3,5	4,98	14,35	10,62	7,07	2,35
Diversiteit op centrale as 40 : 1	4,0	4,84	14,69	10,51	7,05	2,14
Breedte van de vluchtroute: 2,00 m	5,0	3,91	14,05	10,16	6,62	1,16
	6,0	x	x	x	x	x

EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux	Afstandstabel, 5 lux		
Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en hand brandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clausule wordt "dichtbij" normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	2,0	2,10	1,10
	2,5	2,20	1,00
	3,0	2,00	0,80
	3,5	x	x

8 h

Een extra batterij is nodig voor een autonomie van 8 uur.

Vluchtroute ER (1lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					
Onderhoudsfactor: 1,0	2,0	4,46	10,67	8,38	6,04	2,34
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,5	4,91	11,97	9,22	6,46	2,38
Min. verlichting op centrale as: 1,00 lx	3,0	4,85	12,99	9,83	6,68	2,32
Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx	3,5	4,68	13,77	10,06	6,75	2,17
Diversiteit op centrale as 40 : 1	4,0	4,53	13,87	9,95	6,66	1,90
Breedte van de vluchtroute: 2,00 m	5,0	0,90	13,21	9,53	6,12	0,52
	6,0	x	x	x	x	x

EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux	Afstandstabel, 5 lux		
Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en hand brandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clausule wordt "dichtbij" normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	2,0	2,05	0,96
	2,5	2,05	0,89
	3,0	1,65	0,62
	3,5	x	x




Decentrale batterij-armaturen Combi armaturen met vluchtwegsignalering



138406

ImPerLED Combi E- 30 m 138 h AFSTANDSTABELLEN





Antipaniek-verlichting

1 h

Anti-paniek ruimte (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					m ²
Onderhoudsfactor: 1,00	2,0	5,20	12,00	7,20	2,90	86
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,5	5,80	13,70	7,90	3,10	108
Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 1,00 lx	3,0	6,30	15,20	8,40	3,20	128
E _{max} / E _{min} 40:1	3,5	6,70	16,40	8,80	3,20	144
Afstand van de muur: 0,50 m	4,0	6,60	17,40	9,00	3,10	157
	5,0	6,20	18,80	9,10	2,80	171
	6,0	5,80	18,40	8,80	2,10	162
	7,0	x	x	x	x	x





EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux	Afstandstabel, 5 lux		
Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en hand brandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clausule wordt "dichtbij" normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	2,0	2,40	1,30
	2,5	2,90	1,40
	3,0	2,80	1,30
	3,5	2,70	1,10
	4,0	0,70	0,40
	4,5	x	x

3 h

Anti-paniek ruimte (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					m ²
Onderhoudsfactor: 1,00	2,0	4,50	10,80	6,20	2,40	67
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,5	5,00	12,50	6,60	2,40	81
Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 1,00 lx	3,0	5,10	13,20	6,90	2,40	91
E _{max} / E _{min} 40:1	3,5	4,90	14,30	7,00	2,30	100
Afstand van de muur: 0,50m	4,0	4,80	14,70	7,00	2,10	103
	5,0	3,90	14,00	6,60	1,20	92
	6,0	x	x	x	x	x

8 h

Een extra batterij is nodig voor een autonomie van 8 uur.

Anti-paniek ruimte (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					m ²
Onderhoudsfactor: 1,00	2,0	4,40	10,50	6,00	2,30	63
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,5	4,90	11,90	6,40	2,30	76
Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 1,00 lx	3,0	4,80	12,90	6,60	2,30	85
E _{max} / E _{min} 40:1	3,5	4,60	13,70	6,70	2,10	92
Afstand van de muur: 0,50m	4,0	4,50	13,80	6,60	1,90	91
	5,0	1,00	13,20	6,10	0,60	81
	6,0	x	x	x	x	x

Decentrale batterij-armaturen Combi armaturen met vluchtwegsignalering

138002

ImPerLED Combi - 30 m 138 h



Mogelijkheden

- Led-armatuur met veiligheids- en vluchtwegsignalering
In continu- en stand-byschakeling
- Zelftestende autonome batterij-armatuur
- Selectie van autonomie via DIP-switch
- Pictogramschijven voor plafondmontage verkrijgbaar als accessoire
- Lichtsterkte:
1 uur = 350 lm
3 uur = 210 lm
8 uur = 190 lm*
- Levensduur led > 100.000 uur
- Eenvoudig(e) en snel(le) installatie/onderhoud

* Extra batterij voor 8 uur autonomie – afzonderlijk verkrijgbaar.

ImPerLED Combi is een water- en stofbestendige armatuur met veiligheids- en vluchtwegsignalering voor gebruik binnen en buiten. Hij is zowel geschikt voor gebruik in nieuwe als in pas gerenoveerde gebouwen en kan worden gebruikt als antipaniek- of vluchtrouteverlichting. Hij past perfect in parkeergarages, magazijnen en sporthallen.

ImPerLED Combi is uitgerust met de volgende interfaces:

- Potentiaalvrij
- DALI
- Draadloos TELA2

Montagetypes: Universeel (wand/plafond)

Technische gegevens

Bedrijfsspanning	220-240 V AC / 50-60 Hz
Rel. luchtvochtigheid	< 95%
Beschermingstype	IP65
Kleur	Wit, RAL 9010
Materiaal	ABS/PC, PC
Gewicht	Ca. 904 g
Detectiebereik	30 m
Omgevingstemperatuur	5 °C ... 40 °C
Afmetingen	B: 322 mm H: 168 mm D: 58 mm
Goedkeuring	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3



4 pictogrammen worden meegeleverd.

Accessoires

- 290416 Uni-/ImPerLED - wandsteun
- 290420 Uni-/ImPerLED - pendelstang 1,75 m
- 299012 Uni-/ImPerLED - beschermrooster
- 290405.11 ImPerLED - plafondmontage van picto-glas
- 290405.12 ImPerLED - inbouwset
- 290470 ImPerLED - test magneetkaart
- 290471 Uni-/ImPerLED - wandhouder
- 290099 potentiaalvrij - insteekmodule
- 290091.3 DALI - insteekmodule
- 138091.2 draadloze insteekmodule - T2
- 290415 ImPerLED - batterij - 3,6 V/2,0 Ah
- 290BAT.11 ImPerLED - extra batterij 8 h - 3,6 V/2 Ah*



Plafondmontage van Picto-glas



Decentrale batterij-armaturen Combi armaturen met vluchtwegsignalering

138002

ImPerLED Combi - 30 m 138 h AFSTANDSTABELLEN

Verlichting vluchtroute

1 h

Vluchtroute ER (1lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters: Onderhoudsfactor: 1,0 Noodverlichtingsfactor: 1,00 Min. verlichting op centrale as: 1,00 lx Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx Diversiteit op centrale as 40 : 1 Breedte van de vluchtroute: 2,00 m	Montagehoogte (m)					
		2,0	5,23	12,11	9,74	7,32
	2,5	5,84	13,82	10,94	7,97	3,13
	3,0	6,36	15,30	11,90	8,47	3,21
	3,5	6,72	16,46	12,64	8,83	3,23
	4,0	6,60	17,48	13,26	9,05	3,16
	5,0	6,28	18,89	13,61	9,13	2,85
	6,0	5,78	18,47	13,29	8,81	2,10
	7,0	x				x

3 h

Vluchtroute ER (1lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters: Onderhoudsfactor: 1,0 Noodverlichtingsfactor: 1,00 Min. verlichting op centrale as: 1,00 lx Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx Diversiteit op centrale as 40 : 1 Breedte van de vluchtroute: 2,00 m	Montagehoogte (m)					
		2,0	4,58	10,90	8,61	6,24
	2,5	5,10	12,32	9,50	6,70	2,50
	3,0	5,14	13,32	10,14	6,97	2,47
	3,5	4,98	14,35	10,62	7,07	2,35
	4,0	4,84	14,69	10,51	7,05	2,14
	5,0	3,91	14,05	10,16	6,62	1,16
	6,0	x				x

8 h

Een extra batterij is nodig voor een autonomie van 8 uur.

Vluchtroute ER (1lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters: Onderhoudsfactor: 1,0 Noodverlichtingsfactor: 1,00 Min. verlichting op centrale as: 1,00 lx Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx Diversiteit op centrale as 40 : 1 Breedte van de vluchtroute: 2,00 m	Montagehoogte (m)					
		2,0	4,46	10,67	8,38	6,04
	2,5	4,91	11,97	9,22	6,46	2,38
	3,0	4,85	12,99	9,83	6,68	2,32
	3,5	4,68	13,77	10,06	6,75	2,17
	4,0	4,53	13,87	9,95	6,66	1,90
	5,0	0,90	13,21	9,53	6,12	0,52
	6,0	x				x





Decentrale batterij-armaturen Combi armaturen met vluchtwegsignalering



138002

ImPerLED Combi - 30 m 138 h AFSTANDSTABELLEN





Antipaniek-verlichting



1 h

Anti-paniek ruimte (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters: Onderhoudsfactor: 1,00 Noodverlichtingsfactor: 1,00 Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 1,00 lx Emax / Emin 40:1 Afstand van de muur: 0,50 m	Montagehoogte (m)					m ²
	2,0	5,20	12,00	7,20	2,90	86
2,5	5,80	13,70	7,90	3,10	108	
3,0	6,30	15,20	8,40	3,20	128	
3,5	6,70	16,40	8,80	3,20	144	
4,0	6,60	17,40	9,00	3,10	157	
5,0	6,20	18,80	9,10	2,80	171	
6,0	5,80	18,40	8,80	2,10	162	
7,0	x			x		

EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en hand brandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clause wordt "dichtbij" normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	Afstandstabel, 5 lux		
	2,0	2,40	1,30
2,5	2,90	1,40	
3,0	2,80	1,30	
3,5	2,70	1,10	
4,0	0,70	0,40	
4,5	x	x	





3 h



Anti-paniek ruimte (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters: Onderhoudsfactor: 1,00 Noodverlichtingsfactor: 1,00 Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 1,00 lx Emax / Emin 40:1 Afstand van de muur: 0,50m	Montagehoogte (m)					m ²
	2,0	4,50	10,80	6,20	2,40	67
2,5	5,00	12,20	6,60	2,40	81	
3,0	5,10	13,20	6,90	2,40	91	
3,5	4,90	14,30	7,00	2,30	100	
4,0	4,80	14,70	7,00	2,10	103	
5,0	3,90	14,00	6,60	1,20	92	
6,0	x			x		

EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en hand brandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clause wordt "dichtbij" normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	Afstandstabel, 5 lux		
	2,0	2,10	1,10
2,5	2,20	1,00	
3,0	2,00	0,80	
3,5	x	x	

8 h

Een extra batterij is nodig voor een autonomie van 8 uur.

Anti-paniek ruimte (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters: Onderhoudsfactor: 1,00 Noodverlichtingsfactor: 1,00 Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 1,00 lx Emax / Emin 40:1 Afstand van de muur: 0,50m	Montagehoogte (m)					m ²
	2,0	4,40	10,50	6,00	2,30	63
2,5	4,90	11,90	6,40	2,30	76	
3,0	4,80	12,90	6,60	2,30	85	
3,5	4,60	13,70	6,70	2,10	92	
4,0	4,50	13,80	6,60	1,90	91	
5,0	1,00	13,20	6,10	0,60	81	
6,0	x			x		

EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en hand brandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clause wordt "dichtbij" normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	Afstandstabel, 5 lux		
	2,0	2,05	0,96
2,5	2,05	0,89	
3,0	1,65	0,62	
3,5	x	x	

Decentrale batterij-armaturen Combi armaturen met vluchtwegsignalering

138057

UniLED Combi - 27 m 138 h



Mogelijkheden

- Led-armatuur met veiligheids- en vluchtwegsignalering
- Zelftestende autonome batterij-armatuur
- Selectie van autonomie via DIP-switch
- Lichtsterkte:
 - 1 uur = 375 lm
 - 3 uur = 175 lm
 - 8 uur = 155 lm*
- Levensduur led > 100.000 uur
- Eenvoudig(e) en snel(le) installatie/onderhoud

* Extra batterij voor 8 uur autonomie – afzonderlijk verkrijgbaar

UniLED Combi is een veelzijdige armatuur met veiligheids- en vluchtwegsignalering voor installatie binnenshuis. Hij is geschikt voor gebruik in zowel nieuwe als in pas gerenoveerde gebouwen en kan ook worden gebruikt als armatuur met vluchtwegsignalering of noodverlichting in antipaniek-ruimtes en vluchtroutes. Hij past perfect in parkeergarages, magazijnen en sporthallen. UniLED Combi wordt geleverd met pictogrammen.

Met aparte plafond- en wandmontage voor eenvoudige installatie en onderhoud van de armatuur. Continu- en stand-by-schakeling

UniLED Combi 138 is uitgerust met de volgende interfaces:

- Potentiaalvrij
- DALI
- Draadloos TELA2

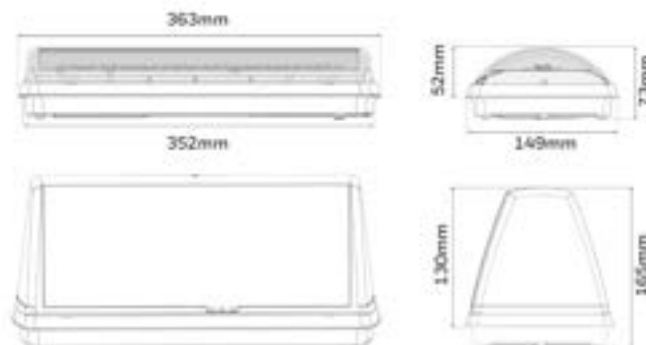
Montagetypes: Universeel (wand/plafond)

Technische gegevens

Bedrijfsspanning	220-240 V AC / 50-60 Hz
Rel. luchtvochtigheid	< 95%
Beschermingstype	IP 20
Kleur	Wit, RAL 9010
Materiaal	PC/ABS (behuizing) en PC (diffuser)
Gewicht	Ca. 959 g
Detectiebereik	27m enkelzijdig / 23m dubbelzijdig
Omgevingstemperatuur	5 °C ... 40 °C
Afmetingen	B: 363 mm H: 149 mm D: 73 mm (dubbelzijdig)
Goedkeuring	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Accessoires

- 290091.13 UniLED - pictoset enkelzijdig
- 290091.14 UniLED - picto brandslang
- 290091.15 UniLED - pictoset pijl onder een hoek enkelzijdig
- 290091.16 UniLED - pictoset HC enkelzijdig
- 290057.11 UniLED - pictoset dubbelzijdig
- 290317 UniLED - pictoset pijl onder een hoek dubbelzijdig
- 290312 UniLED - picto HC dubbelzijdig
- 290416 Uni-/ImPerLED - wandsteun
- 299012 Uni-/ImPerLED - beschermrooster
- 290420 Uni-/ImPerLED - pendelstang 1,75 m
- 290471 Uni-/ImPerLED - wandhouder
- 290201 UniLED - hoge kap plafond
- 290201.1 UniLED - kap met pictogram
- 290057.STR UniLED - ledstrips
- 21630-L7 UniLED - wandhouder met klemmen
- 290099 potentiaalvrij - insteekmodule
- 290091.3 DALI - insteekmodule
- 138091.2 draadloze insteekmodule - T2
- 2925024 batterij 4,8 V/1,2 Ah
- 2992020 UniLED - hoge kap plafond m. pictoset
- 290BAT.9 ImPerLED - extra batterij 8 h - 4,8 V/1,2 Ah



Decentrale batterij-armaturen Combi armaturen met vluchtwegsignalering

138057

UniLED Combi - 27 m 138 h AFSTANDSTABELLEN

Verlichting vluchtroute

1 h

Vluchtroute ER (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters: Onderhoudsfactor: 1,0 Noodverlichtingsfactor: 1,00 Minimum verlichting op centrale as: 1,00 lx Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx Diversiteit op centrale as 40: 1 Breedte van de vluchtroute: 2,00 m	Montagehoogte (m)					
	2,00	4,48	10,49	8,96	7,40	2,95
2,50	4,98	11,86	9,94	8,01	3,18	
3,00	5,22	13,09	10,80	8,52	3,37	
3,50	5,42	14,04	11,48	8,97	3,53	
4,00	5,64	14,63	11,89	9,35	3,67	
5,00	5,99	15,38	12,68	10,02	3,87	
6,00	1,86	16,19	13,34	10,56	3,95	
7,00	1,82	13,82	9,00	10,93	3,91	
8,00	1,85	11,92	8,36	11,13	3,74	
9,00	1,84	5,21	8,96	11,17	3,38	
10,00	1,78	5,17	7,78	11,05	2,76	
11,00	1,31	5,24	7,33	10,73	1,6	
12,00	x	x	x	x	x	

EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux	Montagehoogte (m)		
2,00	2,30	1,80	
2,50	2,50	2,10	
3,00	2,70	2,10	
3,50	x	x	

3 h

Vluchtroute ER (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters: Onderhoudsfactor: 1,0 Noodverlichtingsfactor: 1,00 Minimum verlichting op centrale as: 1,00 lx Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx Diversiteit op centrale as 40: 1 Breedte van de vluchtroute: 2,00 m	Montagehoogte (m)					
	2,00	3,42	8,64	7,12	5,60	2,21
2,50	3,64	9,48	7,67	6,02	2,37	
3,00	3,81	9,83	8,08	6,38	2,48	
3,50	4,00	10,27	8,44	6,68	2,55	
4,00	1,21	10,62	8,38	6,93	2,58	
5,00	1,21	7,76	6,66	7,24	2,49	
6,00	1,20	3,38	5,25	7,29	2,15	
7,00	1,00	3,41	4,87	7,09	1,34	
8,00	x	x	x	x	x	

EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux	Montagehoogte (m)		
2,00	1,50	1,00	
2,50	1,70	1,10	
3,00	0,50	1,10	
3,50	x	x	

8 h

Een extra batterij is nodig voor een autonomie van 8 uur.

Vluchtroute ER (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters: Onderhoudsfactor: 1,0 Noodverlichtingsfactor: 1,00 Minimum verlichting op centrale as: 1,00 lx Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx Diversiteit op centrale as 40: 1 Breedte van de vluchtroute: 2,00 m	Montagehoogte (m)					
	2,00	3,38	8,58	7,05	5,54	2,19
2,50	3,60	9,36	7,58	5,95	2,34	
3,00	3,77	9,71	7,98	6,31	2,45	
3,50	3,96	10,15	8,34	6,61	2,52	
4,00	1,19	10,49	8,24	6,85	2,54	
5,00	1,19	7,65	5,48	7,14	2,44	
6,00	1,17	3,31	5,16	7,17	2,06	
7,00	0,93	3,37	4,75	6,93	1,16	
8,00	x	x	x	x	x	

EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux	Montagehoogte (m)		
2,00	1,65	1,02	
2,50	1,74	1,12	
3,00	0,63	1,12	
3,50	0,52	1,00	
4,00	0,47	0,68	
4,50	x	x	





Decentrale batterij-armaturen Combi armaturen met vluchtwegsignalering

138057





UniLED Combi - 27 m 138 h AFSTANDSTABELLEN

Antipaniek-verlichting

1 h





Anti-paniek ruimte (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					m ²
		Onderhoudsfactor: 1,00 Noodverlichtingsfactor: 1,00 Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 1,0 lx E _{max} / E _{min} 40:1 Afstand van de muur: 0,50 m	2,00	4,10	9,90	
	2,50	4,30	11,10	7,20	2,90	80
	3,00	4,50	11,90	7,60	3,00	90
	3,50	4,70	12,50	8,00	3,20	100
	4,00	4,90	12,90	8,30	3,30	107
	5,00	4,60	13,70	9,00	3,30	123
	6,00	4,60	13,40	9,30	3,30	125
	7,00	4,40	11,60	9,10	3,00	106
	8,00	3,80	9,60	7,40	2,20	71
	9,00	x			x	

3 h

Anti-paniek ruimte (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					m ²
		Onderhoudsfactor: 1,00 Noodverlichtingsfactor: 1,00 Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 1,0 lx E _{max} / E _{min} 40:1 Afstand van de muur: 0,50 m	2,00	3,40	8,50	
	2,50	3,60	9,40	5,90	2,30	55
	3,00	3,80	9,70	6,30	2,40	61
	3,50	3,90	10,20	6,60	2,50	67
	4,00	1,10	10,50	6,90	2,50	72
	5,00	1,20	7,60	7,20	2,50	55
	6,00	1,10	3,30	7,20	2,10	24
	7,00	x			x	

8 h

Een extra batterij is nodig voor een autonomie van 8 uur.

Anti-paniek ruimte (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					m ²
		Onderhoudsfactor: 1,00 Noodverlichtingsfactor: 1,00 Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 1,0 lx E _{max} / E _{min} 40:1 Afstand van de muur: 0,50 m	2,00	3,30	8,50	
	2,50	3,50	9,30	5,90	2,30	55
	3,00	3,70	9,60	6,20	2,40	60
	3,50	3,90	10,10	6,50	2,50	66
	4,00	1,10	10,20	6,80	2,50	69
	5,00	1,10	7,50	7,10	2,40	53
	6,00	1,00	3,20	7,00	2,00	22
	7,00	0,90	3,10	6,80	1,20	21
	8,00	x			x	

138003

Ova/OmniLED Pro - rond AP 138 h



Mogelijkheden

- Led-veiligheidsarmatuur in stand-byschakeling
- Beschikbaar als zelftestende autonome batterij-armatuur
- Selectie van autonomie via DIP-switch
- Uitgerust met twee verwisselbare lenzen, voor corridor- en ronde oppervlakverlichting
- Lichtsterkte:
 - 1 uur = 300 lm
 - 3 uur = 240 lm
 - 8 uur = 110 lm
- Grote montageafstanden
- Levensduur led > 100.000 uur
- Eenvoudig(e) en snel(le) installatie/onderhoud

Ova/OmniLED PRO is een elegante veiligheidsarmatuur in stand-bymodus voor installatie binnenshuis. Hij wordt geleverd met verwisselbare lenzen, waardoor hij geschikt is voor antipaniek-ruimtes en vluchtwegen.

De armatuur past perfect in kantoren, bioscopen, hotels, winkelcentra, cafés en restaurants. Ova/OmniLED PRO is geschikt voor gebruik in zowel nieuwe als in pas gerenoveerde gebouwen. Ook verkrijgbaar voor inbouw in het plafond (art.nr. 138177).

Ova/OmniLED PRO rond 138 is uitgerust met de volgende interfaces:

- Potentiaalvrij
- DALI
- Draadloos TELA2

Montagetypes: Plafondmontage

Technische gegevens

Bedrijfsspanning	220-240 V AC / 50-60 Hz
Rel. luchtvochtigheid	< 95%
Beschermingstype	IP40
Kleur	Wit, RAL 9010
Materiaal	ABS/PC
Gewicht	Ca. 330 g
Omgevingstemperatuur	5 °C ... 40 °C
Afmetingen	Ø: 110 mm D: 40 mm
Goedkeuring	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Opmerking over verwisselbare lenzen:

- Bij bijna alle kant-en-klare armaturen kunnen de lenzen worden vervangen
- Reddingsroutes en -gebieden kunnen worden voorzien van één armatuur
- Inclusief asymmetrische en symmetrische lens!

Opmerking:

Een speciale laklaag is op aanvraag mogelijk, zie de beschrijving van het bestelproces in de bijlage.






Accessoires



290099 potentiaalvrij - insteekmodule
 290091.3 DALI - insteekmodule
 138091.2 draadloze insteekmodule - T2
 290BAT.7 OVA/Omni-/MultiLED Pro - batterij 4,8 V/1,7 Ah
 298103 5 lux-lens voor de Omni-OvaLED Pro








Verlichting vluchtroute



1 h

Vluchtroute ER (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					
Onderhoudsfactor: 1,0	2,00	8,09	19,14	13,65	8,41	3,14
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	8,74	21,50	15,08	8,75	3,22
Min. verlichting op centrale as: 1,00 lx	3,00	9,04	23,41	15,98	8,95	3,30
Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx	3,50	8,67	24,65	16,53	9,11	3,32
Diversiteit op centrale as 40 : 1	4,00	8,26	25,39	16,41	9,39	3,26
Breedte van de vluchtroute: 2,00 m	6,00	7,28	24,46	15,54	9,39	2,95
	7,00	3,51	20,76	12,82	8,42	1,12
	8,00	x				x






EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux	Installatiehoogte(m) vanaf de vloer		
Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en hand brandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clausule wordt "dichtbij" normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	2,00	3,70	1,40
	2,50	4,00	1,40
	3,00	3,40	1,40
	3,50	2,70	1,20
	4,00	1,90	1,70
	4,50	x	x



3 h

Vluchtroute ER (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					
Onderhoudsfactor: 1,0	2,00	7,53	18,17	12,90	7,71	2,85
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	8,01	20,34	14,04	7,93	2,94
Min. verlichting op centrale as: 1,00 lx	3,00	7,95	21,74	14,68	8,12	2,97
Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx	3,50	7,46	22,61	14,76	8,32	2,93
Diversiteit op centrale as 40 : 1	4,00	6,96	22,80	14,37	8,38	2,82
Breedte van de vluchtroute: 2,00 m	5,00	5,48	21,03	13,56	8,28	2,38
	6,00	3,82	19,17	11,88	7,76	1,48
	7,00	x				x

EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux	Installatiehoogte(m) vanaf de vloer		
Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en hand brandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clausule wordt "dichtbij" normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	2,00	3,40	1,20
	2,50	3,40	1,30
	3,00	2,90	1,10
	3,50	2,00	0,80
	4,00	x	x

8 h

Vluchtroute ER (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					
Onderhoudsfactor: 1,0	2,00	5,41	14,64	9,91	5,49	2,01
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	4,91	15,47	9,88	5,64	1,96
Min. verlichting op centrale as: 1,00 lx	3,00	4,44	14,84	9,42	5,69	1,80
Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx	3,50	3,51	13,99	9,08	5,58	1,55
Diversiteit op centrale as 40 : 1	4,00	2,71	13,08	8,14	5,30	1,09
Breedte van de vluchtroute: 2,00 m	4,50	x				x

EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux	Installatiehoogte(m) vanaf de vloer		
Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en hand brandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clausule wordt "dichtbij" normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	2,00	2,30	0,80
	2,50	1,70	0,70
	3,00	x	x

138003

OVA/OmniLED Pro - rond AP 138 h - AFSTANDSTABELLEN

Antipaniek-verlichting

1 h

Anti-paniek ruimte (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					m ²
Onderhoudsfactor: 1,00 Noodverlichtingsfactor: 1,00 Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 1,00 lx Emax / Emin 40:1 Afstand van de muur: 0,50m	2,00	4,80	11,60	11,60	4,80	135
	2,50	5,10	12,90	12,90	5,10	166
	3,00	5,10	13,90	13,90	5,10	193
	3,50	5,00	14,40	14,40	5,00	207
	4,00	4,50	14,60	14,60	4,50	213
	5,00	2,70	14,10	14,10	2,70	199
	6,00	x			x	

EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux	Installatiehoogte(m) vanaf de vloer		
Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en hand brandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clausule wordt "dichtbij" normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	2,00	2,20	2,20
	2,50	2,20	2,20
	3,00	1,70	1,70
	3,50	0,40	0,40
	4,00	x	x
	5,00	x	x

3 h

Anti-paniek ruimte (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					m ²
Onderhoudsfactor: 1,00 Noodverlichtingsfactor: 1,00 Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 1,00 lx Emax / Emin 40:1 Afstand van de muur: 0,50m	2,00	4,40	10,90	10,90	4,40	119
	2,50	4,60	12,10	12,10	4,60	146
	3,00	4,50	12,80	12,80	4,50	164
	3,50	4,10	13,00	13,00	4,10	169
	4,00	3,40	13,00	13,00	3,40	169
	5,00	0,80	11,60	11,60	0,80	135
	6,00	x			x	

EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux	Installatiehoogte(m) vanaf de vloer		
Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en hand brandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clausule wordt "dichtbij" normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	2,00	2,00	2,00
	2,50	1,90	1,90
	3,00	1,10	1,10
	3,50	x	x
	4,00	x	x
	5,00	x	x

8 h

Anti-paniek ruimte (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					m ²
Onderhoudsfactor: 1,00 Noodverlichtingsfactor: 1,00 Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 1,00 lx Emax / Emin 40:1 Afstand van de muur: 0,50m	2,00	3,10	8,60	8,60	3,10	74
	2,50	2,60	8,80	8,80	2,60	77
	3,00	1,70	8,60	8,60	1,70	74
	3,50	x			x	
	4,00	x			x	

EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux	Installatiehoogte(m) vanaf de vloer		
Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en hand brandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clausule wordt "dichtbij" normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	2,00	1,30	1,30
	2,50	0,30	0,30
	3,00	x	x
	4,00	x	x

138177

Ova/OmniLED Pro - rond UP 138 h



Mogelijkheden

- Led-veiligheidsarmatuur in stand-byschakeling
- Beschikbaar als zelftestende autonome batterij-armatuur
- Selectie van autonomie via DIP-switch
- Uitgerust met twee verwisselbare lenzen, voor corridor- en ronde oppervlakverlichting
- Lichtsterkte:
 - 1 uur = 300 lm
 - 3 uur = 240 lm
 - 8 uur = 110 lm
- Grote montageafstanden
- Levensduur led > 100.000 uur
- Eenvoudig(e) en snel(le) installatie/onderhoud

Ova/OmniLED PRO is een elegante veiligheidsarmatuur in stand-bymodus voor installatie binnenshuis. Hij wordt geleverd met verwisselbare lenzen, waardoor hij geschikt is voor antipaniek-ruimtes en vluchtwegen.

Ova/OmniLED PRO past perfect in kantoren, bioscopen, hotels, winkelcentra, cafés en restaurants. De armatuur is geschikt voor gebruik in zowel nieuwe als in pas gerenoveerde gebouwen. Ook verkrijgbaar voor plafondmontage (art.nr. 138003).


Ova/OmniLED PRO is uitgerust met de volgende interfaces:

- Potentiaalvrij
- DALI
- Draadloos TELA2

Montagetype: Inbouw in het plafond

Technische gegevens

Bedrijfsspanning	220-240 V AC / 50-60 Hz
Rel. luchtvochtigheid	< 95%
Beschermingstype	IP40
Kleur	Wit, RAL 9010
Materiaal	ABS/PC
Gewicht	Ca. 360 g
Omgevingstemperatuur	5 °C ... 40 °C
Afmetingen	Ø: 130 mm D: 37 mm
Goedkeuring	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

 Opmerking over verwisselbare lenzen:

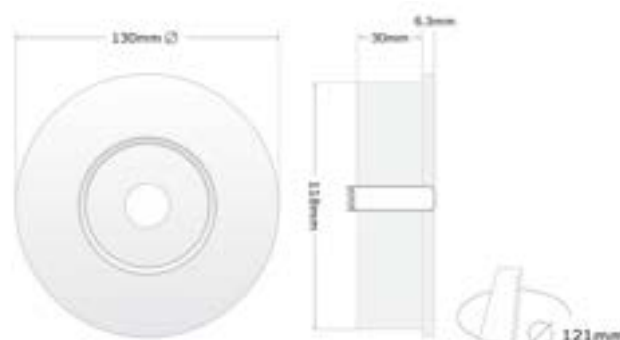
- Bij bijna alle kant-en-klare armaturen kunnen de lenzen worden vervangen
- Reddingsroutes en -gebieden kunnen worden voorzien van één armatuur
- Inclusief asymmetrische en symmetrische lens!

Opmerking:

Een speciale laklaag is op aanvraag mogelijk, zie de beschrijving van het bestelproces in de bijlage.






Accessoires



- 290099 potentiaalvrij - insteekmodule
- 290091.3 DALI - insteekmodule
- 138091.2 draadloze insteekmodule - T2
- 290BAT.7 OVA/Omni-/MultiLED Pro - batterij 4,8 V/1,7 Ah
- 298102.1 Renovatieset - Omni-OvaLED R S SpotPro
- 298103 5 lux-lens voor de Omni-OvaLED Pro








Verlichting vluchtroute



1 h

Vluchtroute ER (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					
Onderhoudsfactor: 1,0	2,00	8,09	19,14	13,65	8,41	3,14
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	8,74	21,50	15,08	8,75	3,22
Min. verlichting op centrale as: 1,00 lx	3,00	9,04	23,41	15,98	8,95	3,30
Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx	3,50	8,67	24,65	16,53	9,11	3,32
Diversiteit op centrale as 40 : 1	4,00	8,26	25,39	16,41	9,31	3,26
Breedte van de vluchtroute: 2,00 m	6,00	7,28	24,46	15,54	9,39	2,95
	7,00	5,47	22,49	14,69	9,12	2,39
	8,00	x	20,76	12,82	8,42	1,12
						x






EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux	Installatiehoogte(m) vanaf de vloer		
Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en hand brandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clausule wordt "dichtbij" normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	2,00	3,70	1,40
	2,50	4,00	1,40
	3,00	3,40	1,40
	3,50	2,70	1,20
	4,00	1,90	1,70
	4,50	x	x



3 h

Vluchtroute ER (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					
Onderhoudsfactor: 1,0	2,00	7,53	18,17	12,90	7,71	2,85
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	8,01	20,34	14,04	7,93	2,94
Min. verlichting op centrale as: 1,00 lx	3,00	7,95	21,74	14,68	8,12	2,97
Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx	3,50	7,46	22,61	14,76	8,32	2,93
Diversiteit op centrale as 40 : 1	4,00	6,96	22,80	14,37	8,38	2,82
Breedte van de vluchtroute: 2,00 m	5,00	5,48	21,03	13,56	8,28	2,38
	6,00	3,82	19,17	11,88	7,76	1,48
	7,00	x				x

EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux	Installatiehoogte(m) vanaf de vloer		
Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en hand brandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clausule wordt "dichtbij" normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	2,00	3,40	1,20
	2,50	3,40	1,30
	3,00	2,90	1,10
	3,50	2,00	0,80
	4,00	x	x

8 h

Vluchtroute ER (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					
Onderhoudsfactor: 1,0	2,00	5,41	14,64	9,91	5,49	2,01
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	4,91	15,47	9,88	5,64	1,96
Min. verlichting op centrale as: 1,00 lx	3,00	4,44	14,84	9,42	5,69	1,80
Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx	3,50	3,51	13,99	9,08	5,58	1,55
Diversiteit op centrale as 40 : 1	4,00	2,71	13,08	8,14	5,30	1,09
Breedte van de vluchtroute: 2,00 m	4,50	x				x





EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux	Installatiehoogte(m) vanaf de vloer		
Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en hand brandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clausule wordt "dichtbij" normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	2,00	2,30	0,80
	2,50	1,70	0,70
	3,00	x	x



138177

OVA/OmniLED Pro - rond UP 138 h - AFSTANDSTABELLEN





Antipaniek-verlichting

1 h

Anti-paniek ruimte (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters: Onderhoudsfactor: 1,00 Noodverlichtingsfactor: 1,00 Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 1,00 lx Emax / Emin 40:1 Afstand van de muur: 0,50m	Montagehoogte (m)					m ²
		2,00	4,80	11,60	11,60	4,80
	2,50	5,10	12,90	12,90	5,10	166
	3,00	5,10	13,90	13,90	5,10	193
	3,50	5,00	14,40	14,40	5,00	207
	4,00	4,50	14,60	14,60	4,50	213
	5,00	2,70	14,10	14,10	2,70	199
	6,00	x			x	





EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux	Installatiehoogte(m) vanaf de vloer		
Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en hand brandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clausule wordt "dichtbij" normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	2,00	2,20	2,20
	2,50	2,20	2,20
	3,00	1,70	1,70
	3,50	0,40	0,40
	4,00	x	x



3 h

Anti-paniek ruimte (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters: Onderhoudsfactor: 1,00 Noodverlichtingsfactor: 1,00 Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 1,00 lx Emax / Emin 40:1 Afstand van de muur: 0,50m	Montagehoogte (m)					m ²
		2,00	4,40	10,90	10,90	4,40
	2,50	4,60	12,10	12,10	4,60	146
	3,00	4,50	12,80	12,80	4,50	164
	3,50	4,10	13,00	13,00	4,10	169
	4,00	3,40	13,00	13,00	3,40	169
	5,00	0,80	11,60	11,60	0,80	135
	6,00	x			x	

EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux	Installatiehoogte(m) vanaf de vloer		
Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en hand brandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clausule wordt "dichtbij" normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	2,00	2,00	2,00
	2,50	1,90	1,90
	3,00	1,10	1,10
	3,50	x	x

8 h

Anti-paniek ruimte (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters: Onderhoudsfactor: 1,00 Noodverlichtingsfactor: 1,00 Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 1,00 lx Emax / Emin 40:1 Afstand van de muur: 0,50m	Montagehoogte (m)					m ²
		2,00	3,10	8,60	8,60	3,10
	2,50	2,60	8,80	8,80	2,60	77
	3,00	1,70	8,60	8,60	1,70	74
	3,50	x			x	

EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux	Installatiehoogte(m) vanaf de vloer		
Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en hand brandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clausule wordt "dichtbij" normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	2,00	1,30	1,30
	2,50	0,30	0,30
	3,00	x	x

138073

AeriLED - AP 138 h

**Mogelijkheden**

- Led-veiligheidsarmatuur in stand-byschakeling
- Beschikbaar als zelftestende autonome batterij-armatuur
- Selectie van autonomie via DIP-switch
- Nieuwe efficiënte led voor grotere hoogteafstand
- Lichtsterkte:
 - 1 uur = 360 lm
 - 3 uur = 170 lm
 - 8 uur = 145 lm*
- Levensduur led > 100.000 uur
- Eenvoudig(e) en snel(le) installatie/onderhoud

* Extra batterij voor 8 uur autonomie – afzonderlijk verkrijgbaar

AeriLED is een elegante veiligheidsarmatuur in stand-bymodus voor installatie binnenshuis. De antipaniek-armatuur is geschikt voor open gebieden met grote montagehoogtes. De armatuur is zeer geschikt voor installatie in gebieden met een hoge installatiehoogte, zoals winkelcentra, magazijnen, sporthallen, foyers en bioscopen. Hij is geschikt voor gebruik in zowel nieuwe als in pas gerenoveerde gebouwen.

AeriLED138 is uitgerust met de volgende interfaces:

- Potentiaalvrij
- DALI
- Draadloos TELA2

Montagetype: Plafondconstructie

Technische gegevens

Bedrijfsspanning	220-240 V AC / 50-60 Hz
Rel. luchtvochtigheid	< 95%
Beschermingstype	IP20
Kleur	Wit, RAL 9010
Materiaal	ABS/PC
Gewicht	Ca. 618 g
Omgevingstemperatuur	5 °C ... 40 °C
Afmetingen	B: 160 mm H: 160 mm D: 48 mm
Goedkeuring	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Accessoires

- 290099 potentiaalvrij - insteekmodule
- 290091.3 DALI - insteekmodule
- 138091.2 draadloze insteekmodule - T2
- 2925024 batterij 4,8 V/1,2 Ah*









138073

AeriLED - AP 138 h AFSTANDSTABELLEN





Antipaniek-verlichting



1 h

Anti-paniek ruimte (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					m ²
Onderhoudsfactor: 1,00	6,00	4,60	12,70	12,70	4,60	172
Noodverlichtingsfactor: 1,00	7,00	4,90	13,10	13,10	4,90	182
Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 1,00 lx	8,00	4,10	13,50	13,50	4,10	199
E _{max} / E _{min} 40:1	9,00	2,30	14,10	14,10	2,30	213
Afstand van de muur: 0,50m	10,00	0,60	14,60	14,60	0,60	0
	11,00	x			x	

EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux	Installatiehoogte (m) vanaf de vloer		
Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en hand brandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clause wordt "dichtbij" normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	2,00	x	x
	2,50		
	3,00		
	3,50		
	4,00		





3 h



Anti-paniek ruimte (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					m ²
Onderhoudsfactor: 1,00	6,00	x			x	
Noodverlichtingsfactor: 1,00						
Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 1,00 lx						
E _{max} / E _{min} 40:1						
Afstand van de muur: 0,50m						

EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux	Installatiehoogte(m) vanaf de vloer		
Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en hand brandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clause wordt "dichtbij" normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	2,00	x	x
	2,50		
	3,00		
	3,50		
	4,00		

8 h

Een extra batterij is nodig voor een autonomie van 8 uur.

Anti-paniek ruimte (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					m ²
Onderhoudsfactor: 1,00	2,00	3,00	7,20	7,20	3,00	52
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	3,20	8,00	8,00	3,20	64
Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 1,0 lx	3,00	3,40	8,70	8,70	3,40	76
E _{max} / E _{min} 40:1	3,50	3,40	9,20	9,20	3,40	85
Afstand van de muur: 0,50 m	4,00	3,40	9,60	9,60	3,40	92
	5,00	2,60	9,60	9,60	2,60	92
	6,00	x			x	

EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux	Montagehoogte (m)		
Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en handbrandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clause wordt "dichtbij" normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	2,00	1,40	1,40
	2,50	1,50	1,50
	3,00	1,40	1,40
	3,50	x	x

138006

Ova/OmniLED - vierk AP 138 h



Mogelijkheden

- Led-veiligheidsarmatuur in stand-byschakeling
- Beschikbaar als zelftestende autonome batterij-armatuur
- Selectie van autonomie via DIP-switch
- Uitgerust met twee verwisselbare lenzen, voor corridor- en ronde oppervlakverlichting
- Grotere afstand met nieuwe efficiënte ledlenzen
- Lichtsterkte:
 - 1 uur = 360 lm
 - 3 uur = 170 lm
 - 8 uur = 145 lm*
- 45°-lens voor punten die gemarkeerd moeten worden
- Levensduur led > 100.000 uur
- Eenvoudig(e) en snel(le) installatie/onderhoud

* Extra batterij voor 8 uur autonomie afzonderlijk verkrijgbaar.

Ova/OmniLED is een elegante veiligheidsarmatuur in stand-bymodus voor installatie binnenshuis. Hij wordt geleverd met verwisselbare lenzen, waardoor hij geschikt is voor antipaniek-ruimtes en vluchtwegen. De armatuur past perfect in kantoren, bioscopen, hotels, winkelcentra, cafés en restaurants.

Ova/OmniLED is geschikt voor gebruik in zowel nieuwe als in pas gerenoveerde gebouwen. Ook verkrijgbaar als spot-armatuur voor inbouw in het plafond (art.nr. 138007)

Ova/OmniLED is uitgerust met de volgende interfaces:

- Potentiaalvrij
- DALI
- Draadloos TELA2

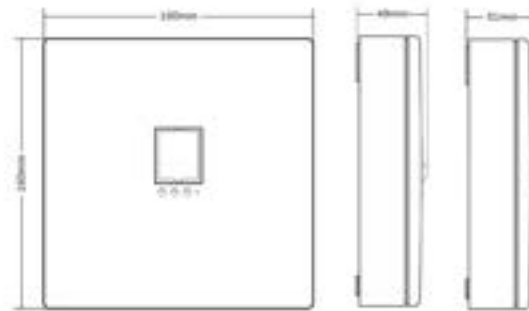
Montagetypes: Plafondmontage

Technische gegevens

Bedrijfsspanning	220-240 V AC / 50-60 Hz
Rel. luchtvochtigheid	< 95%
Beschermingstype	IP20
Kleur	Wit, RAL 9010
Materiaal	ABS/PC
Gewicht	Ca. 618 g
Omgevingstemperatuur	5 °C ... 40 °C
Afmetingen	B: 160 mm H: 160 mm D: 55 mm
Goedkeuring	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Accessoires

- 290099 potentiaalvrij - insteekmodule
- 290091.3 DALI - insteekmodule
- 138091.2 draadloze insteekmodule - T2
- 2900XX.STR OVA/OmniLED - vierk & spot - 45°-lens
- 2925024 batterij 4,8 V/1,2 Ah*










138006

Ova/OmniLED - vierk AP 138 h - AFSTANDSTABELLEN






Verlichting vluchtroute



1 h

Vluchtroute ER (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					
Onderhoudsfactor: 1,0	2,00	3,20	7,92	14,36	20,99	9,10
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	3,12	8,76	16,15	23,96	10,23
Min. verlichting op centrale as: 1,00 lx	3,00	3,13	8,98	17,72	26,57	11,24
Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx	3,50	3,15	8,84	18,73	28,80	11,85
Diversiteit op centrale as 40 : 1	4,00	3,10	8,91	19,64	30,85	12,22
Breedte van de vluchtroute: 2,00 m	5,00	2,95	8,93	20,25	33,63	11,27
	6,00	2,63	8,82	18,51	34,43	9,16
	7,00	2,02	8,37	15,97	32,10	6,23
	8,00	x	7,78	13,53	27,28	x

EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux	Installatiehoogte(m) vanaf de vloer		
Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en hand brandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clausule wordt "dichtbij" normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	2,00	1,30	4,20
	2,50	1,40	5,20
	3,00	1,40	5,40
	3,50	1,20	4,30
	4,00	1,00	3,00
	4,50	0,50	2,10
	5,00	x	x






3 h



Vluchtroute ER (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					
Onderhoudsfactor: 1,0	2,00	2,16	6,18	11,99	17,97	7,60
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	2,17	6,07	13,06	20,19	8,24
Min. verlichting op centrale as: 1,00 lx	3,00	2,15	6,04	13,79	22,09	8,33
Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx	3,50	2,02	6,14	13,88	23,25	7,63
Diversiteit op centrale as 40 : 1	4,00	1,85	6,04	13,08	23,72	6,50
Breedte van de vluchtroute: 2,00 m	5,00	1,23	5,66	10,31	21,09	3,93
	6,00	x	4,93	5,28	16,16	x

EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux	Afstandstabel, 5 lux		
Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en hand brandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clausule wordt "dichtbij" normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	2,00	0,90	3,50
	2,50	0,90	3,50
	3,00	0,70	2,10
	3,50	x	x

8 h

Een extra batterij is nodig voor een autonomie van 8 uur.

Vluchtroute ER (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					
Onderhoudsfactor: 1,0	2,00	1,36	3,89	8,94	14,36	5,27
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	1,21	3,87	8,56	15,23	4,24
Min. verlichting op centrale as: 1,00 lx	3,00	0,95	3,70	7,48	14,37	2,96
Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx	3,50	0,36	3,44	6,05	12,08	0,29
Diversiteit op centrale as 40 : 1	4,00	x	2,87	2,87	9,43	x
Breedte van de vluchtroute: 2,00 m						

EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux	Afstandstabel, 5 lux		
Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en hand brandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clausule wordt "dichtbij" normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	2,00	0,50	2,20
	2,50	0,30	1,00
	3,00		

Antipaniek-verlichting

1 h

Anti-paniek ruimte (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters: Onderhoudsfactor: 1,00 Noodverlichtingsfactor: 1,00 Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 1,00 lx Emax / Emin 40:1 Afstand van de muur: 0,50m	Montagehoogte (m)					m ²
	2,00	3,90	9,00	9,00	3,90	64
2,50	4,70	10,50	10,50	4,70	87	
3,00	5,00	11,80	11,80	5,00	109	
3,50	5,30	12,80	12,80	5,30	129	
4,00	5,60	13,50	13,50	5,60	143	
5,00	6,10	14,80	14,80	6,10	172	
6,00	5,50	15,80	15,80	5,50	196	
7,00	4,20	15,50	15,50	4,20	189	
8,00	3,60	12,00	12,00	3,60	113	
7,00	x			x	0	

EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en hand brandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clausule wordt "dichtbij" normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	Installatiehoogte(m) vanaf de vloer		
	2,00	2,20	2,20
2,50	2,60	2,60	
3,00	2,50	2,50	
3,50	1,80	1,80	
4,00	x	x	

3 h

Anti-paniek ruimte (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters: Onderhoudsfactor: 1,00 Noodverlichtingsfactor: 1,00 Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 1,00 lx Emax / Emin 40:1 Afstand van de muur: 0,50m	Montagehoogte (m)					m ²
	2,00	3,00	7,20	7,20	3,00	41
2,50	3,60	8,70	8,70	3,60	59	
3,00	4,40	9,60	9,60	4,40	72	
3,50	4,10	10,30	10,30	4,10	83	
4,00	3,80	10,00	10,00	3,80	79	
4,50	3,50	9,50	9,50	3,50	71	

EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en hand brandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clausule wordt "dichtbij" normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	Installatiehoogte(m) vanaf de vloer		
	2,00	1,80	1,80
2,50	1,70	1,70	
3,00	0,80	0,80	

8 h

Een extra batterij is nodig voor een autonomie van 8 uur.

Anti-paniek ruimte (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters: Onderhoudsfactor: 1,00 Noodverlichtingsfactor: 1,00 Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 1,00 lx Emax / Emin 40:1 Afstand van de muur: 0,50m	Montagehoogte (m)					m ²
	2,00	2,80	6,20	6,20	2,80	30
2,50	2,60	6,50	6,50	2,60	33	
3,00	x			x		

EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en hand brandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clausule wordt "dichtbij" normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	Installatiehoogte(m) vanaf de vloer		
	2,00	1,00	1,00
2,50	x	x	
3,00			

138007

OVA/OmniLED Spot - rond 138 h



Mogelijkheden

- Led-veiligheidsarmatuur in stand-byschakeling
- Beschikbaar als zelftestende autonome batterij-armatuur
- Selectie van autonomie via DIP-switch
- Uitgerust met twee verwisselbare lenzen, voor corridor- en ronde oppervlakverlichting
- Grotere afstand met nieuwe efficiënte ledlenzen
- Lichtsterkte:
 - 1 uur = 360 lm
 - 3 uur = 170 lm
 - 8 uur = 145 lm*
- 45°-lens voor punten die gemarkeerd moeten worden
- Levensduur led > 100.000 uur

* Extra batterij voor 8 uur autonomie afzonderlijk verkrijgbaar.

Ova/OmniLED Spot is een elegante veiligheidsarmatuur in stand-bymodus voor installatie binnenshuis. Hij wordt geleverd met verwisselbare lenzen, waardoor hij geschikt is voor antipaniek-ruimtes en vluchtwegen.

Ova/OmniLED Spot past perfect in kantoren, bioscopen, hotels, winkelcentra, cafés en restaurants. De armatuur is geschikt voor gebruik in zowel nieuwe als in pas gerenoveerde gebouwen. Ook verkrijgbaar voor montage tegen het plafond (art.nr.138006)

Ova/OmniLED Spot is uitgerust met de volgende interfaces:

- Potentiaalvrij
- DALI
- Draadloos TELA2

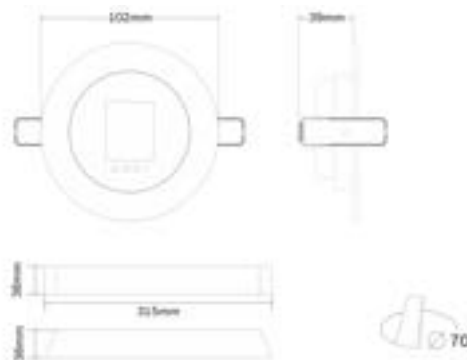
Montagetype: Inbouw in het plafond

Technische gegevens

Bedrijfsspanning	220-240 V AC / 50-60 Hz
Rel. luchtvochtigheid	< 95%
Beschermingstype	IP20
Kleur	Wit, RAL 9010
Materiaal	ABS/PC, PC
Gewicht	Ca. 459 g
Omgevingstemperatuur	5 °C ... 40 °C
Afmetingen	B: 315 mm H: 38 mm D: 38 mm (hoofdeenheid), Ø 102 mm (spot)
Goedkeuring	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Accessoires

- 290099 potentiaalvrij - insteekmodule
- 290091.3 DALI - insteekmodule
- 138091.2 draadloze insteekmodule - T2
- 2900XX.STR OVA/OmniLED - vierk & spot - 45°-lens
- 2925024 batterij 4,8 V/1,2 Ah
- 290BAT.10 Ova/OmniLED - extra batterij 8 h - 4,8 V/1,2 Ah*
- 298102 Renovatieset - Omni-OvaLED R S Spot










138007

OVA/OmniLED Spot - rond 138 h AFSTANDSTABELLEN






Verlichting vluchtroute



1 h

Vluchtroute ER (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					
Onderhoudsfactor: 1,0	2,00	3,20	7,92	14,36	20,99	9,10
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	3,12	8,76	16,15	23,96	10,23
Min. verlichting op centrale as: 1,00 lx	3,00	3,13	8,98	17,72	26,57	11,24
Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx	3,50	3,15	8,84	18,73	28,80	11,85
Diversiteit op centrale as 40 : 1	4,00	3,10	8,91	19,64	30,85	12,22
Breedte van de vluchtroute: 2,00 m	5,00	2,95	8,93	20,25	33,63	11,27
	6,00	2,63	8,82	18,51	34,43	9,16
	7,00	2,02	8,37	15,97	32,10	6,23
	8,00	x	7,78	13,53	27,28	x

EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux	Installatiehoogte(m) vanaf de vloer		
Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en hand brandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clausule wordt "dichtbij" normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	2,00	1,30	4,20
	2,50	1,40	5,20
	3,00	1,40	5,40
	3,50	1,20	4,30
	4,00	1,00	3,00
	4,50	0,50	2,10
	5,00	x	x






3 h



Vluchtroute ER (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					
Onderhoudsfactor: 1,0	2,00	2,16	6,18	11,99	17,97	7,60
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	2,17	6,07	13,06	20,19	8,24
Min. verlichting op centrale as: 1,00 lx	3,00	2,15	6,04	13,79	22,09	8,33
Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx	3,50	2,02	6,14	13,88	23,25	7,63
Diversiteit op centrale as 40 : 1	4,00	1,85	6,04	13,08	23,72	6,50
Breedte van de vluchtroute: 2,00 m	5,00	1,23	5,66	10,31	21,09	3,93
	6,00	x	4,93	5,28	16,16	x

EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux	Afstandstabel, 5 lux		
Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en hand brandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clausule wordt "dichtbij" normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	2,00	0,90	3,50
	2,50	0,90	3,50
	3,00	0,70	2,10
	3,50	x	x

8 h

Een extra batterij is nodig voor een autonomie van 8 uur.

Vluchtroute ER (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					
Onderhoudsfactor: 1,0	2,00	1,36	3,89	8,94	14,36	5,27
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	1,21	3,87	8,56	15,23	4,24
Min. verlichting op centrale as: 1,00 lx	3,00	0,95	3,70	7,48	14,37	2,96
Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx	3,50	0,36	3,44	6,05	12,08	0,29
Diversiteit op centrale as 40 : 1	4,00	x	2,87	2,87	9,43	x
Breedte van de vluchtroute: 2,00 m						





EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux	Afstandstabel, 5 lux		
Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en hand brandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clausule wordt "dichtbij" normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	2,00	0,50	2,20
	2,50	0,30	1,00
	3,00		



138007

OVA/OmniLED Spot - rond 138 h AFSTANDSTABELLEN





Antipaniek-verlichting



1 h

Anti-paniek ruimte (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters: Onderhoudsfactor: 1,00 Noodverlichtingsfactor: 1,00 Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 1,00 lx Emax / Emin 40:1 Afstand van de muur: 0,50m	Montagehoogte (m)					m ²
	2,00	3,90	9,00	9,00	3,90	64
2,50	4,70	10,50	10,50	4,70	87	
3,00	5,00	11,80	11,80	5,00	109	
3,50	5,30	12,80	12,80	5,30	129	
4,00	5,60	13,50	13,50	5,60	143	
5,00	6,10	14,80	14,80	6,10	172	
6,00	5,50	15,80	15,80	5,50	196	
7,00	4,20	15,50	15,50	4,20	189	
8,00	3,60	12,00	12,00	3,60	113	
7,00	x			x	0	

EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en hand brandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clause wordt "dichtbij" normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	Installatiehoogte(m) vanaf de vloer		
	2,00	2,20	2,20
2,50	2,60	2,60	
3,00	2,50	2,50	
3,50	1,80	1,80	
4,00	x	x	





3 h



Anti-paniek ruimte (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters: Onderhoudsfactor: 1,00 Noodverlichtingsfactor: 1,00 Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 1,00 lx Emax / Emin 40:1 Afstand van de muur: 0,50m	Montagehoogte (m)					m ²
	2,00	3,00	7,20	7,20	3,00	41
2,50	3,60	8,70	8,70	3,60	59	
3,00	4,40	9,60	9,60	4,40	72	
3,50	4,10	10,30	10,30	4,10	83	
4,00	3,80	10,00	10,00	3,80	79	
4,50	3,50	9,50	9,50	3,50	71	

EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en hand brandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clause wordt "dichtbij" normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	Installatiehoogte(m) vanaf de vloer		
	2,00	1,80	1,80
2,50	1,70	1,70	
3,00	0,80	0,80	

8 h

Een extra batterij is nodig voor een autonomie van 8 uur.

Anti-paniek ruimte (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters: Onderhoudsfactor: 1,00 Noodverlichtingsfactor: 1,00 Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 1,00 lx Emax / Emin 40:1 Afstand van de muur: 0,50m	Montagehoogte (m)					m ²
	2,00	2,80	6,20	6,20	2,80	30
2,50	2,60	6,50	6,50	2,60	33	
3,00	x			x		

EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en hand brandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clause wordt "dichtbij" normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	Installatiehoogte(m) vanaf de vloer		
	2,00	1,00	1,00
2,50	x	x	
3,00			

138005

SeqLED E - wand 138 h

**Mogelijkheden**

- Led-veiligheidsarmatuur in stand-byschakeling
- Beschikbaar als zelftestende autonome batterij-armatuur
- Selectie van autonomie via DIP-switch
- Lichtsterkte:
 - 1 uur = 280 lm
 - 3 uur = 120 lm
 - 8 uur = 110 lm*
- Omgevingstemperatuur tot -25 °C
- IP65 – stof- en waterdichte armatuur
- Levensduur led > 100.000 uur
- Eenvoudig(e) en snel(le) installatie/onderhoud

* Extra batterij voor 8 uur autonomie afzonderlijk verkrijgbaar.

SeqLED E is een elegante veiligheidsarmatuur voor wandmontage in omgevingen met lage temperaturen en buiten tot -25° zonder batterijverwarming of aparte batterijbehuizing. Ideaal voor het verlichten van uitgangen aan het einde van een reddingsroute. Ook verkrijgbaar als plafondversie.

De armatuur past perfect in omgevingen zoals winkelcentra, magazijnen, sporthallen, foyers en bioscopen. SeqLED E is geschikt voor gebruik in zowel nieuwe als in pas gerenoveerde gebouwen.

SeqLED E is uitgerust met de volgende interfaces:

- Potentiaalvrij
- DALI
- Draadloos TELA2

Montagetype: Wandmontage

Technische gegevens

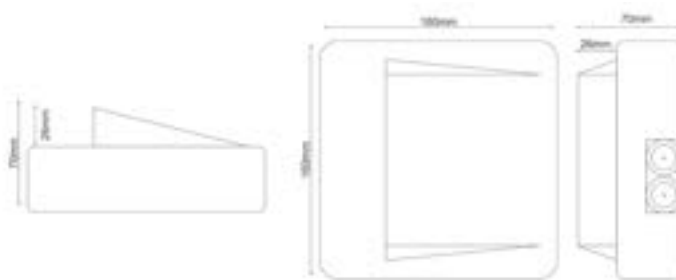
Bedrijfsspanning	220-240 V AC / 50-60 Hz
Rel. luchtvochtigheid	< 95%
Beschermingstype	IP65
Kleur	Wit, RAL 9010
Materiaal	ABS/PC, PC
Gewicht	Ca. 618 g
Omgevingstemperatuur	-25 °C ... 40 °C
Afmetingen	B: 160 mm H: 160 mm D: 70 mm
Goedkeuring	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

**Opmerking:**

Een speciale laklaag is op aanvraag mogelijk, zie de beschrijving van het bestelproces in de bijlage.

Accessoires

- 290099 potentiaalvrij - insteekmodule
- 290091.3 DALI - insteekmodule
- 138091.2 draadloze insteekmodule - T2
- 290BAT.5 SeqLED - batterij - 4,8 V/1 Ah*



138005

SeqLED E - wand 138 h AFSTANDSTABELLEN

Antipaniek-verlichting

1 h

Anti-paniek ruimte (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					m ²
		Onderhoudsfactor: 1,00	2,00	3,34	7,05	
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	3,98	8,37	6,13	2,80	51
Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 1,00 lx	3,00	4,09	9,68	6,50	3,06	63
E _{max} / E _{min} 40:1	3,50	4,20	10,57	7,09	3,46	75
Afstand van de muur: 0,50m	4,00	x			x	

EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux	Installatiehoogte(m) vanaf de vloer		
		Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en hand brandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clausule wordt "dichtbij" normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	2,00
	2,50	1,80	1,40
	3,00	1,90	1,70
	3,50	1,70	x
	4,00	1,40	x

3 h

Anti-paniek ruimte (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					m ²
		Onderhoudsfactor: 1,00	2,00	2,68	6,20	
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	2,78	6,62	4,89	2,39	32
Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 1,00 lx	3,00	x			x	
E _{max} / E _{min} 40:1						
Afstand van de muur: 0,50m						

EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux	Installatiehoogte(m) vanaf de vloer		
		Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en hand brandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clausule wordt "dichtbij" normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	2,00
	2,50	1,20	1,10
	3,00	0,80	x
	3,50		

8 h

Een extra batterij is nodig voor een autonomie van 8 uur.

Anti-paniek ruimte (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					m ²
		Onderhoudsfactor: 1,00	2,00	2,57	6,04	
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	x			x	0
Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 1,00 lx	3,00					
E _{max} / E _{min} 40:1	3,50					0
Afstand van de muur: 0,50m						

EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux	Installatiehoogte(m) vanaf de vloer		
		Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en hand brandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clausule wordt "dichtbij" normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	2,00
	2,50	1,10	1,10
	3,00	0,70	x
	4,00		
	4,00		

138410

SeqLED ER - Plafond 138 h



Mogelijkheden

- Led-armatuur in stand-byschakeling
- Zelftestende autonome batterij-armatuur
- Keuze uit autonomie van 1 uur, 3 uur en 8* uur via dipschakelaar
- Adresseerbaar (optioneel) - ook met module voor potentiaalvrij, DALI of draadloos
- Grotere afstand tussen armaturen met nieuwe efficiënte leds
- Hoge lichtintensiteit – 1 uur = 280 lm / 3 uur = 120 lm / 8 uur = 110 lm*
- IP65- stof- en waterdichte armatuur
- Levensduur led > 100 000 uur
- Eenvoudige en snelle installatie en onderhoud

* Extra batterij voor 8 uur autonomie- moet apart worden besteld.

SeqLED ER is een elegante veiligheidsarmatuur in stand-byschakeling voor binnen en buiten tot -25° zonder batterijverwarming of aparte batterijbehuizing. De armatuur is geschikt voor het verlichten van vluchtwegen. Hij past perfect in omgevingen met grote montagehoogten zoals winkelcentra, magazijnen, sporthallen, foyers en bioscopen. De armatuur is geschikt voor gebruik in zowel nieuwe als in pas gerenoveerde gebouwen.

SeqLED ER is uitgerust met de volgende interfaces:

- Potentiaalvrij
- DALI
- Draadloos TELA2

Montagetypes: Plafondmontage

Technische gegevens

Bedrijfsspanning	220-240 V AC / 50-60 Hz
Rel. luchtvochtigheid	< 95%
Beschermingstype	IP65
Kleur	Wit
Materiaal	ABS/PC, PC
Gewicht	Ca. 538 g
Omgevingstemperatuur	-25 °C ... 40 °C
Afmetingen	B: 158 mm H: 158 mm D: 60,4 mm (zonder decoratieve rand) B: 195 mm H: 195 mm D: 60,4 mm (met decoratieve rand)
Goedkeuring	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

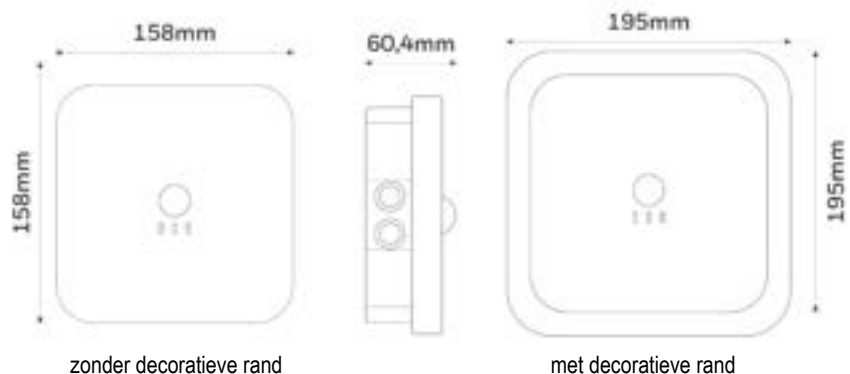


Opmerking:

Een speciale laklaag is op aanvraag mogelijk, zie de beschrijving van het bestelproces in de bijlage.

Accessoires

- 290099 potentiaalvrij - insteekmodule
- 290091.3 DALI - insteekmodule
- 138091.2 draadloze insteekmodule - T2
- 290BAT.5 SeqLED - batterij - 4,8 V/1 Ah*








zonder decoratieve rand

met decoratieve rand






Verlichting vluchtroute

1 h

Vluchtroute ER (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					
Onderhoudsfactor: 1,0	2,00	6,51	14,18	9,98	5,69	2,17
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	7,63	16,80	11,41	6,01	2,21
Min. verlichting op centrale as: 1,00 lx	3,00	8,59	19,23	12,71	6,18	2,28
Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx	3,50	9,48	21,43	13,86	6,26	2,40
Diversiteit op centrale as 40 : 1	4,00	10,38	23,39	14,88	6,33	2,54
Breedte van de vluchtroute: 2,00 m	5,00	11,76	27,02	16,91	6,82	2,69
	6,00	1,91	21,86	8,62	7,34	2,50
	7,00	x				x

EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)		
Afstandstabel, 5 lux	Afstandstabel, 5 lux	
Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en hand brandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clause wordt "dichtbij" normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	2,00	3,00 0,90
	2,50	4,00 1,00
	3,00	4,90 1,10
	3,50	1,30 1,10






3 h

Vluchtroute ER (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					
Onderhoudsfactor: 1,0	2,00	5,69	12,75	8,41	4,05	1,50
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	6,58	14,86	9,51	4,10	1,63
Min. verlichting op centrale as: 1,00 lx	3,00	7,42	16,70	10,53	4,33	1,73
Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx	3,50	8,32	18,57	11,53	4,59	1,76
Diversiteit op centrale as 40 : 1	4,00	1,11	14,21	5,50	4,83	1,58
Breedte van de vluchtroute: 2,00 m	5,00	x				x

EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)		
Afstandstabel, 5 lux	Afstandstabel, 5 lux	
Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en hand brandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clause wordt "dichtbij" normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	2,00	2,60 0,60
	2,50	3,40 0,70

8 h

Een extra batterij is nodig voor een autonomie van 8 uur.

Vluchtroute ER (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					
Onderhoudsfactor: 1,0	2,00	5,50	12,42	8,08	3,73	1,41
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	6,38	14,39	9,11	3,83	1,54
Min. verlichting op centrale as: 1,00 lx	3,00	7,04	16,19	10,13	4,08	1,61
Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx	3,50	1,31	13,18	5,60	4,35	1,54
Diversiteit op centrale as 40 : 1	4,00	x				x
Breedte van de vluchtroute: 2,00 m	5,00					

EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)		
Afstandstabel, 5 lux	Afstandstabel, 5 lux	
Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en hand brandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clause wordt "dichtbij" normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	2,00	2,65 0,65
	2,50	0,75 0,70
		x x

138172

AgoraLED - IP42 2X6W 138 h



AgoraLED is een antipaniek-noodarmatuur. De armatuur is bij uitstek geschikt voor gebruik in grote open ruimten zoals magazijnen/productie, fabrieksgebouwen, bioscopen/theaters, auditoria en sporthallen.

AgoraLED is uitgerust met de volgende interfaces:

- Potentiaalvrij
- DALI
- Draadloos TELA2

Montagetypes: Wandmontage

Mogelijkheden

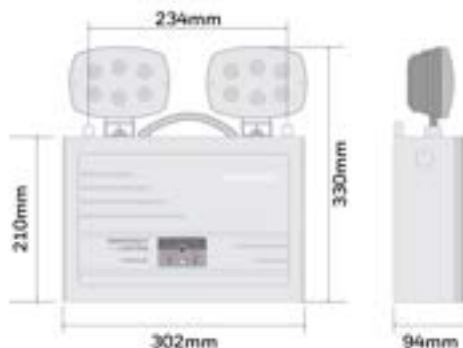
- Led-antipaniek-noodverlichting
- Voor een grote afdekking en grote montagehoogten
- Wandmontage
- Beschikbaar als zelftestende autonome batterij-armatuur
- Selectie van autonomie via DIP-switch
- Lichtsterkte:
 - 1 uur = 3200 lm
 - 3 uur = 1600 lm
 - 8 uur = 800 lm
- Levensduur led > 100.000 uur

Technische gegevens

Bedrijfsspanning	220-240 V AC / 50-60 Hz
Rel. luchtvochtigheid	< 95%
Beschermingstype	IP42
Kleur	Wit, RAL 9010
Materiaal	PC/ABS, PC, aluminium
Gewicht	Ca. 4150 g
Omgevingstemperatuur	5 °C ... 40 °C
Afmetingen	B: 302 mm H: 210 mm D: 94 mm
Goedkeuring	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Accessoires

- 244028 batterij 12 V / 7 Ah Pb
- 298100.2 AgoraLED - beschermrooster
- 290099 potentiaalvrij - insteekmodule
- 290091.3 DALI - insteekmodule
- 138091.2 draadloze insteekmodule - T2








138172






AgoraLED - IP42 2X6W 138 h AFSTANDSTABELLEN

Verlichting vluchtroute






1 h

Vluchtroute ER (1 lux) - HANDMATIGE BEREKENING (30° omlaag & 30° zijwaarts gedraaid)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters: Onderhoudsfactor: 1,0 Noodverlichtingsfactor: 1,00 Minimum verlichting op centrale as: 1,00 lx Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx Diversiteit op centrale as 40: 1 Breedte van de vluchtroute: 2,00 m	Montagehoogte (m)					
		6,0	13,63	34,57	30,34	26,31
	9,0	14,08	35,87	31,53	27,31	10,71
	10,0	14,44	37,11	32,59	28,17	11,02
	11,0	14,72	38,25	33,52	28,99	11,25
	12,0	14,81	39,23	34,38	29,78	11,34
	14,0	14,48	40,77	35,82	31,10	11,10
	16,0	13,30	41,79	36,64	31,95	10,35
	18,0	9,06	41,75	36,59	31,99	9,51
	20,0	6,98	40,82	34,39	31,29	8,75
	22,0	4,18	36,76	30,81	29,69	7,76
	24,0	0,95	32,20	26,97	28,22	6,20
	25,0	x				x

3 h

Vluchtroute ER (1 lux) - HANDMATIGE BEREKENING (30° omlaag & 30° zijwaarts gedraaid)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters: Onderhoudsfactor: 1,0 Noodverlichtingsfactor: 1,00 Minimum verlichting op centrale as: 1,00 lx Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx Diversiteit op centrale as 40: 1 Breedte van de vluchtroute: 2,00 m	Montagehoogte (m)					
		8,0	10,44	27,27	23,90	20,67
	9,0	10,43	28,17	24,71	21,42	7,99
	10,0	10,20	28,89	25,39	22,05	7,82
	11,0	9,66	29,44	25,86	22,50	7,42
	12,0	8,55	29,63	25,94	22,69	7,05
	14,0	4,45	28,97	24,67	22,20	6,24
	16,0	2,14	24,97	20,88	20,71	5,21
	18,0	0,17	18,12	17,40	19,02	2,90
	20,0	x				x

8 h





Vluchtroute ER (1 lux) - HANDMATIGE BEREKENING (30° omlaag & 30° zijwaarts gedraaid)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters: Onderhoudsfactor: 1,0 Noodverlichtingsfactor: 1,00 Minimum verlichting op centrale as: 1,00 lx Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx Diversiteit op centrale as 40: 1 Breedte van de vluchtroute: 2,00 m	Montagehoogte (m)					
		6,0	7,83	20,45	17,92	15,50
	7,0	7,78	21,32	18,71	16,24	5,97
	8,0	7,41	21,98	19,30	16,78	5,66
	9,0	6,41	22,22	19,46	17,01	5,29
	10,0	3,98	21,98	19,26	16,99	4,85
	11,0	2,83	21,11	17,37	16,26	4,47
	12,0	1,60	18,73	15,66	15,53	3,90
	13,0	0,35	16,33	13,83	14,72	2,96
	14,0	x				x


138172

AgoraLED - IP42 2X6W 138 h AFSTANDSTABELLEN





Antipaniek-verlichting



1 h

Anti-paniekrimte (1 lux) - HANDMATIGE BEREKENING (30° omlaag & 30° zijwaarts gedraaid)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					m ²
Onderhoudsfactor: 1,0 Noodverlichtingsfactor: 1,00 Minimum verlichting op centrale as: 1 lx E _{max} / E _{min} 40:1 Afstand van de muur: 0,50 m	8,0	13,60	34,50	26,20	10,30	904
	9,0	14,00	35,80	27,20	10,70	974
	10,0	14,40	37,00	28,10	11,00	1040
	11,0	14,70	38,20	28,90	11,20	1104
	12,0	14,80	39,20	29,70	11,30	1164
	14,0	14,40	40,70	31,00	11,10	1262
	16,0	13,30	41,80	31,90	10,30	1333
	18,0	9,00	41,70	31,90	9,50	1330
	20,0	6,00	40,80	31,20	8,70	1273
	24,0	0,80	32,20	28,20	6,20	908
	25,0	x	x	x	x	x





EHBO-posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux) - HANDMATIGE BEREKENING (30° omlaag & 30° zijwaarts gedraaid)			
Afstandstabel, 5 lux	Montagehoogte (m)		
Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en handbrandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clause wordt 'dichtbij' normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	2,0	4,10	2,90
	2,5	4,60	3,40
	3,0	5,00	3,80
	3,5	5,40	4,10
	4,0	5,70	4,30
	5,0	6,20	4,70
	6,0	6,60	5,00
	7,0	6,50	5,00
	8,0	6,00	4,60
	9,0	4,20	4,20
	10,0	2,60	3,90
11,0	x	x	



3 h

Anti-paniekrimte (1 lux) - HANDMATIGE BEREKENING (30° omlaag & 30° zijwaarts gedraaid)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					m ²
Onderhoudsfactor: 1,0 Noodverlichtingsfactor: 1,00 Minimum verlichting op centrale as: 1 lx E _{max} / E _{min} 40:1 Afstand van de muur: 0,50 m	8,0	10,40	27,20	20,60	7,90	560,32
	9,0	10,40	28,10	21,40	8,00	601,34
	10,0	10,20	28,80	22,00	7,80	633,60
	11,0	9,60	29,40	22,50	7,40	661,50
	12,0	8,60	29,60	22,60	7,00	688,96
	14,0	4,40	28,90	22,20	6,20	641,58
	16,0	2,10	25,00	20,70	5,20	517,50
	18,0	0,10	18,10	19,00	2,90	343,90
	19,0	x	x	x	x	x

EHBO-posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux) - HANDMATIGE BEREKENING (30° omlaag & 30° zijwaarts gedraaid)			
Afstandstabel, 5 lux	Montagehoogte (m)		
Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en handbrandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clause wordt 'dichtbij' normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	2,0	3,20	2,30
	2,5	3,60	2,70
	3,0	3,90	3,00
	3,5	4,20	3,20
	4,0	4,50	3,40
	5,0	4,60	3,50
	6,0	4,20	3,30
	7,0	2,30	2,80
	8,0	1,30	2,40
	9,0	0,10	1,40
	10,0	x	x

8 h

Anti-paniekrimte (1 lux) - HANDMATIGE BEREKENING (30° omlaag & 30° zijwaarts gedraaid)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					m ²
Onderhoudsfactor: 1,0 Noodverlichtingsfactor: 1,00 Minimum verlichting op centrale as: 1 lx E _{max} / E _{min} 40:1 Afstand van de muur: 0,50 m	6,0	7,80	20,40	15,40	5,90	314,16
	7,0	7,70	21,30	16,20	5,90	345,06
	8,0	7,40	21,90	16,70	5,60	365,73
	9,0	6,40	22,20	17,00	5,30	377,40
	10,0	4,00	21,90	16,80	4,80	367,92
	12,0	1,60	18,70	15,50	3,90	289,85
	13,0	0,60	16,30	14,70	3,00	239,61
	14,0	x	x	x	x	x

EHBO-posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux) - HANDMATIGE BEREKENING (30° omlaag & 30° zijwaarts gedraaid)			
Afstandstabel, 5 lux	Montagehoogte (m)		
Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en handbrandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clause wordt 'dichtbij' normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	2,0	2,60	2,00
	2,5	2,90	2,20
	3,0	3,20	2,40
	3,5	3,40	2,60
	4,0	3,50	2,60
	5,0	2,90	2,30
	6,0	1,20	1,90
	7,0	x	x

138173

AgoraLED - IP65 2X6W 138 h



AgoraLED is een antipaniek-noodarmatuur. De armatuur is bij uitstek geschikt voor gebruik in grote open ruimten zoals magazijnen/productie, fabrieksgebouwen, bioscopen/theaters, auditoria en sporthallen.

AgoraLED is uitgerust met de volgende interfaces:

- Potentiaalvrij
- DALI
- Draadloos TELA2

Montagetypes: Wandmontage, externe straler (kabel lengte 1 m)

Mogelijkheden

- Led-antipaniek-noodverlichting
- Voor een grote afdekking en grote montagehoogten
- Wandmontage
- Beschikbaar als zelftestende autonome batterij-armatuur
- Selectie van autonomie via DIP-switch
- Lichtsterkte:
 - 1 uur = 3200 lm
 - 3 uur = 1600 lm
 - 8 uur = 800 lm
- Levensduur led > 100.000 uur

Technische gegevens

Bedrijfsspanning	220-240 V AC / 50-60 Hz
Rel. luchtvochtigheid	< 95%
Beschermingstype	IP65
Kleur	Wit, RAL 9010
Materiaal	PC/ABS, PC, aluminium
Gewicht	Ca. 4200 g
Omgevingstemperatuur	5 °C ... 40 °C
Afmetingen	B: 302 mm H: 210 mm D: 94 mm
Goedkeuring	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Accessoires

- 244028 batterij 12 V / 7 Ah Pb
- 298100.2 AgoraLED - beschermrooster
- 290099 potentiaalvrij - insteekmodule
- 290091.3 DALI - insteekmodule
- 138091.2 draadloze insteekmodule - T2








138173






AgoraLED - IP65 2X6W 138 h AFSTANDSTABELLEN

Verlichting vluchtroute






1 h

Vluchtroute ER (1 lux) - HANDMATIGE BEREKENING (30° omlaag & 30° zijwaarts gedraaid)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					
Onderhoudsfactor: 1,0 Noodverlichtingsfactor: 1,00 Minimum verlichting op centrale as: 1,00 lx Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx Diversiteit op centrale as 40: 1 Breedte van de vluchtroute: 2,00 m	8,0	13,63	34,57	30,34	26,31	10,33
	9,0	14,08	35,87	31,53	27,31	10,71
	10,0	14,44	37,11	32,59	28,17	11,02
	11,0	14,72	38,25	33,52	28,99	11,25
	12,0	14,81	39,23	34,38	29,78	11,34
	14,0	14,48	40,77	35,82	31,10	11,10
	16,0	13,30	41,79	36,64	31,95	10,35
	18,0	9,08	41,75	36,59	31,99	9,51
	20,0	6,08	40,82	34,39	31,29	8,75
	22,0	4,18	36,76	30,61	29,69	7,76
	24,0	0,95	32,20	26,97	28,22	6,20
	25,0	x				x

3 h

Vluchtroute ER (1 lux) - HANDMATIGE BEREKENING (30° omlaag & 30° zijwaarts gedraaid)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					
Onderhoudsfactor: 1,0 Noodverlichtingsfactor: 1,00 Minimum verlichting op centrale as: 1,00 lx Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx Diversiteit op centrale as 40: 1 Breedte van de vluchtroute: 2,00 m	8,0	10,44	27,27	23,90	20,67	7,98
	9,0	10,43	28,17	24,71	21,42	7,99
	10,0	10,20	28,89	25,39	22,05	7,82
	11,0	9,66	29,44	25,86	22,50	7,42
	12,0	8,55	29,63	25,94	22,69	7,05
	14,0	4,45	28,97	24,67	22,20	6,24
	16,0	2,14	24,97	20,88	20,71	5,21
	18,0	0,17	18,12	17,40	19,02	2,90
	20,0	x				x

8 h

Vluchtroute ER (1 lux) - HANDMATIGE BEREKENING (30° omlaag & 30° zijwaarts gedraaid)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					
Onderhoudsfactor: 1,0 Noodverlichtingsfactor: 1,00 Minimum verlichting op centrale as: 1,00 lx Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx Diversiteit op centrale as 40: 1 Breedte van de vluchtroute: 2,00 m	6,0	7,83	20,45	17,92	15,50	5,99
	7,0	7,78	21,32	18,71	16,24	5,97
	8,0	7,41	21,98	19,30	16,78	5,66
	9,0	6,41	22,22	19,46	17,01	5,29
	10,0	3,98	21,98	19,26	16,89	4,85
	11,0	2,83	21,11	17,37	16,26	4,47
	12,0	1,60	18,73	15,66	15,53	3,90
	13,0	0,35	16,33	13,83	14,72	2,96
	14,0	x				x

138173

AgoraLED - IP65 2X6W 138 h AFSTANDSTABELLEN

Antipaniek-verlichting

1 h

Anti-paniekruijme (1 lux) - HANDMATIGE BEREKENING (30° omlaag & 30° zijwaarts gedraaid)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters: Onderhoudsfactor: 1,00 Noodverlichtingsfactor: 1,00 Minimum verlichting op centrale as: 1 lx E _{max} / E _{min} 40:1 Afstand van de muur: 0,50 m	Montagehoogte (m)					m ²
		8,0	13,60	34,50	26,20	
9,0	14,00	35,80	27,20	10,70	974	
10,0	14,40	37,00	28,10	11,00	1040	
11,0	14,70	38,20	28,90	11,20	1104	
12,0	14,80	39,20	29,70	11,30	1164	
13,0	14,90	40,70	31,00	11,10	1232	
14,0	13,30	41,80	31,90	10,30	1333	
18,0	9,00	41,70	31,90	9,50	1330	
20,0	6,00	40,80	31,20	8,70	1273	
24,0	0,80	32,20	28,20	6,20	908	
25,0	x			x		

EHBO-posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux) - HANDMATIGE BEREKENING (30° omlaag & 30° zijwaarts gedraaid)			
Afstandstabel, 5 lux Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en handbrandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clausule wordt 'dichtbij' normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	Montagehoogte (m)		
		2,0	4,10
2,5	4,60	3,40	
3,0	5,00	3,80	
3,5	5,40	4,10	
4,0	5,70	4,30	
5,0	6,20	4,70	
6,0	6,60	5,00	
7,0	6,50	5,00	
8,0	6,00	4,60	
9,0	4,20	4,20	
10,0	2,60	3,90	
11,0	x	x	

3 h

Anti-paniekruijme (1 lux) - HANDMATIGE BEREKENING (30° omlaag & 30° zijwaarts gedraaid)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters: Onderhoudsfactor: 1,0 Noodverlichtingsfactor: 1,00 Minimum verlichting op centrale as: 1 lx E _{max} / E _{min} 40:1 Afstand van de muur: 0,50 m	Montagehoogte (m)					m ²
		8,0	10,40	27,20	20,60	
9,0	10,40	28,10	21,40	8,00	601,34	
10,0	10,20	28,80	22,00	7,80	633,60	
11,0	9,60	29,40	22,50	7,40	661,50	
12,0	8,60	29,60	22,60	7,00	668,96	
14,0	4,40	28,90	22,20	6,20	641,58	
16,0	2,10	25,00	20,70	5,20	517,50	
18,0	0,10	18,10	19,00	2,90	343,90	
19,0	x			x		

EHBO-posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux) - HANDMATIGE BEREKENING (30° omlaag & 30° zijwaarts gedraaid)			
Afstandstabel, 5 lux Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en handbrandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clausule wordt 'dichtbij' normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	Montagehoogte (m)		
		2,0	3,20
2,5	3,60	2,70	
3,0	3,90	3,00	
3,5	4,20	3,20	
4,0	4,50	3,40	
5,0	4,60	3,50	
6,0	4,20	3,30	
7,0	2,30	2,80	
8,0	1,30	2,40	
9,0	0,10	1,40	
10,0	x	x	

8 h

Anti-paniekruijme (1 lux) - HANDMATIGE BEREKENING (30° omlaag & 30° zijwaarts gedraaid)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters: Onderhoudsfactor: 1,0 Noodverlichtingsfactor: 1,00 Minimum verlichting op centrale as: 1 lx E _{max} / E _{min} 40:1 Afstand van de muur: 0,50 m	Montagehoogte (m)					m ²
		6,0	7,90	20,40	15,40	
7,0	7,70	21,30	16,20	5,90	345,06	
8,0	7,40	21,90	16,70	5,60	365,73	
9,0	6,40	22,20	17,00	5,30	377,40	
10,0	4,00	21,90	16,80	4,80	367,92	
12,0	1,60	18,70	15,50	3,90	289,85	
13,0	0,60	16,30	14,70	3,00	239,61	
14,0	x			x		

EHBO-posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux) - HANDMATIGE BEREKENING (30° omlaag & 30° zijwaarts gedraaid)			
Afstandstabel, 5 lux Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en handbrandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clausule wordt 'dichtbij' normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	Montagehoogte (m)		
		2,0	2,60
2,5	2,90	2,20	
3,0	3,20	2,40	
3,5	3,40	2,60	
4,0	3,50	2,60	
5,0	2,90	2,30	
6,0	1,20	1,90	
7,0	x	x	

TELA2

138091

Wireless Network Master Gateway - Tela2



Mogelijkheden

- Stroomverbruik: 2 VA

De draadloze netwerkmaster ETH/WiFi T2 is een gateway met ethernet- en wifiverbinding voor het draadloze noodverlichtingssysteem TELA2.

TECHNISCHE GEGEVENS

Bedrijfsspanning	220-240 V AC / 50-60 Hz
Rel. luchtvochtigheid	< 95%
Beschermingstype	IP20
Kleur	Wit
Materiaal	ABS/PC
Gewicht	Ca. 156 g
Omgevingstemperatuur	5 °C ... 40 °C
Afmetingen	B: 120 mm H: 80 mm D: 34 mm
Goedkeuring	EN 300 220-2 V3.1.1, EN 301 489-1 V2.2.0, EN 301 489-3 V2.1.1, EN 62034, EN 60950-1 RED 2014/53/EU

138091.2

Draadloze insteekmodule - T2



Mogelijkheden

- Eenvoudige en snelle aansluiting
- Interne antenne
- Stroomverbruik minder dan 0,2 W

De draadloze insteekmodule T2 is geschikt voor alle autonome zelftestende kunststof armaturen van de Life-X 138-serie.

TECHNISCHE GEGEVENS

Bedrijfsspanning	2,7 ... 3,3 V DC (via armatuur)
Rel. luchtvochtigheid	< 95%
Beschermingstype	IP20
Kleur	Transparant
Materiaal	PC
Gewicht	Ca. 13 g
Omgevingstemperatuur	5 °C ... 40 °C
Afmetingen	B: 29 mm H: 49 mm D: 21 mm
Goedkeuring	EN 300 220-2 V3.1.1, EN 301 489-1 V2.2.0, EN 301 489-3 V2.1.1, EN 61347-1, EN 61347-2-7, EN 61347-2-11, RED 2014/53/EU

290091.3

DALI - insteekmodule



Mogelijkheden

- Eenvoudige en snelle aansluiting
- Stroomverbruik minder dan 0,2 W

De DALI-insteekmodule is geschikt voor alle autonome zelftestende kunststof armaturen van de Life-X 138-serie.

TECHNISCHE GEGEVENS

Bedrijfsspanning	12 ... 22 V DC (DALI BUS)
Rel. luchtvochtigheid	< 95%
Beschermingstype	IP20
Kleur	Transparant
Materiaal	PC
Gewicht	Ca. 13 g
Omgevingstemperatuur	-20 °C ... 40 °C
Afmetingen	B: 46 mm H: 49 mm D: 14 mm
Goedkeuring	IEC62386-102, IEC62386-202

290099

Potentiaalvrije insteekmodule



Mogelijkheden

- Eenvoudige en snelle aansluiting
- Stroomverbruik minder dan 0,2 W

De potentiaalvrije insteekmodule is geschikt voor alle autonome zelftestende kunststof armaturen van de Life-X 138-serie.

TECHNISCHE GEGEVENS

Bedrijfsspanning	2,7 ... 3,3 V DC (via armatuur)
Rel. luchtvochtigheid	< 95%
Beschermingstype	IP20
Kleur	Transparant
Materiaal	PC
Gewicht	Ca. 13 g
Omgevingstemperatuur	5 °C ... 40 °C
Afmetingen	B: 50 mm H: 29 mm D: 20 mm
Goedkeuring	IEC62386-102, IEC62386-202

138091.4

Wireless Network Extender - Tela2



Mogelijkheden

- Drie led-indicatoren voor status en signaalsterkte
- Uitbreiding van het dekkingsgebied van het draadloze netwerk

De draadloze netwerkextender T2 vergroot het signaalbereik van het gateway-/mesh-netwerk.

Montagetype: Wandmontage

TECHNISCHE GEGEVENS

Bedrijfsspanning	220-240 V AC/ 50-60 Hz
Rel. luchtvochtigheid	< 95%
Beschermingstype	IP20
Kleur	Wit
Materiaal	ABS/PC
Gewicht	Ca. 188 g
Omgevingstemperatuur	5 °C ... 40 °C
Afmetingen	B: 120 mm H: 80 mm D: 34 mm
Goedkeuring	EN 300 220-2 V3.1.1, EN 301 481-1 V2.2.0, EN 301 489-3 V2.1.1, EN 60950-1 RED 2014/53/EU

138091.17

Draadloze insteekmodule - Exi-/MaxLED T2



Mogelijkheden

- Eenvoudige en snelle aansluiting
- Externe antenne
- Stroomverbruik minder dan 0,2 W

De draadloze insteekmodule T2 is geschikt voor alle autonome zelftestende aluminium armaturen van de serie Life-X 138: Exi/MaxLED.

TECHNISCHE GEGEVENS

Bedrijfsspanning	2,7 ... 3,3 V DC (via armatuur)
Rel. luchtvochtigheid	< 95%
Beschermingstype	IP20
Kleur	Transparant
Materiaal	PC
Gewicht	Ca. 15 g
Omgevingstemperatuur	5 °C ... 40 °C
Afmetingen	B: 30 mm H: 50 mm D: 24 mm
Goedkeuring	EN 300 220-2 V3.1.1, EN 301 489-1 V2.2.0, EN 301 489-3 V2.1.1, EN 61347-1, EN 61347-2-7, EN 61347-2-11, RED 2014/53/EU

138091.5

Tester draadloze signaalsterkte - Tela2



Mogelijkheden

- Batterij- of USB-werking
- Oplaadbare batterijen
- Maximaal energieverbruik: 0,7 W
- Autonomie ca. 2 uur
- Led om de geselecteerde modus en signaalsterkte aan te geven
- Optionele selectiemodus: Gateway, signaalsterketester en Spectrum Analyzer

De tester voor draadloze signaalsterkte biedt de mogelijkheid om de sterkte van het draadloze signaal (RSSI) te controleren op de gewenste locaties van de armaturen die moeten worden geïnstalleerd.

Dit helpt de kwaliteit van draadloze communicatie in het mesh-netwerk te optimaliseren.

Montagetype: Wandmontage

TECHNISCHE GEGEVENS

Bedrijfsspanning	4,9 ... 5,1 V DC (USB)
Rel. luchtvochtigheid	< 95%
Beschermingstype	IP20
Kleur	Wit
Materiaal	ABS/PC, PC
Gewicht	Ca. 119 g
Omgevingstemperatuur	0 °C ... 50 °C
Afmetingen	B: 71 mm H: 110 mm D: 28 mm
Goedkeuring	EN 300 220-2 V3.1.1, EN 301 481-1 V2.2.0, EN 301 489-3 V2.1.1, RED 2014/53/EU

138091.18

**Mogelijkheden**

- Draadloze communicatie met TELA2
- 1 potentiaalvrije aansluiting voor het ingangssignaal voor het activeren van de noodlichtmodus
- 2 potentiaalvrije aansluitingen voor uitgangssignalen voor het melden van de status, noodlichtmodus of storing
- Led-display: Vermogen, signaalsterkte, RF-kanaal

Draadloze I/O-eenheid - Tela2

De draadloze I/O-eenheid T2 kan via potentiaalvrije contacten ingangs- en uitgangssignalen van het regelsysteem voor de noodverlichting ontvangen of verzenden.

Montagetype: Wandmontage, DIN-railmontage

TECHNISCHE GEGEVENS

Bedrijfsspanning	230 V AC / 12-24 V DC
Rel. luchtvochtigheid	< 95%
Beschermingstype	IP20
Kleur	Wit
Materiaal	ABS/PC5
Gewicht	Ca. 220 g
Omgevingstemperatuur	5 °C ... 40 °C
Afmetingen	B: 70 mm H: 90 mm D: 60 mm
Goedkeuring	EN 62311:2008, EN 62368-1:2014 + AC:2015, ETSI EN 301 489-1 V1.9.2, ETSI EN 301 489-3 V2.1.1, ETSI EN 300 220-2 V3.1.1

**Opmerking:**

Als gevolg van de radiotransmissie kan de schakeltijd variëren.

138092

**Wireless Network Master USB - Tela2**

De draadloze netwerkmaster ETH/WiFi T2 is een gateway met USB-verbinding voor het draadloze noodverlichtingssysteem TELA2.

TECHNISCHE GEGEVENS

Rel. luchtvochtigheid	< 95%
Beschermingstype	IP20
Kleur	Wit
Materiaal	ABS/PC
Gewicht	Ca. 36 g
Omgevingstemperatuur	-5 °C ... 40 °C
Afmetingen	B: 130 mm H: 32 mm D: 21 mm

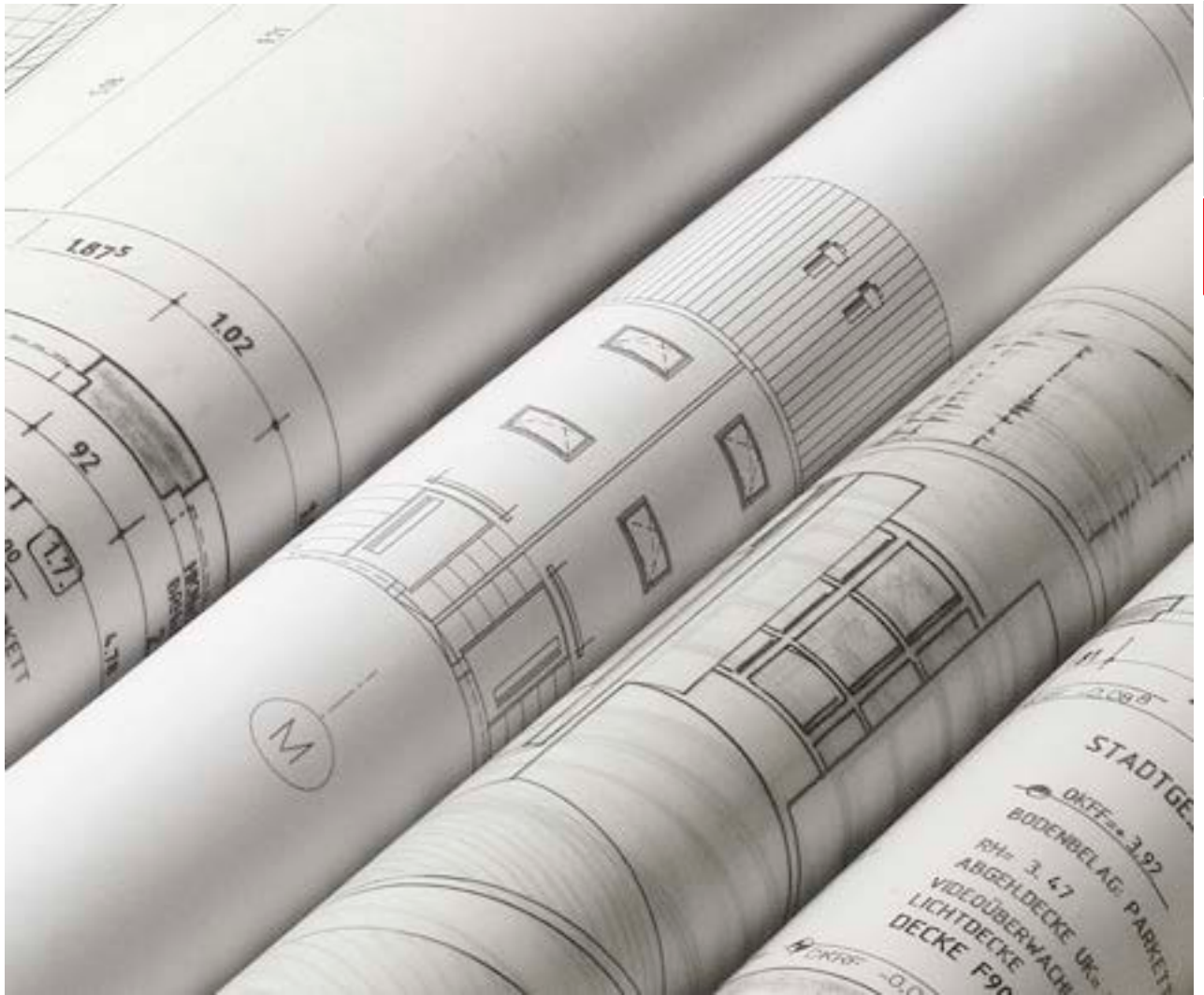
290480

**Sticker met circuitnaam**

Neutraal circuit-identificatieblad met 30 circuitstickers voor autonome en standaardlabels van noodverlichting.

TECHNISCHE GEGEVENS

Gewicht	Ca. 0,01 g (per sticker)
Afmetingen	B: 210 mm H: 297 mm Ø: 35 mm (per sticker)



Bijlage

Overzichtstabellen	56
Aansprakelijkheid van de exploitant	60
Lijst met artikelnummers	62
Index	63

Armaturen met vluchtwegsignalering	IP20	IP40	IP44	IP50	IP65	Omgevings-temperatuur***	Plafondmontage	Wandmontage	Inbouw in het plafond	Detectiebereik	Overbruggingstijd	Materiaal/IK-bescherming	Systeemcompatibiliteit	Pagina
 MultiLED Combi			x			5 °C - 40 °C	x	x	x*	20 m	1 h 3 h 8 h	ABS/PC IK03	LifeX138 TELA2	17
 MultiLED Pro Combi		x				5 °C - 40 °C	x	x	x*	20 m	1 h 3 h 8 h	ABS/PC IK03	LifeX138 Tela2	14
 UniLED Combi	x					5 °C - 40 °C		x		27 m enkelzijdig 23 m, dubbelzijdig	1 h 3 h 8 h****	ABS/PC IK09	LifeX138 Tela2	25
 ImperLED Combi					x	5 °C - 40 °C	x*	x		30 m	1 h 3 h 8 h****	ABS/PC IK09	LifeX138 Tela2	22
 ExiLED Pro		x				5 °C - 40 °C	x	x		30 m	1 h 3 h 8 h	Alu ABS/PC	LifeX138 Tela2	7
 ExiLED		x				5 °C - 40 °C	x	x	x*	25 m 40 m	1 h 3 h 8 h	Alu ABS/PC IK09	LifeX138 Tela2	8-9
 MaxLED		x				5 °C - 40 °C	x**	x**		26 m 47 m 65 m	1 h 3 h 8 h	Alu ABS/PC IK03 IK06 IK05	LifeX138 Tela2	10-12
 ImperLED Combi E					x	-25 °C - 40 °C	x*	x		30 m	1 h 3 h 8 h****	ABS/PC IK09	LifeX138 Tela2	19
 Cube M				x		5 °C - 40 °C	x			50 m	1 h 3 h 8 h	Alu ABS/PC	LifeX138 Tela2	13














LifeX 138 = één zelftestende batterij | Tela2 = één batterij draadloos

* optionele inbouwkit of plafondpaneelkit

** extra lichtuitgang omlaag

*** de omgevingstemperatuur van de CBS-armaturen varieert tussen -30 °C en 60 °C, afhankelijk van de armatuur

**** er is een extra batterij nodig voor 8 h

Noodverlichting	IP20	IP40	IP44	IP65	Omgevings-temperatuur***	Plafond-montage	Wand-montage	Inbouw in het plafond	Verwisselbare lens	Overbrug-gingstijd	Materiaal/IK-be-scherming	Systeem-compati-biliteit	Pagina
 Ova/OmniLED Pro rond		x			5 °C - 40 °C	x			x	1 h 3 h 8 h	ABS/PC	LifeX138 TELA2	28
 SeqLED E				x	-25 °C - 40 °C		x			1 h 3 h 8 h***	ABS/PC IK10	LifeX138 Tela2	42
 Ova/OmniLED	x				5 °C - 40 °C	x			x	1 h 3 h 8 h***	ABS/PC IK08	LifeX138 Tela2	36
 Ova/OmniLED R Spot	x				5 °C - 40 °C	x			x	1 h 3 h 8 h***	ABS/PC IK06	LifeX138 Tela2	39
 AeriLED AP	x				5 °C - 40 °C	x				1 h 3 h 8 h***	ABS/PC IK08	LifeX138 Tela2	34
 AgoraLED		x		x	5 °C - 40 °C		x			1 h 3 h 8 h	Alu ABS/PC	LifeX138 Tela2	46-51
 Ova/OmniLED Pro rond		x			5 °C - 40 °C			x	x	1 h 3 h 8 h	ABS/PC	LifeX138 Tela2	31
 SeqLED ER				x	-25 °C - 40 °C	x		x		1 h 3 h 8 h***	ABS/PC	LifeX138 Tela2	44
 ImperLED Combi				x	5 °C - 40 °C	x	x			1 h 3 h 8 h***	ABS/PC IK09	LifeX138 Tela2	22
 MultiLED Combi			x		5 °C - 40 °C	x	x	x*		1 h 3 h 8 h	ABS/PC IK03	LifeX138 Tela2	17
 MultiLED Pro Combi		x			5 °C - 40 °C	x	x	x*		1 h 3 h 8 h	ABS/PC IK03	LifeX138 Tela2	14
 UniLED Combi	x				5 °C - 40 °C	x	x			1 h 3 h 8 h***	ABS/PC IK09	LifeX138 Tela2	25
 ImperLED Combi E				x	-25 °C - 40 °C	x	x			1 h 3 h 8 h***	ABS/PC IK09	LifeX138 Tela2	19

LifeX 138 = één zelfstende batterij | Tela2 = één batterij draadloos


















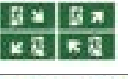

* kan ook worden gebruikt als armatuur met vluchtwegsignalering

** de omgevingstemperatuur van de CBS-armaturen varieert tussen -30 °C en 60 °C, afhankelijk van de armatuur

*** er is een extra batterij nodig voor 8 h

Overzichtstabellen

Accessoires

	Artikelnr.	Naam
	138004.1	CUBE pictogramset 2D2U-RL-B
	138080.1	ExiLED - pictoset 25 m
	138080.2	ExiLED - pictoset HC 25 m
	138080.3	ExiLED - pictoset pijl onder een hoek 25 m
	138120.1	ExiLED - pictoset 40 m
	138120.2	ExiLED - pictoset HC 40 m
	138189	MultiLED - pendelstang 1 m
	138263.1	MaxLED 26 m - pictoset 26 m
	138264.1	MaxLED 47 m - pictoset 47 m
	138265.1	MaxLED 65 m - pictoset 65 m
	21630-L7	UniLED - wandhouder met klemmen
	290057.11	UniLED - pictoset dubbelzijdig
	290057.STR	UniLED - ledstrips
	290087.1	ExiLED 25 m - inbouwframe
	29008X.STR	ExiLED 25 m - ledstrips
	290091.13	UniLED - pictoset enkelzijdig
	290091.14	UniLED - picto brandslang
	290091.15	UniLED - pictoset pijl onder een hoek enkelzijdig
	290091.16	UniLED - pictoset HC enkelzijdig

	Artikelnr.	Naam
	290091.17	Insteekmodule Wireless Exi-/MaxLED
	290091.2	Insteekmodule Wireless
	290091.3	DALI - insteekmodule
	290099	Potentialvrij - insteekmodule
	2900XX.STR	OVA/OmniLED - vierk & spot - 45°-lens
	29012X.STR	ExiLED 40 m - ledstrips
	290180	Exi-/MaxLED - batterij - 3,6 V/1,2 Ah
	290186	Exi-/MaxLED - accessoires wandmontage
	290187	ExiLED - wandsteun
	290189	Exi-/MaxLED - pendelstang 1 m
	290191	Exi-/MaxLED - draadophanging 4 m
	290191.1	ExiLED Pro - draadophanging 4 m
	290192	ExiLED 25 m - beschermrooster
	290193	ExiLED 40 m - beschermrooster
	290201	UniLED - hoge kap plafond
	290201.1	UniLED - kap met pictogram
	290295	MaxLED M 26 m - wandsteun
	290298	MaxLED M 47 m - beschermrooster
	290299	MaxLED M 26 m - beschermrooster

Overzichtstabellen

Accessoires

	Artikelnr.	Naam
	290300	MaxLED M 65 m - beschermrooster
	290312	UniLED - picto HC dubbelzijdig
	290317	UniLED - pictoset pijl onder een hoek dubbelzijdig
	290405.11	ImPerLED - plafondmontage van picto-glas
	290405.12	ImPerLED - inbouwset
	290415	ImPerLED - batterij - 3,6 V/2,0 Ah
	290416	Uni-/ImPerLED - wandsteun
	290420	Uni-/ImPerLED - pendelstang 1,75 m
	290470	ImPerLED - test magneetkaart
	290471	Uni-/ImPerLED - wandhouder
	290480	Stickers met circuitaanduiding VPE 30
	290BAT.4	ImPerLED E - batterij - 4,8 V/2 Ah
	290BAT.5	SeqLED - batterij - 4,8 V/1 Ah
	290BAT.6	Cube M - batterij - 4,8 V/2 Ah
	290BAT.7	OVA/Omni-/MultiLED Pro - batterij 4,8 V/1,7 Ah
	290BAT.8	ExiLEDPro - batterij - 3,6 V/1,7 Ah
	290BAT.9	ImPerLED - extra batterij 8 h - 4,8 V/1,2 Ah
	290BAT.10	Ova/OmniLED - extra batterij 8 h - 4,8 V/1,2 Ah
	290BAT.11	ImPerLED - extra batterij 8 h - 3,6 V/2 Ah

	Artikelnr.	Naam
	290BAT.12	ImPerLED E - extra batterij 8 h - 4,8 V/2 Ah
	2925024	Batterij 4,8 V/1,2 Ah
	298100.1	MultiLED - wandsteun
	298100.2	AgoraLED - beschermrooster
	298100.3	MultiLED - beschermrooster
	298100.4	MultiLED - inbouwframe + glas 22 m
	298100.5	MultiLED - inbouwframe + glas 30 m
	298100.6	MultiLED - draadophanging 2 m
	298100.7	MultiLED - pictoset dubbelzijdig
	298100.8	MultiLED - transparante kap
	298101	Renovatieset voor MultiLED/MultiLEDPro
	298102	Renovatieset - Omni-OvaLED R S Spot
	298102.1	Renovatieset - Omni-OvaLED R S SpotPro
	298103	5 lux-lens voor Omni-OvaLED Pro
	298104	5 stuks pictogramclips voor de ExiLED 25 m
	298105	MultiLED Pro - inbouwframe
	299012	Uni-/ImPerLED - beschermrooster
	2992020	UniLED - hoge kap plafond m. pictoset

	Enkele batterij	Centrale batterij (CBS)	Groepsbatterij (LPS)
Dagelijks	'Controleer de status op de armatuur of op het berichtenpaneel'	'Controleer de status op de armatuur of op het berichtenpaneel'	'Controleer de status op de armatuur of op het berichtenpaneel'
Wekelijks	'Controleer elke armatuur en documentatie als er geen Tela2-systeem beschikbaar is'	'Controleer elke armatuur en documentatie'	'Controleer elke armatuur en documentatie'
Maandelijks	'Simuleer stroomuitval. Overschakelen naar de back-up-voeding. Inspectie en documentatie van elke armatuur'	'Simuleer stroomuitval. Overschakelen naar de back-up-voeding. Controleer de werking van de onderspanningsmonitor.'	'Simuleer stroomuitval. Overschakelen naar de back-up-voeding. Controleer de werking van de onderspanningsmonitor.'
Jaarlijks	'Controleer elke armatuur en documentatie Capaciteitstest voor de volledige duur van de overbruggingstijd. Reinig de armaturen indien nodig Neem compensatiemaatregelen!'	'Controleer elke armatuur en documentatie Capaciteitstest voor de volledige duur van de overbruggingstijd. Reinig het systeem, de lampjes en de batterijen indien nodig Neem compensatiemaatregelen!'	'Controleer elke armatuur en documentatie Capaciteitstest voor de volledige duur van de overbruggingstijd. Reinig het systeem, de lampjes en de batterijen indien nodig Neem compensatiemaatregelen!'
om de 3 jaar	'Lichtmeting - controleer de verlichtingssterkte'	'Lichtmeting - controleer de verlichtingssterkte'	'Lichtmeting - controleer de verlichtingssterkte'
Conform DIN 0108-100-1:2018			

Lijst met artikelnummers

Artikel nr.	Pagina	Artikel nr.	Pagina
138002	22	138172	46
138003	28	138173	49
138004	13	138177	31
138005	42	138255	12
138006	36	138406	19
138007	39	138410	44
138008	17	290091.3	52
138009	10	290099	52
138010	14	290480	54
138011	7		
138057	25		
138073	34		
138087	8		
138091	52		
138091.2	52		
138091.4	53		
138091.5	53		
138091.17	53		
138091.18	54		
138092	54		
138126	9		

Index

Trefwoord	Pagina
A	
AeriLED - AP 138 h	34
AgoraLED - IP42 2X6W 138 h	46
AgoraLED - IP65 2X6W 138 h	49
C	
Cube M - 50 m 138 h	13
D	
DALI - insteekmodule	52
Draadloze I/O-eenheid - Tela2	54
Draadloze insteekmodule - Exi-/MaxLED T2	53
Draadloze insteekmodule - T2	52
E	
ExiLED - 25 m 138 h	8
ExiLED - 40 m 138 h	9
ExiLED PRO - 30 m 138 h	7
I	
ImPerLED Combi - 30 m 138 h	22
ImPerLED Combi E - 30 m 138 h	19
M	
MaxLED M - 26 m 138 h	10
MaxLED M - 47 m 138 h	11
MaxLED M - 65 m 138 h	12
MultiLED Combi - 20 m 138 h	17
MultiLED Pro Combi - 20 m 138 h	14
O	
Ova/OmniLED Pro - rond AP 138 h	28
Ova/OmniLED Pro - rond UP 138 h	31
Ova/OmniLED - vierk AP 138 h	36
Ova/OmniLED Spot - rond 138 h	39

Trefwoord	Pagina
P	
Potentiaalvrije insteekmodule	52
S	
SeqLED ER - plafond 138 h	44
SeqLED E - wand 138 h	42
Sticker met circuitaanwijzing	54
T	
Tester draadloze signaalsterkte - Tela2	53
U	
Uitgangscircuitmodule ABF 4 select	65
Uitgangscircuitmodule ABG 8 select	65
UniLED Combi - 27 m 138 h	25
W	
Wireless Network Extender - Tela2	53
Wireless Network Master Gateway - Tela2	52
Wireless Network Master USB - Tela2	54

Honeywell Fire

Burgemeester Burgerslaan 40
5245 NH Rosmalen
Nederland

Liege Airport Business Park B50
4460 Grâce-Hollogne
België

EL-CAT-NL | 08.2022
Wijzigingen voorbehouden.
© 2022 Honeywell International Inc.

Honeywell