

ONLITE

Productprogramma compact

Veiligheidsverlichting
en systemen voor de
veiligheidsverlichting



[linked](#)

Alle bestelnummers van de
PDF's hebben een link naar de
onlinecatalogus van Zumtobel.



Universiteit Reykjavik | IS



LCT ONE - Life Cycle Tower, Dornbirn | AT

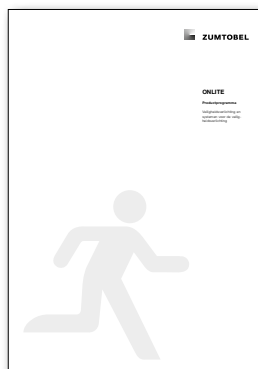


Hotel Belvoir, Rüschlikon | CH



Städel Museum, Frankfurt | DE

ONLITE werkt wanneer niets meer werkt	4
ONLITE veiligheidsarmaturen	6
ONLITE vluchtwegarmaturen	20
Algemene armaturen als veiligheidsarmaturen	30
ONLITE systemen voor de veiligheidsverlichting	32
ONLITE systeem met individuele batterijen	34
ONLITE systeem met centrale batterij	40
ONLITE producten	58



De uitgebreide brochure over de complete ONLITE productserie kan u downloaden.

zumtobel.com/onlite



ONLITE werkt wanneer niets meer werkt!

Een functionele veiligheidsverlichting is meer dan gewoon een door de wetgever opgelegde verplichting. De kwaliteit van de armaturen en het voedingssysteem voor de noodstroom toont het verantwoordelijkheidsbesef tegenover werknemers, het vastgoedobject en het milieu. De veiligheids- en vluchtwegarmaturen van de ONLITE productserie overtuigen ook in het dagdagelijkse leven – door hun sober design en vlotte integratie. Ook bij de veiligheidsverlichting hecht Zumtobel veel belang aan technische kwaliteitscriteria zoals een maximale energie-efficiëntie en een hoog onderhoudscomfort. Op basis van haar jarenlange ervaring met de LED-technologie heeft Zumtobel ook voor ONLITE alles op de meest recente, enorm duurzame LED-techniek gezet. Daarbij verzekert de Maintenance functie een constante lichtstroom gedurende meer dan 50 000 uur. Alle armaturen zijn ENEC-gekeurd en beantwoorden aan de norm EN 1838. Voor de veilige energievoorziening in noodgevallen staan twee concepten ter beschikking: een individuele of centrale batterijvoeding.

Productoverzicht



ONLITE
veiligheids-
armaturen



ONLITE
vluchtweg-
armaturen



Algemene
armaturen als
veiligheids-
armaturen



ONLITE
systeem met
centrale
batterij



ONLITE
systeem met
individuele
batterijen



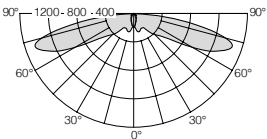


ONLITE veiligheidsarmaturen

RESCLITE high performance



Vluchtwegverlichting



RESCLITE escape high performance

Maximale verlichtingssterktes in een discreet design

In een aantal landen worden in nationale normen en wetten hogere verlichtingssterktes voorgeschreven dan opgegeven in de norm EN 1838 (bijv. voor vluchtwegverlichting 5 Lux in Italië en 1 footcandle / 10,76 Lux in de MENA regio en de VS). RESCLITE high performance is vandaag de enige veiligheidsarmatuur op de markt die aan deze vereisten voldoet en daarbij tot nog toe ongevenaarde onderlinge armatuurafstanden mogelijk maakt. Voor standaardtoepassingen (vluchtwegverlichting 1 Lux) kan de maximale afstand tussen 2 veiligheidsarmaturen tot 35 meter bedragen. Een geraffineerd lensdesign maakt een aparte reflector overbodig. Het resultaat: een veiligheidsarmatuur die zich onopvallend en elegant in het plafondbeeld integreert.

Maximale afstand tussen armaturen **tot 35 m > 1 Lux**
 Maximale afstand tussen armaturen **tot 15,6 m > 5 Lux**

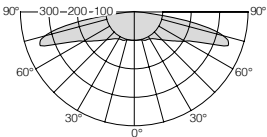
h	a1						a2							
	Wand/armatuur		max. afstand (m)				Armatuur/armatuur		max. afstand (m)					
	Montage-hoogte (m)		1 lx		5 lx		1 fc		1 lx		5 lx		1 fc	
	NTx	Nxx	NTx	Nxx	NTx	Nxx	NTx	Nxx	NTx	Nxx	NTx	Nxx	NTx	Nxx
2,2	9,05	9,60	4,40	4,65	4,00	4,00	21,50	22,65	10,60	11,15	8,00	11,00		
2,5	9,55	10,15	4,75	5,10	3,50	4,10	22,90	24,15	11,70	12,40	5,50	8,90		
3,0	10,25	10,95	4,95	5,45	2,50	2,50	24,95	26,40	13,50	14,00	4,50	4,50		
3,5	10,75	11,55	3,40	5,40	2,20	2,00	26,70	28,35	13,95	15,15	4,00	4,00		
4,0	11,05	12,00	1,60	2,05	-	1,75	28,20	30,00	13,00	15,60	-	4,00		
4,5	11,10	12,25	-	1,65	-	-	29,50	31,45	10,25	12,70	-	-		
5,0	10,95	12,35	-	-	-	-	30,45	32,75	5,00	11,10	-	-		
5,5	10,00	12,15	-	-	-	-	31,10	33,75	2,00	5,40	-	-		
6,0	6,05	11,55	-	-	-	-	31,45	34,40	-	2,25	-	-		
6,5	3,80	7,75	-	-	-	-	29,60	34,80	-	-	-	-		
7,0	3,35	4,45	-	-	-	-	25,80	34,05	-	-	-	-		
7,5	-	4,00	-	-	-	-	24,75	32,15	-	-	-	-		
8,0	-	-	-	-	-	-	22,50	27,90	-	-	-	-		
8,5	-	-	-	-	-	-	16,95	27,20	-	-	-	-		
9,0	-	-	-	-	-	-	11,05	24,75	-	-	-	-		
9,5	-	-	-	-	-	-	9,95	18,50	-	-	-	-		
10,0	-	-	-	-	-	-	4,60	12,25	-	-	-	-		

NTx = NT1, NT3 Nxx = NDA, NSI, NPS





Antipaniekverlichting



RESCLITE antipanic high performance

De krachtpatser met innovatieve lichttechniek

Door de combinatie van dubbele LED met innovatieve lens haalt RESCLITE antipanic high performance ongeëvenaard grote onderlinge armatuurafstanden, ook bij hogere verlichtingssterktes (zoals opgelegd door nationale regelgeving, bijv. 2 Lux in Italië). Bij de in de norm EN 1838 vereiste minimale verlichtingssterkte van 0,5 Lux zijn nu onderlinge armatuurafstanden tot 22 meter (meer dan 400 m²) mogelijk. Door het geringe aantal benodigde armaturen en het verlaagde aangesloten vermogen bij centrale batterijinstallaties kunnen de investeringskosten duidelijk gereduceerd worden. Het innovatieve lensdesign resulteert in een uitstekende lichttechniek met een rechthoekige lichtverdeling van de antipaniekarmatuur, waardoor ruimtes tot in de verste hoeken perfect verlicht worden. De configuratie wordt op die manier aanzienlijk vereenvoudigd.

Maximale verlichting van ruimte **tot 440 m² > 0,5 Lux**

Maximale verlichting van ruimte **tot 110 m² > 2 Lux**

h	a1				a2			
	Wand / armatuur max. afstand (m)				Armatuur / armatuur max. afstand (m)			
	0,5 lx		2 lx		0,5 lx		2 lx	
Montage- hoogte (m)	NT1, NT3	Nxx	NT1, NT3	Nxx	NT1, NT3	Nxx	NT1, NT3	Nxx
2,2	5,20	5,60	2,50	2,85	14,95	15,85	7,75	8,25
2,5	4,80	5,75	2,35	2,60	15,75	16,75	8,40	9,00
3,0	4,65	5,20	2,15	2,50	16,85	18,00	9,15	9,95
3,5	4,50	5,15	1,75	2,20	17,80	19,10	9,50	10,45
4,0	4,30	4,95	1,25	1,70	18,35	20,00	9,55	10,60
4,5	3,95	4,70	0,70	1,20	18,85	20,40	9,35	10,60
5,0	3,55	4,40	-	0,60	19,05	20,90	9,00	10,30
5,5	3,00	4,00	-	-	19,00	21,10	8,15	9,90
6,0	2,45	3,45	-	-	19,10	21,10	6,95	9,00
6,5	1,95	2,90	-	-	19,00	21,20	5,80	7,80
7,0	1,40	2,40	-	-	18,75	21,10	4,45	6,75
7,5	0,75	1,85	-	-	18,45	21,00	3,30	5,35
8,0	-	1,25	-	-	18,00	20,70	2,20	4,10
8,5	-	-	-	-	17,20	20,30	0,55	3,05
9,0	-	-	-	-	16,30	19,80	-	1,85
9,5	-	-	-	-	15,05	18,90	-	-
10,0	-	-	-	-	13,90	18,10	-	-

Nxx = NDA, NSI, NPS



ONLITE veiligheidsarmaturen

RESCLITE veiligheidsarmaturen voor plafond en wand

ONLITE RESCLITE escape plafondbouw IP40



ONLITE RESCLITE wall plafondopbouw IP65



ONLITE RESCLITE escape

Verlicht de vluchtweg op de voet

De norm EN 1838 legt voor vluchtwegen een minimale verlichtingssterkte van 1 Lux aan de middellijn van de vloer op. Door een speciale combinatie van lens en reflector focuseert RESCLITE escape dit licht op een lang, smal oppervlak. Haar reikwijdte bedraagt tot 26 meter. De hoogwaardige lichttechniek beperkt de verblinding en zorgt ook in de noodwerking voor optimaal zicht. Dit maakt van RESCLITE escape een specialist voor de vluchtwegverlichting in ruimtes met een plafondhoogte tot 7 meter.

ONLITE RESCLITE wall

Gebruikt de wand voor een veilige vluchtwegverlichting

Wanneer de veiligheidsarmaturen om optische of technische redenen niet aan het plafond kunnen worden gemonteerd, bijvoorbeeld wanneer de plafonds zeer hoog zijn of de plafondconstructie niet geschikt is voor de montage, kent RESCLITE een elegante uitweg: vierkante LED-wandinbouwarmaturen met een asymmetrisch, breed stralende lichttechniek verlichten de vluchtweg conform de norm EN 1838 met minstens 1 Lux op de middellijn van de vloer. Daarbij zijn onderlinge armatuurafstanden tot 15 meter mogelijk.



ONLITE veiligheidsarmaturen

Configuratieparameters

Vluchtwegverlichting **1 Lux**

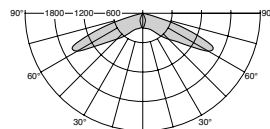


RESCLITE escape

Maximale afstand tussen armaturen **tot 26 meter > 1 lx**

h Montagehoogte (m)	a1 Wand/armatuur max. afstand (m)		a2 Armatuur/armatuur max. afstand (m)	
	IP40		IP65	
	NT1 / NT3 / Nxx	NT1 / NT3 / Nxx	NT1 / NT3 / Nxx	NT1 / NT3 / Nxx
2,2	6,80 / 6,75 / 7,20	6,80 / 6,70 / 7,15	16,00 / 15,85 / 16,80	15,80 / 15,70 / 16,60
2,5	7,25 / 7,20 / 7,70	7,25 / 7,15 / 7,65	17,15 / 17,00 / 18,05	17,00 / 16,90 / 17,85
3,0	8,05 / 7,95 / 8,45	7,90 / 7,85 / 8,40	18,90 / 18,75 / 19,95	18,85 / 18,70 / 19,85
3,5	8,65 / 8,55 / 9,20	8,45 / 8,35 / 9,00	20,50 / 20,30 / 21,65	20,40 / 20,20 / 21,60
4,0	9,15 / 9,05 / 9,75	8,90 / 8,75 / 9,50	22,05 / 21,90 / 23,20	21,85 / 21,60 / 23,10
4,5	9,60 / 7,00 / 10,25	5,15 / 5,10 / 9,95	23,45 / 23,20 / 24,80	21,90 / 21,35 / 24,50
5,0	5,45 / 5,15 / 10,70	3,90 / 3,85 / 5,75	23,30 / 22,60 / 26,15	22,15 / 19,90 / 25,65
5,5	4,20 / 3,95 / 6,30	4,00 / 3,80 / 4,30	22,20 / 21,70 / 26,30	20,70 / 20,45 / 24,75
6,0	3,40 / 3,15 / 5,05	2,90 / 2,55 / 4,45	21,80 / 21,25 / 25,10	16,90 / 15,50 / 23,00
6,5	2,40 / 2,10 / 4,15	1,50 / 1,25 / 3,70	18,15 / 17,05 / 24,65	14,45 / 12,70 / 23,20
7,0	1,00 / - / 3,35	- / - / 2,35	15,65 / 14,70 / 24,00	12,10 / 10,85 / 15,90
7,5	- / - / 2,15	- / - / 1,25	13,10 / 12,25 / 19,00	9,95 / 9,20 / 11,90

Nxx = NDA, NSI, NPS



Factoren van de afstandstabel voor RESCLITE escape en RESCLITE escape HC
 Minimumwaarde voor verlichtingssterkte: 1 lx op de middellijn van de vloer, 0,5 lx op de halve breedte van de vluchtweg |
 Breedte van vluchtweg: 2 m | Onderhoudsfactor: 0,8 | Reflectiegraad: 0 | Gelijkmatigheid: max. 40 : 1 | Luminantieverdeling: cd/1000 lm



Vluchtwegverlichting **1 Lux**

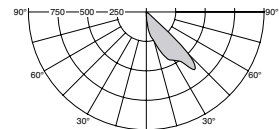
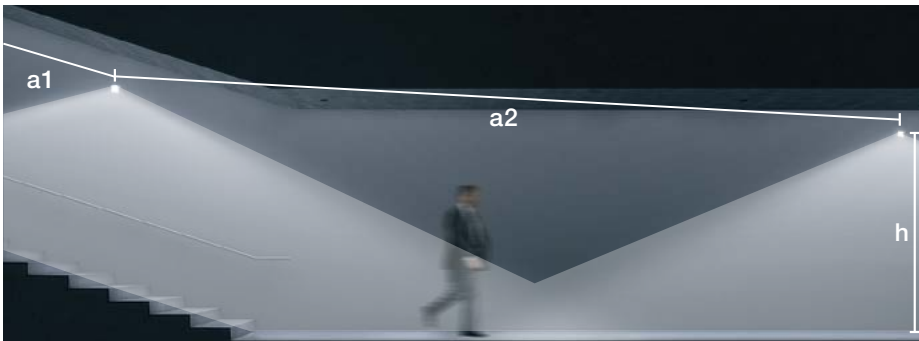


RESCLITE wall

Maximale afstand tussen armaturen **tot 15 meter > 1 lx**

h Montagehoogte (m)	a1		a2	
	Wand/armatuur max. afstand (m)		Armatuur/armatuur max. afstand (m)	
	IP40 NT1 / NT3 / Nxx	IP65 NT1 / NT3 / Nxx	IP40 NT1 / NT3 / Nxx	IP65 NT1 / NT3 / Nxx
2,2	4,20 / 4,20 / 4,40	4,20 / 4,20 / 4,50	10,00 / 10,00 / 10,50	10,20 / 10,20 / 10,60
2,5	4,40 / 4,40 / 4,70	4,20 / 4,20 / 4,60	10,60 / 10,60 / 11,10	10,80 / 10,80 / 11,30
3,0	4,90 / 4,90 / 5,20	4,60 / 4,60 / 5,00	12,10 / 12,10 / 12,60	12,20 / 12,20 / 12,70
3,5	5,00 / 5,00 / 5,40	4,80 / 4,80 / 5,20	12,70 / 12,70 / 13,40	12,20 / 12,20 / 13,30
4,0	5,20 / 5,20 / 5,60	4,80 / 4,80 / 5,40	13,70 / 13,70 / 14,50	12,90 / 12,90 / 14,10
4,5	5,00 / 5,00 / 5,80	4,80 / 4,80 / 5,50	14,20 / 14,20 / 15,00	13,40 / 13,40 / 14,20
5,0	- / - / 5,60	- / - / 1,70	12,60 / 12,60 / 15,60	10,00 / 10,00 / 14,90
5,5	- / - / 0,50	- / - / -	10,30 / 10,30 / 16,00	8,7 / 8,7 / 12,70
6,0	- / - / 0,50	- / - / -	9,20 / 9,20 / 12,30	8,4 / 8,4 / 10,70

Nxx = NDA, NSI, NPS



Factoren van de afstandstabel RESCLITE wall

Minimumwaarde voor verlichtingssterkte: 1 lx op de middellijn van de vloer, 0,5 lx op de halve breedte van de vluchtweg |
 Breedte van vluchtweg: 2 m | Onderhoudsfactor: 0,8 | Reflectiegraad: 0 | Gelijkmatigheid: max. 40 : 1 | Luminantieverdeling: cd/1000 lm



Antipaniekverlichting **0,5 Lux**

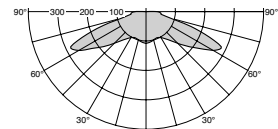
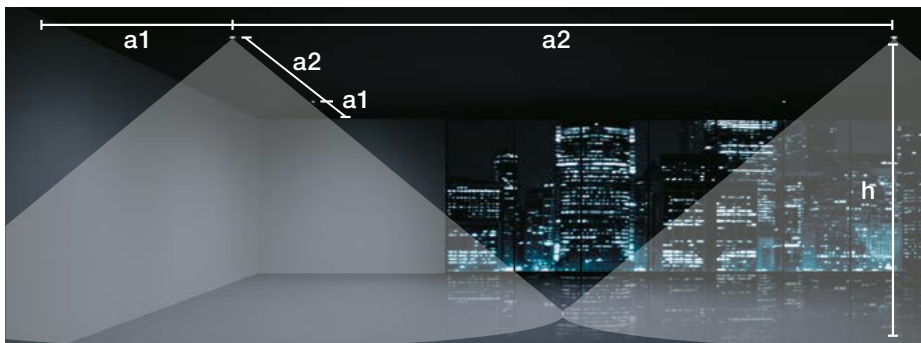


RESCLITE antipanic

Maximale verlichting van ruimte **tot 220 m² > 0,5 lx**

h	a1		a2	
	Wand/armatuur max. afstand (m)		Armatuur/armatuur max. afstand (m)	
	IP40 NT1 / NT3 / Nxx	IP65 NT1 / NT3 / Nxx	IP40 NT1 / NT3 / Nxx	IP65 NT1 / NT3 / Nxx
2,2	3,95 / 3,95 / 4,15	3,50 / 3,50 / 3,65	9,50 / 9,35 / 9,55	8,20 / 8,15 / 8,35
2,5	4,20 / 4,15 / 4,45	3,85 / 3,80 / 4,00/	10,45 / 10,40 / 10,65	9,10 / 9,10 / 9,30
3,0	3,05 / 3,00 / 3,45	3,10 / 3,00 / 4,50	11,95 / 11,85 / 12,40	10,60 / 10,55 / 10,80
3,5	3,15 / 3,10 / 3,45	3,10 / 3,10 / 3,40	13,05 / 12,95 / 13,70	11,90 / 11,75 / 12,25
4,0	2,80 / 2,70 / 3,55	2,70 / 2,65 / 3,55	12,30 / 12,10 / 14,80	12,70 / 12,55 / 13,45
4,5	2,65 / 2,55 / 3,15	2,70 / 2,60 / 3,00	12,70 / 12,55 / 13,75	12,25 / 12,05 / 14,20
5,0	2,35 / 2,20 / 2,95	2,35 / 2,20 / 3,00	13,20 / 13,05 / 14,15	12,30 / 12,05 / 13,65
5,5	1,85 / 1,70 / 2,70	1,70 / 1,60 / 2,65	12,15 / 11,90 / 14,75	12,50 / 12,30 / 14,00
6,0	1,50 / 1,40 / 2,20	1,40 / 1,10 / 2,10	12,20 / 12,00 / 13,70	12,30 / 11,90 / 13,85
6,5	1,20 / 1,05 / 1,80	- / - / 1,70	12,30 / 11,85 / 13,60	12,15 / 11,90 / 14,30
7,0	0,55 / 0,20 / 1,55	- / - / 0,60	11,90 / 11,65 / 13,80	11,60 / 11,30 / 13,55
7,5	- / - / 1,15	- / - / -	11,70 / 11,20 / 13,45	11,55 / 10,70 / 13,65
8,0	- / - / 0,15	- / - / -	10,95 / 10,60 / 13,30	10,75 / 10,50 / 12,90
8,5	- / - / -	- / - / -	10,50 / 10,20 / 12,85	10,30 / 9,95 / 12,25
9,0	- / - / -	- / - / -	10,00 / 9,45 / 12,25	8,85 / 8,45 / 12,00

Nxx = NDA, NSI, NPS



Factoren van de afstandstabel voor RESCLITE antipanic en RESCLITE antipanic high ceilings
 Minimumwaarde voor verlichtingssterkte: 0,5 lx | Onderhoudsfactor: 0,8 | Reflectiegraad: 0 | Gelijkmatigheid: max. 40 : 1 |
 Luminantieverdeling: cd/1000 lm



Objectverlichting **5 Lux**

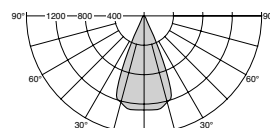
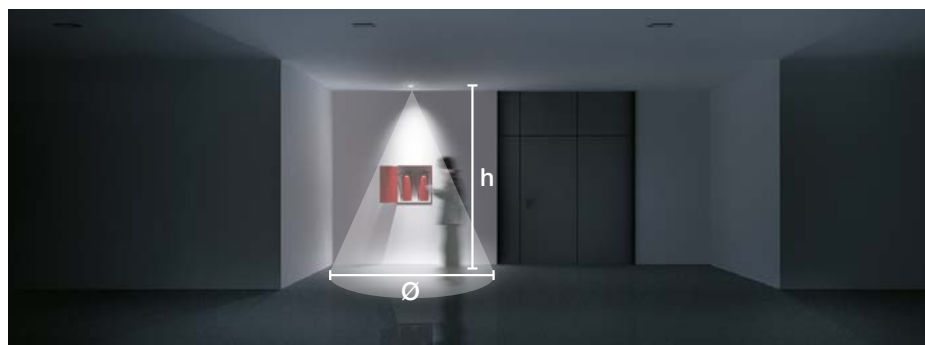


RESCLITE spot

Maximale objectverlichting \varnothing tot 3,8 meter > 5 lx

h Montagehoogte (m)	Ø	
	Diameters (m)	
	IP40 NT1 / NT3 / Nxx	IP65 NT1 / NT3 / Nxx
2,2	2,70 / 2,60 / 2,80	2,70 / 2,70 / 2,80
2,5	2,90 / 2,90 / 3,00	2,90 / 2,90 / 3,10
3,0	3,10 / 3,10 / 3,30	3,00 / 2,90 / 3,30
3,5	3,20 / 3,20 / 3,50	3,00 / 2,90 / 3,30
4,0	3,30 / 3,30 / 3,60	3,00 / 2,90 / 3,40
4,5	3,40 / 3,30 / 3,70	2,90 / 2,80 / 3,30
5,0	3,30 / 3,20 / 3,80	2,70 / 2,60 / 3,30
5,5	2,90 / 2,60 / 3,70	2,30 / 2,10 / 3,10
6,0	0,90 / 0,70 / 3,50	- / - / 2,70
6,5	- / - / 1,40	- / - / 2,10
7,0	- / - / 0,60	- / - / -

Nxx = NDA, NSI, NPS



Factoren van de afstandstabel RESCLITE spot

Minimumwaarde voor verlichtingssterkte: 5 lx | Onderhoudsfactor: 0,8 | Reflectiegraad: 0 | Gelijkmaticheid: max. 40 : 1 | Luminantieverdeling: cd/1000 lm



ONLITE RESCLITE antipanic plafondinbouw IP40



ONLITE RESCLITE spot plafondinbouw IP40



ONLITE RESCLITE antipanic

Verzekert een goede oriëntatie in de ruimte

Om in geval van nood paniek te vermijden, is volgens EN 1838 voor antipaniekverlichtingen minstens 0,5 Lux op het vrije grondoppervlak nodig. Met de brede en rotatiesymmetrische lichtuitstraling verlicht RESCLITE antipanic heel gelijkmatig zeer grote oppervlaktes. Zo volstaat al één enkele armatuur om over een oppervlakte van 220 m² voor oriëntatie te zorgen en vluchtwegen of hindernissen zichtbaar te maken. De hoge kleurweergave-index (Ra 40) en de ideale verblindingsbescherming optimaliseren het zicht in geval van nood.

ONLITE RESCLITE spot

Plaatst vluchtweg- en meldingsinrichtingen in het juiste licht

Eerstehulpuitrusting, hulpmiddelen voor de brandbestrijding en meldstations naast de vluchtwegen en buiten het bereik van de antipaniekverlichting vereisen volgens EN 1838 bijzondere aandacht. Ze moeten – gemeten aan de vloer - met minstens 5 Lux worden verlicht. RESCLITE spot vervult deze eisen met een hoge bedrijfszekerheid en een gering energieverbruik. Zo kan de LED-spot overal worden toegepast waar een veiligheidsverlichting met hogere lichtsterktes vereist is.

RESCLITE App



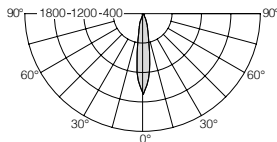
ONLITE veiligheidsarmaturen

RESCLITE high ceilings voor hoge ruimtes



ONLITE RESCLITE escape high ceilings plafondopbouw IP65

Vluchtwegverlichting **1 Lux**



ONLITE RESCLITE escape high ceilings

zorgt voor maximale veiligheid bij vluchtwegen in hoge ruimtes

De norm EN 1838 legt voor 2 meter brede vluchtwegen een minimale verlichtingssterkte van 1 Lux aan de middellijn van de vloer op. Door een speciale combinatie van lenzen en reflector focuseert RESCLITE escape high ceilings haar licht op een lange, smalle strook. De resulterende reikwijdte – en daarmee ook de maximale afstand tussen twee armaturen – bedraagt tot 22 meter. RESCLITE escape high ceilings onderscheidt zich door deze normconforme verlichting zelfs bij montagehoogtes tot 23 meter te realiseren.

h	a1	a2
Montagehoogte (m)	Wand/armatuur max. afstand (m)	Armatuur/armatuur max. afstand (m)
	NDA, NSI, NPS	NDA, NSI, NPS
7,0	7,45	17,75
8,0	8,00	19,10
9,0	8,50	20,35
10,0	8,35	21,20
11,0	5,95	22,30
12,0	6,00	21,90
13,0	6,00	22,15
14,0	5,25	21,10
15,0	4,20	20,35
16,0	2,90	16,80
17,0	-	17,05
18,0	-	16,15
19,0	-	14,80
20,0	-	10,45
21,0	-	9,65
22,0	-	7,10
23,0	-	4,00

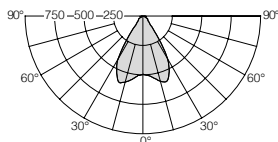
Maximale afstand tussen armaturen **tot 22 meter > 1 lx**





ONLITE RESCLITE antipanic high ceilings plafondopbouw IP65

Antipaniekverlichting **0,5 Lux**



ONLITE RESCLITE antipanic high ceilings

verzekert een veilige oriëntatie in ruimtes met hoge plafonds

Om in geval van nood het gevaar op paniek te reduceren, is volgens EN 1838 in hallen of grote vergaderruimtes zonder duidelijk gedefinieerde vluchtwegen een antipaniekverlichting van minstens 0,5 Lux gedurende 1 uur vereist. De nieuwe RESCLITE antipanic high ceilings armatuur vervult deze eis ook in hoge ruimtes met een plafondhoogte tot 30 meter. Met de brede en rotatiesymmetrische lichtuitstraling volstaat reeds één enkele RESCLITE antipanic high ceilings armatuur om een oppervlakte van 290 m² gelijkmatig te verlichten, oriëntatie te bieden en vluchtwegen veilig te bereiken.

Maximale verlichting van ruimte **tot 290 m² > 0,5 lx**

h	a1	a2
Montagehoogte (m)	Wand/armatuur max. afstand (m)	Armatuur/armatuur max. afstand (m)
	NDA, NSI, NPS	NDA, NSI, NPS
9,0	4,55	11,65
10,0	4,80	12,45
11,0	5,00	13,25
12,0	5,10	14,05
13,0	5,10	14,90
14,0	4,85	15,65
15,0	4,30	16,40
16,0	-	17,05
17,0	-	15,85
18,0	-	14,50
19,0	-	14,00
20,0	-	13,80
21,0	-	13,85
22,0	-	14,00
23,0	-	14,15
24,0	-	14,10
25,0	-	13,95
26,0	-	13,25
27,0	-	12,60
28,0	-	11,95
29,0	-	11,25
30,0	-	9,85



ONLITE RESCLITE

Montagevarianten en beschermingsniveaus



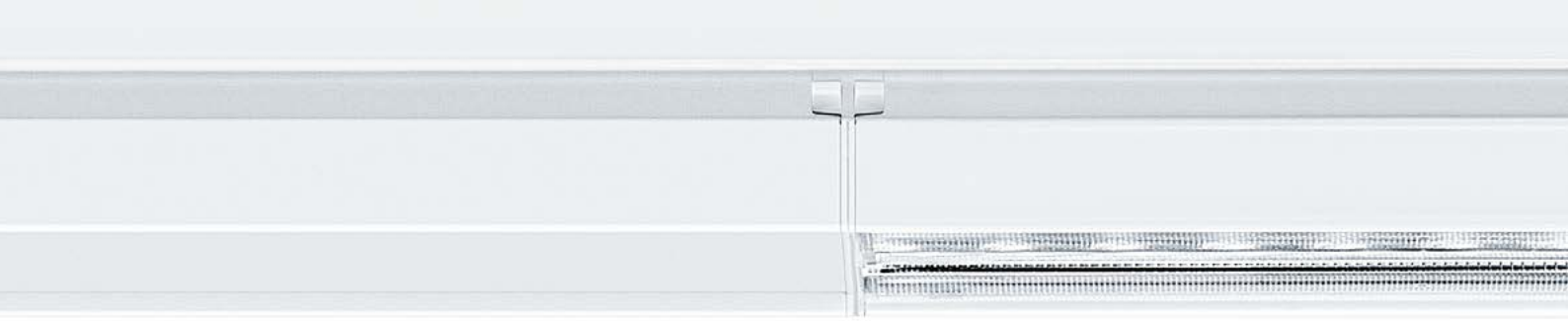
RESCLITE escape op TECTON lichtlijn 180°

Techniek en innovatie

De LED-veiligheidsarmatuur stelt de lichttechniek volledig in dienst van de armaturefficiëntie. Voor deze ongeëvenaarde reikwijdte en gelijkmatigheid heeft het LED-krachtpakket slechts een minimum aan energie nodig: ook de voedingssystemen voor de noodstroom en de bedrading kunnen op die manier kleiner worden bemeten. Ondanks de beperkte afmetingen biedt elke RESCLITE veiligheidsarmatuur de typische Zumtobel troeven zoals standaard installatieklemmen voor de doorvoerbedrading, een gereedschapsloze batterijvervanging en een normconforme bedrading.

- 1 Adressering
- 2 Bescherming tegen omgekeerde poling
- 3 Status-LED
- 4 Warmtebeheer
- 5 RESCLITE optiek
- 6 LED-lens en reflectoren
- 7 Voedingssysteem Batterij





RESCLITE wall IP65
Afbeelding op ware grootte



Montage aan Zumtobel lichtlijnsystemen

RESCLITE veiligheidsarmaturen en Zumtobel lichtlijnsystemen vormen een uiterst functioneel geheel. Uitgerust met gepaste adapters kunnen vluchtwegarmaturen, antipaniekarmaturen en spots snel en flexibel in montagerails geïntegreerd worden. Op het vlak van verzorgingssysteem staat voor de montage in een TECTON lichtlijn het hele gamma van individuele tot centrale batterijvoeding ter beschikking. De TECTON armatuur met draaibare lichtkop laat toe om ook vluchtwegen die niet parallel met de lichtlijn verlopen, optimaal te verlichten. Voor montage in een METRUM lichtlijn worden de veiligheidsarmaturen met de optieken escape en antipanic aangeboden.

Hoog beschermingsniveau IP65

Wanneer u een veiligheidsverlichting voor ruwe en lastige omgevingsomstandigheden zoekt, is de hele RESCLITE productserie in beschermingsniveau IP 65 precies de juiste keuze. Beschermd met een speciale dichting verlicht deze LED-innovatie in geval van nood de weg in open lucht conform de norm – ook in lastige omstandigheden. Levensreddende eerstehulpinrichtingen kunnen veilig worden bereikt, paniek kan vermeden worden. RESCLITE IP65 is voor alle voedingstypes en voor wand- en plafondopbouw verkrijgbaar.

ONLITE RESCLITE









Productoverzicht

Wit

Plafondinbouw

					
IP 40	RESCLITE escape high performance	RESCLITE escape	RESCLITE antipanic high performance	RESCLITE antipanic	RESCLITE spot

Plafondopbouw

			
IP 40	RESCLITE escape	RESCLITE antipanic	RESCLITE spot
			
IP 65	RESCLITE escape	RESCLITE antipanic	RESCLITE spot
			
high ceilings*	RESCLITE escape	RESCLITE antipanic	

Wandopbouw

	
IP 65	RESCLITE wall

Wandinbouw

	
IP 40	RESCLITE wall

TECTON Lichtlijnsysteem

				
IP 20	RESCLITE escape	RESCLITE escape H180	RESCLITE antipanic	RESCLITE spot

		
high ceilings*	RESCLITE escape	RESCLITE antipanic



Aluminiumkleur



RESCLITE escape



RESCLITE antipanic



RESCLITE spot



RESCLITE escape



RESCLITE antipanic



RESCLITE spot

Accessoires



Afdekkader wit



Afdekkader aluminiumkleur



Plafondinbouw-behuizing voor beton



RESCLITE wall



Wandinbouwbehuizing voor beton

Wit

METRUM
Lichtlijnsysteem



IP20

RESCLITE escape H180



RESCLITE antipanic H180

Emergency Sets



RESCLITE escape



RESCLITE antipanic



RESCLITE spot



* high ceilings armaturen zijn enkel beschikbaar voor de centraal gevoede varianten NDA, NSI en NPS.

ONLITE vluchtwegarmaturen

Veiligheid verzekerd in een onopvallend design



ONLITE PURESIGN 150
Wandinbouw

ONLITE PURESIGN 150

Grootse lichttechniek in een slank design

Met haar slanke 20 mm presenteert de vluchtwegarmatuur PURESIGN 150 zich zelfs in de dubbelzijdige uitvoering als uitgesproken elegant en hoogwaardig genoeg voor een onderscheiding met de iF product design award 2013. De ultramoderne LED- en lichttechniek verlicht het pictogram perfect en zeer gelijkmatig langs achteren. De twee draai-bare, met een gepatenteerde lens uitgeruste ERI-spots aan de onderzijde zorgen ervoor dat de veiligheidsverlichting aan de gebouwspecifieke gegevens kan worden aangepast. Voor de nieuwe generatie van PURESIGN 150 werd het bestaande productprogramma met vier nieuwe montagevarianten uitgebreid.

Design | EOOS



Design door EOOS

In samenwerking met de gerenommeerde designstudio EOOS ontwikkelt Zumtobel vluchtwegarmaturen die overtuigen door een duidelijke functionaliteit en formele elegantie.





ONLITE CROSSIGN 160
Plafondopbouw



ONLITE COMSIGN 150
Staaldraadophanging RSI

ONLITE CROSSIGN 110 en 160

Het veelzijdige talent voor elke toepassing

Met een opgenomen vermogen van slechts 4,5 Watt en een lichtstroom van meer dan 100 Lumen toont de armatuur zich bijzonder duurzaam. Daarbij zorgt de speciaal ontwikkelde PMMA lens voor een gelijkmatige verlichting van het pictogram. Haar multifunctionaliteit bewijst de voordelige LED-vluchtwegarmatuur met talrijke montagevarianten, twee zichtbaarheidsafstanden en een eenvoudige installatie. Daarbij kan CROSSIGN met twee draaibare, met een gepatenteerde lens uitgeruste ERI-spots tegelijk de functie van een veiligheidsarmatuur op zich nemen.

Design | EOOS

ONLITE COMSIGN 150

Aan de top van de LED-technologie

De nieuwe generatie van COMSIGN perfectioneert verder wat reeds veelvuldig werd bejubeld: het transparante acrylglas is nu nog lichter, het opbouwelement uit hoogwaardig aluminium rondt het sierlijke design af. De licht gebogen paraboolvorm vervult zowel esthetische als functionele taken. De luminantie van 500 cd/m² verzekert een bijzonder homogene verlichting. Gecombineerd met de troeven van de LED-technologie – extra lange levensduur bij een constant blijvend licht – bewijst de vluchtwegarmatuur COMSIGN haar talent voor lage bedrijfskosten.

Design | EOOS



ONLITE vluchtwegarmaturen

Waardevolle eerstehulp in geval van nood



ONLITE CUBESIGN 210
plafondopbouw



ONLITE ARTSIGN plafondinbouw



ONLITE ECOSIGN plafondopbouw

ONLITE CUBESIGN 210

Kubusvormige vluchtwegarmatuur voor grote zichtbaarheidsafstanden

Met driezijdig opgedrukte pictogrammen zijn deze vluchtwegarmaturen uitstekend geschikt voor hoge hallen en ruimtes.

Met een zichtbaarheidsafstand van 42 meter gebruikt ONLITE CUBESIGN de voordelen van de moderne LED-technologie voor een langdurige en energie-efficiënte werking.

ONLITE ARTSIGN

Het kleine designwonder

ARTSIGN is de kleinste vluchtwegarmatuur binnen het ONLITE productgamma. Met een zichtbaarheidsafstand van 15 meter heeft ze ongeveer de grootte van een postkaart en past ze harmonieus in elke ruimte. High-Power LED's garanderen een lange levensduur en absolute onderhoudsvrijheid zodat ARTSIGN gedurende vele jaren betrouwbaar werkt.

Design | Matteo Thun

ONLITE ECOSIGN

De zeer flexibele allrounder

De allrounder van de ONLITE-familie verenigt alle praktische kwaliteiten in één armatuur. Een ruw klimaat of onbeschutte zones – ECOSIGN is dankzij het IP 65 beschermingsniveau geschikt voor elk gebruik. Met een zichtbaarheidsafstand van 32 meter en vele montagevarianten is deze vluchtwegarmatuur in elk opzicht flexibel. Het onderhoud gebeurt gereedschapsloos.

Design | Matteo Thun



ONLITE ERGOSIGN wandopbouw



ONLITE SQUARESIGN 300+ wandopbouw

ONLITE ERGOSIGN

Vluchtwegarmatuur zonder kader

De klassieker onder de vluchtwegarmaturen is nu verkrijgbaar in een nieuw LED-design. Bij eenzelfde zichtbaarheidsafstand van 16 meter bedraagt het volume van de ERGOSIGN opbouwarmatuur nu nog slechts een derde van dat van zijn voorganger. Deze variant wordt dan ook heel vaak boven vluchtdeuren toegepast. De compacte vorm, de eenvoudige installatie en een aantrekkelijke prijs maken van ERGOSIGN de perfecte allrounder

ONLITE SQUARESIGN 300+

Groots in vorm en veiligheid

Met een beschermingsniveau van IP 54 behoren deze vluchtwegarmaturen tot de meest robuuste grotere veiligheidsarmaturen. Het hoogwaardige interieur is goed beschermd tegen vervuiling en het indringen van water; de reiniging en het onderhoud kosten bijzonder weinig moeite. SQUARESIGN 300+ haalt met de gelijkmatig verdeelde LED's een zichtbaarheidsafstand van 60 meter.



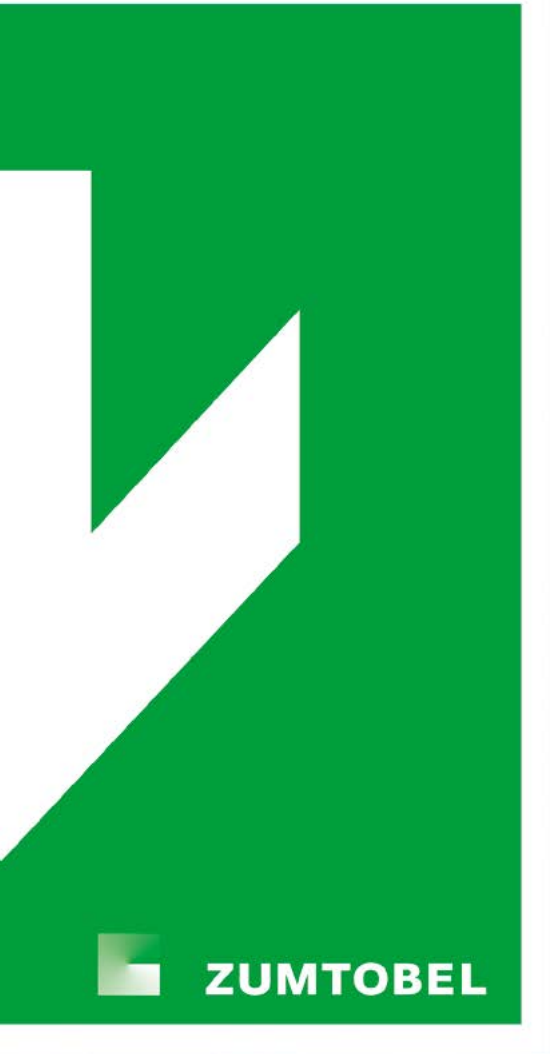
Design | EOOS

zumtobel.com/onlitewebapp



ONLITE vluchtwegarmaturen

Lichtinnovatie



Voorbeeld CROSSIGN 160 frontaal aanzicht



Voorbeeld CROSSIGN 160 zijaanzicht
Dwarsdoorsnede met inrij in de LED-lens

Eisen aan vluchtwegarmaturen

Eisen inzake luminantie volgens DIN 4844

200 cd/m² in de netwerking
2 cd/m² in de noodwerking

Kleur

ISO 7010

Luminantieverhouding

$5 : 1 \leq \frac{\text{luminantie wit}}{\text{luminantie kleur}} \leq 15 : 1$

Inschakelvertraging voor vereiste verlichtingssterkte

Binnen 5 seconden 50 %
Binnen 60 seconden 100 %

Gelijkmatigheid

Luminantie binnen de betreffende kleur $\leq 10 : 1$

LED-lichtbron

De LED is een puntvormige lichtbron, toch zijn de vluchtwegpictogrammen van Zumtobel perfect gelijkmatig verlicht. Om de luminantie en lichtverdeling te optimaliseren, speelt Zumtobel haar decennialange ervaring op het vlak van lichttechniek uit: speciale optieken zorgen ervoor dat het licht efficiënt en gelijkmatig verdeeld wordt. Door het exact afgestemde samenspel van LED-lampen, lenzen en pictogram ontstaan armaturen die met hun gelijkmatigheid en slanke vorm esthetisch bekoren en in geval van nood de veiligheid garanderen.



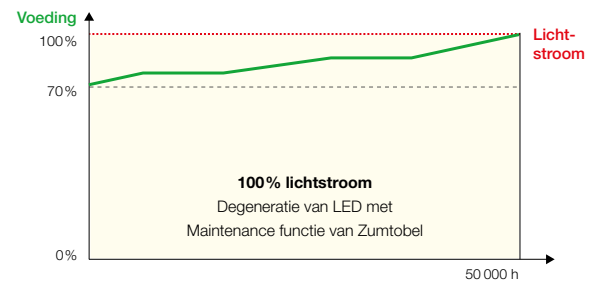
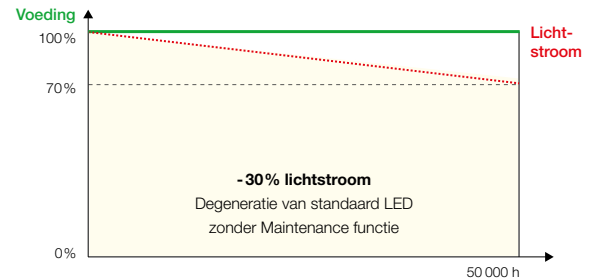
Maintenance functie

Zumtobel compenseert de natuurlijke veroudering van LED's en het daarmee gepaard gaande geleidelijke lichtstroomverlies met de innovatieve Maintenance functie: de armatuur wordt in functie van de bedrijfstijd zo aangestuurd dat de lichtstroom gelijk blijft. Daarmee staat in geval van nood altijd hetzelfde verlichtingsniveau ter beschikking en wordt de veiligheid aanzienlijk hoger dan bij standaard vluchtwegarmaturen.

Maintenance functie van de Zumtobel vluchtwegarmaturen

50 000 uur	70 %	80 %
ARTSIGN	•	
COMSIGN 150		•
PURESIGN 150		•
CROSSIGN 110 / 160		•
ECOSIGN	•	
ERGOSIGN	•	
CUBESIGN 210	•	
SQUARESIGN 300+	•	

CUBESIGN 450 en SQUARESIGN 600 hebben geen Maintenance functie



Verlichting van het pictogram met een luminantie van 2 cd/m²



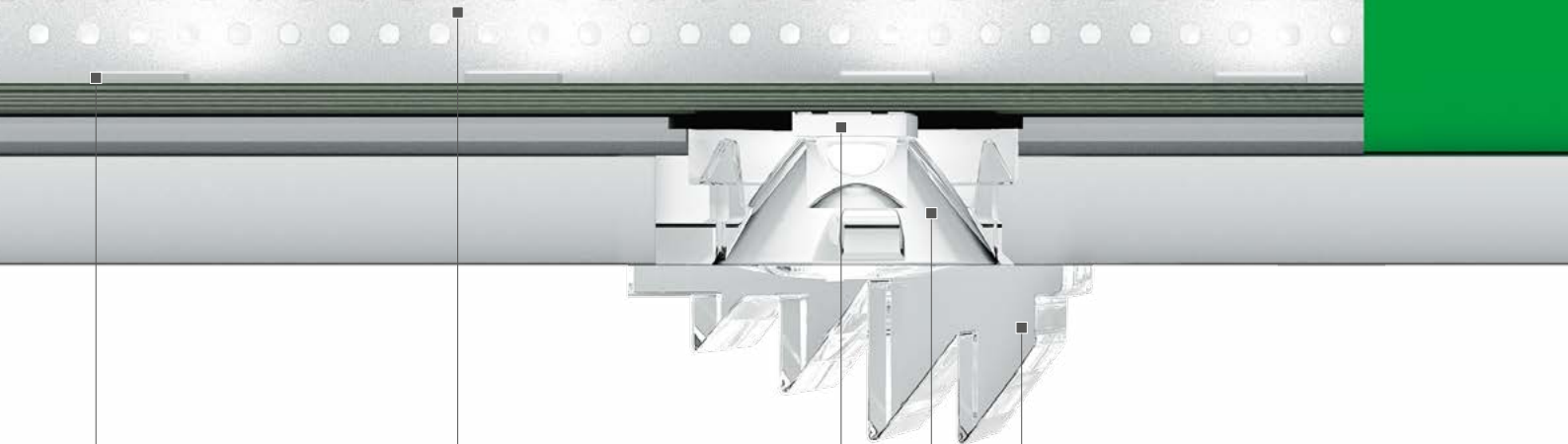
Verlichting van het pictogram met een luminantie van 200 cd/m²

Luminantie

In de meeste Europese landen volstaat volgens de norm een gemiddelde luminantie van 2 cd/m² om vluchtwegen te markeren. Alleen in Duitsland is een luminantie van 200 cd/m² gemiddeld of 500 cd/m² in het witte bereik vereist. Voor maximale veiligheid biedt Zumtobel bij al haar vluchtwegarmaturen deze met factor 100 verhoogde luminantie aan.

ONLITE vluchtwegarmaturen

Draaibare ERI-spot



LED-string

Met een opgenomen vermogen van slechts 3 Watt wordt het pictogram bij een gemiddelde lichtsterkte van 200 cd/m² (500 cd/m² in het witte bereik) heel gelijkmatig verlicht. Dit wordt mogelijk gemaakt door speciale lichtsturingstechnologieën.

LED-spot

Met een aangesloten vermogen van slechts 0,5 Watt verlicht de spot vluchtwegen over een afstand van 6,5 meter. In tegengestelde richting gedraaid, wordt zo tot 13 meter verlicht.

ERI-spot

Aan de onderzijde van de CROSSIGN 110 en 160 en PURESIGN 150 vluchtwegarmaturen bevinden zich twee LED-spots die als geïntegreerde veiligheidsverlichting dienst doen.

Lichtgeleidende plaat

Een nieuwe, nogmaals geoptimaliseerde laserstructuur verbetert andermaal de lichtgeleidende plaat van PURESIGN 150. Ze perfectioneert de gelijkmatigheid van de verlichting en verhoogt tegelijk de energie-efficiëntie van de armatuur.

ERI-lens

Dankzij de inklikmontage wordt de lens veilig op de armatuur geplaatst en kan deze manueel in stappen van 90° worden verzet.

In geval van nood veilig de weg vinden

De ERI-spot is een energie-efficiënte LED-spot gecombineerd met een gepatenteerde lens. Deze lens bundelt het LED-licht van 0,5 Watt tot verbazend sterke lichtkegels die door eenvoudige rotaties aan elke gebouwsituatie kunnen worden aangepast. Speciaal ontwikkeld voor de PURESIGN 150 en CROSSIGN 110 en 160 armaturen, neemt deze lens ook de lichtgeleiding voor een optimale verlichting van de vluchtweg op zich. Zo groeien veiligheids- en vluchtwegarmaturen tot één enkel product samen. Een bijkomende veiligheidsarmatuur is in vele gevallen overbodig. De ERI-lenzen verlichten vluchtwegen over een afstand van 13 meter.

Draaibare lens

Armaturen met ERI-spots zijn aan de onderkant uitgerust met twee draaibare lenzen die met de hand in stappen van 90° kunnen worden verzet. Zo kan de oriëntatie van de lichtkegels aan het verloop van de vluchtwegen worden aangepast en kan deze ter plaatse op de specifieke situatie in het gebouw worden afgestemd. Ongeacht of de armatuur in een hoek of boven elkaar kruisende vluchtwegen wordt opgesteld, kan de lichtuitstraling in een handomdraai geoptimaliseerd en aangepast worden.



Afbeelding op ware grootte





De ERI-lenzen op de afbeelding zijn in tegengestelde richting 90° verzet.

Lenzen in dezelfde richting georiënteerd*

h	0,5 lx a1	1,0 lx a1	2,0 lx a1	5,0 lx a1
2,0		7,1	5,8	0,1
2,2		7,0	5,9	0,2
2,4		7,3	6,0	
2,6		7,6	6,2	
2,8		7,9	6,3	
3,0		8,1	6,4	
3,2		8,3	0,7	
3,4		8,5	0,6	
3,6		8,6	0,5	
3,8		8,8	0,4	
4,0		8,9	0,3	

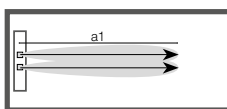
Lenzen in tegengestelde richting 90° of 180° verzet*

h	0,5 lx a1 / a2	1,0 lx a1 / a2	2,0 lx a1 / a2
2,0	6,70	5,65	4,50
2,2	7,10	5,75	4,55
2,4	7,40	6,10	2,80
2,6	7,65	6,20	0,75
2,8	7,90	6,35	0,60
3,0	8,20	6,40	0,50
3,2	8,30	6,40	0,45
3,4	8,55	3,80	0,40
3,6	8,75	1,00	0,25
3,8	8,85	0,75	
4,0	8,95	0,75	

* Waarden bij een onderhoudsfactor van 0,8. Alle gegevens uitgedrukt in meter (m).

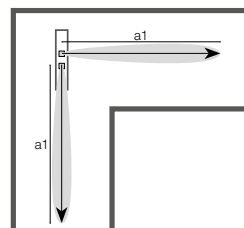
Lenzen in dezelfde richting georiënteerd

Wanneer beide lenzen gelijk uitgericht zijn, versterkt dit het licht van de individuele ERI-spots. Afhankelijk van de plafondhoogte worden zo tot 9 meter lange vluchtwegen verlicht.



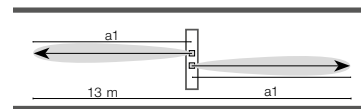
Lenzen in tegengestelde richting - 90° verzet

Bij een rechthoekige oriëntatie kunnen de ERI-spots gebruikt worden om twee elkaar kruisende vluchtwegen telkens over een afstand van 6,4 meter te verlichten.



Lenzen in tegengestelde richting - 180° verzet

In tegengestelde richting georiënteerd, kunnen de twee ERI-spots tot 13 meter lange vluchtwegen verlichten. Zo kunnen bijkomende veiligheidsarmaturen worden uitgespaard.



ONLITE vluchtwegarmaturen

Productoverzicht

ED
Inbouw plafond

AD
Opbouw plafond

TEC
TECTON lichtlijn

ESI
Inbouw staaldraad

ARTSIGN

IP40
15 m | niet conform VKF (Zwitserland)
3,2 W



COMSIGN 150

IP42
30 m
4,5 W



PURESIGN 150

IP42
30 m
4,5 W



CROSSIGN 110

IP42
22 m | niet conform VKF (Zwitserland)
5 W



CROSSIGN 160

IP54
32 m
6 W



ECOSIGN

IP65
32 m
6 W



ERGO SIGN

IP54
16 m | niet conform VKF (Zwitserland)
3 W



CUBESIGN 210

IP40
42 m
11,5 W



SQUARESIGN 300+

IP54
60 m
7 W



ASI
Opbouw staaldraad plafond

RSI
Remote box plafond

API
Pendelophanging

EW
Inbouw wand

AW
Opbouw wand 180°

AW
Opbouw wand 90°



Algemene armaturen als veiligheidsarmaturen

Veiligheidsverlichting integreren

Individuele batterijvoeding

Voor een in de algemene verlichting geïntegreerde veiligheidsverlichting

met individuele batterijvoeding (Emergency Sets) biedt Zumtobel armaturen aan die volledig klaar zijn voor installatie. In tegenstelling tot zelf omgebouwde armaturen garanderen deze de absolute naleving van de norm. De Emergency Sets worden via DALI aan een ONLITE local SB 128 controller aangesloten.

ONLITE local Emergency Sets

De veiligheidsverlichtingssets voor algemene armaturen bestaan uit een ballast voor de veiligheidsverlichting en een batterij. In tegenstelling tot de RESCLITE Emergency Set wordt de lamp van de algemene armatuur hier als veiligheidsarmatuur geactiveerd. De ONLITE local Emergency Sets zijn beschikbaar voor bedrijfstijden van één of drie uur.



Centrale batterijvoeding

Algemene verlichting en veiligheidsverlichting in symbiose

Bijna alle algemene armaturen van Zumtobel zijn verkrijgbaar met geïntegreerde veiligheidsverlichting. Deze dubbele functie scoort vooral om esthetische redenen omdat zo formele eenvormigheid verzekerd is en omwille van de gereduceerde montagekost. Zumtobel biedt deze dubbele armaturen ook voor de centrale batterijvoeding aan. In tegenstelling tot achteraf omgebouwde armaturen is hierbij de absolute naleving van de norm verzekerd.

LDE-armaturen

Armaturen met LDE in de artikelbenaming zijn geschikt voor de voeding via centrale batterijinstallaties en zijn zowel via DALI als via DSI dimbaar. Bovendien beschikken LDE-armaturen over een geïntegreerde SwitchDim functie. Installaties met een of twee armaturen kunnen zo via eenvoudige drukknopschakelaars rechtstreeks worden gedimd.

Verzekerde functionele omvang

- Instelbaar niveau van de DC-veiligheidsverlichting (toestand bij uitlevering wordt aangeduid op het gegevensblad)
- DALI
- DSI
- SwitchDIM

LDO-armaturen

Algemene armaturen met de artikelbenaming LDO (vroeger LDE DO) zijn dimbaar via DALI. De gelijkspanningsmodus en het gebruik in installaties voor de veiligheidsverlichting zijn afhankelijk van de armatuur niet of slechts in beperkte mate mogelijk.

Verzekerde functionele omvang

- DALI
- DC niet of slechts in beperkte mate mogelijk

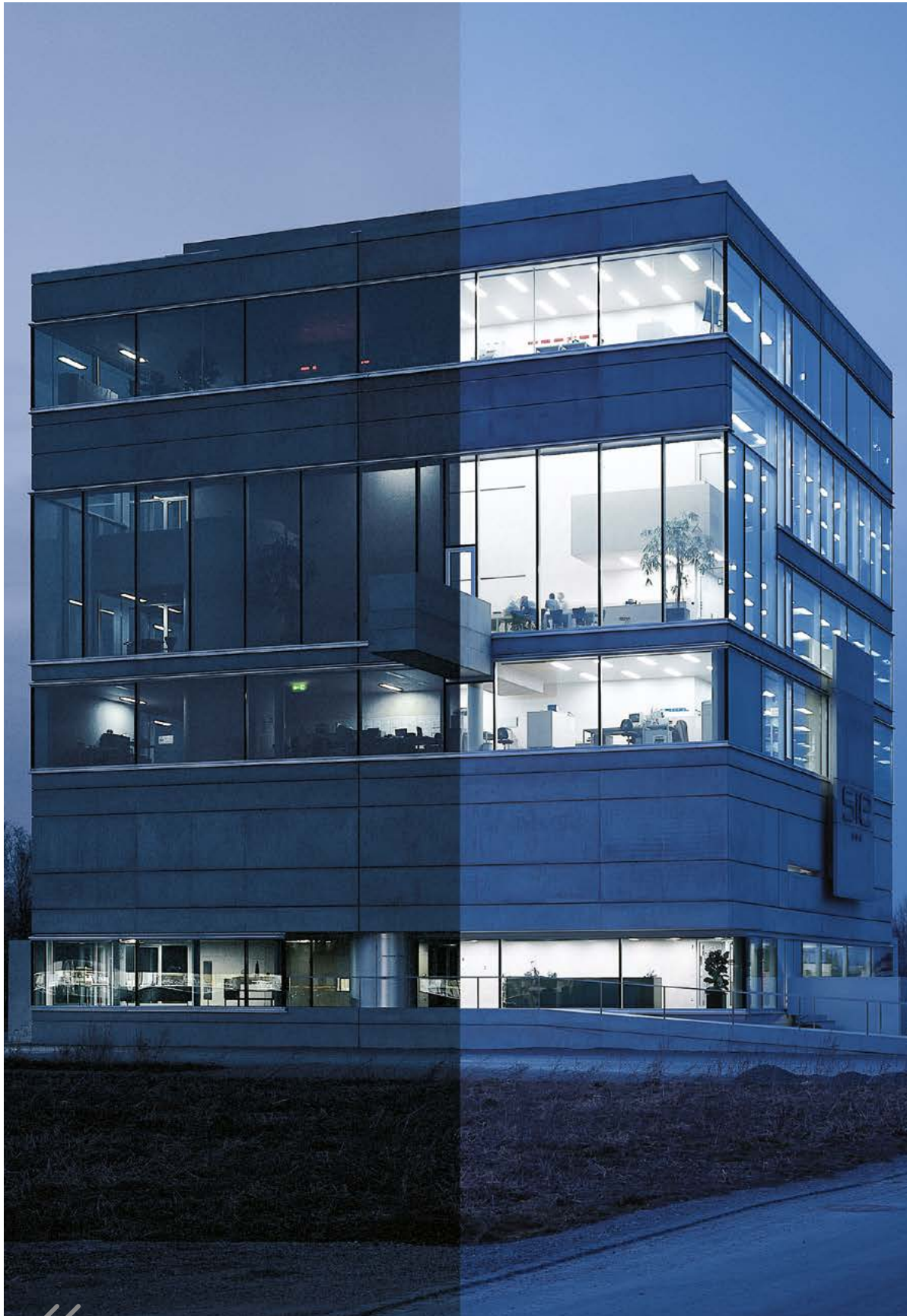
Ballast PCL DALI interface

Met deze ballast voor de veiligheidsverlichting kunnen ook algemene armaturen die op zich niet geschikt zijn voor de veiligheidsverlichting, in centrale batterijinstallaties geïntegreerd en op die manier als veiligheidsarmatuur voor noodgevallen gebruikt worden.



ONLITE systemen voor de veiligheidsverlichting

Overzicht



Een aan objectgrootte en gebruik aangepast systeem voor de veiligheidsverlichting

Voor elke armatuur is er het bijpassende ONLITE veiligheidsverlichtingsysteem om de correcte functiewijze te adresseren, te configureren en te testen. Daarbij kunnen de bewakings- en voedingssystemen ook met Zumtobel lichtsturingen worden gecombineerd. Dit maakt de bewaking makkelijker: veiligheidsarmaturen worden sneller geconfigureerd en de hele installatie wordt aan een centrale unit gevisualiseerd.

ONLITE local met individuele batterijvoeding

- NT1 Interne batterij voor energievoorziening gedurende 1 uur*
- NT3 Interne batterij voor energievoorziening gedurende 3 uur*

ONLITE central met centrale batterijvoeding

- NSI Centrale batterij en communicatie via Powerline**
- NDA Centrale batterij en communicatie via DALI
- NPS Centrale batterij zonder communicatie

* Communicatie via DALI mogelijk

** Communicatie enkel via ONLITE central eBox

Het passende bewakings- en voedingssysteem



Stand alone
Autotest



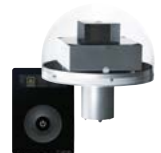
ONLITE local
SB 128 controller



ONLITE central
eBox



ONLITE central
CPS



LUXMATE
LITENET / PROFESSIONAL

Algemene armaturen als veiligheidsarmaturen

	LDE	–	– ¹	o ²	•	•
	LDE TW	–	– ¹	o ²	•	o ⁴
	LDO	–	–	o ^{2,3}	o ³	•

Veiligheids- en vluchtwegarmaturen

	NT1	•	•	–	–	• ⁵
	NT3	•	•	–	–	• ⁵
	NDA	–	– ¹	•	•	• ⁶
	NPS	–	–	• ²	• ²	o ⁷
	NSI	–	–	•	–	o ⁸

- volledig compatibel, daarom ook volledig in staat zijn functie te vervullen
- o beperkt compatibel maar in staat zijn functie te vervullen
- geen compatibiliteit, werking is niet mogelijk

- ¹ Alleen met compatibele converters en individuele batterij NT1 of NT3
- ² Alleen stroomkringbewaking; een gemengde werking met individuele batterijbewaking en stroomkringbewaking is niet mogelijk via een controller
- ³ In de DC-modus is dimmen niet toegelaten
- ⁴ Alleen mogelijk met tunableWhite armaturen die volgens DALI DT8 / 2010 dienovereenkomstig worden gestuurd
- ⁵ Alleen bij LUXMATE LITENET
- ⁶ Met LUXMATE LITENET in combinatie met een CPS bruikbaar wanneer het DC-niveau aan de armaturen wordt ingesteld
- ⁷ Centrale voeding ONLITE central CPS of ONLITE central eBox
- ⁸ Centrale voeding ONLITE central eBox

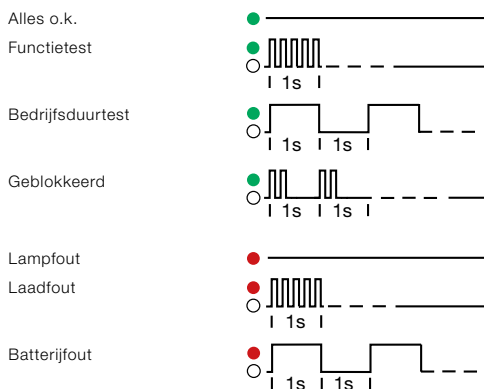


ONLITE local

Auto Test en Control Test: een vergelijking



LED-statusaanduiding



Functies

- Vast geprogrammeerde testcycli
- LED-statusaanduiding
- Selecteerbare schakelwijze
- Activering van een manuele test via een druk op de knop mogelijk

Voordelen

- Automatische uitvoering van de wekelijkse functietests en de jaarlijkse bedrijfsduurtests
- Gereduceerd testwerk
- Geen indrukken van toetsen aan moeilijk toegankelijke armaturen
- Ideaal voor kleine installaties

Auto Test

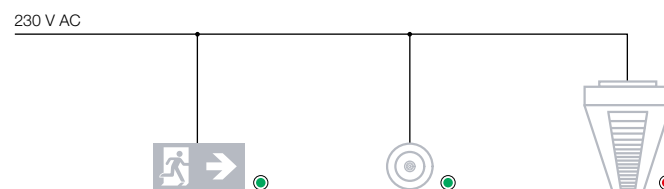
Armaturen met individuele batterijvoeding en geautomatiseerde testcycli. NT armaturen zonder koppeling aan een SB 128 controller voeren de voorgeschreven bedrijfsduur- en functietests automatisch uit. De tests gebeuren volgens vast geprogrammeerde testcycli. De armatuurstatus wordt getoond via een tweekleurige LED aan de armatuur. De controle van de armaturen wordt zodoende beperkt tot het aflezen van de armatuurstatus en het manueel bijhouden van een testboek.

Taken van de onderhoudsverantwoordelijke

Controleronde voor het aflezen van de LED-statusaanduidingen, het bijhouden van een testboek (het tijdstip voor de uitvoering van de tests kan niet worden beïnvloed).

Automatische testcycli

Zodra de armatuur aan de elektrische voeding aangesloten is, wordt de batterij geladen. Na het volledig laden van de batterij wordt automatisch een functietest van circa 30 seconden gestart. Vervolgens schakelt de armatuur naar de normale werking terug. Met de aansluiting aan de netvoeding wordt ook de timer geïnitieerd. Hij begint te tellen en activeert volgens de geprogrammeerde intervallen de functietest eenmaal per week en de bedrijfsduurtest eenmaal per jaar.



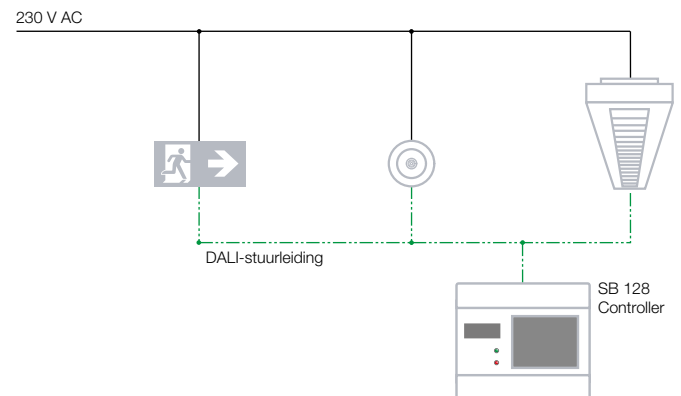


Control Test

Armaturen met individuele batterijvoeding en met centrale bewaking via de SB 128 controller. Wanneer ONLITE en NT veiligheidsarmaturen via een DALI-stuurleiding met een SB 128 controller verbonden zijn, neemt deze de centrale sturing en bewaking van het hele veiligheidsverlichtingsstelsel op zich. De armaturen moeten dan niet meer individueel ter plaatse worden gecontroleerd. Alle fouten worden onmiddellijk gemeld en in het elektronische testboek gedurende minstens 3 jaar opgeslagen.

Taken van de onderhoudsverantwoordelijke

Een snelle blik op het scherm van de controller geeft het al aan: „alles is in orde, alle tests zijn uitgevoerd“. Fouten zoals defecte lampen worden met opgave van oorzaak en plaats eenduidig aangegeven.

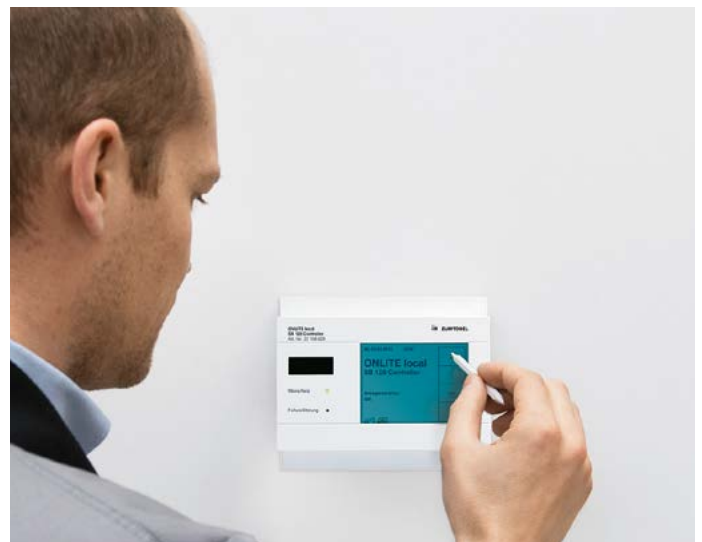


Functies

- Centrale sturing, configuratie en bewaking van het veiligheidsverlichtingsstelsel
- Vrij programmeerbare testcycli
- Volledig automatische controle van de armaturen
- Automatische documentatie van de testresultaten
- Opslag van alle testverslagen gedurende minstens 3 jaar
- Eenvoudig uitlezen van het testboek via infraroodinterface
- Aanduiding op afstand van de installatiestatus
- Configuratie van de schakelwijze aan de controller
- Koppeling aan lichtmanagementsystemen mogelijk

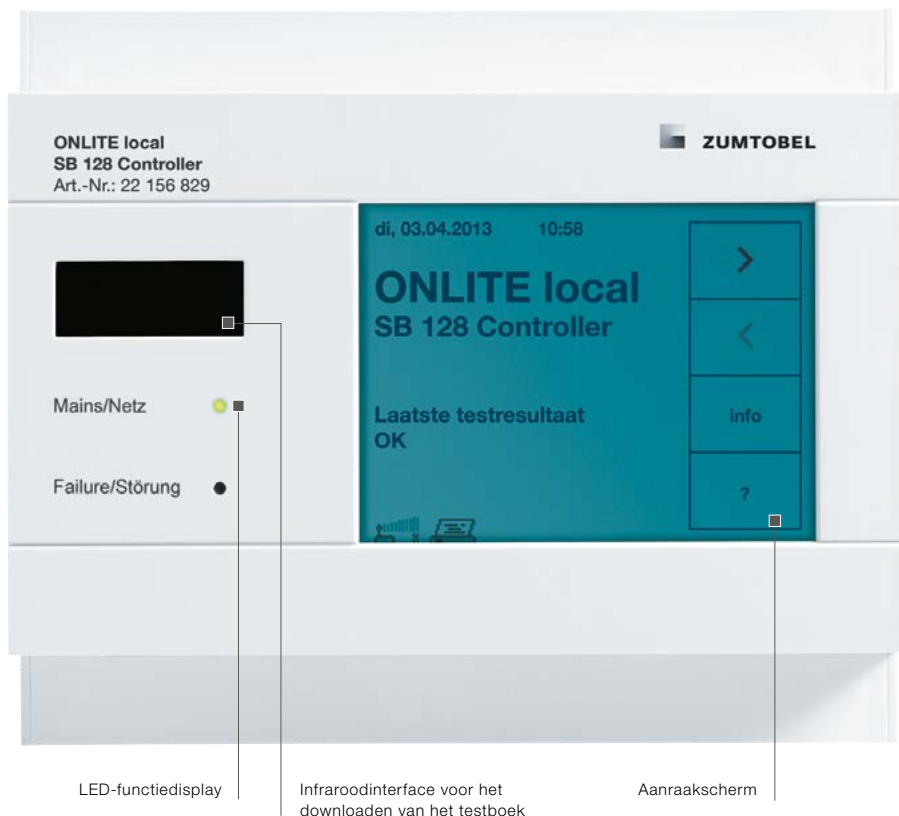
Voordelen

- Minimaal testwerk
- Automatisch testboek
- Maakt inspectierondes van de onderhoudstechnicus overbodig
- Alarmering bij storing
- Maximale bedrijfszekerheid
- Minder onderhoudswerk
- Geen indrukken van toetsen aan moeilijk toegankelijke armaturen
- Geschikt voor installaties van alle groottes



ONLITE local

SB 128 controller bewaakt, visualiseert en rapporteert



De bewaking van het veiligheidsverlichtingsysteem wordt zoveel comfortabeler en betrouwbaarder wanneer dit systeem via een DALI-stuurleiding in een netwerk wordt gekoppeld en een SB 128 controller wordt aangesloten. De status van alle armaturen wordt aan de controller getoond, alle meldingen zoals lampfouten of batterijstoringen worden centraal geregistreerd en in het testboek gerapporteerd. De controller neemt zodoende de volle verantwoordelijkheid voor het veiligheidsverlichtingsysteem op zich.

Eenvoudige bediening

- Zeer eenvoudige inbedrijfstelling en adressering van de hele veiligheidsverlichtingsinstallatie – door slechts één persoon
- Eenvoudige bediening via touch screen
- Overzichtelijke en logische menusturing
- Bewaking van 128 armaturen, uitbreiding met extenders tot 256 armaturen mogelijk

Automatische tests en testprotocollen

- Testboek met centrale registratie van de testresultaten gedurende minstens 3 jaar
- Met datum en uur vrij programmeerbare testcycli
- Mogelijkheid om de testfuncties manueel aan de controller op te starten

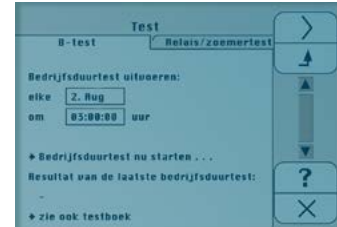
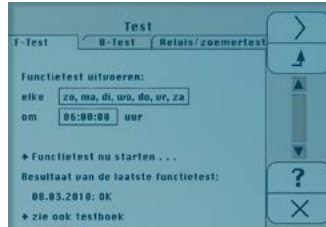
Hoge functionaliteit

- Weergave van alle armaturen, de configuratie gebeurt met benaming en adressering
- Voor elke ONLITE armatuur individueel selecteerbare schakelwijze
- Vrij programmeerbare meldcontacten en akoestische foutmelding
- De installatie kan voor onderhoudswerken geblokkeerd worden



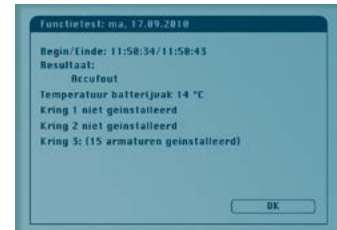
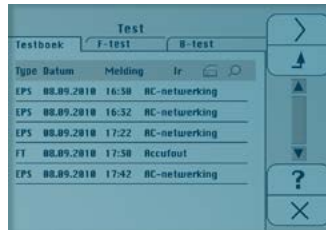
Programmeerbare testcycli

Alle functie- en bedrijfsduurtests kunnen met datum en uur vrij worden geprogrammeerd. Storende testprocessen, zoals bijvoorbeeld tijdens een filmvoorstelling in de bioscoop, zijn daarmee uitgesloten.



Elektronisch testboek

Alle functie- en bedrijfsduurtests worden geregistreerd en in het elektronische testboek van de SB 128 controller gedurende minstens 3 jaar opgeslagen. Het testboek kan op elk moment via een infrarood- of RS 232-interface uitgelezen worden.



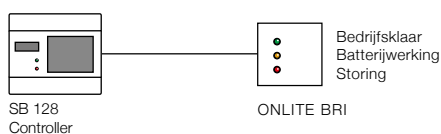
Infraroodinterface

Voor het doorsturen van de gegevens uit het testprotocol is de SB 128 controller uitgerust met een infraroodinterface. Het testprotocol kan eenvoudig naar een GSM, PDA of PC worden doorgestuurd of met een draagbare infraroodprinter worden afgedrukt.



Vrij programmeerbare meldcontacten

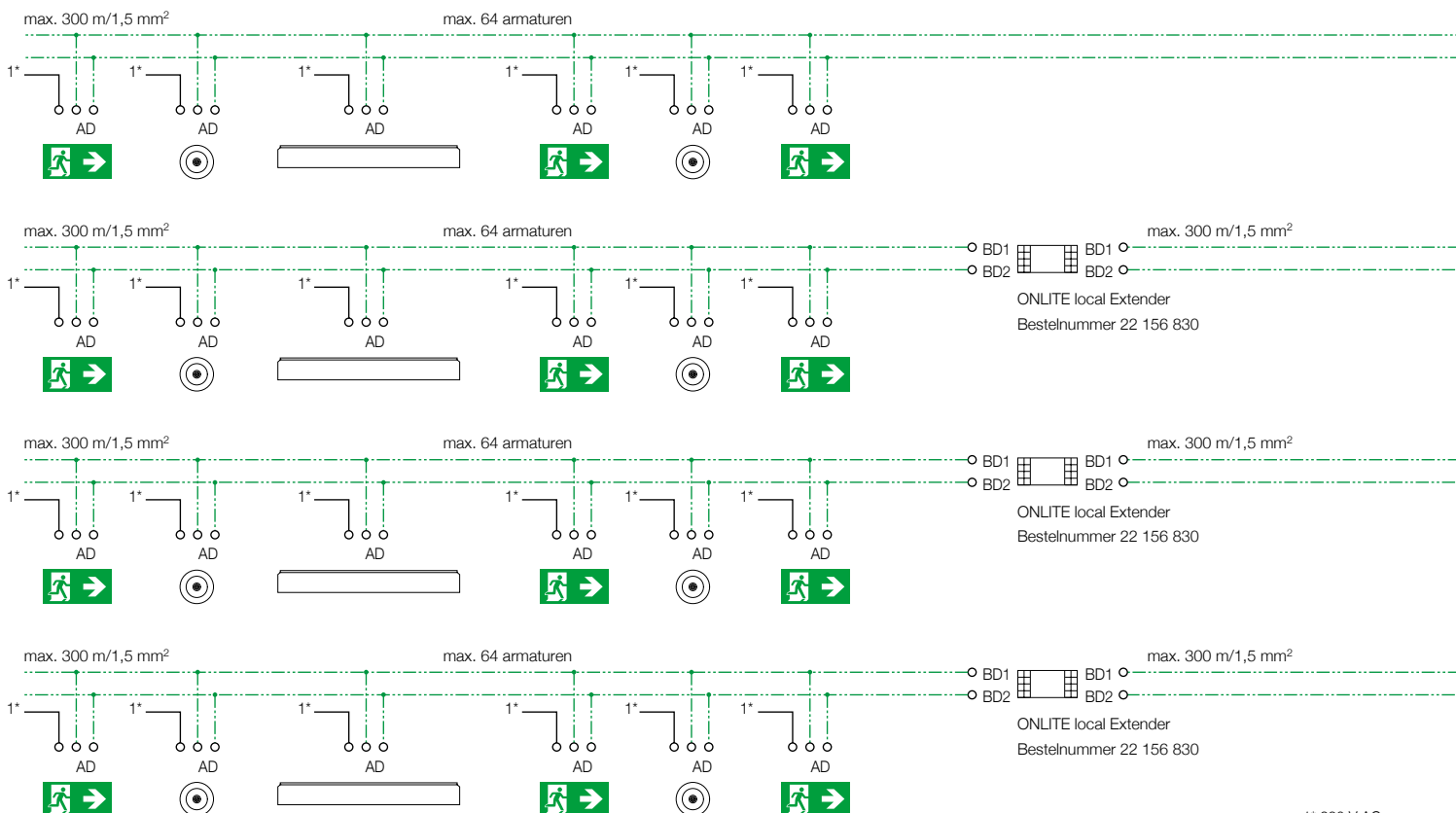
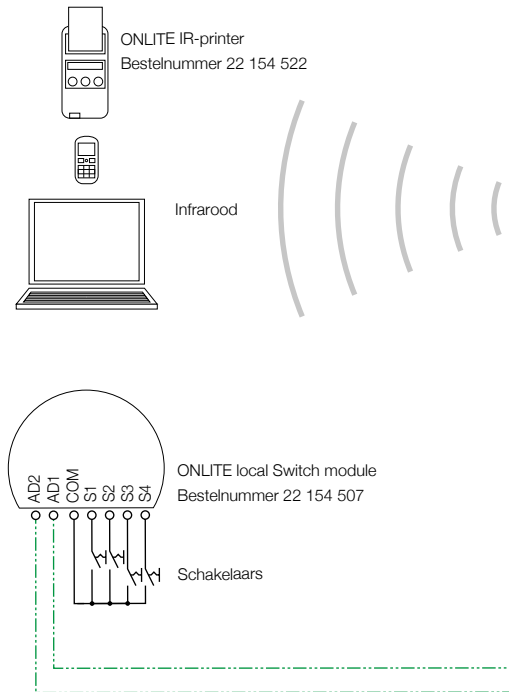
In de SB 128 controller kunnen drie potentiaalvrije meldcontacten vrij worden geprogrammeerd. Deze kunnen bijvoorbeeld voor de aanduiding op afstand van de installatiestatus gebruikt worden.



ONLITE local

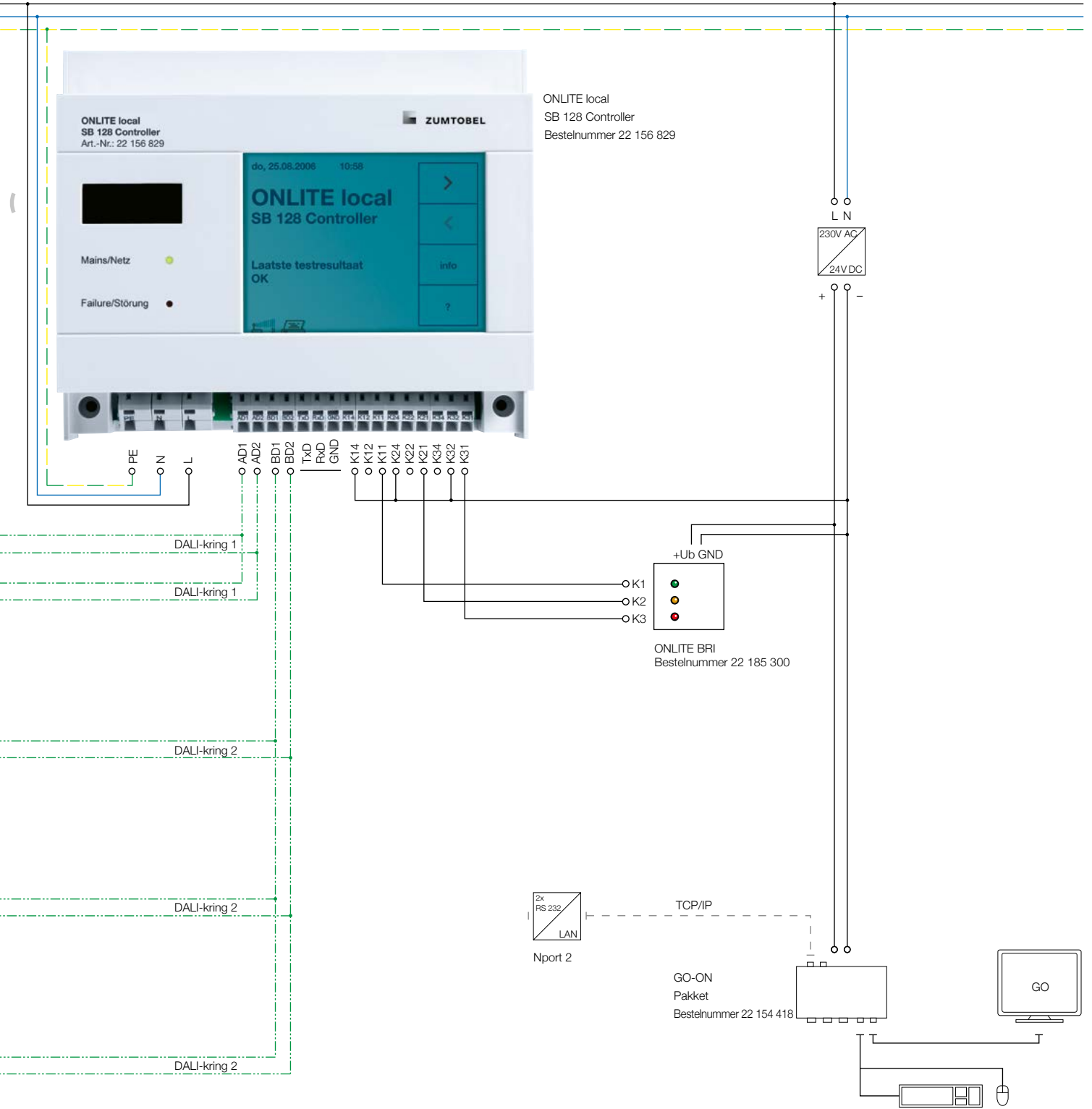
Control Test systeemtopologie

Net 230 V/50 HZ
 L
 N
 PE



1* 230 V AC
 Permanente fase





ONLITE central

Overzicht

System met gelimiteerde capaciteit

< 1500 Watt bij 1 h noodwerking

< 500 Watt bij 3 h noodwerking

ONLITE central eBox

Het centraal gevoede veiligheidsverlichtingsstelsel is optimaal aangepast aan de specifieke eigenschappen van LED-armaturen – met dubbele energie-efficiëntie als resultaat: wanneer spaarzame armaturen worden aangesloten, scoort ONLITE central eBox met een gering systeemvermogen. Zo voedt het veiligheidsverlichtingsstelsel armaturen met een aangesloten vermogen van in totaal 1500 Watt gedurende één uur en armaturen met in totaal 500 Watt gedurende drie uur. Meerdere installaties kunnen heel eenvoudig in een netwerk met elkaar verbonden worden.

- Maximaal aantal uitgangskringen
- Modulaire ingangs- en uitgangsmodule voor maximale flexibiliteit
- Combinatie van verschillende bewakingssoorten zoals DALI, Powerline, stroomkringbewaking in één systeem
- Gemengde werking mogelijk: permanente schakeling, stand-byschakeling
- Ideaal voor toepassing binnen een brandcompartiment

Central Power Supply Systems

Capaciteitsonafhankelijke,
naar boven toe open systemen

ONLITE central eBox

Optimaal aan moderne LED-armaturen aangepast, worden in het centraal gevoede veiligheidsverlichtingsstelsel ONLITE central eBox meerdere installaties eenvoudig in een netwerk met elkaar verbonden. De modulaire ingangs- en uitgangsmodule krijgen daarbij maximale flexibiliteit.

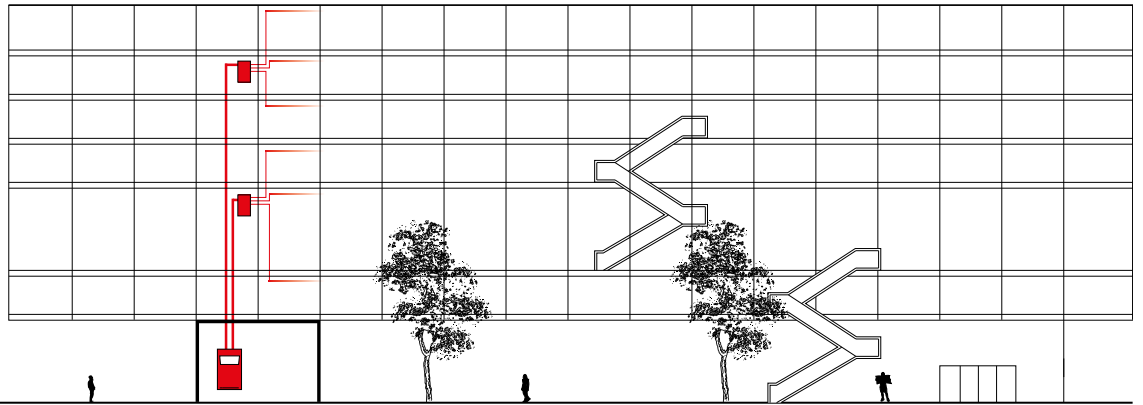
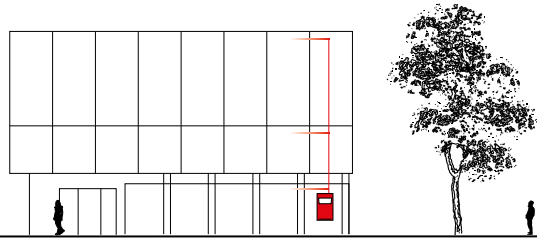
- Subverdelers voor korte eindstroomkringen
- Gereduceerd energieverbruik, geringere batterijcapaciteit
- Combinatie van verschillende bewakingssoorten zoals DALI, Powerline en stroomkringbewaking in één systeem
- Gemengde werking mogelijk: permanente schakeling, stand-byschakeling en geschakeld permanent licht (L')
- Ideaal om meerdere brandcompartimenten te voeden

ONLITE central CPS

Met de DALI-bewaking als standaard is een variabele inrichting van max. 300 stroomkringen mogelijk en kunnen tot 6000 veiligheids- en vluchtwegarmaturen in het systeem worden geïntegreerd.

- Visualisatie via webbrowser
- Hoge uitgangsvermogens zowel in AC- als in DC-werking





ONLITE central eBox

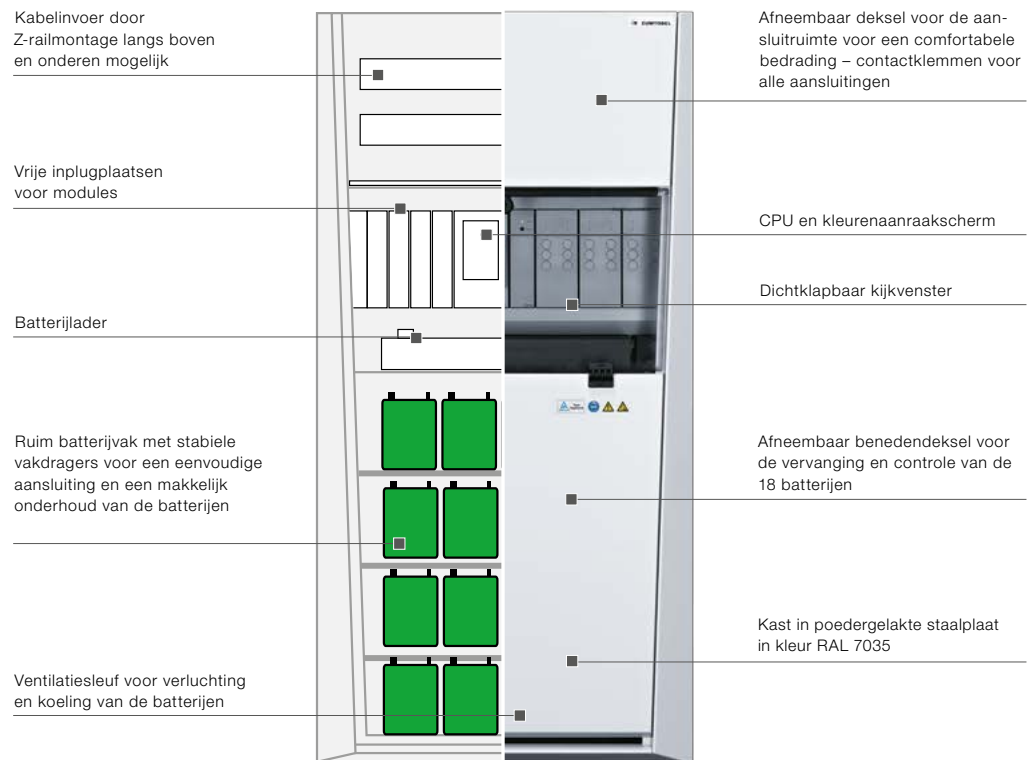
Centraal systeem voor de noodstroomvoorziening



De ONLITE central eBox is perfect afgestemd op de LED-veiligheids- en -vluchtwegarmaturen van Zumtobel. Dankzij de overzichtelijke opbouw en de modulaire inplugtechniek kan het centrale systeem voor de noodstroomvoorziening zeer flexibel worden toegepast. Nog een pluspunt is de comfortabele hantering: een eenvoudige montage, een optimale kabelinvoer langs boven en onderen en een grote ruimte voor de kabelklemmen.

Zonder bijkomende software kunnen via de webbrowserinterface tot 10000 armaturen of 100 systemen voor de veiligheidsverlichting worden gevisualiseerd. Dit vereenvoudigt het onderhoud. Bovendien maken de invulvelden op de ONLITE central eBox individuele benamingen mogelijk en laat het speciale concept van de kap toe om de installatie makkelijk en op een plaatsbesparende wijze te openen.





Is de ONLITE central eBox een „LPS“ of „CPS“ installatie?

ONLITE central eBox is beide: het is een kleine LPS (Low Power Supply System), maar speelt ook mee in de grote liga van de CPS (Central Power Supply System). Het systeem voldoet aan alle vereisten van LPS en CPS systemen volgens EN 50171 en is dus perfect geschikt voor toepassing in heel kleine en grote projecten.

* LPS (Low Power Supply System) volgens EN 50171; max. 1500 Watt gedurende 1 h noodwerking en 500 Watt gedurende 3 h noodwerking

** CPS (Central Power Supply System) volgens EN 50171; capaciteitsonafhankelijk, naar boven toe open systemen

Hoge veiligheid

- Met „heartbeat“ bewaakte busfasebewakers
- Tot 70 % lagere vuurbelasting dankzij geringere kabellengtes en subverdelers
- Individuele melding van storingen en fouten
- Steeds een actueel beeld van de installatie via de bedieningsinterface op webbrowserbasis

Efficiënte intelligentie

- Geringere batterijcapaciteiten dankzij flexibel programmeerbaar niveau van de veiligheidsverlichting
- DALI-compatibiliteit voor een eenvoudige en voordelige integratie in de algemene verlichting
- Geïntegreerde DALI Memory functie voor DALI-lichtmanagement zonder bijkomende hardwarecomponenten
- Leerfunctie inzake vermogen aan elke stroomkring

Eenvoudige installatie

- Communicatie via Powerline (netleiding) of DALI
- Niet vereist: brandveilige bedrading binnen een brandcompartiment
- 30 % minder installatiewerk door de opdeling van het gehele systeem in subverdelers
- Snelle inbedrijfstelling met wizardgestuurd menu



ONLITE central eBox

Systemeoverzicht



eBox MS 1700
Hoofdstation



eBox MS 1200
Hoofdstation

Stroomkringen (max. 20 armaturen)	30 in totaal (6 interne, 24 externe voor SUB met telkens 3 dubbele stroomkringen)	30 in totaal (6 interne, 24 externe voor SUB met telkens 3 dubbele stroomkringen)
Maximum aantal armaturen afhankelijk van de beschikbare batterijcapaciteit ¹⁾	600 in totaal 120 intern 120 per SUB extern	600 in totaal 120 intern 120 per SUB extern
Netaansluiting	3-polig (L/N/PE) 230/240 V ± 10% max. 5500 VA vermogen bij volledige uitbouw	3-polig (L/N/PE) 230/240 V ± 10% max. 5500 VA vermogen bij volledige uitbouw
Verbinding systeembus	tweepolig min. 2 x 0,75 mm ²	tweepolig min. 2 x 0,75 mm ²
Netwerking Uitgangsvermogen AC totaal	5000 VA per SCM 1000 VA	5000 VA per SCM 1000 VA
Noodwerking bijv. voedingsduur van 1 uur Batterijcapaciteit DC totaal ¹⁾	2730 W bij 24 Ah ²⁾ ondergebracht in kast max. per SCM 750 W / 200 W per stroomkring	1215 W bij 12 Ah ²⁾ ondergebracht in kast max. per SCM 750 W / 200 W per stroomkring

De ONLITE central eBox is een perfect afgestemd en dus heel overzichtelijk en flexibel typeprogramma. Voor elke toepassing is er de juiste basisbehuizing in een functioneel design. Modulair opgebouwd, is het hoofdstation toch compact gebouwd met het oog op een eenvoudige montage. Zeer kleine substations maken de installatie dichtbij de eindstroomkringen in zelfs zeer kleine nissen mogelijk. En met optionele, externe modules in de systeembus kunnen de functies van elk individueel ONLITE central eBox systeem worden uitgebreid.

Eigenschappen

- Totaal vermogen in noodwerking tot 2730 W bij 1 uur noodwerking
- Totaal vermogen in netwerking tot 5.000 VA
- 30 eindstroomkringen (OCM)
- 4 externe substations (SUB)
- 36 schakelingen (BSIM)
- 9 busfasebewakers (BDP)
- 1 display op afstand (BRI)
- Webbrowserinterface voor max. 10000 armaturen en 100 installaties





eBox SUB E60

Vuurvast substation

eBox SUB IP65

Substation

eBox SUB IP20

Substation

	3 OCM-modules met 2 uitgangskringen (3x)	3 OCM-modules met 2 uitgangskringen (3x)	3 OCM-modules met 2 uitgangskringen (3x)
	120 stuks	120 stuks	120 stuks
	5-polig (vanuit het hoofdstation L/N/PE/B+/B-)	5-polig (vanuit het hoofdstation L/N/PE/B+/B-)	5-polig (vanuit het hoofdstation L/N/PE/B+/B-)
	tweepolig naar hoofdstation (3x)	tweepolig naar hoofdstation (3x)	tweepolig naar hoofdstation (3x)
	1000 VA per SUB 420 VA per OCM	1000 VA per SUB 420 VA per OCM	1000 VA per SUB 420 VA per OCM
	max. 750 W per SUB ³⁾ max. 200 W per stroomkring	max. 750 W per SUB ³⁾ max. 200 W per stroomkring	max. 750 W per SUB ³⁾ max. 200 W per stroomkring

¹⁾ Batterijcapaciteit in Watt in functie van de nominale voedingsduur

Batterijtype	Systeemspanning [V]	Max. DC systeemvermogen inclusief 25% door norm voorgeschreven verouderingsreserve (EN 50 171 - 6.12.4)						
		8 h	5 h	3 h	2 h	1 h	0,5 h	
ONLITE central eBox Accu PB/12								
	7,2 Ah	216	131	178	274	381	656	1085
	12 Ah	216	233	324	487	640	1215	1993
	24 Ah	216	479	697	1040	1490	2730	3750

²⁾ Batterijspanning 216 V nominaal (189–249 V)

³⁾ DC-uitgangsvermogen hangt af van beschikbare batterijcapaciteit

SCM – Switch Connection Module



Uitgangsvermogen AC	1000 VA
Uitgangsvermogen DC	750 W
Zekeringen (6 x 32 mm)	3 x 8 A
Uitgangsspanning AC	230 / 240 V ± 10 %
Max. aantal armaturen	120

OCM – Output Circuit Module

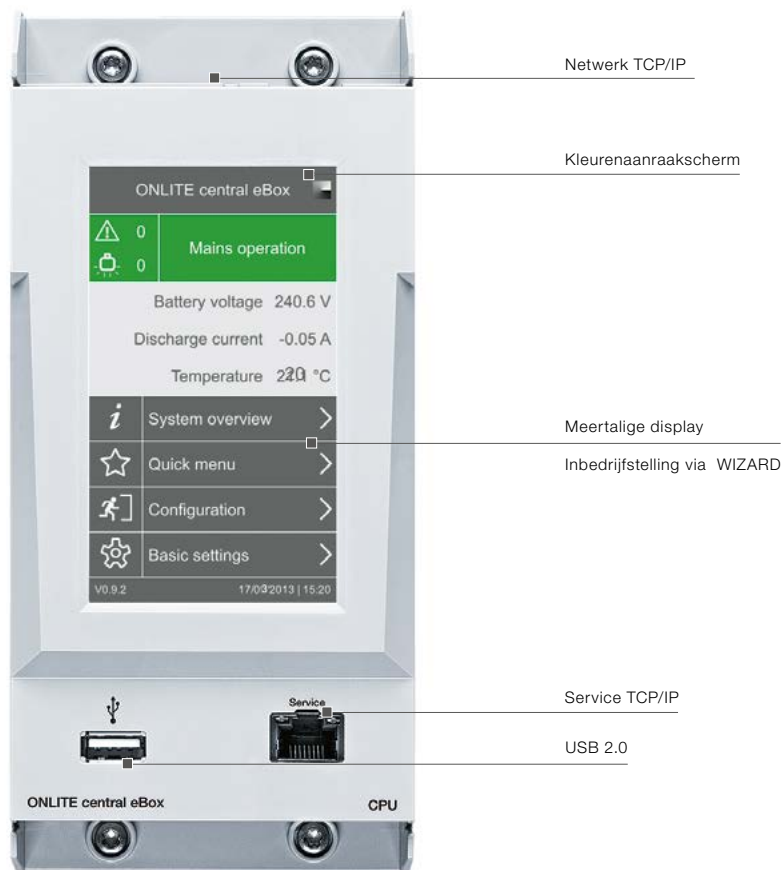


Uitgangsvermogen per kring AC	420 VA
Uitgangsvermogen per kring DC	200 W
Zekeringen (6 x 32 mm)	6 x 3,15 A
Uitgangsspanning AC	230 / 240 V ± 10 %
Uitgangsspanning DC (nominaal)	216 V (189–249 V)



ONLITE central eBox

Bediening, visualisering en koppeling in netwerk



CPU – Central Process Unit

Als centrale processor neemt ONLITE central eBox de bewaking en visualisering van het volledige veiligheidsverlichtingsstelsel op zich. Daarbij overtuigt het kleurenaanraakscherm met een display van 4,3" door de overzichtelijke gebruikersinterface. Het WIZARD-gestuurde menu ondersteunt de eerste inbedrijfstelling. Al even comfortabel kunnen de overige instellingen via de servicebus samen met de TCP/IP-verbinding vanuit de laptop worden vastgelegd. De gebruikersinterface laat toe om zonder bijkomende software tot 10 000 armaturen of 100 veiligheidsverlichtingsstelsels te bewaken.

Ethernet – WLAN – Internet – Standaard koppelbaar in netwerk

Elke ONLITE central eBox module kan via Ethernet op basis van een webbrowser en dus zonder bijkomende software worden gevisualiseerd. Zo kan de installatie via elke computer op afstand worden beheerd.



ONLITE central eBox en LED-systemen

Door de veiligheidsarmaturen op LED-basis kunnen de vereiste batterijcapaciteit en de omvang van de systemen voor de noodstroomvoorziening aanzienlijk worden gereduceerd. Voor de communicatie tussen de ONLITE central eBox en de LED-armaturen kan DALI of Powerline worden gebruikt. De individuele adressering maakt de individuele sturing en bewaking per armatuur mogelijk.



NDA- of NSI-ballast met ingebouwde interface

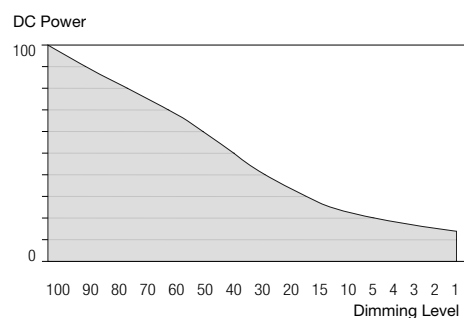


Niveau van de veiligheidsverlichting onder een knopdruk

Het niveau van de veiligheidsverlichting wordt aan de met de ONLITE central eBox verbonden laptop via de gebruikersinterface op webbrowserbasis ingesteld. LED-armaturen van Zumtobel met-dimbare DALI-ballasten maken, net zoals ONLITE-armaturen met Powerline, een individuele definiëring van het dimniveau in de noodwerking mogelijk. Dan wordt de lichtstroom van de veiligheidsarmaturen traploos tot 5 % van de algemene verlichting gereduceerd.

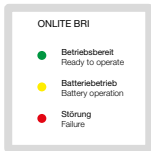
SET DC functie

De instelling van de DC-waarde is slechts één maal bij de eerste inbedrijfstelling nodig. Afhankelijk van het armatuurtype wordt het commando via DALI of PLC (Powerline, dit vereist een bijkomende module voor de ballast) via de webinterface naar de ONLITE central eBox en van daaruit rechtstreeks naar de ballast van de betreffende armatuur in het niet-vluchtige geheugen weggeschreven.



ONLITE central eBox

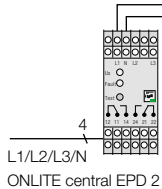
Systeemtopologie



ONLITE BRI display op afstand
 De module biedt een display op afstand voor de bewaking van de bedrijfsstatus van de veiligheidsverlichtingsinstallatie conform EN 50172. De display op afstand wordt op een geschikte plaats binnen in het gebouw geïnstalleerd om op elk moment de toestand van de installatie te kunnen aflezen.

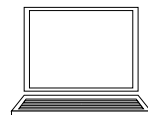
Systeembus

Nooduitschakeling



ONLITE central EPD 2
Driefasige bewakingsmodule
 De schakelkastmodule voor kaprailbevestiging bewaakt wisselstroomnetwerken op te lage spanning en spanningsuitval. Ook een onderbreking van de nulleider wordt herkend.

PC / Webbrowser



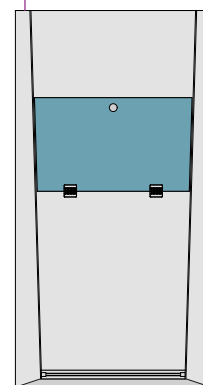
TCP/IP
 netwerk



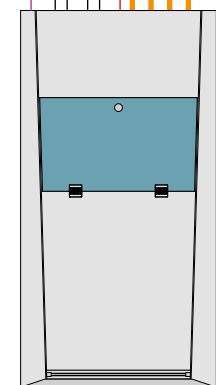
Een eBox systeem is meestal als volgt opgebouwd:

Het ONLITE central eBox hoofdstation is opgesteld in een technische ruimte en voedt via vuurvast aangelegde stijgleidingen de verschillende substations. De bewaking gebeurt via een bijkomende, apart geïnstalleerde systeembus (geen functiebehoud noodzakelijk), via dewelke ook externe modules kunnen worden opgenomen.

Veiligheidsarmaturen kunnen comfortabel mee met de algemene verlichting geschakeld worden. Als alternatief kunnen branddetectie-installaties de veiligheidsverlichting op een vroeg tijdstip – vooraleer de netspanning in het gebouw uitvalt – via de alarmingang van een busfasebewaker activeren.



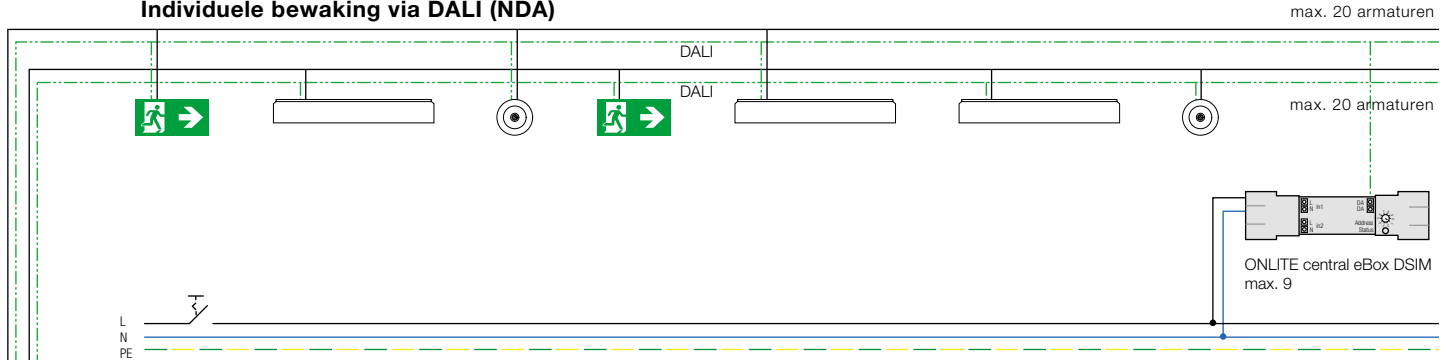
ONLITE central eBox
 max. 100 armaturen



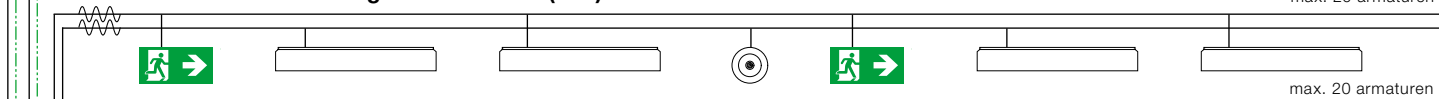
3
 L1/N/PE
 ONLITE central eBox
 max. 600 armaturen



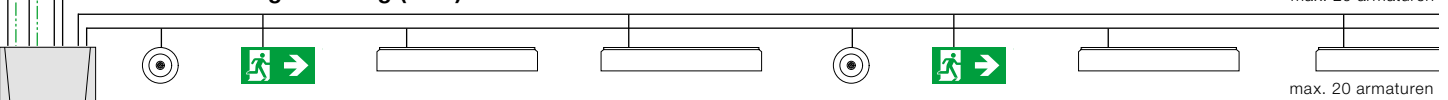
Individuele bewaking via DALI (NDA)



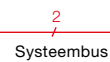
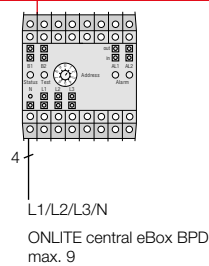
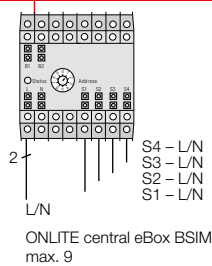
Individuele bewaking via Powerline (NSI)



Stroomkringbewaking (NPS)



ONLITE central eBox
SUB Substations
max. 4



ONLITE central substations
Naargelang van de vereisten staan verschillende substations ter beschikking: de vuurvaste uitvoering ONLITE central eBox SUB E60 wordt gebruikt wanneer eindstroomkringen in verschillende brandcompartimenten bewaakt moeten worden. De ONLITE central eBox SUB E600 is geconcentreerd voor de voeding van eindstroomkringen zonder indeling in brandcompartimenten. Dezelfde taak in ruwere omgevingen, zoals in de industrie of in parkeergarages, wordt vervuld door het substation ONLITE central eBox SUB IP65.

ONLITE central eBox BSIM
Tot negen ONLITE central eBox BSIM apparaten met elk vier schakelingangen voor netspanning kunnen in een ONLITE central eBox systeem worden geïntegreerd. Het mee naar binnen brengen van een „externe spanning“ wordt aan beide zijden met de voor de systeembus geschikte schakelingangsmodule verhinderd. Deze is meestal in een onderverdeling van de algemene stroomvoorziening ondergebracht.

ONLITE central eBox BPD
De ONLITE central eBox BPD is een voor systeembussen geschikte fasebewaker die tegelijk via twee bronnen gevoerd wordt: via het te bewaken 3-fasenet en via de systeembus. In een ONLITE central eBox systeem kunnen tot negen busfasebewakers geïntegreerd worden. Een eBox BPD biedt viervoudige bescherming.

ONLITE central eBox DSIM
Via de 2-voudige netschakelingangsmodule kunnen veiligheidsarmaturen samen met de algemene verlichting worden geschakeld. Daarbij kunnen via de netschakelingang van de algemene verlichting alle DALI-veiligheidsarmaturen aan een stroomkring of groep toegewezen worden. Het voordeel van de module is dat het DALI-signaal lokaal kan worden gebruikt.



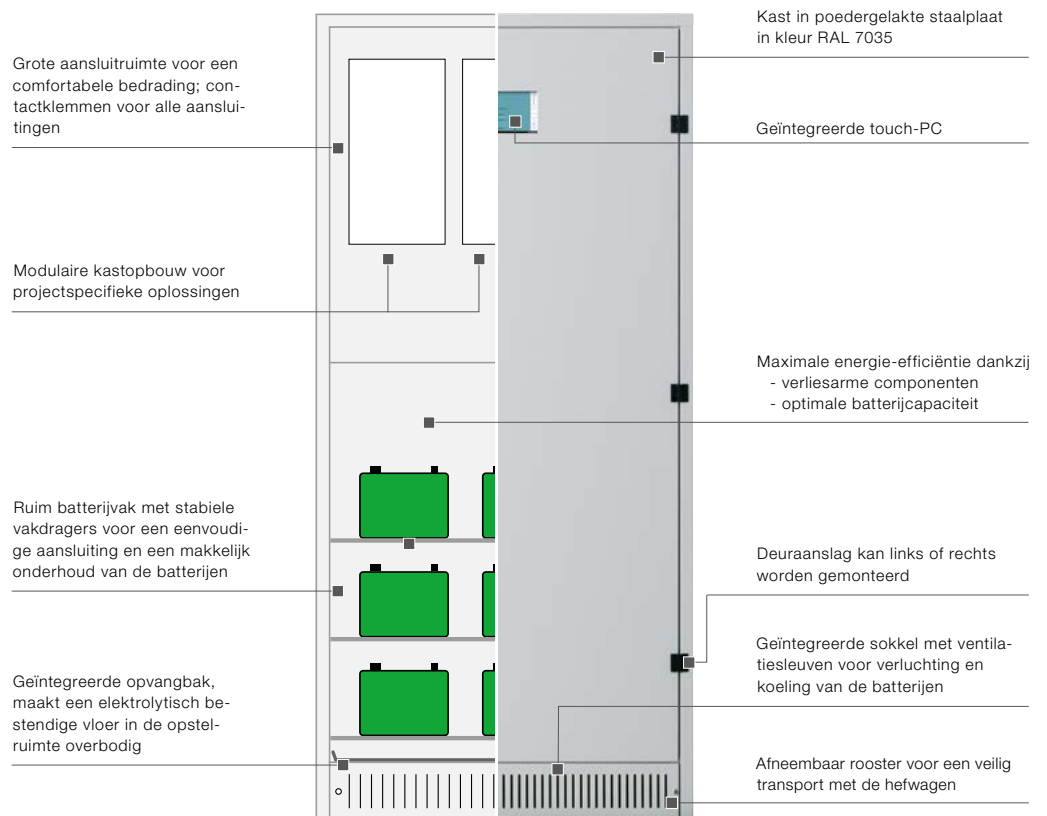
ONLITE central CPS

Veiligheidsverlichtingsysteem



Elke centrale batterijinstallatie wordt op basis van een modulair systeem in functie van het specifieke project opgebouwd. Zo worden op het vlak van kosten en functionaliteit optimale, op maat gesneden oplossingen gecreëerd. De modulaire opbouw van ONLITE central CPS garandeert voor elk project een oplossing op maat waarbij de verhouding tussen functionaliteit en kosten consequent kan worden geoptimaliseerd.





Standaard koppelbaar in netwerk

Het veiligheidsverlichtingsysteem ONLITE central CPS verzet de bakens op het vlak van de bewaking en visualisatie van de veiligheidsverlichting van gebouwen. De hele installatie wordt op een kleuraanraakscherm gevisualiseerd. Met maximaal drie aanrakingen staan de individuele armatuurgegevens en statusdisplays ter beschikking. Op de geïntegreerde SD-kaart worden alle gebeurtenissen gedurende minstens drie jaar opgeslagen. Voor de bewaking op afstand kan alle installatie-informatie via internet en webbrowsersondersteunde software worden opgeroepen.



Weinig configuratiewerk

- Overzichtelijk en duidelijk gestructureerd productpalet
- Integratie in het lichtmanagement met hoog technisch en economisch nut
- Projectspecifieke oplossingen dankzij modulair systeem
- Volledige functionaliteit in standaardpakket maakt bijkomende software of modules overbodig

Optimale configuratievrijheid

- Individuele schakelwijze per armatuur, ook binnen een stroomkring
- Combinatie van stroomkring- en individuele armatuurbewaking in één installatie
- Eenvoudige projectering dankzij competente configuratieondersteuning en omvangrijke configuratie-instrumenten

Comfort op alle niveaus

- Eenvoudige en makkelijk begrijpbare bediening via een afneembare touch-PC
- Oproepen van installatie-informatie via internet en webbrowsersondersteunde software
- Volautomatische uitvoering en documentatie van de functie- en bedrijfsduurtests



ONLITE central CPS

Systemeoverzicht



CPS K
Compact station



CPS H
Hoofdstation

Stroomkringen (max. 20 armaturen)	1) tot 40 interne + 20 externe 2) tot 20 interne + 140 externe	tot 60 interne + 240 externe
Maximum aantal armaturen	1) 1200 stuks * 2) 3200 stuks *	6000 stuks *
Netaansluiting	5-polig 3 x 400 V	5-polig 3 x 400 V
Netwerking		
Uitgangsvermogen AC totaal	7–30 kVA	30 kVA
Uitgangsver. AC per stroomkring max.	1300 VA	1300 VA
Uitgangsvermogen AC per 20 stroomkringen (per UVS)	4700 VA	4700 VA
Noodwerking		
Uitgangsvermogen DC totaal	7,6 kW [1 h]* 3,3 kW [3 h]*	22,7 kW [1 h]* 10 kW [3 h]*
Uitgangsver. DC per stroomkring max.	1300 W	1300 W
Uitgangsvermogen DC per 20 stroomkringen (per UVS)	4700 W	4700 W
Autonomietijd 1–8 h	18 x 12 V / 7–75 Ah ondergebracht in combikast	18 x 12 V bis 200 Ah ondergebracht in aparte batterijkast of -frame

* incl. 25% verouderingsreserve van de batterij

Om met zo weinig mogelijk componenten aan alle eisen te kunnen voldoen, heeft elk centraal batterijsysteem ONLITE central CPS de volledige functionaliteit. Bijkomende software of modules zijn niet vereist. In de armatuur moeten geen aparte modules worden ingezet omdat elke DALI-armatuur als individueel controleerbare en stuurbare veiligheidsarmatuur kan worden gebruikt. Bovendien wordt ook de tijd besteed aan de inbedrijfstelling, de controle en het onderhoud van de installatie gereduceerd. Het hart van de installatie is dan ook de grote, afneembare touch-PC.

Eigenschappen

- Vermogen in noodwerking van 1 tot 30 kW
- Tot 300 stroomkringen, telkens voor 20 veiligheidsarmaturen (de maximum aantallen berusten louter op de technische specificaties. De ter plaatse geldende wetten, normen en voorschriften moeten ook mee in rekening worden gebracht.)
- Max. 12 externe substations per hoofdstation (CPS H)
- Gemengde werking binnen één en dezelfde stroomkring is mogelijk
- Tot 240 (optioneel) vrij toewijsbare schakelingen
- Bedieningsinterface op basis van webbrowser





CPS U E60

Vuurvast substation



CPS U E00

Substation

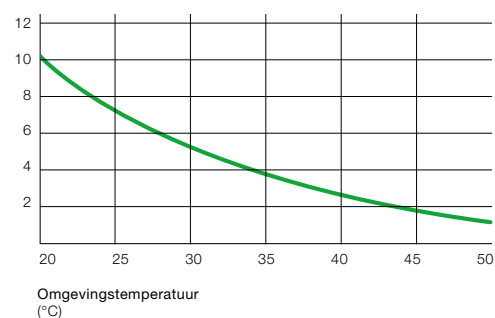
	20	20
	4700 VA 1300 VA 4700 VA	4700 VA 1300 VA 4700 VA

Grote keuze aan krachtige batterijblokken

Volgens EN 50 272 zijn voor stationaire toepassingen betrouwbare OGIV-blok-batterijen voorgeschreven. De gesloten, oplaadbare batterijen in "high rate" uitvoering zijn gebouwd volgens de modernste technologische inzichten. Met een levensduur van meer dan 10 jaar bij 20° C beantwoorden ze aan de EUROBAT klasse „High Performance“.

- High rate roosterplaten (lood en calcium)
- Glasvezelvestechniek
- Capaciteit van 7 tot 200 Ah in 12 V-blokken
- Behuizing en deksel in ABS
- Verzonken polen met messingkern, aan binnenkant vastschroefbaar
- Normconform volgens DIN EN 60896-21:2004
- Extreem gasarm
- Lage zelfontlading
- 100% recycleerbaar
- Geen gevaarlijk goed voor vervoer over weg, spoorweg, per vliegtuig of via binnenvaart
- Onderhoudsvrij
- Opslag bij 20° C op een droge, zuivere plaats en maximaal 3 maanden zonder herlading

Levensduur
(Jaren)



Omgevingstemperatuur
(°C)



ONLITE central CPS

Bewakingssoorten in de praktijk

ONLITE central CPS is zowel geconcipeerd voor de bewaking van stroomkringen als van individuele armaturen. Daarbij staan bewakingsmodules voor één tot drie velden ter beschikking. Binnen een installatie kunnen deze velden door hun modulaire opbouw met modules voor stroomkring- en individuele armatuurbewaking worden uitgerust en dit in een toepassings specifiek zinvolle combinatie.

	S	E
	Stroomkring- bewaking	Bewaking van individuele armaturen
Stroomkringen	1–20	1–20
Aantal armaturen*	1–400	1–400
Max. vermogen (W)	4700	4700
Max. vermogen per stroomkring (W)	1300	1300
Beveiliging per stroomkring (A)	10	10
Uitgangsklemmen (mm ²)	4	4
Digitale potentiaalvrije ingangen	8–16	8–16

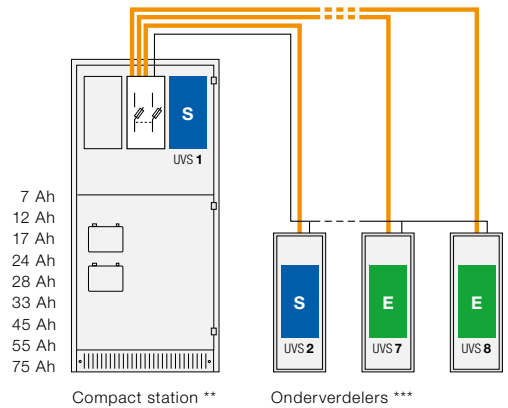
* De maximum aantallen berusten louter op de technische specificaties. De ter plaatse geldende wetten, normen en voorschriften moeten ook mee in rekening worden gebracht.

** De velden kunnen met een onderverdeler voor de stroomkringbewaking (S) of de individuele armatuurbewaking (E) worden uitgerust.

*** De onderverdelers kunnen ofwel met stroomkringbewaking (S) of met individuele armatuurbewaking (E) worden uitgerust.

CPS K – Het compacte station

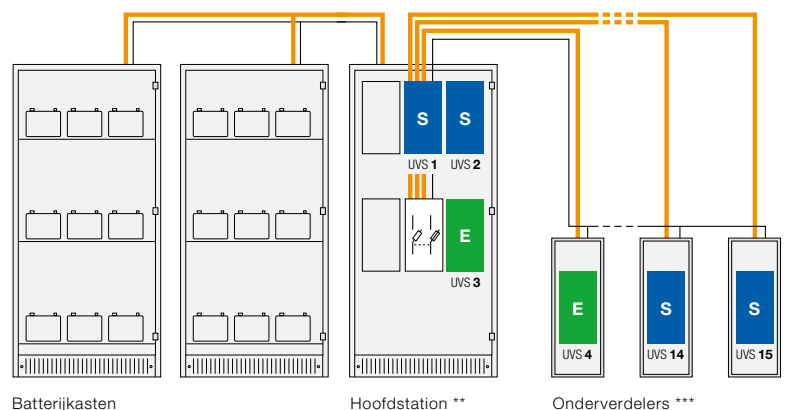
In de hoofdverdeler ONLITE central CPS-K van de noodstroomvoorziening is naast de interne sturing en de stroomkringmodules ook de batterij met een capaciteit tot max. 75 Ah ondergebracht. Bovendien kunnen ook beveiligingen van vertrekpunten naar externe onderverdelers van de veiligheidsverlichting worden geïntegreerd.



CPS H – Het hoofdstation

Het hoofdstation ONLITE central CPS H bevat de interne sturing, optioneel ook stroomkringmodules en vertrekpunten naar de substations van de veiligheidsverlichting.

De batterijen zijn in externe kasten (capaciteit per kast max. 150 Ah, max. 2 kasten) of op een batterijframe ondergebracht. Bij grotere vermogens (> 25-30 kW) kunnen meerdere autonome systemen gecombineerd worden.





ONLITE central CPS en de algemene verlichting

Elke standaard DALI-armatuur kan als individueel sturen en controleerbare veiligheidsarmatuur worden gebruikt. Daarvoor moeten er geen bijkomende modules worden ingebouwd en ook de correcte werking van de algemene verlichting blijft voor de volle omvang behouden. Dit vereenvoudigt de projectering, reduceert de kosten en het werk en maakt ook het selecteren van de armaturen eenvoudig.

Stroomkringbewaking

De stroomkringbewaking is bijzonder geschikt voor zeer ruime gebouwen. In eindstroomkringen met armaturen van gelijkaardige vermogensniveaus kan al een stroomkringfout van 10 % gelokaliseerd worden.

- Eenvoudige configuratie en inbedrijfstelling
- Gebruik van standaardarmaturen met elektronische ballast
- Geringere investeringskosten maar beperkte functionaliteit

Bewaking van individuele armaturen

Is geschikt voor gebouwen die op vele verschillende wijzen worden verlicht. Hier worden vooral adresseer-, schakel- en dimbare standaardarmaturen met DALI ballasten gebruikt.

- Maximale veiligheid
- Geringere bedrijfskosten
- Zeer hoge functionaliteit

Stroomkringbewaking met LUXMATE LITENET

In combinatie met het lichtmanagementsysteem LUXMATE LITENET, dat vooral in grote kantoorgebouwen zijn troeven uitspeelt, kan een groot deel van de ONLITE central CPS hard- en software worden weggelaten.

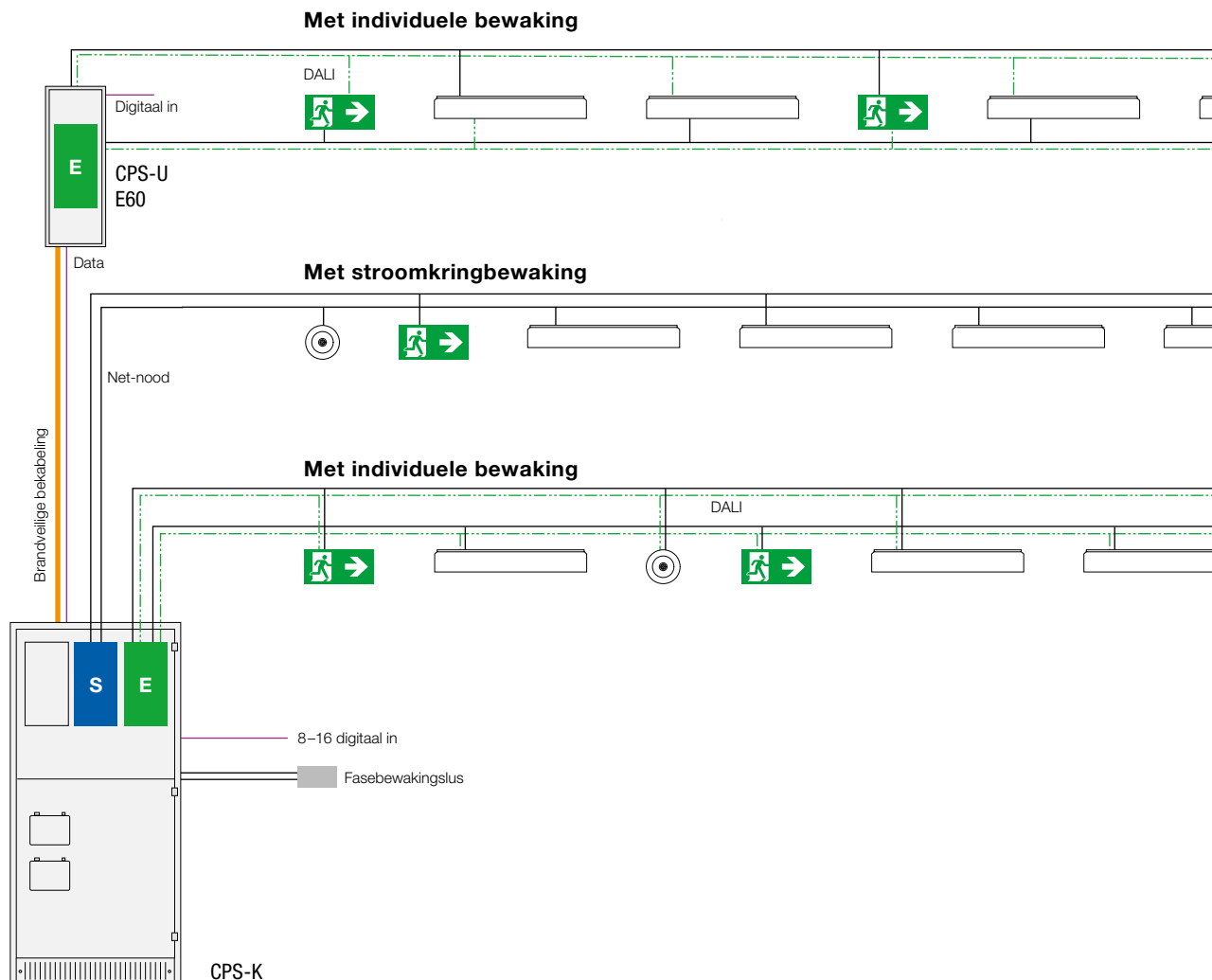
Een veiligheidsverlichtingsysteem met stroomkringbewaking volstaat, LITENET zorgt voor de individuele bewaking.

- Maximaal comfort en optimale flexibiliteit
- Veel van de ONLITE central CPS functies zijn reeds in het lichtmanagementsysteem LUXMATE LITENET geïntegreerd
- Eenvoudige inbedrijfstelling



ONLITE central CPS

Tips voor de configuratie



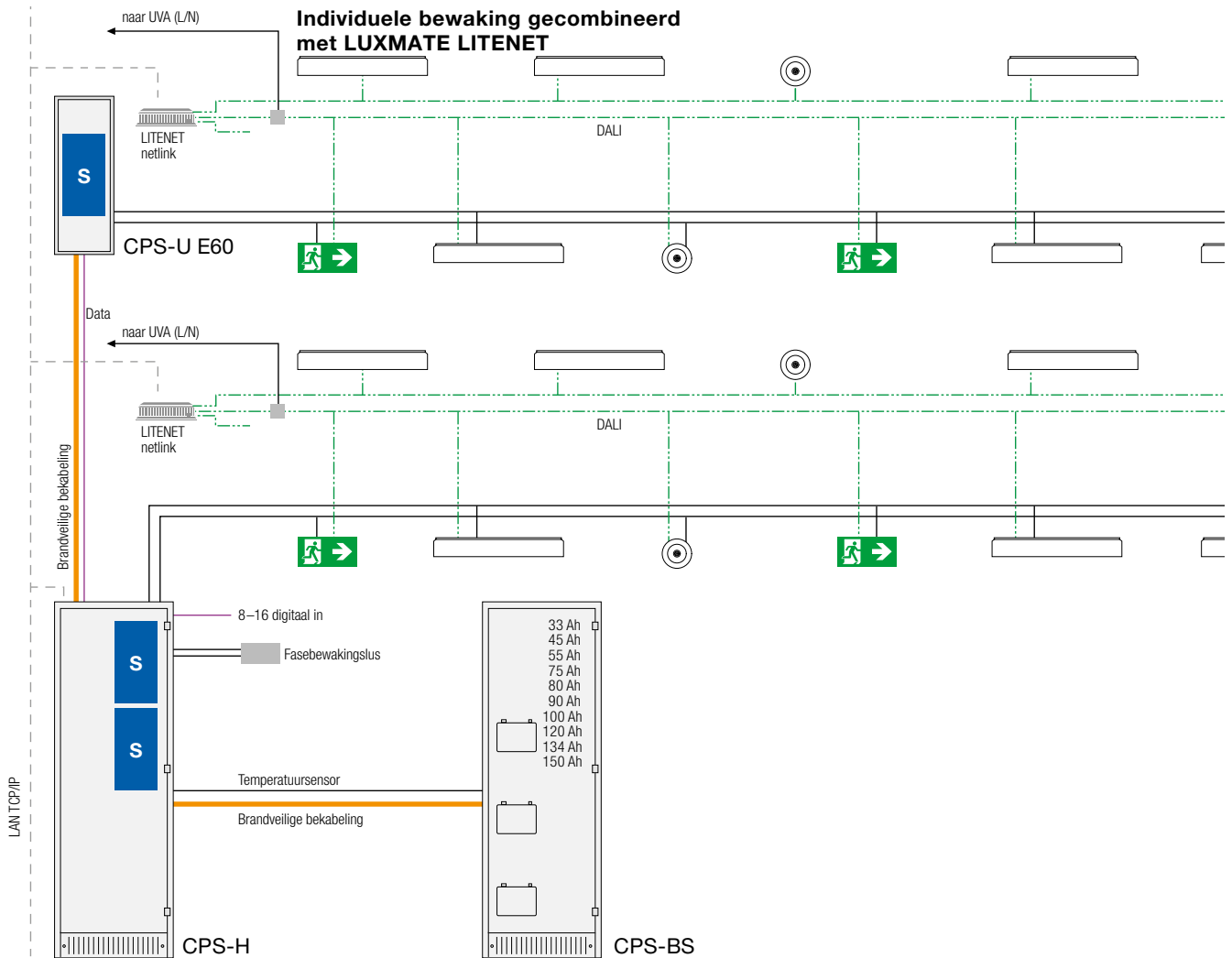
Veiligheidsverlichting als eilandoplossing

De individuele vluchtweg- en veiligheidsarmaturen worden los van een stroomkring- of individuele armatuurbewaking via potentiaalvrije ingangen geschakeld of als permanente armatuur of standbyarmatuur gebruikt. Ook interne functies zoals de trappenhuisfunctie of het schakelen via variabele timers staan ter beschikking.

Potentiaalvrije ingangen

Elk ONLITE central CPS hoofdstation of substation biedt standaard al acht digitale, potentiaalvrije ingangen. Daarbij is telkens de eerste ingang (S1) als kritische kring uitgevoerd en wordt deze doorgaans voor de fasebewakingslus voorzien. Er kunnen ook meerdere fasebewakingslusen gemaakt worden en ook andere potentiaalvrije schakelingen kunnen parameterinstellingen krijgen. Alle schakelingen worden op de interne 24 V als referentiespanning gelegd. Optioneel staan per ONLITE central CPS nog acht andere potentiaalvrije ingangen ter beschikking.





Veiligheidsverlichting met LUXMATE LITENET

De basis voor deze systeemtopologie is een ONLITE central CPS met modules voor stroomkringbewaking (S). Alle armaturen, d.w.z. de algemene armaturen en de veiligheidsarmaturen, zijn galvanisch gescheiden aan een of meerdere gemeenschappelijke DALI-kringen via de LITENET Netlink met het respectieve netwerk (Ethernet, TCP/IP) verbonden. Via het lichtmanagementsysteem LUXMATE LITENET beschikt u over alle statusinformatie. Daarbij werkt het ONLITE central CPS systeem volledig zelfstandig en stuurt het meldingen via batterij en lader autonoom via het Ethernet naar de LITENET lichtsturing door.

De fasebewaker waakt mee

Een standaard fasebewaker controleert het net van de algemene voeding. Bij een stroomuitval wordt de betreffende DALI-kring kortgesloten. Vervolgens schakelen alle DALI veiligheids- en vluchtwegarmaturen onmiddellijk naar de noodwerking over en worden ze tot aan de geconfigureerde waarde gedimd. Deze beveiligingsfunctie wordt zonder communicatie met de veiligheidsarmaturen uitgevoerd.



ONLITE RESCLITE

Innovatieve LED-technologie wijst de weg naar een nieuw tijdperk voor de veiligheidsverlichting

Bijzondere troeven

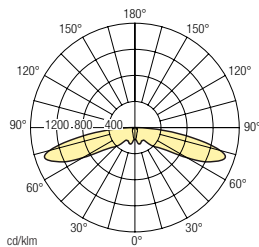
- Heel weinig configuratiewerk
- Eenvoudig en gereedschapsloos te monteren en te installeren
- Onafhankelijk van de algemene verlichting
- Uitvoeringen voor alle voedingstypes en toepassingen
- Zeer gering aantal veiligheidsarmaturen noodzakelijk
- High-Power LED
- De benodigde systeemvermogens en accucapaciteiten kunnen met 85 % worden gereduceerd
- Normconforme verlichting met slechts één LED

|...| Gemeenschappelijke eigenschappen ONLITE RESCLITE HP

- LED-veiligheidsarmatuur voor veiligheidsverlichting volgens EN 1838, UNI EN 50172 en NFPA
- Armatuurbehuizing in drukgegoten aluminium, poedergelakt in wit, RAL 9016
- Optimaal temperatuurbeheer door groot bemeten koellichaam uit drukgegoten aluminium
- Lens uit polycarbonaat
- 2 High-Power LED's, koud wit
- inclusief toestelbox voor plafondbinbouw uit PC
- Snoerontlasting aan beide zijden voor verbindingsleiding tussen LED-spot en toestelbox
- Gereedschapsloze snelle montage van alle armatuurtypes
- Plafonduitsnijding 68 mm
- Steekklemmen voor doorvoerbedrading tot 2,5 mm²
- Geschikt voor inbouw in apart te bestellen betoninbouwbehuizing
- NT1 en NT3: systemen met individuele batterij voor 1 h en 3 h autonomie; NDA: eBox of CPS (DALI-communicatie); NSI: eBox (Powerline communicatie); NPS: CPS of eBox (bewaking per stroomkring)
- Gereedschapsloze vervanging van de NiMh-accu bij de varianten met individuele batterijvoeding (NT1 en NT3)
- Draaischakelaar voor mechanische adressering (buiten NPS)
- Noodlichtniveau instelbaar van 10–100 % (NPS niet dimbaar), noodlichtniveau 100 % bij fabrieksuitlevering
- Aangesloten vermogens: NT1: 6.6 W; NT3: 7 W; NDA: 7 W; NSI: 8 W; NPS: 7.2 W; stand-byvermogen (stand-byschakeling) < 1,5 W
- Netaansluiting NT1/NT3: 220-240 V AC 50-60 Hz. NSI/NPS/NDA: 220-240 V AC/DC 50-60 Hz.
- Globale lichtstroom armatuur: NT1/NT3: 350 lm. NDA/NSI/NPS: 440 lm
- Armatuur halogeenvrij bedraad

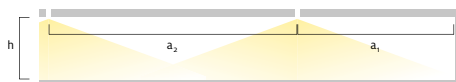
RESCLITE escape high performance

LED-veiligheidsarmatuur voor vluchtwegverlichting conform EN 1838



Afstand tussen armaturen voor vluchtwegbreedte van 2 m

Montage-hoogte (m)	a1 Wand / armatuur max. afstand (m)					a2 Armatuur / armatuur max. afstand (m)						
	1 lx		5 lx		1 fc		1 lx		5 lx		1 fc	
	NTx	Nxx	NTx	Nxx	NTx	Nxx	NTx	Nxx	NTx	Nxx	NTx	Nxx
2,2	9,05	9,60	4,40	4,65	4,00	4,00	21,50	22,65	10,60	11,15	8,00	11,00
2,5	9,55	10,15	4,75	5,10	3,50	4,10	22,90	24,15	11,70	12,40	5,50	8,90
3,0	10,25	10,95	4,95	5,45	2,50	2,50	24,95	26,40	13,50	14,00	4,50	4,50
3,5	10,75	11,55	3,40	5,40	2,20	2,00	26,70	28,35	13,95	15,15	4,00	4,00
4,0	11,05	12,00	1,60	2,05	-	1,75	28,20	30,00	13,00	15,60	-	4,00
4,5	11,10	12,25	-	1,65	-	-	29,50	31,45	10,25	12,70	-	-
5,0	10,95	12,35	-	-	-	-	30,45	32,75	5,00	11,10	-	-
5,5	10,00	12,15	-	-	-	-	31,10	33,75	2,00	5,40	-	-
6,0	6,05	11,55	-	-	-	-	31,45	34,40	-	2,25	-	-
6,5	3,80	7,75	-	-	-	-	29,60	34,80	-	-	-	-
7,0	3,35	4,45	-	-	-	-	25,80	34,05	-	-	-	-
7,5	-	4,00	-	-	-	-	24,75	32,15	-	-	-	-
8,0	-	-	-	-	-	-	22,50	27,90	-	-	-	-
8,5	-	-	-	-	-	-	16,95	27,20	-	-	-	-
9,0	-	-	-	-	-	-	11,05	24,75	-	-	-	-
9,5	-	-	-	-	-	-	9,95	18,50	-	-	-	-
10,0	-	-	-	-	-	-	4,60	12,25	-	-	-	-



NT1: Noodstroomvoeding met individuele batterij 1 uur
 NT3: Noodstroomvoeding met individuele batterij 3 uur
 Nxx: NDA, NSI, NPS centrale batterij

- Breedte van de vluchtweg: 2 m
- Gelijkmatigheid beter dan 40 : 1
- In rekening gebrachte onderhoudsfactor: 0,8
- Reflectiegraden 1 lx, 1 fc: 0
- Reflectiegraden 5 lx: hiermee wordt rekening gehouden
- Verblindingsbegrenzing volgens EN 1838 wordt nageleefd

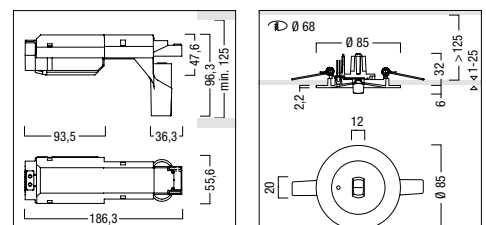
ONLITE RESCLITE escape high ceilings ED plafondbinbouw

bestelnr.



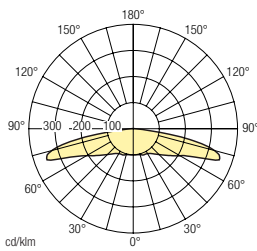
- |...|
- Geschikt voor plafonddoogtes van 2,5 tot 8 m
- Onopvallend, elegant design door innovatieve lens zonder reflector

RESCLITE C ESCAPE HP ED NT1 WH	42 182 557
RESCLITE C ESCAPE HP ED NPS WH	42 182 565
RESCLITE C ESCAPE HP ED NSI WH	42 182 563
RESCLITE C ESCAPE HP ED NDA WH	42 182 561
RESCLITE C ESCAPE HP ED NT3 WH	42 182 559



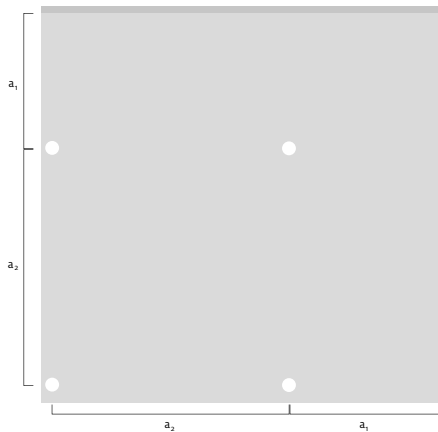
RESCLITE antipanic high performance

LED-veiligheidsarmatuur voor antipaniekverlichting conform EN 1838



Afstand tussen armaturen voor normconforme antipaniekverlichting

Montagehoogte [m]	Wand/armatuur max. afstand [m]				Armatuur/armatuur max. afstand [m]			
	0,5 lx		2 lx		0,5 lx		2 lx	
	NT1, NT3	Nxx	NT1, NT3	Nxx	NT1, NT3	Nxx	NT1, NT3	Nxx
2,2	5,20	5,60	2,50	2,85	14,95	15,85	7,75	8,25
2,5	4,80	5,75	2,35	2,60	15,75	16,75	8,40	9,00
3,0	4,65	5,20	2,15	2,50	16,85	18,00	9,15	9,95
3,5	4,50	5,15	1,75	2,20	17,80	19,10	9,50	10,45
4,0	4,30	4,95	1,25	1,70	18,35	20,00	9,55	10,60
4,5	3,95	4,70	0,70	1,20	18,85	20,40	9,35	10,60
5,0	3,55	4,40	-	0,60	19,05	20,90	9,00	10,30
5,5	3,00	4,00	-	-	19,00	21,10	8,15	9,90
6,0	2,45	3,45	-	-	19,10	21,10	6,95	9,00
6,5	1,95	2,90	-	-	19,00	21,20	5,80	7,80
7,0	1,40	2,40	-	-	18,75	21,10	4,45	6,75
7,5	0,75	1,85	-	-	18,45	21,00	3,30	5,35
8,0	-	1,25	-	-	18,00	20,70	2,20	4,10
8,5	-	-	-	-	17,20	20,30	0,55	3,05
9,0	-	-	-	-	16,30	19,80	-	1,85
9,5	-	-	-	-	15,05	18,90	-	-
10,0	-	-	-	-	13,90	18,10	-	-



NT1: Noodstroomvoeding met individuele batterij 1 uur
 NT3: Noodstroomvoeding met individuele batterij 3 uur
 Nxx: NDA, NSI, NPS centrale batterij

- Rechthoekige lichtverdeling voor een optimale verlichting van ruimtes
- Gelijkmatigheid beter dan 40 : 1
- In rekening gebrachte onderhoudsfactor: 0,8
- Reflectiegraden 0,5 lux: 0
- Reflectiegraden 2 lux: hiermee wordt rekening gehouden
- Verblindingsbegrenzing volgens EN 1838 wordt nageleefd

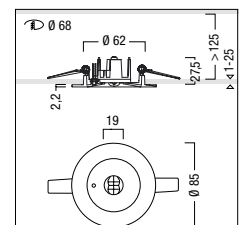
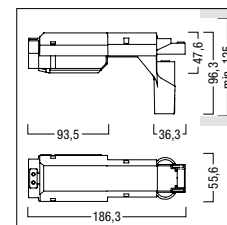
ONLITE RESCLITE antipanic high performance ED plafondinbouw

bestelnr.



- [...]
 - Geschikt voor plafondhoogtes van 2,2 tot 10 m
 - Rechthoekige lichtverdeling maakt zeer eenvoudige configuratie en perfecte verlichting tot in de hoeken mogelijk

RESCLITE C ANTIPANIC HP ED NT1 WH	42 182 558
RESCLITE C ANTIPANIC HP ED NPS WH	42 182 566
RESCLITE C ANTIPANIC HP ED NSI WH	42 182 564
RESCLITE C ANTIPANIC HP ED NDA WH	42 182 562
RESCLITE C ANTIPANIC HP ED NT3 WH	42 182 560

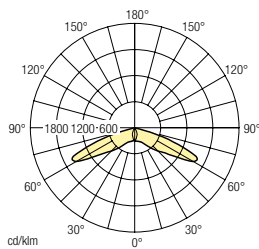


|...| Gemeenschappelijke eigenschappen ONLITE RESCLITE

- Optimaal temperatuurbeheer door groot bemeten koellichaam uit drukgegoten aluminium
- Reflectoren en lenzen uit PC
- Aansluitvermogen van alle RESCLITE types < 5 W; stand-by vermogen (stand-by schakeling) < 1,5 W
- Armatuur halogeenvrij bedraad
- LED-veiligheidsarmatuur voor hogere verlichtingssterktes volgens EN 1838
- Geschikt voor plafondhoogtes van 2,2 tot 6 meter
- Optimaal temperatuurbeheer door groot bemeten koellichaam uit drukgegoten aluminium
- Reflectoren en lenzen uit PC
- Netaansluiting NSI/NPS/NDA: 220/240 V AC/DC 50/60 Hz
- Netaansluiting NT 1/3: 220/240 V AC 50/60 Hz
- Aansluitvermogen van alle RESCLITE types < 5 W; stand-by vermogen (stand-by schakeling) < 1,5 W
- Steekklemmen voor doorvoerbedrading tot 2,5 mm²
- Gereedschapsloze vervanging van de NiMH-accu bij de varianten met individuele batterijvoeding (NT1 en NT3)
- NT1 en NT3: systemen met individuele batterij voor 1 h en 3 h autonomie; NDA: eBox of CPS (DALI-communicatie); NSI: eBox (Powerline communicatie); NPS: CPS of eBox (bewaking per stroomkring)
- Armatuur halogeenvrij bedraad

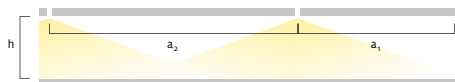
RESCLITE escape

LED-veiligheidsarmatuur voor vluchtwegverlichting conform EN 1838



Afstand tussen armaturen voor vluchtwegbreedte van 2 m

Montagehoogte [m]	Wand/armatuur max. afstand [m]			
	IP40		IP65	
	NT1 / NT3 / Nxx	NT1 / NT3 / Nxx	NT1 / NT3 / Nxx	NT1 / NT3 / Nxx
2,2	6,80 / 6,75 / 7,20	6,80 / 6,70 / 7,15	16,00 / 15,85 / 16,80	15,80 / 15,70 / 16,60
2,5	7,25 / 7,20 / 7,70	7,25 / 7,15 / 7,65	17,15 / 17,00 / 18,05	17,00 / 16,90 / 17,85
3,0	8,05 / 7,95 / 8,45	7,90 / 7,85 / 8,40	18,90 / 18,75 / 19,95	18,85 / 18,70 / 19,85
3,5	8,65 / 8,55 / 9,20	8,45 / 8,35 / 9,00	20,50 / 20,30 / 21,65	20,40 / 20,20 / 21,60
4,0	9,15 / 9,05 / 9,75	8,90 / 8,75 / 9,50	22,05 / 21,90 / 23,20	21,85 / 21,60 / 23,10
4,5	9,60 / 7,00 / 10,25	5,15 / 5,10 / 9,95	23,45 / 23,20 / 24,80	21,90 / 21,35 / 24,50
5,0	5,45 / 5,15 / 10,70	3,90 / 3,85 / 5,75	23,30 / 22,60 / 26,15	22,15 / 19,90 / 25,65
5,5	4,20 / 3,95 / 6,30	4,00 / 3,80 / 4,30	22,20 / 21,70 / 26,30	20,70 / 20,45 / 24,75
6,0	3,40 / 3,15 / 5,05	2,90 / 2,55 / 4,45	21,80 / 21,25 / 25,10	16,90 / 15,50 / 23,00
6,5	2,40 / 2,10 / 4,15	1,50 / 1,25 / 3,70	18,15 / 17,05 / 24,65	14,45 / 12,70 / 23,20
7,0	1,00 / - / 3,35	- / - / 2,35	15,65 / 14,70 / 24,00	12,10 / 10,85 / 15,90
7,5	- / - / 2,15	- / - / 1,25	13,10 / 12,25 / 19,00	9,95 / 9,20 / 11,90



NT1: Noodstroomvoeding met individuele batterij 1 uur
 NT3: Noodstroomvoeding met individuele batterij 3 uur
 Nxx: NDA, NSI, NPS centrale batterij

- Breedte van de vluchtweg: 2 m
- Minimale verlichtingssterkte op 1 m breedte: 1 lx
- Minimale verlichtingssterkte over de halve vluchtwegbreedte: 0,5 lx
- Gelijkmaticheid beter dan 40 : 1
- In rekening gebrachte onderhoudsfactor: 0,8
- Reflectiegraden: 0
- Verblindingsbegrenzing volgens EN 1838 wordt nageleefd

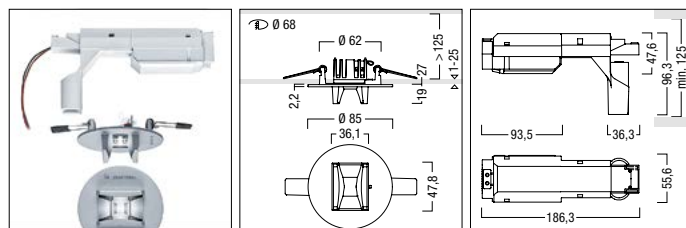


ONLITE RESCLITE escape ED plafondinbouw



- [...]]
- LED-veiligheidsarmatuur voor vluchtwegverlichting volgens EN 1838
- Geschikt voor plafondhoogtes van 2,2 tot 7 meter
- Armatuurbehuizing in drukgegoten aluminium, poedergelakt in wit (RAL 9016) of zilver (RAL 9006)
- inclusief toestelbox voor plafondinbouw uit PC
- Snoerontlasting aan beide zijden voor verbindingsleiding tussen LED-spot en toestelbox
- Netaansluiting NSI/NPS/NDA: 220/240 V AC/DC 50/60 Hz
- Netaansluiting NT 1/3: 220/240 V AC 50/60 Hz
- Gereedschapsloze snelle montage van alle armatuurtypes
- Steekklemmen voor doorvoerbedrading tot 2,5 mm²
- Gereedschapsloze vervanging van de NiMH-accu bij de varianten met individuele batterijvoeding (NT1 en NT3)
- Plafondsnijsijding 68 mm
- Snoerontlasting voor netaansluiting; gereedschapsloze montage
- NT1 en NT3: systemen met individuele batterij voor 1 h en 3 h autonomie; NDA: eBox of CPS (DALI-communicatie); NSI: eBox (Powerline communicatie); NPS: CPS of eBox (bewaking per stroomkring)
- Geschikt voor inbouw in apart te bestellen betoninbouwbehuizing

	bestelnr.
Individuele batterijvoeding met bewaking, wit	elektronisch
RESCLITE C ESCAPE ED LED NT1 WH	42 180 394
RESCLITE C ESCAPE ED LED NT3 WH	42 180 395
Centraal gevoed, wit	
RESCLITE C ESCAPE ED LED NDA WH	42 180 397
RESCLITE C ESCAPE ED LED NPS WH elektronisch	42 180 811
RESCLITE C ESCAPE ED LED NSI WH	42 180 396
Individuele batterijvoeding met bewaking, aluminium	elektronisch
RESCLITE C ESCAPE ED LED NT1 AL	42 180 398
RESCLITE C ESCAPE ED LED NT3 AL	42 180 399
Centraal gevoed, aluminium	
RESCLITE C ESCAPE ED LED NDA AL	42 180 401
RESCLITE C ESCAPE ED LED NPS AL elektronisch	42 180 812
RESCLITE C ESCAPE ED LED NSI AL	42 180 400

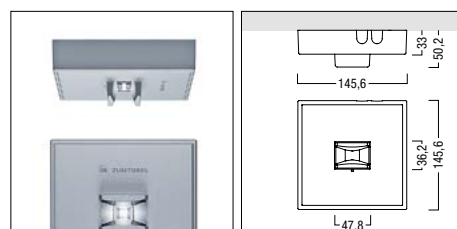


ONLITE RESCLITE escape AD plafondopbouw



- [...]]
- LED-veiligheidsarmatuur voor vluchtwegverlichting volgens EN 1838
- Geschikt voor plafondhoogtes van 2,2 tot 7 meter
- Armatuurbehuizing in drukgegoten aluminium, poedergelakt in wit (RAL 9016) of zilver (RAL 9006)
- Toestelbox uit verzinkte staalplaat
- Netaansluiting NSI/NPS/NDA: 220/240 V AC/DC 50/60 Hz
- Netaansluiting NT 1/3: 220/240 V AC 50/60 Hz
- Steekklemmen voor doorvoerbedrading tot 2,5 mm²
- Gereedschapsloze vervanging van de NiMH-accu bij de varianten met individuele batterijvoeding (NT1 en NT3)
- Opbouwmontage met zijwaartse kabelinvoer mogelijk
- Gereedschapsloze montage van de afdekking uit drukgegoten aluminium
- NT1 en NT3: systemen met individuele batterij voor 1 h en 3 h autonomie; NDA: eBox of CPS (DALI-communicatie); NSI: eBox (Powerline communicatie); NPS: CPS of eBox (bewaking per stroomkring)

	bestelnr.
Individuele batterijvoeding met bewaking, wit	elektronisch
RESCLITE C ESCAPE AD LED NT1 WH 1 h	42 180 386
RESCLITE C ESCAPE AD LED NT3 WH 3 h	42 180 387
Centraal gevoed, wit	
RESCLITE C ESCAPE AD LED NDA WH	42 180 389
RESCLITE C ESCAPE AD LED NPS WH elektronisch	42 180 809
RESCLITE C ESCAPE AD LED NSI WH	42 180 388
Individuele batterijvoeding met bewaking, aluminium	elektronisch
RESCLITE C ESCAPE AD LED NT1 AL 1 h	42 180 390
RESCLITE C ESCAPE AD LED NT3 AL 3 h	42 180 391
Centraal gevoed, aluminium	
RESCLITE C ESCAPE AD LED NDA AL	42 180 393
RESCLITE C ESCAPE AD LED NPS AL elektronisch	42 180 810
RESCLITE C ESCAPE AD LED NSI AL	42 180 392



ONLITE RESCLITE escape AD plafondopbouw IP65

bestelnr.



- [...]
 - LED-veiligheidsarmatuur voor vluchtwegverlichting volgens EN 1838
 - Geschikt voor plafondhoogtes van 2,2 tot 7 meter
 - IP65 behuizing uit drukgegoten aluminium, poedergelakt in wit RAL 9016
 - Netaansluiting NSI/NPS/NDA: 220/240 V AC/DC 50/60 Hz
 - Netaansluiting NT 1/3: 220/240 V AC 50/60 Hz
 - NT1 en NT3: systemen met individuele batterij voor 1 h en 3 h autonomie; NDA: eBox of CPS (DALI-communicatie); NSI: eBox (Powerline communicatie); NPS: CPS of eBox (bewaking per stroomkring)
 - Kabelinvoer via achterzijde of zijwaarts mogelijk
 - Steekklemmen voor doorvoerbedrading tot 2,5 mm²
 - Makkelijk te vervangen NiMh accu bij varianten met individuele batterijvoeding (NT1 en NT3)
 - Gebruik van PG-schroefverbindingen mogelijk
 - Afdekking, wit, uit glasvezelversterkt PC, met transparante lichtuitlaat uit PC

Individuele batterijvoeding met bewaking, wit

elektronisch

RESCLITE C ESCAPE AD LED NT1 IP65 WH 1 h

42 180 458

RESCLITE C ESCAPE AD LED NT3 IP65 WH 3 h

42 180 459

Centraal gevoed, wit

RESCLITE C ESCAPE AD LED NDA IP65 WH

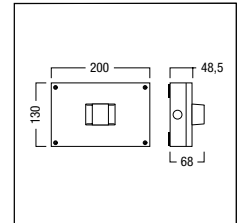
42 180 461

RESCLITE C ESCAPE AD LED NPS IP65 WH elektronisch

42 180 827

RESCLITE C ESCAPE AD LED NSI IP65 WH

42 180 460



ONLITE RESCLITE escape TEC TECTON lichtlijnsysteem

bestelnr.

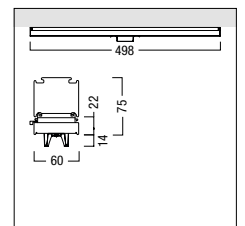


- [...]
 - LED-veiligheidsarmatuur voor vluchtwegverlichting volgens EN 1838
 - Geschikt voor plafondhoogtes van 2,2 tot 7 meter
 - Geprofileerde staalplaat gecoat, met witte polyesterharslak
 - Status-LED (NT1 en NT3) in transparante eindkappen geïntegreerd
 - Netaansluiting NSI/NPS/NDA: 220/240 V AC/DC 50/60 Hz
 - Netaansluiting NT 1/3: 220/240 V AC 50/60 Hz
 - Faseselectie aan de stekker voor 3 fasen-kringen en 2 noodlichtkringen
 - Gereedschapsloze snelle montage van alle armatuurtypes
 - Steekklemmen voor doorvoerbedrading tot 2,5 mm²
 - Gereedschapsloze vervanging van de NiMh-accu bij de varianten met individuele batterijvoeding (NT1 en NT3)
 - Gereedschapsloze bevestiging aan TECTON lichtlijnsysteem
 - NT1 en NT3: systemen met individuele batterij voor 1 h en 3 h autonomie; NDA: eBox of CPS (DALI-communicatie); NSI: eBox (Powerline communicatie); NPS: CPS of eBox (bewaking per stroomkring)

Centraal gevoed, wit

RESCLITE C ESCAPE TEC-GP LED NDA WH

42 183 107



ONLITE RESCLITE escape TEC TECTON H180 lichtlijnsysteem



- [...]]
- LED-veiligheidsarmatuur voor vluchtwegverlichting volgens EN 1838
- Geschikt voor plafondhoogtes van 2,2 tot 7 meter
- Geprofileerde staalplaat gecoat, met witte polyesterharslak
- De verbinding met het TECTON lichtlijnsysteem kan gereedschapsloos worden uitgevoerd. Optiek draaibaar en vastzetbaar.
- Inclusief TECTON pendelophanging (modulelengte 110 mm)
- Netaansluiting NSI/NPS/NDA: 220/240 V AC/DC 50/60 Hz
- Netaansluiting NT 1/3: 220/240 V AC 50/60 Hz
- Status-LED (NT1 en NT3) in transparante eindkappen geïntegreerd
- Faseselectie aan de stekker voor 3 fasen-kringen en 2 noodlichtkringen
- Gereedschapsloze snelle montage van alle armatuurtypes
- Steekklemmen voor doorvoerbedrading tot 2,5 mm²
- Gereedschapsloze vervanging van de NiMh-accu bij de varianten met individuele batterijvoeding (NT1 en NT3)
- NT1 en NT3: systemen met individuele batterij voor 1 h en 3 h autonomie; NDA: eBox of CPS (DALI-communicatie); NSI: eBox (Powerline communicatie); NPS: CPS of eBox (bewaking per stroomkring)

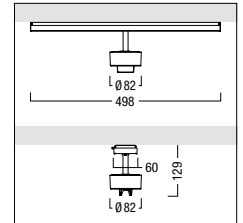
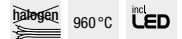
Individuele batterijvoeding met bewaking, wit

RESCLITE C ESCAPE TEC-GP LED NT1 H180 1 h	42 183 118
RESCLITE C ESCAPE TEC-GP LED NT3 H180 3 h	42 183 119

Centraal gevoed, wit

RESCLITE C ESCAPE TEC-GP LED NDA H180	42 183 116
RESCLITE C ESCAPE TEC-GP LED NPS H180 elektronisch	42 183 123
RESCLITE C ESCAPE TEC-GP LED NSI H180	42 183 117

bestelnr.

elektronisch



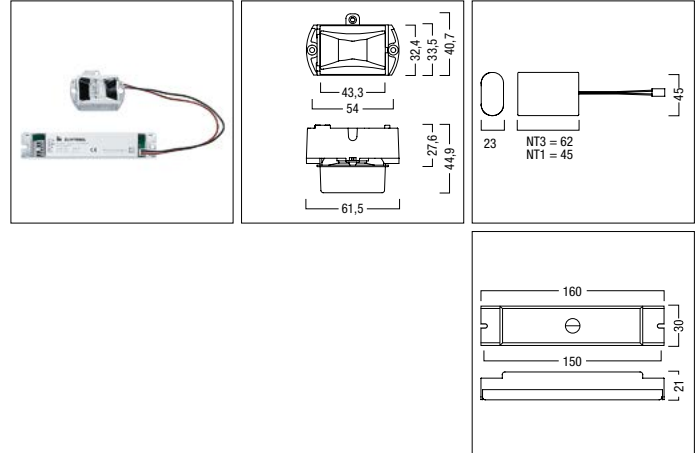
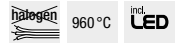
- [...]
 - Set voor inbouw in standaardarmaturen
 - LED-veiligheidsarmatuur voor vluchtwegverlichting volgens EN 1838
 - Netaansluiting NSI/NPS/NDA: 220/240 V AC/DC 50/60 Hz
 - Netaansluiting NT 1/3: 220/240 V AC 50/60 Hz
 - Steekklemmen voor doorvoerbedrading tot 2,5 mm²
 - Gereedschapsloze vervanging van de NiMh-accu bij de varianten met individuele batterijvoeding (NT1 en NT3)
 - NT1 en NT3: systemen met individuele batterij voor 1 h en 3 h autonomie; NDA: eBox of CPS (DALI-communicatie); NSI: eBox (Powerline communicatie); NPS: CPS of eBox (bewaking per stroomkring)

Voeding met enkele batterij met bewaking

RESCLITE C ESCAPE EMERGENCY SET NT1 1 h	22 166 840
RESCLITE C ESCAPE EMERGENCY SET NT3 3 h	22 166 841

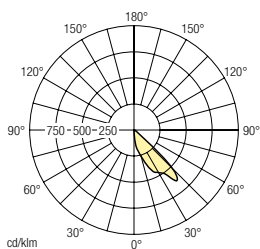
Met centrale voeding

RESCLITE C ESCAPE EMERGENCY SET DALI	22 166 843
RESCLITE C ESCAPE EMERGENCY SET NSI	22 166 842



RESCLITE wall

LED-veiligheidsarmatuur voor vluchtwegverlichting conform EN 1838



Afstand tussen armaturen voor vluchtwegbreedte van 2 m

Montagehoogte
[m]Wand/armatuur
max. afstand [m]Armatuur/armatuur
max. afstand [m]

Montagehoogte [m]	IP40			IP65			IP40			IP65		
	NT1	NT3	Nxx	NT1	NT3	Nxx	NT1	NT3	Nxx	NT1	NT3	Nxx
2,2	4,20	4,20	4,40	4,20	4,20	4,50	10,00	10,00	10,50	10,20	10,20	10,60
2,5	4,40	4,40	4,70	4,20	4,20	4,60	10,60	10,60	11,10	10,80	10,80	11,30
3,0	4,90	4,90	5,20	4,60	4,60	5,00	12,10	12,10	12,60	12,20	12,20	12,70
3,5	5,00	5,00	5,40	4,80	4,80	5,20	12,70	12,70	13,40	12,20	12,20	13,30
4,0	5,20	5,20	5,60	4,80	4,80	5,40	13,70	13,70	14,50	12,90	12,90	14,10
4,5	5,00	5,00	5,80	4,80	4,80	5,50	14,20	14,20	15,00	13,40	13,40	14,20
5,0	3,50	3,50	4,30	0,50	0,50	2,00	11,00	11,00	12,00	10,00	10,00	10,20
5,5	-	-	0,50	-	-	-	10,30	10,30	16,00	8,7	8,7	12,70
6,0	-	-	0,50	-	-	-	9,20	9,20	12,30	8,4	8,4	10,70



NT1: Noodstroomvoeding met individuele batterij 1 uur
 NT3: Noodstroomvoeding met individuele batterij 3 uur
 Nxx: NDA, NSI, NPS centrale batterij

- Breedte van de vluchtweg: 2 m
- Minimale verlichtingssterkte op 1 m breedte: 1 lx
- Minimale verlichtingssterkte over de halve vluchtwegbreedte: 0,5 lx
- Gelijkmatigheid beter dan 40 : 1
- In rekening gebrachte onderhoudsfactor: 0,8
- Reflectiegraden: 0
- Verblindingsbegrenzing volgens EN 1838 wordt nageleefd

ONLITE RESCLITE wall AW wandinbouw



- [...]]
- LED-veiligheidsarmatuur voor vluchtwegverlichting volgens EN 1838
- Geschikt voor plafondhoogtes van 2,2 tot 6 meter
- Armatuurbehuizing in drukgegoten aluminium, poedergelakt in wit (RAL 9016) of zilver (RAL 9006)
- Inclusief toestelbox voor wandinbouw
- Snoerontlasting aan beide zijden voor verbindingsleiding tussen LED-spot en toestelbox
- Snoerontlasting voor netleiding aan toestelbox opgespoten, gereedschapsloze montage
- Netaansluiting NSI/NPS/NDA: 220/240 V AC/DC 50/60 Hz
- Netaansluiting NT 1/3: 220/240 V AC 50/60 Hz
- NT1 en NT3: systemen met individuele batterij voor 1 h en 3 h autonomie; NDA: eBox of CPS (DALI-communicatie); NSI: eBox (Powerline communicatie); NPS: CPS of eBox (bewaking per stroomkring)
- Gereedschapsloze snelle montage van alle armatuurtypes
- Steekklemmen voor doorvoerbedrading tot 2,5 mm²
- Gereedschapsloze vervanging van de NiMH-accu bij de varianten met individuele batterijvoeding (NT1 en NT3)
- Geschikt voor inbouw in apart te bestellen betoninbouwbehuizing

Individuele batterijvoeding met bewaking, wit

RESCLITE C WALL EW LED NT1 WH 1 h

bestelnr.

elektronisch

RESCLITE C WALL EW LED NT3 WH 3 h

42 180 466

42 180 467

Centraal gevoed, wit

RESCLITE C WALL EW LED NDA WH

42 180 469

RESCLITE C WALL EW LED NPS WH elektronisch

42 180 829

RESCLITE C WALL EW LED NSI WH

42 180 468

Individuele batterijvoeding met bewaking, aluminium

elektronisch

RESCLITE C WALL EW LED NT1 AL 1 h

42 180 470

RESCLITE C WALL EW LED NT3 AL 3 h

42 180 471

Centraal gevoed, aluminium

RESCLITE C WALL EW LED NDA AL

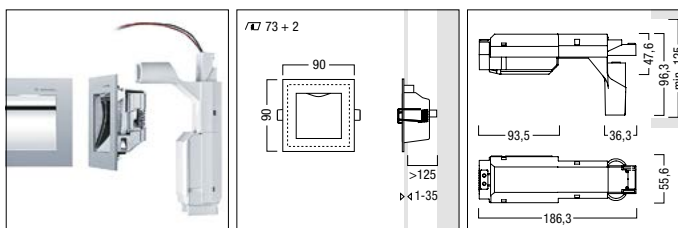
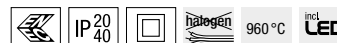
42 180 473

RESCLITE C WALL EW LED NPS AL elektronisch

42 180 830

RESCLITE C WALL EW LED NSI AL

42 180 472



ONLITE RESCLITE wall AW wandopbouw IP65



- [...]]
- LED-veiligheidsarmatuur voor vluchtwegverlichting volgens EN 1838
- Geschikt voor plafondhoogtes van 2,2 tot 6 meter
- IP65 behuizing uit drukgegoten aluminium, poedergelakt in wit RAL 9016
- Netaansluiting NSI/NPS/NDA: 220/240 V AC/DC 50/60 Hz
- Netaansluiting NT 1/3: 220/240 V AC 50/60 Hz
- NT1 en NT3: systemen met individuele batterij voor 1 h en 3 h autonomie; NDA: eBox of CPS (DALI-communicatie); NSI: eBox (Powerline communicatie); NPS: CPS of eBox (bewaking per stroomkring)
- Kabelinvoer via achterzijde of zijwaarts mogelijk
- Steekklemmen voor doorvoerbedrading tot 2,5 mm²
- Makkelijk te vervangen NiMh accu bij varianten met individuele batterijvoeding (NT1 en NT3)
- Gebruik van PG-schroefverbindingen mogelijk
- Afdekking, wit, uit glasvezelversterkt PC, met transparante lichtuitlaat uit PC

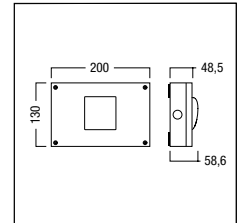
Individuele batterijvoeding met bewaking, wit

	<i>elektronisch</i>
RESCLITE C WALL AW LED NT1 IP65 WH 1 h	42 180 462
RESCLITE C WALL AW LED NT3 IP65 WH 3 h	42 180 463

Centraal gevoed, wit

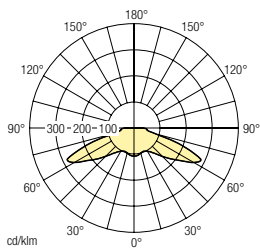
RESCLITE C WALL AW LED NDA IP65 WH	42 180 465
RESCLITE C WALL AW LED NPS IP65 WH elektronisch	42 180 828
RESCLITE C WALL AW LED NSI IP65 WH	42 180 464

bestelnr.



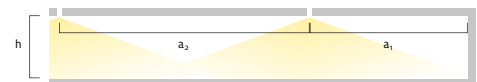
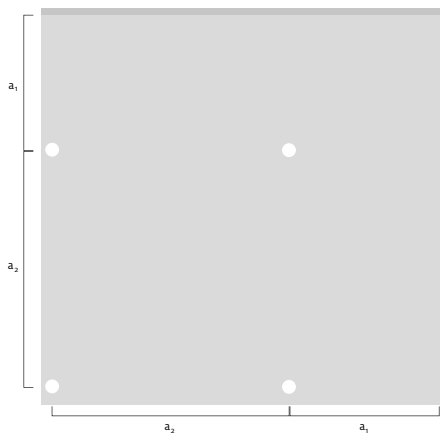
RESCLITE antipanic

LED-veiligheidsarmatuur voor antipaniekverlichting conform EN 1838



Afstand tussen armaturen voor normconforme antipaniekverlichting

Montagehoogte [m]	Wand/armatuur max. afstand [m]		Armatuur/armatuur max. afstand [m]	
	IP40		IP65	
	NT1 / NT3 / Nxx	NT1 / NT3 / Nxx	NT1 / NT3 / Nxx	NT1 / NT3 / Nxx
2,2	3,95 / 3,95 / 4,15	3,50 / 3,50 / 3,65	9,50 / 9,35 / 9,55	8,20 / 8,15 / 8,35
2,5	4,20 / 4,15 / 4,45	3,85 / 3,80 / 4,00/	10,45 / 10,40 / 10,65	9,10 / 9,10 / 9,30
3,0	3,05 / 3,00 / 3,45	3,10 / 3,00 / 4,50	11,95 / 11,85 / 12,40	10,60 / 10,55 / 10,80
3,5	3,15 / 3,10 / 3,45	3,10 / 3,10 / 3,40	13,05 / 12,95 / 13,70	11,90 / 11,75 / 12,25
4,0	2,80 / 2,70 / 3,55	2,70 / 2,65 / 3,55	12,30 / 12,10 / 14,80	12,70 / 12,55 / 13,45
4,5	2,65 / 2,55 / 3,15	2,70 / 2,60 / 3,00	12,70 / 12,55 / 13,75	12,25 / 12,05 / 14,20
5,0	2,35 / 2,20 / 2,95	2,35 / 2,20 / 3,00	13,20 / 13,05 / 14,15	12,30 / 12,05 / 13,65
5,5	1,85 / 1,70 / 2,70	1,70 / 1,60 / 2,65	12,15 / 11,90 / 14,75	12,50 / 12,30 / 14,00
6,0	1,50 / 1,40 / 2,20	1,40 / 1,10 / 2,10	12,20 / 12,00 / 13,70	12,30 / 11,90 / 13,85
6,5	1,20 / 1,05 / 1,80	- / - / 1,70	12,30 / 11,85 / 13,60	12,15 / 11,90 / 14,30
7,0	0,55 / 0,20 / 1,55	- / - / 0,60	11,90 / 11,65 / 13,80	11,60 / 11,30 / 13,55
7,5	- / - / 1,15	- / - / -	11,70 / 11,20 / 13,45	11,55 / 10,70 / 13,65
8,0	- / - / 0,15	- / - / -	10,95 / 10,60 / 13,30	10,75 / 10,50 / 12,90
8,5	- / - / -	- / - / -	10,50 / 10,20 / 12,85	10,30 / 9,95 / 12,25
9,0	- / - / -	- / - / -	10,00 / 9,45 / 12,25	8,85 / 8,45 / 12,00



- Rotatiesymmetrische uitstraling
- Minimale verlichtingssterkte: 0,5 lx
- Gelijkmatigheid beter dan 40 : 1
- In rekening gebrachte onderhoudsfactor: 0,8
- Reflectiegraden: 0
- Verblindingsbegrenzing volgens EN 1838 wordt nageleefd

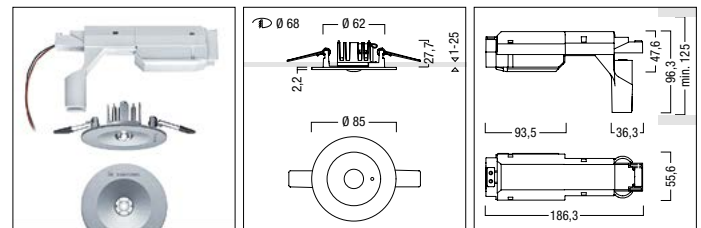
NT1: Noodstroomvoeding met individuele batterij 1 uur
 NT3: Noodstroomvoeding met individuele batterij 3 uur
 Nxx: NDA, NSI, NPS centrale batterij

ONLITE RESCLITE antipanic ED plafondbouw



- [...]
 - LED-veiligheidsarmatuur voor anti-paniekverlichting volgens EN 1838
 - Geschikt voor plafondhoogtes van 2,2 tot 9 meter
 - Armatuurbehuizing in drukgegoten aluminium, poedergelakt in wit (RAL 9016) of zilver (RAL 9006)
 - inclusief toestelbox voor plafondbouw uit PC
 - Snoerontlasting aan beide zijden voor verbindingsleiding tussen LED-spot en toestelbox
 - Netaansluiting NSI/NPS/NDA: 220/240 V AC/DC 50/60 Hz
 - Netaansluiting NT 1/3: 220/240 V AC 50/60 Hz
 - Gereedschapsloze snelle montage van alle armatuurtypes
 - Steekklemmen voor doorvoerbedrading tot 2,5 mm²
 - Gereedschapsloze vervanging van de NiMh-accu bij de varianten met individuele batterijvoeding (NT1 en NT3)
 - Plafonduitsnijding 68 mm
 - Snoerontlasting voor netaansluiting; gereedschapsloze montage
 - NT1 en NT3: systemen met individuele batterij voor 1 h en 3 h autonomie; NDA: eBox of CPS (DALI-communicatie); NSI: eBox (Powerline communicatie); NPS: CPS of eBox (bewaking per stroomkring)
 - Geschikt voor inbouw in apart te bestellen betoninbouwbehuizing

	bestelnr.
Individuele batterijvoeding met bewaking, wit	elektronisch
RESCLITE C ANTIPANIC ED LED NT1 WH 1 h	42 180 410
RESCLITE C ANTIPANIC ED LED NT3 WH 3 h	42 180 411
Centraal gevoed, wit	
RESCLITE C ANTIPANIC ED LED NDA WH	42 180 413
RESCLITE C ANTIPANIC ED LED NPS WH elektronisch	42 180 815
RESCLITE C ANTIPANIC ED LED NSI WH	42 180 412
Individuele batterijvoeding met bewaking, aluminium	elektronisch
RESCLITE C ANTIPANIC ED LED NT1 AL 1 h	42 180 414
RESCLITE C ANTIPANIC ED LED NT3 AL 3 h	42 180 415
Centraal gevoed, aluminium	
RESCLITE C ANTIPANIC ED LED NDA AL	42 180 417
RESCLITE C ANTIPANIC ED LED NPS AL elektronisch	42 180 816
RESCLITE C ANTIPANIC ED LED NSI AL	42 180 416

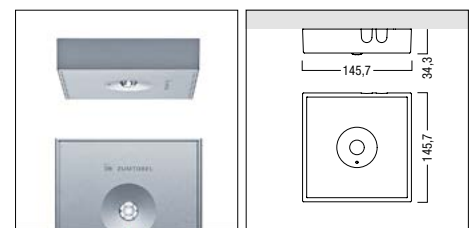


ONLITE RESCLITE antipanic AD plafondopbouw



- [...]
 - LED-veiligheidsarmatuur voor anti-paniekverlichting volgens EN 1838
 - Geschikt voor plafondhoogtes van 2,2 tot 9 meter
 - Armatuurbehuizing in drukgegoten aluminium, poedergelakt in wit (RAL 9016) of zilver (RAL 9006)
 - Toesteldrager uit verzinkte staalplaat
 - Gereedschapsloze montage van de afdekking uit drukgegoten aluminium
 - Netaansluiting NSI/NPS/NDA: 220/240 V AC/DC 50/60 Hz
 - Netaansluiting NT 1/3: 220/240 V AC 50/60 Hz
 - Steekklemmen voor doorvoerbedrading tot 2,5 mm²
 - Gereedschapsloze vervanging van de NiMh-accu bij de varianten met individuele batterijvoeding (NT1 en NT3)
 - Opbouwmontage met zijwaartse kabelinvoer mogelijk
 - NT1 en NT3: systemen met individuele batterij voor 1 h en 3 h autonomie; NDA: eBox of CPS (DALI-communicatie); NSI: eBox (Powerline communicatie); NPS: CPS of eBox (bewaking per stroomkring)

	bestelnr.
Individuele batterijvoeding met bewaking, wit	elektronisch
RESCLITE C ANTIPANIC AD LED NT1 WH 1 h	42 180 402
RESCLITE C ANTIPANIC AD LED NT3 WH 3 h	42 180 403
Centraal gevoed, wit	
RESCLITE C ANTIPANIC AD LED NDA WH	42 180 405
RESCLITE C ANTIPANIC AD LED NPS WH elektronisch	42 180 813
RESCLITE C ANTIPANIC AD LED NSI WH	42 180 404
Individuele batterijvoeding met bewaking, aluminium	elektronisch
RESCLITE C ANTIPANIC AD LED NT1 AL 1 h	42 180 406
RESCLITE C ANTIPANIC AD LED NT3 AL 3 h	42 180 407
Centraal gevoed, aluminium	
RESCLITE C ANTIPANIC AD LED NDA AL	42 180 409
RESCLITE C ANTIPANIC AD LED NPS AL elektronisch	42 180 814
RESCLITE C ANTIPANIC AD LED NSI AL	42 180 408



ONLITE RESCLITE antipanic AD plafondopbouw IP65

bestelnr.



- [...]]
- LED-veiligheidsarmatuur voor antipaniekverlichting volgens EN 1838
- Geschikt voor plafondhoogtes van 2,2 tot 9 meter
- IP65 behuizing uit drukgegoten aluminium, poedergelakt in wit RAL 9016
- Netaansluiting NSI/NPS/NDA: 220/240 V AC/DC 50/60 Hz
- Netaansluiting NT 1/3: 220/240 V AC 50/60 Hz
- NT1 en NT3: systemen met individuele batterij voor 1 h en 3 h autonomie; NDA: eBox of CPS (DALI-communicatie); NSI: eBox (Powerline communicatie); NPS: CPS of eBox (bewaking per stroomkring)
- Kabelinvoer via achterzijde of zijwaarts mogelijk
- Steekklemmen voor doorvoerbedrading tot 2,5 mm²
- Gereedschapsloze vervanging van de NiMh-accu bij de varianten met individuele batterijvoeding (NT1 en NT3)
- Gebruik van PG-schroefverbindingen mogelijk
- Afdekking, wit, uit glasvezelversterkt PC, met transparante lichtuitlaat uit PC

Individuele batterijvoeding met bewaking, wit

elektronisch

RESCLITE C ANTIPANIC AD LED NT1 IP65 WH 1 h

42 180 454

RESCLITE C ANTIPANIC AD LED NT3 IP65 WH 3 h

42 180 455

Centraal gevoed, wit

RESCLITE C ANTIPANIC AD LED NDA IP65 WH

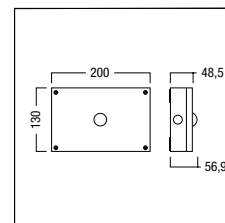
42 180 457

RESCLITE C ANTIPANIC AD LED NPS IP65 WH elektronisch

42 180 826

RESCLITE C ANTIPANIC AD LED NSI IP65 WH

42 180 456



ONLITE RESCLITE antipanic TEC TECTON lichtlijnsysteem

bestelnr.



- [...]]
- LED-veiligheidsarmatuur voor antipaniekverlichting volgens EN 1838
- Geschikt voor plafondhoogtes van 2,2 tot 9 meter
- Geprofileerde staalplaat gecoat, met witte polyesterharslak
- Status-LED (NT1 en NT3) in transparante eindkappen geïntegreerd
- Netaansluiting NSI/NPS/NDA: 220/240 V AC/DC 50/60 Hz
- Netaansluiting NT 1/3: 220/240 V AC 50/60 Hz
- Faseselectie aan de stekker voor 3 fasen-kringen en 2 noodlichtkringen
- Gereedschapsloze snelle montage van alle armatuurtypes
- Steekklemmen voor doorvoerbedrading tot 2,5 mm²
- Gereedschapsloze vervanging van de NiMh-accu bij de varianten met individuele batterijvoeding (NT1 en NT3)
- Gereedschapsloze bevestiging aan TECTON lichtlijnsysteem
- NT1 en NT3: systemen met individuele batterij voor 1 h en 3 h autonomie; NDA: eBox of CPS (DALI-communicatie); NSI: eBox (Powerline communicatie); NPS: CPS of eBox (bewaking per stroomkring)

Individuele batterijvoeding met bewaking, wit

elektronisch

RESCLITE C ANTIPANIC TEC-GP LED NT1 WH 1 h

42 183 108

RESCLITE C ANTIPANIC TEC-GP LED NT3 WH 3 h

42 183 109

Centraal gevoed, wit

RESCLITE C ANTIPANIC TEC-GP LED NDA WH

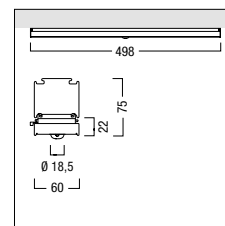
42 183 111

RESCLITE C ANTIPANIC TEC-GP LED NPS WH elektronisch

42 183 121

RESCLITE C ANTIPANIC TEC-GP LED NSI WH

42 183 110



ONLITE RESCLITE antipanic inbouwset

bestelnr.



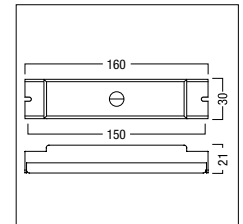
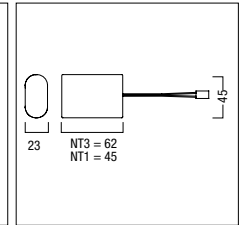
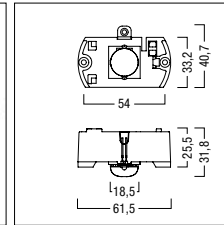
- [...]
 - Set voor inbouw in standaardarmaturen
 - LED-veiligheidsarmatuur voor antipaniekverlichting volgens EN 1838
 - Geschikt voor plafondhoogtes van 2,2 tot 9 meter
 - Netaansluiting NSI/NPS/NDA: 220/240 V AC/DC 50/60 Hz
 - Netaansluiting NT 1/3: 220/240 V AC 50/60 Hz
 - Steekklemmen voor doorvoerbedrading tot 2,5 mm²
 - Gereedschapsloze vervanging van de NiMH-accu bij de varianten met individuele batterijvoeding (NT1 en NT3)
 - NT1 en NT3: systemen met individuele batterij voor 1 h en 3 h autonomie; NDA: eBox of CPS (DALI-communicatie); NSI: eBox (Powerline communicatie); NPS: CPS of eBox (bewaking per stroomkring)

Voeding met enkele batterij met bewaking

RESCLITE C ANTIPANIC EMERGENCY SET NT1 1 h	22 166 844
RESCLITE C ANTIPANIC EMERGENCY SET NT3 3 h	22 166 845

Met centrale voeding

RESCLITE C ANTIPANIC EMERGENCY SET NDA	22 166 847
RESCLITE C ANTIPANIC EMERGENCY SET NSI	22 166 846

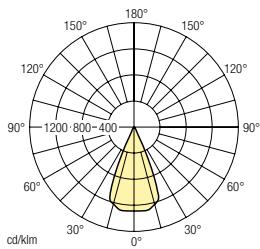


|...| Gemeenschappelijke eigenschappen ONLITE RESCLITEONLITE RESCLITE

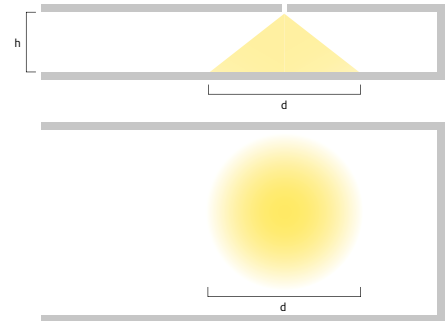
- Optimaal temperatuurbepaer door groot bemeten koellichaam uit drukgegoten aluminium
- Reflectoren en lenzen uit PC
- Aansluitvermogen van alle RESCLITE types < 5 W; stand-by vermogen (stand-by schakeling) < 1,5 W
- Armatuur halogeenvrij bedraad
- LED-veiligheidsarmatuur voor hogere verlichtingssterktes volgens EN 1838
- Geschikt voor plafonduogtes van 2,2 tot 6 meter
- Optimaal temperatuurbepaer door groot bemeten koellichaam uit drukgegoten aluminium
- Reflectoren en lenzen uit PC
- Netaansluiting NSI/NPS/NDA: 220/240 V AC/DC 50/60 Hz
- Netaansluiting NT 1/3: 220/240 V AC 50/60 Hz
- Aansluitvermogen van alle RESCLITE types < 5 W; stand-by vermogen (stand-by schakeling) < 1,5 W
- Steekklemmen voor doorvoerbedrading tot 2,5 mm²
- Gereedschapsloze vervanging van de NiMH-accu bij de varianten met individuele batterijvoeding (NT1 en NT3)
- NT1 en NT3: systemen met individuele batterij voor 1 h en 3 h autonomie; NDA: eBox of CPS (DALI-communicatie); NSI: eBox (Powerline communicatie); NPS: CPS of eBox (bewaking per stroomkring)
- Armatuur halogeenvrij bedraad

RESCLITE spot

LED-veiligheidsarmatuur voor hogere verlichtingssterktes conform EN 1838

**Minstens 5 lx verlichtingssterkte voor eerstehulp-, brandbestrijdings- en meldinrichtingen**Montagehoogte
[m]d Diameter
lichtkegel [m]

	IP40			IP65		
	NT1 / NT3 / Nxx	NT1 / NT3 / Nxx	NT1 / NT3 / Nxx	NT1 / NT3 / Nxx	NT1 / NT3 / Nxx	NT1 / NT3 / Nxx
2,2	2,70 / 2,60 / 2,80	2,70 / 2,70 / 2,80	2,70 / 2,70 / 2,80	2,70 / 2,70 / 2,80	2,70 / 2,70 / 2,80	2,70 / 2,70 / 2,80
2,5	2,90 / 2,90 / 3,00	2,90 / 2,90 / 3,00	2,90 / 2,90 / 3,00	2,90 / 2,90 / 3,00	2,90 / 2,90 / 3,00	2,90 / 2,90 / 3,00
3,0	3,10 / 3,10 / 3,30	3,10 / 3,10 / 3,30	3,10 / 3,10 / 3,30	3,00 / 2,90 / 3,30	3,00 / 2,90 / 3,30	3,00 / 2,90 / 3,30
3,5	3,20 / 3,20 / 3,50	3,20 / 3,20 / 3,50	3,20 / 3,20 / 3,50	3,00 / 2,90 / 3,30	3,00 / 2,90 / 3,30	3,00 / 2,90 / 3,30
4,0	3,30 / 3,30 / 3,60	3,30 / 3,30 / 3,60	3,30 / 3,30 / 3,60	3,00 / 2,90 / 3,40	3,00 / 2,90 / 3,40	3,00 / 2,90 / 3,40
4,5	3,40 / 3,30 / 3,70	3,40 / 3,30 / 3,70	3,40 / 3,30 / 3,70	2,90 / 2,80 / 3,30	2,90 / 2,80 / 3,30	2,90 / 2,80 / 3,30
5,0	3,30 / 3,20 / 3,80	3,30 / 3,20 / 3,80	3,30 / 3,20 / 3,80	2,70 / 2,60 / 3,30	2,70 / 2,60 / 3,30	2,70 / 2,60 / 3,30
5,5	2,90 / 2,60 / 3,70	2,90 / 2,60 / 3,70	2,90 / 2,60 / 3,70	2,30 / 2,10 / 3,10	2,30 / 2,10 / 3,10	2,30 / 2,10 / 3,10
6,0	0,90 / 0,70 / 3,50	0,90 / 0,70 / 3,50	0,90 / 0,70 / 3,50	- / - / 2,70	- / - / 2,70	- / - / 2,70
6,5	- / - / 1,40	- / - / 1,40	- / - / 1,40	- / - / 2,10	- / - / 2,10	- / - / 2,10
7,0	- / - / 0,60	- / - / 0,60	- / - / 0,60	- / - / -	- / - / -	- / - / -



NT1: Noodstroomvoeding met individuele batterij 1 uur
 NT3: Noodstroomvoeding met individuele batterij 3 uur
 Nxx: NDA, NSI, NPS centrale batterij

- Rotatiesymmetrische uitstraling
- Minimale verlichtingssterkte: 5 lx
- Gelijkmaticheid beter dan 40 : 1
- In rekening gebrachte onderhoudsfactor: 0,8
- Reflectiegraden: 0
- Verblindingsbegrenzing volgens EN 1838 wordt nageleefd

ONLITE RESCLITE spot ED plafonduinbouw

- |...|
- Armatuurbehuizing in drukgegoten aluminium, poedergelakt in wit (RAL 9016) of zilver (RAL 9006)
- inclusief toestelbox voor plafonduinbouw uit PC
- Snoerontlasting aan beide zijden voor verbinding sleiding tussen LED-spot en toestelbox
- Gereedschapsloze snelle montage van alle armatuurtypes
- Plafonduitsnijding 68 mm
- Snoerontlasting voor netaansluiting; gereedschapsloze montage
- Geschikt voor inbouw in apart te bestellen betoninbouwbehuizing

Individuele batterijvoeding met bewaking, wit

	bestelnr.
RESCLITE C SPOT ED LED NT1 WH 1 h	elektronisch 42 180 426
RESCLITE C SPOT ED LED NT3 WH 3 h	42 180 427

Centraal gevoed, wit

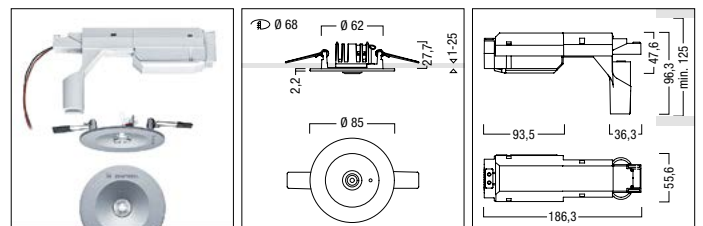
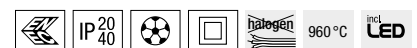
RESCLITE C SPOT ED LED NDA WH	42 180 429
RESCLITE C SPOT ED LED NPS WH elektronisch	42 180 819
RESCLITE C SPOT ED LED NSI WH	42 180 428

Individuele batterijvoeding met bewaking, aluminium

	elektronisch
RESCLITE C SPOT ED LED NT1 AL 1 h	42 180 430
RESCLITE C SPOT ED LED NT3 AL 3 h	42 180 431

Centraal gevoed, aluminium

RESCLITE C SPOT ED LED NDA AL	42 180 433
RESCLITE C SPOT ED LED NPS AL elektronisch	42 180 820
RESCLITE C SPOT ED LED NSI AL	42 180 432

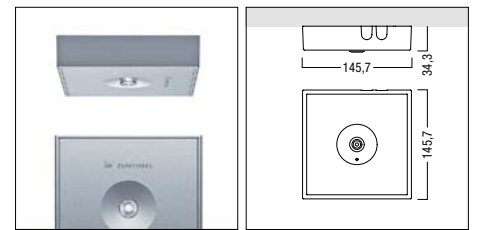


ONLITE RESCLITE spot AD plafondopbouw



- [...]
 - Armatuurbehuizing in drukgegoten aluminium, poedergelakt in wit (RAL 9016) of zilver (RAL 9006)
 - Toesteldrager uit verzinkte staalplaat
 - Gereedschapsloze montage van de afdekking uit drukgegoten aluminium
 - Opbouwmontage met zijwaartse kabelinvoer mogelijk

	bestelnr.
Individuele batterijvoeding met bewaking, wit	elektronisch
RESCLITE C SPOT AD LED NT1 WH 1 h	42 180 418
RESCLITE C SPOT AD LED NT3 WH 3 h	42 180 419
Centraal gevoed, wit	
RESCLITE C SPOT AD LED NDA WH	42 180 421
RESCLITE C SPOT AD LED NPS WH elektronisch	42 180 817
RESCLITE C SPOT AD LED NSI WH	42 180 420
Individuele batterijvoeding met bewaking, aluminium	elektronisch
RESCLITE C SPOT AD LED NT1 AL 1 h	42 180 422
RESCLITE C SPOT AD LED NT3 AL 3 h	42 180 423
Centraal gevoed, aluminium	
RESCLITE C SPOT AD LED NDA AL	42 180 425
RESCLITE C SPOT AD LED NPS AL elektronisch	42 180 818
RESCLITE C SPOT AD LED NSI AL	42 180 424

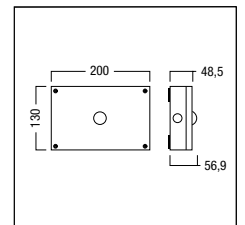


ONLITE RESCLITE spot AD plafondopbouw IP65



- [...]
 - IP65 behuizing uit drukgegoten aluminium, poedergelakt in wit RAL 9016
 - Kabelinvoer via achterzijde of zijwaarts mogelijk
 - Gereedschapsloze snelle montage van alle armatuurtypes
 - Gebruik van PG-schroefverbindingen mogelijk
 - Afdekking, wit, uit glasvezelversterkt PC, met transparante lichtuitlaat uit PC

	bestelnr.
Individuele batterijvoeding met bewaking, wit	elektronisch
RESCLITE C SPOT AD LED NT1 IP65 WH 1 h	42 180 450
RESCLITE C SPOT AD LED NT3 IP65 WH 3 h	42 180 451
Centraal gevoed, wit	
RESCLITE C SPOT AD LED NDA IP65 WH	42 180 453
RESCLITE C SPOT AD LED NPS IP65 WH elektronisch	42 180 825
RESCLITE C SPOT AD LED NSI IP65 WH	42 180 452

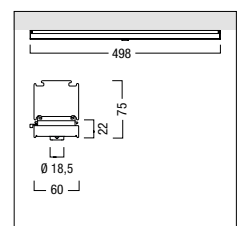


ONLITE RESCLITE spot TEC TECTON lichtlijnsysteem



- [...]
 - Geprofileerde staalplaat gecoat, met witte polyesterharslak
 - Status-LED (NT1 en NT3) in transparante eindkappen geïntegreerd
 - Faseselectie aan de stekker voor 3 fasen-kringen en 2 noodlichtkringen
 - Gereedschapsloze snelle montage van alle armatuurtypes
 - Gereedschapsloze bevestiging aan TECTON lichtlijnsysteem

	bestelnr.
Individuele batterijvoeding met bewaking, wit	elektronisch
RESCLITE C SPOT TEC-GP LED NT1 WH 1 h	42 183 112
RESCLITE C SPOT TEC-GP LED NT3 WH 3 h	42 183 113
Centraal gevoed, wit	
RESCLITE C SPOT TEC-GP LED NDA WH	42 183 115
RESCLITE C SPOT TEC-GP LED NPS WH elektronisch	42 183 122
RESCLITE C SPOT TEC-GP LED NSI WH	42 183 114



ONLITE RESCLITE spot inbouwset

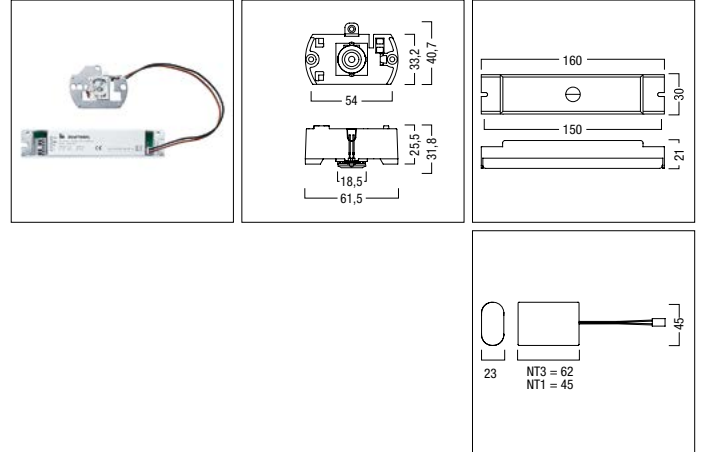
- [...]
 - Set voor inbouw in standaardarmaturen

Voeding met enkele batterij met bewaking

	bestelnr.
RESCLITE C SPOT EMERGENCY SET NT1 1 h	22 166 848
RESCLITE C SPOT EMERGENCY SET NT3 3 h	22 166 849

Met centrale voeding

RESCLITE C SPOT EMERGENCY SET DALI	22 166 851
RESCLITE C SPOT EMERGENCY SET NSI	22 166 850

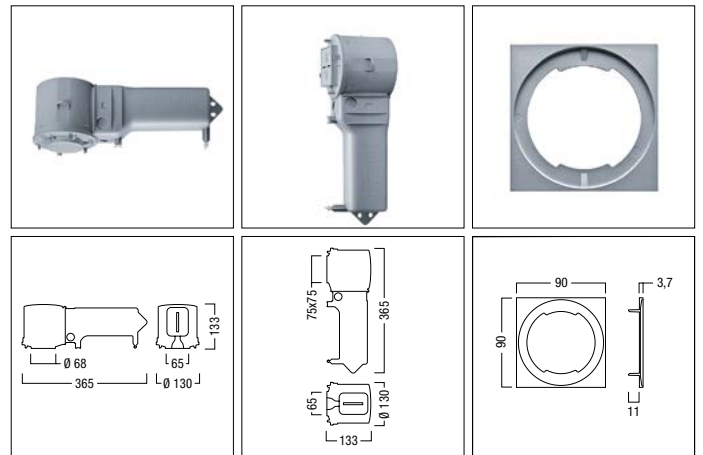
**ONLITE RESCLITE montageaccessoires**

- Inbouwbehuizing voor de inbouw van RESCLITE ED/EW in betonnen plafond-/wandpanelen
- Drukgegoten aluminium, poedergelakt
- Inclusief transformator-tunnel voor het onderbrengen van de toestelbox
- Inclusief frontstuk
- Inzetbaar vanaf plafond-/wanddiepte van 160 mm
- Afdekkader, vierkant, voor montage op RESCLITE plafondinbouwarmaturen

Accessoires

	L/B/H	bestelnr.
RESCLITE C AD BESA Montageplaat	144/144/1	22 166 853
RESCLITE C ED Q90 AL Afdekkader, aluminiumkleurig	90/90/4	22 166 855
RESCLITE C ED Q90 WH Afdekkader, wit	90/90/4	22 166 854
RESCLITE C GEH Beton ED Inbouwbehuizing voor betonnen plafond	365/130/133	22 166 852
RESCLITE C WALL EW EBG Inbouwbehuizing voor betonnen wand	416/100/133	22 166 856

650 °C

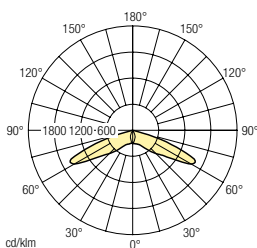


|...| Gemeenschappelijke eigenschappen ONLITE RESCLITE HC

- LED-veiligheidsarmatuur voor vluchtwegverlichting volgens EN 1838
- IP65 behuizing uit drukgegoten aluminium, poedergelakt in wit RAL 9016
- Optimaal temperatuurbeheer door groot bemeten koellichaam uit drukgegoten aluminium
- Afdekking in glasvezelversterkt polycarbonaat met transparante lichtaansluiting in polycarbonaat
- Lens uit polycarbonaat
- 2 High-Power LED's, koud wit
- Steekklemmen voor doorvoerbedrading tot 2,5 mm²
- Bedoeld voor toepassing in groepsbatterij- (NSI, NPS) en centrale batterijsystemen (NDA, NPS)
- Draaischakelaar voor mechanische adressering (buiten NPS)
- Noodlichtniveau instelbaar van 10–100 % (NPS niet dimbaar), noodlichtniveau 100 % bij fabrieksuitlevering
- Temperatuurbereik: stand-byschakeling, permanente schakeling (NDA/NPS: -20 °C ... +40 °C) (NSI: -5 °C ... +35 °C)
- Aangesloten vermogen van alle RESCLITE types < 5,5 W; stand-byvermogen (stand-byschakeling) < 1,5 W
- Netaansluiting NSI/NPS/NDA: 220/240 V AC/ DC 50/60 Hz
- Netaansluiting NT 1/3: 220/240 V AC 50/60 Hz
- Globale lichtstroom van armatuur: 250 lm
- Armatuur balbestendig conform norm DIN 18032 deel 2
- Armatuur halogeenvrij bedraad
- Eenvoudige geschroefde montage van de armatuur

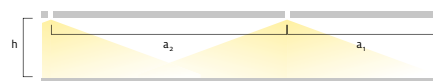
RESCLITE escape high ceilings

LED-veiligheidsarmatuur voor hoge ruimtes conform EN 1838



RESCLITE escape high ceilings

Montagehoogte [m]	Wand/armatuur max. afstand [m]	Armatuur/armatuur max. afstand [m]
	NDA / NSI / NPS	NDA / NSI / NPS
7,0	7,45	17,75
8,0	8,00	19,10
9,0	8,50	20,35
10,0	8,35	21,20
11,0	5,95	22,30
12,0	6,00	21,90
13,0	6,00	22,15
14,0	5,25	21,10
15,0	4,20	20,35
16,0	2,90	16,80
17,0	-	17,05
18,0	-	16,15
19,0	-	14,80
20,0	-	10,45
21,0	-	9,65
22,0	-	7,10
23,0	-	4,00



- Breedte van de vluchtweg: 2 m
- Minimale verlichtingssterkte op 1 m breedte: 1 lx
- Minimale verlichtingssterkte over de halve vluchtwegbreedte: 0,5 lx
- Gelijkmatigheid beter dan 40 : 1
- In rekening gebrachte onderhoudsfactor: 0,8
- Reflectiegraden: 0
- Verblindingsbegrenzing volgens EN 1838 wordt nageleefd

NDA, NSI, NPS centrale batterij

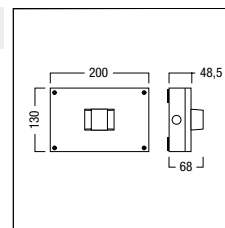
ONLITE RESCLITE escape high ceilings AD plafondopbouw



- |...|
- Geschikt voor hoge plafonds van 7 tot 23 m
- Kabelinvoer via achterzijde of zijwaarts mogelijk
- Gebruik van PG-schroefverbindingen mogelijk

Centraal gevoed, wit

RESCLITE C ESCAPE HC AD NDA IP65 WH	42 181 594
RESCLITE C ESCAPE HC AD NPS IP65 WH elektronisch	42 181 596
RESCLITE C ESCAPE HC AD NSI IP65 WH	42 181 595



bestelnr.

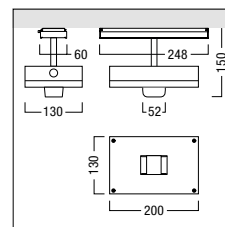
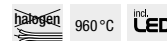
ONLITE RESCLITE escape high ceilings TEC TECTON



- |...|
- Geschikt voor hoge plafonds van 7 tot 23 m
- De verbinding met het TECTON lichtlijnsysteem kan gereedschapsloos worden uitgevoerd. Optiek draaibaar en vastzetbaar.
- Faseselectie aan de stekker voor 3 fasen-kringen en 2 noodlichtkringen
- Geprofileerde staalplaat gecoat, met witte polyesterharslak

Centraal gevoed, wit

RESCLITE C ESCAPE HC TEC-GP NDA IP65 WH	42 183 124
RESCLITE C ESCAPE HC TEC-GP NPS IP65 WH elektronisch	42 183 126
RESCLITE C ESCAPE HC TEC-GP NSI IP65 WH	42 183 125

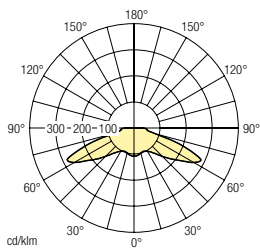


bestelnr.



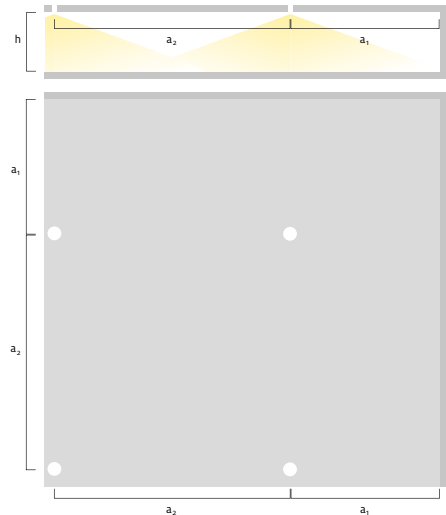
RESCLITE antipanic high ceilings

LED-veiligheidsarmatuur voor hoge ruimtes conform EN 1838



RESCLITE antipanic high ceilings

Montagehoogte [m]	Wand/armatuur max. afstand [m]	Armatuur/armatuur max. afstand [m]
	NDA/NSI/NPS	NDA/NSI/NPS
9,0	4,55	11,65
10,0	4,80	12,45
11,0	5,00	13,25
12,0	5,10	14,05
13,0	5,10	14,90
14,0	4,85	15,65
15,0	4,30	16,40
16,0	-	17,05
17,0	-	15,85
18,0	-	14,50
19,0	-	14,00
20,0	-	13,80
21,0	-	13,85
22,0	-	14,00
23,0	-	14,15
24,0	-	14,10
25,0	-	13,95
26,0	-	13,25
27,0	-	12,60
28,0	-	11,95
29,0	-	11,25
30,0	-	9,85



- Rotatiesymmetrische uitstraling
- Minimale verlichtingssterkte: 0,5 lx
- Gelijkmatigheid beter dan 40 : 1
- In rekening gebrachte onderhoudsfactor: 0,8
- Reflectiegraden: 0
- Verblindingsbegrenzing volgens EN 1838 wordt nageleefd

NDA, NSI, NPS centrale batterij

ONLITE RESCLITE antipanic high ceilings AD plafondopbouw



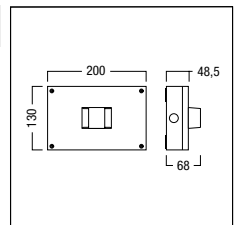
- [...]]
- Geschikt voor hoge plafonds van 9 tot 30 m
- Kabelinvoer via achterzijde of zijwaarts mogelijk
- Gebruik van PG-schroefverbindingen mogelijk

Centraal gevoed, wit

RESCLITE C ANTIPANIC HC AD NDA IP65 WH 42 181 600

RESCLITE C ANTIPANIC HC AD NPS IP65 WH elektronisch 42 181 602

RESCLITE C ANTIPANIC HC AD NSI IP65 WH 42 181 601



bestelnr.

ONLITE RESCLITE antipanic high ceilings TEC TECTON



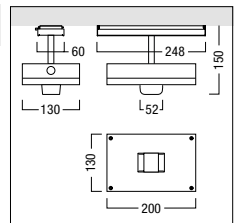
- [...]]
- Geschikt voor hoge plafonds van 9 tot 30 m
- De verbinding met het TECTON lichtlijnsysteem kan gereedschapsloos worden uitgevoerd. Optiek draaibaar en vastzetbaar.
- Faseselectie aan de stekker voor 3 fasen-kringen en 2 noodlichtkringen
- Geprofileerde staalplaat gecoat, met witte polyesterharslak

Centraal gevoed, wit

RESCLITE C ANTIPANIC HC TEC-GP NDA IP65 WH 42 183 131

RESCLITE C ANTIPANIC HC TEC-GP NPS IP65 WH elektronisch 42 183 133

RESCLITE C ANTIPANIC HC TEC-GP NSI IP65 WH 42 183 132



bestelnr.

ONLITE RESCLITE high ceilings montageaccessoires



Accessoires

RESCLITE C HC ASI 5000 22 169 078

RESCLITE C HC BWS Schutzgitter 22 169 079

bestelnr.





ONLITE PURESIGN 150



2013 ■

ONLITE Vluchtwegarmaturen

Duurzame LED-designwonderen

Bijzondere troeven

- Representatieve armaturen door slanke vorm en hoogwaardige materialen
- Gelijkmatige achtergrondverlichting door LED
- Passen zich harmonieus in elke ruimte in
- Extra lange levensduur bij een geringe energiebehoefte
- Gereedschapsloze montage en onderhoud resp. accuvervangingen
- De Maintenance-functie zorgt meer dan 50.000 uur lang voor constante lichtsterktes

ONLITE ARTSIGN EW wandinbouw

bestelnr.



- Behuizing uit geëxtrudeerd aluminium
- LED-voorschakelapparaat met "Maintenance" functie voor een constante lichtstroom over de hele levensduur van de armatuur
- Aangesloten vermogen: NT1 (3,17 W), NT3 (3,17 W)
- Aangesloten vermogen: NSI (2,67 W), NDA (2,67 W)
- Gereedschapsloze montage van armatuur en vluchtwegsymbool
- Gereedschapsloze vervanging van de NiMh-accu bij de varianten met individuele batterijvoeding (NT1 en NT3)
- Steekklemmen voor doorvoerbedrading tot 2,5 mm²

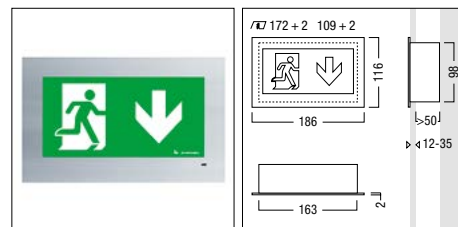
Voeding met enkele batterij met bewaking

ARTSIGN C EW LED NT1 1 h	42 180 541
ARTSIGN C EW LED NT3 3 h	42 180 542

Met centrale voeding

ARTSIGN C EW LED NDA	42 180 544
ARTSIGN C EW LED NSI	42 180 543

Pictogrammen moeten apart worden besteld.



ONLITE ARTSIGN EW pictogram RZ

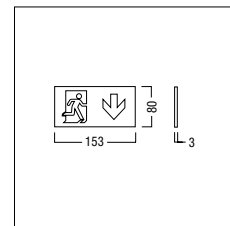
bestelnr.



- Schijf in gepareld diffusormateriaal met gezeefdrukt vluchtwegsymbool afhankelijk van de richting
- Gereedschapsloze montage op wandinbouwarmatuur
- Gelijkmatige backlighting van de pictogrammen met lichtsterkte van meer dan 500 cd/m² binnen het witte bereik

Vluchtwegsymbool

ARTSIGN C EW RZ-1L naar links	22 166 893
ARTSIGN C EW RZ-10 naar boven	22 900 379
ARTSIGN C EW RZ-1R naar rechts	22 166 894
ARTSIGN C EW RZ-1U naar beneden	22 166 895

DIN 4844
500 cd/m²
15 m
EN 1838

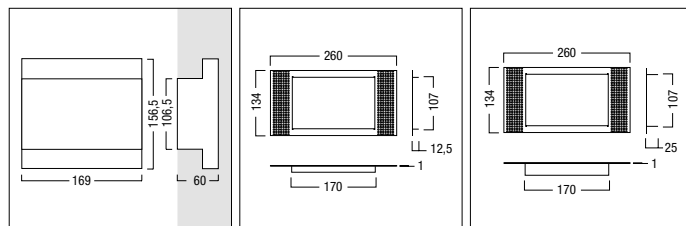
ONLITE ARTSIGN EW montageaccessoires

bestelnr.

- Inbouwbehuizing voor inbouw in betonwanden
- Klaar voor buisinstallatie
- Behuizing uit verzinkte staalplaat
- Gebruik bij panelen in sierbeton of ook bij bepleistering achteraf
- Inbouwkader als kantbescherming bij montage en demontage van een ARTSIGN vluchtwegarmatuur in gipskarton- of vezelplaten
- Inbouwkader vereist voor de correcte zit van de montageveren bij een wanddikte van minder dan 12 mm

Accessoires

ARTSIGN C AW GEH Opbouwbehuizing	22 166 899
ARTSIGN C EW ER 12,5 mm Inbouwkader	22 166 902
ARTSIGN C EW ER 25 mm Inbouwkader	22 166 903
ARTSIGN C EW GEH Beton Inbouwbehuizing voor betonnen wand	22 168 743



ONLITE ARTSIGN ED plafondbouw RZ

bestelnr.



- LED-plafondbouwarmatuur
- Behuizing uit geëxtrudeerd aluminium
- LED-voorschakelapparaat met "Maintenance" functie voor een constante lichtstroom over de hele levensduur van de armatuur
- Aangesloten vermogen: NT1 (3,17 W), NT3 (3,17 W)
- Aangesloten vermogen: NSI (2,67 W), NDA (2,67 W)
- Schijf in acrylglas met enkel of dubbelzijdig bedrukt vluchtwegsymbool
- Enkelzijdig vluchtwegsymbool op achterzijde, wit bedrukt
- Gelijkmatische backlighting van de pictogrammen met lichtsterkte van meer dan 500 cd/m² binnen het witte bereik
- NiMH-accu bij varianten met individuele batterijvoeding (NT1 en NT3)
- Gereedschapsloze montage van de armatuur
- Steekklemmen voor doorvoerbedrading tot 2,5 mm²

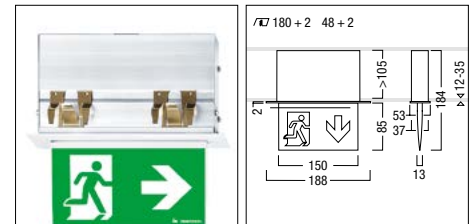
Voeding met enkele batterij met bewaking

elektronisch

ARTSIGN C ED NT1 RZ-1L 1x naar links, 1x wit niet bedrukt	42 180 545
ARTSIGN C ED NT1 RZ-1O 1x naar boven, 1x wit niet bedrukt	42 925 507
ARTSIGN C ED NT1 RZ-1R 1x naar rechts, 1x wit niet bedrukt	42 180 546
ARTSIGN C ED NT1 RZ-1U 1x naar beneden, 1x wit niet bedrukt	42 180 547
ARTSIGN C ED NT1 RZ-2LR 2x naar zijkant	42 180 525
ARTSIGN C ED NT1 RZ-2O 2x naar boven	42 925 508
ARTSIGN C ED NT1 RZ-2U 2x naar beneden	42 180 526
ARTSIGN C ED NT3 RZ-1L 1x naar links, 1x wit niet bedrukt	42 180 548
ARTSIGN C ED NT3 RZ-1O 1x naar boven, 1x wit niet bedrukt	42 925 515
ARTSIGN C ED NT3 RZ-1R 1x naar rechts, 1x wit niet bedrukt	42 180 549
ARTSIGN C ED NT3 RZ-1U 1x naar beneden, 1x wit niet bedrukt	42 180 550
ARTSIGN C ED NT3 RZ-2LR 2x naar zijkant	42 180 527
ARTSIGN C ED NT3 RZ-2O 2x naar boven	42 925 516
ARTSIGN C ED NT3 RZ-2U 2x naar beneden	42 180 528

Met centrale voeding

ARTSIGN C ED NDA 2RZ-1L 1x naar links, 1x wit niet bedrukt	42 180 554
ARTSIGN C ED NDA 2RZ-1R 1x naar rechts, 1x wit niet bedrukt	42 180 555
ARTSIGN C ED NDA 2RZ-1U 1x naar beneden, 1x wit niet bedrukt	42 180 556
ARTSIGN C ED NDA 2RZ-2U 2x naar beneden	42 180 532
ARTSIGN C ED NDA 2RZ-LR 2x naar zijkant	42 180 531
ARTSIGN C ED NDA RZ-1O 1x naar boven, 1x wit niet bedrukt	42 925 523
ARTSIGN C ED NDA RZ-2O 2x naar boven	42 925 524
ARTSIGN C ED NSI 2RZ-1L 1x naar links, 1x wit niet bedrukt	42 180 551
ARTSIGN C ED NSI RZ-1O 1x naar boven, 1x wit niet bedrukt	42 925 531
ARTSIGN C ED NSI RZ-1R 1x naar rechts, 1x wit niet bedrukt	42 180 552
ARTSIGN C ED NSI RZ-1U 1x naar beneden, 1x wit niet bedrukt	42 180 553
ARTSIGN C ED NSI RZ-2LR 2x naar zijkant	42 180 529
ARTSIGN C ED NSI RZ-2O 2x naar boven	42 925 532
ARTSIGN C ED NSI RZ-2U 2x naar beneden	42 180 530



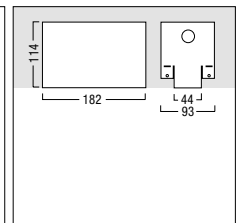
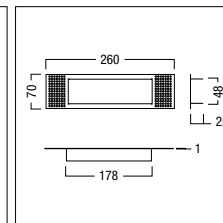
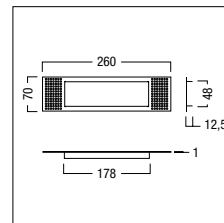
ONLITE ARTSIGN ED montageaccessoires

bestelnr.

- Betoninbouwbehuizing uit verzinkte staalplaat, klaar voor buisinstallatie
- Gebruik bij panelen in sierbeton of ook bij bepleistering achteraf
- Inbouwkader als kantbescherming bij montage en demontage van een ARTSIGN vluchtwegarmatuur in gipskarton- of vezelplaten
- Inbouwkader vereist voor de correcte zit van de montageveren bij een wanddikte van minder dan 12 mm

Accessoires

ARTSIGN C ED ER 12,5 mm Inbouwkader	22 166 900
ARTSIGN C ED ER 25 mm Inbouwkader	22 166 901
ARTSIGN C ED GEH Beton Inbouwbehuizing voor betonnen plafond	22 168 742



ONLITE COMSIGN150 AD plafondopbouw

bestelnr.

- Tweedelige opbouwbehuizing uit drukgegoten aluminium passend voor COMSIGN 150 en PURESIGN 150
- Armatuurbehuizing in drukgegoten aluminium, poedergelakt in zilver, zoals RAL 7035
- Eenvoudige geschroefde montage van armatuur en vluchtwegsymbool
- Steekklemmen voor 2,5 mm² bij doorvoerbedrading 1,5 mm²
- LED-ballast met „Maintenance functie“ garandeert een constante lichtstroom over de hele levensduur van de LED-armatuur (uitgezonderd NPS versie)
- Individuele armatuuradressering met mechanische draaischakelaar of optische methode (uitgezonderd NPS versie)
- Aangesloten vermogen: NT1 (4,5 W), NT3 (4,5 W)
- Aangesloten vermogen: NSI (5 W), NDA (4,5 W), NPS (4,5 W)
- NPS: geschikte driver zonder bewaking van standaard 230 V AC/DC, 50/60 Hz

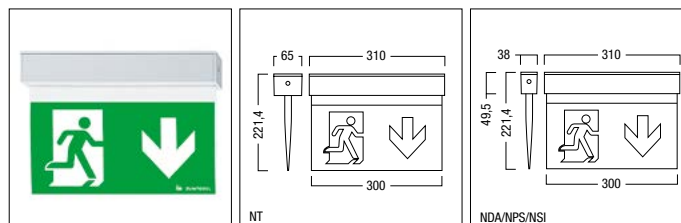
Voeding met enkele batterij met bewaking

PURESIGN/COMSIGN 150 AD NT1 1 h	<i>elektronisch</i>	42 180 886
PURESIGN/COMSIGN 150 AD NT3 3 h		42 180 887

Met centrale voeding

PURESIGN/COMSIGN 150 AD NDA		42 180 884
PURESIGN/COMSIGN 150 AD NPS elektronisch		42 180 885
PURESIGN/COMSIGN 150 AD NSI		42 180 883

Pictogrammen inclusief LED en aluminium afdekkader moeten apart worden besteld

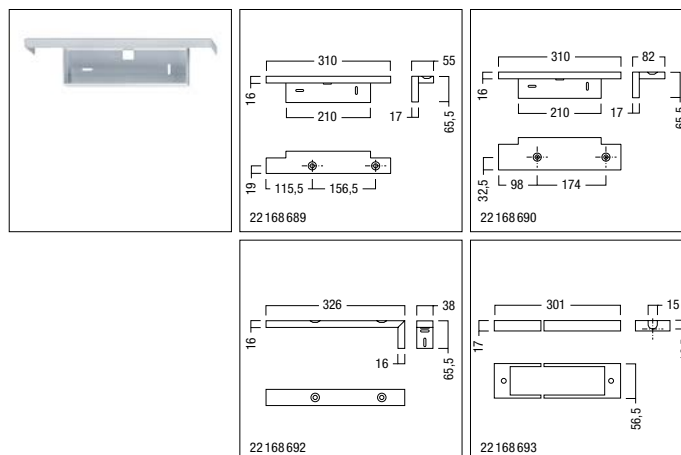
**ONLITE COMSIGN 150 montageaccessoires**

bestelnr.

- Hoek van 90 graden uit plaatstaal, poedergelakt in zilver, zoals RAL 7035
- Kabelgeleiding in montagebeugel
- Uitbreidingskader voor zijwaartse kabelinvoer

Accessoires

COMSIGN 150 AW 180° NDA/NSI/NPS Hoek wandopbouw, parallel	22 168 690
COMSIGN 150 AW 180° NTx Hoek wandopbouw, parallel	22 168 689
PURESIGN/COMSIGN 150 AW 90° NDA/NSI/NPS Hoek wandopbouw	22 168 692
PURESIGN/COMSIGN 150 AW 90° NTx Hoek wandopbouw	22 168 691
PURESIGN/COMSIGN 150 FRAME NDA/NSI/NPS Kader	22 168 694
PURESIGN/COMSIGN 150 FRAME NTx Kader	22 168 693



ONLITE COMSIGN 150 ED plafondinbouw



- Inbouwbehuizing uit plaatstaal, poedergelakt in zilver, zoals RAL 7035
- Zeer eenvoudige montage door nivelleringsset (in levering inbegrepen) passend voor COMSIGN 150 en PURESIGN 150
- Afdekkader in geëxtrudeerd aluminium, poedergelakt in zilverkleur
- Steekklemmen voor 2,5 mm² bij doorvoerbedrading 1,5 mm²
- LED-ballast met „Maintenance functie“ garandeert een constante lichtstroom over de hele levensduur van de LED-armatuur (uitgezonderd NPS versie)
- Individuele armatuuradressering met mechanische draaischakelaar of optische methode (uitgezonderd NPS versie)
- Aangesloten vermogen: NT1 (4,5 W), NT3 (4,5 W)
- Aangesloten vermogen: NSI (5 W), NDA (4,5 W), NPS (4,5 W)
- NPS: geschikte driver zonder bewaking van standaard 230 V AC/DC, 50/60 Hz

Voeding met enkele batterij met bewaking

PURESIGN/COMSIGN 150 ED NT1 1 h	42 180 889
PURESIGN/COMSIGN 150 ED NT3 3 h	42 180 890

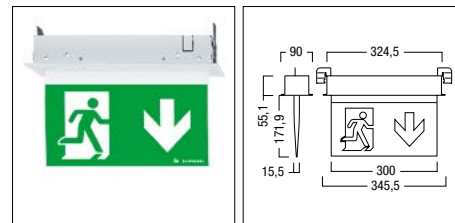
Met centrale voeding

PURESIGN/COMSIGN 150 ED NDA	42 180 949
PURESIGN/COMSIGN 150 ED NPS elektronisch	42 180 893
PURESIGN/COMSIGN 150 ED NSI	42 180 892

Accessoires

PURESIGN/COMSIGN 150 ED GEH BETON Betoninbouwbehuizing	22 168 778
--	------------

Pictogrammen inclusief LED en aluminium afdekkader moeten apart worden besteld



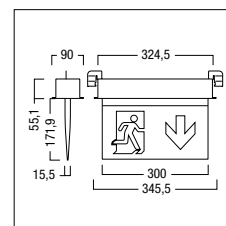
ONLITE COMSIGN 150 AD/ED pictogram RZ



- Acrylglasschijf met enkel- of dubbelzijdig digitaal opgedrukt vluchtwegsymbool
- LED-afdekplaat in drukgegoten aluminium, poedergelakt in zilverkleur
- Enkelzijdig vluchtwegsymbool op achterzijde wit bedrukt
- Backlighting van vluchtwegsymbool met LED's
- Lichtsterkte > 500 cd/m² binnen het witte bereik
- Vluchtwegsymbool 2Rx-LR links of rechts door draaien van armatuur selecteerbaar

Vluchtwegsymbool

COMSIGN 150 AD/ED RZ-1L 1x naar links, 1x wit niet bedrukt	22 168 640
COMSIGN 150 AD/ED RZ-1LO 1x naar links boven, 1x wit niet bedrukt	22 900 396
COMSIGN 150 AD/ED RZ-1LU 1x naar links beneden, 1x wit niet bedrukt	22 900 397
COMSIGN 150 AD/ED RZ-1O 1x naar boven, 1x wit niet bedrukt	22 900 392
COMSIGN 150 AD/ED RZ-1R 1x naar rechts, 1x wit niet bedrukt	22 168 650
COMSIGN 150 AD/ED RZ-1RO 1x naar rechts boven, 1x wit niet bedrukt	22 900 394
COMSIGN 150 AD/ED RZ-1RU 1x naar rechts beneden, 1x wit niet bedrukt	22 900 395
COMSIGN 150 AD/ED RZ-1U 1x naar beneden, 1x wit niet bedrukt	22 168 651
COMSIGN 150 AD/ED RZ-2LR 2x naar zijkant	22 168 652
COMSIGN 150 AD/ED RZ-2LRO 1x naar links boven, 1x naar rechts boven	22 900 398
COMSIGN 150 AD/ED RZ-2LRU 1x naar links beneden, 1x naar rechts beneden	22 900 399
COMSIGN 150 AD/ED RZ-2O 2x naar boven	22 900 393
COMSIGN 150 AD/ED RZ-2U 2x naar beneden	22 168 653



[...] Gemeenschappelijke eigenschappen ONLITE COMSIGN 150

- LED-ballast met „Maintenance functie“ garandeert een constante lichtstroom over de hele levensduur van de LED-armatuur (uitgezonderd NPS versie)
- Individuele armatuuradressering met mechanische draaischakelaar of optische methode (uitgezonderd NPS versie)
- Aangesloten vermogen: NT1 (4,5 W), NT3 (4,5 W)
- Aangesloten vermogen: NSI (5 W), NDA (4,5 W), NPS (4,5 W)
- NPS: geschikte driver zonder bewaking van standaard 230 V AC/DC, 50/60 Hz

ONLITE COMSIGN 150 ASI opbouw, staaldraad



- [...]
- Tweedelige opbouwbehuizing uit drukgegoten aluminium passend voor pictogrammen met staaldraadoophanging van COMSIGN 150 en PURESIGN 150
- Armatuurbehuizing in drukgegoten aluminium, poedergelakt in zilver, zoals RAL 7035
- Eenvoudige geschroefde montage van armatuur en vluchtwegsymbool
- Steekklemmen voor 2,5 mm² bij doorvoerbedrading 1,5 mm²

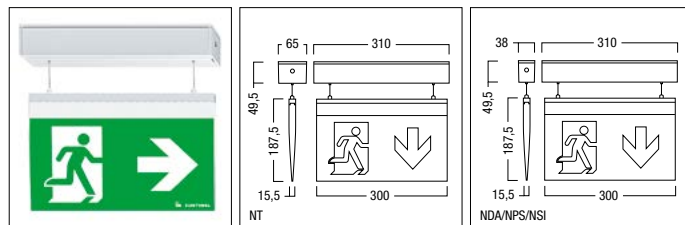
Voeding met enkele batterij met bewaking

	bestelnr.
PURESIGN/COMSIGN 150 ASI NT1 1 h	<i>elektronisch</i> 42 180 902
PURESIGN/COMSIGN 150 ASI NT3 3 h	42 180 903

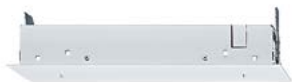
Met centrale voeding

PURESIGN/COMSIGN 150 ASI NDA	42 180 900
PURESIGN/COMSIGN 150 ASI NPS elektronisch	42 180 901
PURESIGN/COMSIGN 150 ASI NSI	42 180 899

Pictogrammen inclusief LED en aluminium afdekkader moeten apart worden besteld



ONLITE COMSIGN 150 ESI inbouw, staaldraad



- [...]
- Inbouwbehuizing uit plaatstaal, poedergelakt in zilver, zoals RAL 7035
- Zeer eenvoudige montage dankzij nivelleringsset (in levering inbegrepen) passend voor pictogrammen met staaldraadoophanging van COMSIGN 150 en PURESIGN 150
- Afdekkader in geëxtrudeerd aluminium, poedergelakt in zilverkleur
- Steekklemmen voor 2,5 mm² bij doorvoerbedrading 1,5 mm²

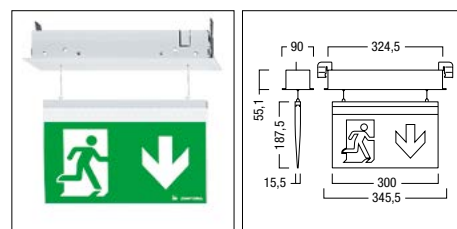
Voeding met enkele batterij met bewaking

	bestelnr.
PURESIGN/COMSIGN 150 ESI NT1 1 h	<i>elektronisch</i> 42 180 905
PURESIGN/COMSIGN 150 ESI NT3 3 h	42 180 906

Met centrale voeding

PURESIGN/COMSIGN 150 ESI NDA	42 180 909
PURESIGN/COMSIGN 150 ESI NPS elektronisch	42 180 910
PURESIGN/COMSIGN 150 ESI NSI	42 180 908

Pictogrammen inclusief LED en aluminium afdekkader moeten apart worden besteld



ONLITE COMSIGN 150 RSI Remote, staaldraad



- [...]
 - Toestelbox in PC voor inbouw in modulaire plafonds
 - Snoerontlasting aan beide zijden voor verbindingsleiding tussen vluchtwegsymbool en toestelbox passend voor pictogrammen met staaldraadoophanging van COMSIGN 150 en PURESIGN 150
 - Gereedschapsloze nivellering door Reutlinger plafondkoppeling
 - Steekklemmen voor doorvoerbedrading tot 2,5 mm²

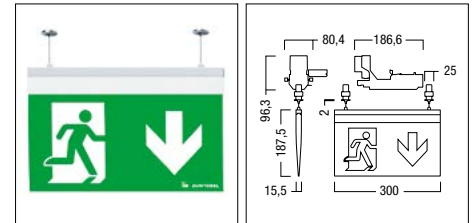
Voeding met enkele batterij met bewaking

	elektronisch
PURESIGN/COMSIGN 150 RSI NT1 1 h	42 180 911
PURESIGN/COMSIGN 150 RSI NT3 3 h	42 180 912

Met centrale voeding

PURESIGN/COMSIGN 150 RSI NDA	42 180 915
PURESIGN/COMSIGN 150 RSI NPS elektronisch	42 180 916
PURESIGN/COMSIGN 150 RSI NSI	42 180 914

Pictogrammen inclusief LED en aluminium afdekkader moeten apart worden besteld



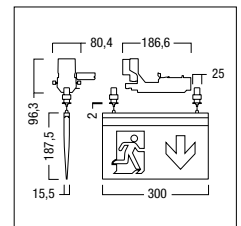
ONLITE COMSIGN 150 ASI/ESI/RSI pictogram RZ



- Acrylglasschijf met enkel- of dubbelzijdig digitaal opgedrukt vluchtwegsymbool
- LED-afdekplaat in drukgegoten aluminium, poedergelakt in zilverkleur
- Enkelzijdig vluchtwegsymbool op achterzijde wit bedrukt
- Backlighting van vluchtwegsymbool met LED's
- Lichtsterkte > 500 cd/m² binnen het witte bereik
- Gereedschapsloze montage op het basisapparaat via geïsoleerde staaldraden
- Vluchtwegsymbool 2Rx-LR links of rechts door draaien van armatuur selecteerbaar

Vluchtwegsymbool

COMSIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-1L 1x naar links, 1x wit niet bedrukt	22 168 679
COMSIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-1LO 1x naar links boven, 1x wit niet bedrukt	22 900 388
COMSIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-1LU 1x naar links beneden, 1x wit niet bedrukt	22 900 389
COMSIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-1O 1x naar boven, 1x wit niet bedrukt	22 900 384
COMSIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-1R 1x naar rechts, 1x wit niet bedrukt	22 168 680
COMSIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-1RO 1x naar rechts boven, 1x wit niet bedrukt	22 900 386
COMSIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-1RU 1x naar rechts beneden, 1x wit niet bedrukt	22 900 387
COMSIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-1U 1x naar beneden, 1x wit niet bedrukt	22 168 681
COMSIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-2LR 2x naar zijkant	22 168 682
COMSIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-2LRO 1x naar links boven, 1x naar rechts boven	22 900 390
COMSIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-2LRU 1x naar links beneden, 1x naar rechts beneden	22 900 391
COMSIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-2O 2x naar boven	22 900 385
COMSIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-2U 2x naar beneden	22 168 683



|...| Gemeenschappelijke eigenschappen ONLITE PURESIGN 150 AW/EW ERI

- Steekklemmen voor 2,5 mm² bij doorvoerbedrading 1,5 mm²
- LED-ballast met „Maintenance functie“ garandeert een constante lichtstroom over de hele levensduur van de LED-armatuur (uitgezonderd NPS versie)
- Individuele armatuuradressering met mechanische draaischakelaar of optische methode (uitgezonderd NPS versie)
- ERI (Escape Route Illumination): twee draaibare LED-spots als flexibele veiligheidsverlichting
- Aangesloten vermogen: NT1 (4,5 W), NT3 (5,2 W)
- Aangesloten vermogen: NSI (5 W), NDA (4,5 W), NPS (4,5 W)
- NPS: geschikte driver zonder bewaking van standaard 230 V AC/DC, 50/60 Hz

ONLITE PURESIGN 150 AW ERI wandopbouw

- |...|
- Wandopbouwbehuizing uit wit polycarbonaat voor PURESIGN 150 ERI
- Eenvoudige geschroefde montage van de armatuur

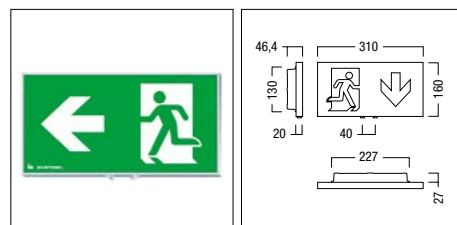
Voeding met enkele batterij met bewaking

	bestelnr.
PURESIGN 150 AW NT1 ERI 1 h	<i>elektronisch</i> 42 180 939
PURESIGN 150 AW NT3 ERI 3 h	42 180 940

Met centrale voeding

PURESIGN 150 AW NDA ERI	42 180 942
PURESIGN 150 AW NSI ERI	42 180 941

Pictogrammen inclusief LED en aluminium afdekkader moeten apart worden besteld

**ONLITE PURESIGN 150 EW ERI wandinbouw**

- |...|
- Wandinbouwbehuizing uit plaatstaal, poedergelakt in wit voor PURESIGN 150 ERI
- Zeer eenvoudige montage met nivelleringsset (in levering inbegrepen)

Voeding met enkele batterij met bewaking

	bestelnr.
PURESIGN 150 EW NT1 ERI 1 h	<i>elektronisch</i> 42 180 944
PURESIGN 150 EW NT3 ERI 3 h	42 180 945

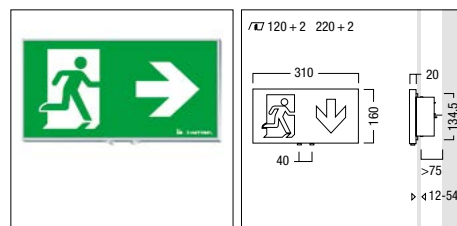
Met centrale voeding

PURESIGN 150 EW NDA ERI	42 180 947
PURESIGN 150 EW NSI ERI	42 180 946

Accessoires

PURESIGN 150 EW GEH BETON Betoninbouwbehuizing	22 168 777
--	------------

Pictogrammen inclusief LED en aluminium afdekkader moeten apart worden besteld



ONLITE PURESIGN 150 AW/EW ERI pictogram RZ

bestelnr.



- Designkader in geëxtrudeerd aluminium, poedergelakt in zilverkleur
- ERI (Escape Route Illumination) LED's en instelbare lenzen voor vluchtwegverlichting
- Kunststofdiffusor uit PC met digitaal opgedrukt vluchtwegsymbool
- Backlighting van vluchtwegsymbool met LED's
- Lichtsterkte > 500 cd/m² binnen het witte bereik
- Gereedschapsloze montage op de basisbehuizing

Vluchtwegsymbool

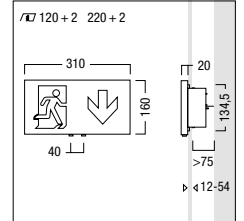
PURESIGN 150 AW/EW RZ-1L ERI naar links	22 168 701
PURESIGN 150 AW/EW RZ-1LO ERI naar links boven	22 900 417
PURESIGN 150 AW/EW RZ-1LU ERI naar links beneden	22 900 419
PURESIGN 150 AW/EW RZ-1O ERI naar boven	22 900 411
PURESIGN 150 AW/EW RZ-1R ERI naar rechts	22 168 702
PURESIGN 150 AW/EW RZ-1RO ERI naar rechts boven	22 900 413
PURESIGN 150 AW/EW RZ-1RU ERI naar rechts beneden	22 900 415
PURESIGN 150 AW/EW RZ-1U ERI naar beneden	22 168 703

DIN 4844
500 cd/m²

30m
EN 1838

850 °C

incl. LED



|...| Gemeenschappelijke eigenschappen ONLITE PURESIGN 150 AW/EW

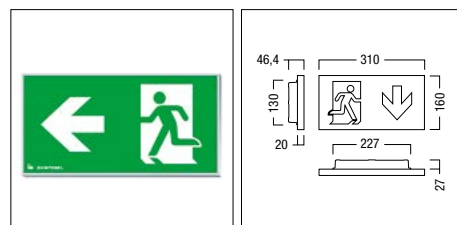
- Steekklemmen voor 2,5 mm² bij doorvoerbedrading 1,5 mm²
- LED-ballast met „Maintenance functie“ garandeert een constante lichtstroom over de hele levensduur van de LED-armatuur
- (uitgezonderd NPS versie)
- Individuele armatuuradressering met mechanische draaischakelaar of optische methode (uitgezonderd NPS versie)
- Aangesloten vermogen: NT1 (4,5 W), NT3 (4,5 W)
- Aangesloten vermogen: NSI (5 W), NDA (4,5 W), NPS (4,5 W)
- NPS: geschikte driver zonder bewaking van standaard 230 V AC/DC, 50/60 Hz

ONLITE PURESIGN 150 AW wandopbouw

- |...|
- Wandopbouwbehuizing uit wit polycarbonaat voor PURESIGN 150
- Eenvoudige geschroefde montage van de armatuur

	bestelnr.
Voeding met enkele batterij met bewaking	<i>elektronisch</i>
PURESIGN 150 AW NT1 1 h	42 180 927
PURESIGN 150 AW NT3 3 h	42 180 928
Met centrale voeding	
PURESIGN 150 AW NDA	42 180 931
PURESIGN 150 AW NPS elektronisch	42 180 932
PURESIGN 150 AW NSI	42 180 930

Pictogrammen inclusief LED en aluminium afdekkader moeten apart worden besteld

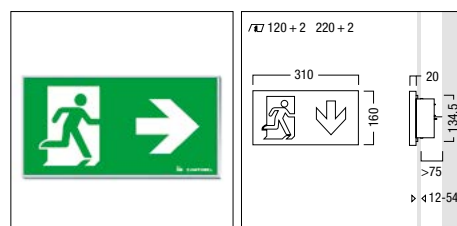
**ONLITE PURESIGN 150 EW wandinbouw**

- |...|
- Wandinbouwbehuizing uit plaatstaal, poedergelakt in wit voor PURESIGN 150
- Zeer eenvoudige montage met nivelleringsset (in levering inbegrepen)

	bestelnr.
Voeding met enkele batterij met bewaking	<i>elektronisch</i>
PURESIGN 150 EW NT1 1 h	42 180 933
PURESIGN 150 EW NT3 3 h	42 180 934
Met centrale voeding	
PURESIGN 150 EW NDA	42 180 937
PURESIGN 150 EW NPS elektronisch	42 180 938
PURESIGN 150 EW NSI	42 180 936

Accessoires	
PURESIGN 150 EW GEH BETON Betoninbouwbehuizing	22 168 777

Pictogrammen inclusief LED en aluminium afdekkader moeten apart worden besteld



ONLITE PURESIGN 150 AW/EW pictogram RZ

bestelnr.

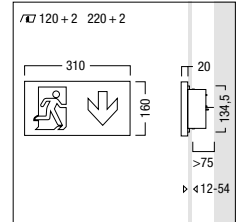


- Designkader in geëxtrudeerd aluminium, poedergelakt in zilverkleur
- Kunststofdiffusor uit PC met digitaal opgedrukt vluchtwegsymbool
- Backlighting van vluchtwegsymbool met LED's
- Lichtsterkte > 500 cd/m² binnen het witte bereik
- Gereedschapsloze montage op de basisbehuizing

Vluchtwegsymbool

PURESIGN 150 AW/EW RZ-1L naar links	22 168 695
PURESIGN 150 AW/EW RZ-1LO naar links boven	22 900 416
PURESIGN 150 AW/EW RZ-1LU naar links beneden	22 900 418
PURESIGN 150 AW/EW RZ-10 naar boven	22 900 410
PURESIGN 150 AW/EW RZ-1R naar rechts	22 168 696
PURESIGN 150 AW/EW RZ-1RO naar rechts boven	22 900 412
PURESIGN 150 AW/EW RZ-1RU naar rechts beneden	22 900 414
PURESIGN 150 AW/EW RZ-1U naar beneden	22 168 697

DIN 4844 500 cd/m² 30m EN 1838 850 °C incl. LED



ONLITE PURESIGN 150 AD ERI plafondopbouw

bestelnr.



- Tweedelige opbouwbehuizing uit drukgegoten aluminium passend voor PURESIGN 150 ERI
- Armatuurbehuizing in drukgegoten aluminium, poedergelakt in zilver, zoals RAL 7035
- Eenvoudige geschroefde montage van armatuur en vluchtwegsymbool
- Steekklemmen voor 2,5 mm² bij doorvoerbedrading 1,5 mm²
- LED-ballast met „Maintenance functie“ garandeert een constante lichtstroom over de hele levensduur van de LED-armatuur (uitgezonderd NPS versie)
- Individuele armatuuradressering met mechanische draaischakelaar of optische methode (uitgezonderd NPS versie)
- ERI (Escape Route Illumination): twee draaibare LED-spots als flexibele veiligheidsverlichting
- Aangesloten vermogen: NT1 (4,5 W), NT3 (5,2 W)
- Aangesloten vermogen: NSI (5 W), NDA (4,5 W)

Voeding met enkele batterij met bewaking

elektronisch

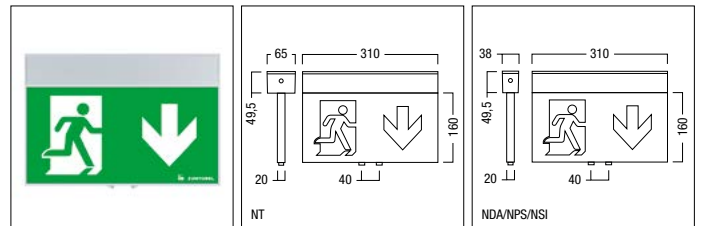
PURESIGN 150 AD NT1 ERI 1 h	42 180 920
PURESIGN 150 AD NT3 ERI 3 h	42 180 921

Met centrale voeding

PURESIGN 150 AD NDA ERI	42 180 918
PURESIGN 150 AD NSI ERI	42 180 917

Pictogrammen inclusief LED en aluminium afdekkader moeten apart worden besteld

incl. LED 850 °C



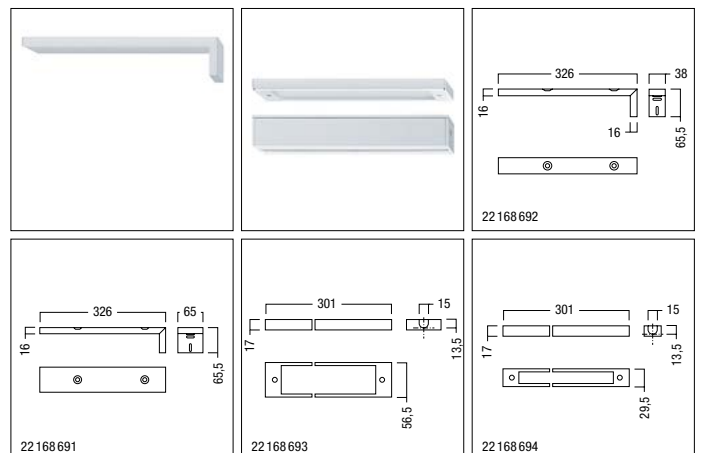
ONLITE PURESIGN 150 AD montageaccessoires

bestelnr.

- Hoek van 90 graden uit plaatstaal, poedergelakt in zilver, zoals RAL 7035
- Kabelgeleiding in montagebeugel
- Uitbreidingskader voor zijwaartse kabelinvoer

Accessoires

PURESIGN/COMSIGN 150 AW 90° NDA/NSI/NPS Hoek wandopbouw	22 168 692
PURESIGN/COMSIGN 150 AW 90° NTx Hoek wandopbouw	22 168 691
PURESIGN/COMSIGN 150 FRAME NDA/NSI/NPS Kader	22 168 694
PURESIGN/COMSIGN 150 FRAME NTx Kader	22 168 693



ONLITE PURESIGN 150 ED ERI plafondinbouw



- Plafondinbouwbehuizing uit plaatstaal, poedergelakt in wit voor PURESIGN 150 ERI
- Zeer eenvoudige montage door nivelleerset
- Afdekkader in geëxtrudeerd aluminium, poedergelakt in zilverkleur
- Steekklemmen voor 2,5 mm² bij doorvoerbedrading 1,5 mm²
- LED-ballast met „Maintenance functie“ garandeert een constante lichtstroom over de hele levensduur van de LED-armatuur (uitgezonderd NPS versie)
- Individuele armatuuradressering met mechanische draaischakelaar of optische methode (uitgezonderd NPS versie)
- ERI (Escape Route Illumination): twee draaibare LED-spots als flexibele veiligheidsverlichting
- Aangesloten vermogen: NT1 (4,5 W), NT3 (5,2 W)
- Aangesloten vermogen: NSI (5 W), NDA (4,5 W), NPS (4,5 W)
- NPS: geschikte driver zonder bewaking van standaard 230 V AC/DC, 50/60 Hz

Voeding met enkele batterij met bewaking

	bestelnr.
PURESIGN 150 ED NT1 ERI 1 h	42 180 922
PURESIGN 150 ED NT3 ERI 3 h	42 180 923

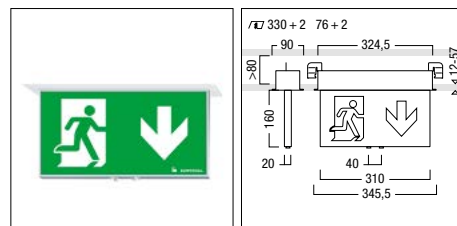
Met centrale voeding

PURESIGN 150 ED NDA ERI	42 180 925
PURESIGN 150 ED NSI ERI	42 180 924

Accessoires

PURESIGN/COMSIGN 150 ED GEH BETON Betoninbouwbehuizing	22 168 778
--	------------

Pictogrammen inclusief LED en aluminium afdekkader moeten apart worden besteld



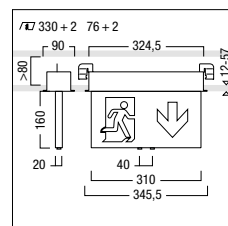
ONLITE PURESIGN 150 AD/ED/ERI pictogram RZ



- Designkader in geëxtrudeerd aluminium, poedergelakt in zilverkleur
- ERI (Escape Route Illumination) LED's en instelbare lenzen voor vluchtwegverlichting
- Kunststofdiffusor uit PC met digitaal opgedrukt vluchtwegsymbool
- Backlighting van vluchtwegsymbool met LED's
- Lichtsterkte > 500 cd/m² binnen het witte bereik
- Eenvoudige montage aan de basisbehuizing
- Vluchtwegsymbool 2Rx-LR links of rechts door draaien van armatuur selecteerbaar

Vluchtwegsymbool

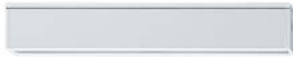
PURESIGN 150 AD/ED RZ-1L ERI 1x naar links, 1x wit niet bedrukt	22 168 669
PURESIGN 150 AD/ED RZ-1LO ERI 1x naar links boven, 1x wit niet bedrukt	22 900 424
PURESIGN 150 AD/ED RZ-1LU ERI 1x naar links beneden, 1x wit niet bedrukt	22 900 425
PURESIGN 150 AD/ED RZ-1O ERI 1x naar boven, 1x wit niet bedrukt	22 900 420
PURESIGN 150 AD/ED RZ-1R ERI 1x naar rechts, 1x wit niet bedrukt	22 168 670
PURESIGN 150 AD/ED RZ-1RO ERI 1x naar rechts boven, 1x wit niet bedrukt	22 900 422
PURESIGN 150 AD/ED RZ-1RU ERI 1x naar rechts beneden, 1x wit niet bedrukt	22 900 423
PURESIGN 150 AD/ED RZ-1U ERI 1x naar beneden, 1x wit niet bedrukt	22 168 671
PURESIGN 150 AD/ED RZ-2LR ERI 2x naar zijkant	22 168 672
PURESIGN 150 AD/ED RZ-2LRO ERI 1x naar links boven, 1x naar rechts boven	22 900 426
PURESIGN 150 AD/ED RZ-2LRU ERI 1x naar links beneden, 1x naar rechts beneden	22 900 427
PURESIGN 150 AD/ED RZ-2O ERI 2x naar boven	22 900 421
PURESIGN 150 AD/ED RZ-2U ERI 2x naar beneden	22 168 673



[...] Gemeenschappelijke eigenschappen ONLITE PURESIGN 150 AD/ED

- Steekklemmen voor 2,5 mm² bij doorvoerbedrading 1,5 mm²
- LED-ballast met „Maintenance functie“ garandeert een constante lichtstroom over de hele levensduur van de LED-armatuur
- (uitgezonderd NPS versie)
- Individuele armatuuradressering met mechanische draaischakelaar of optische methode (uitgezonderd NPS versie)
- Aangesloten vermogen: NT1 (4,5 W), NT3 (4,5 W)
- Aangesloten vermogen: NSI (5 W), NDA (4,5 W), NPS (4,5 W)
- NPS: geschikte driver zonder bewaking van standaard 230 V AC/DC, 50/60 Hz

ONLITE PURESIGN 150 AD plafondopbouw

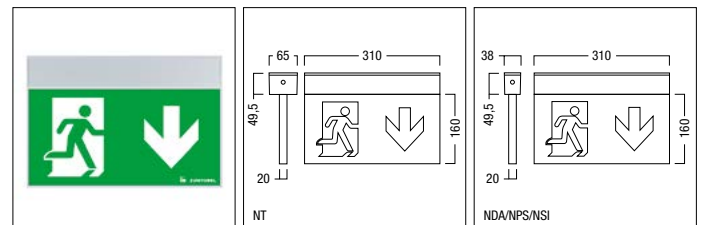
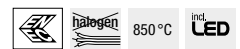


- [...]
- Tweedelige opbouwbehuizing uit drukgegoten aluminium passend voor COMSIGN 150 en PURESIGN 150
- Armatuurbehuizing in drukgegoten aluminium, poedergelakt in zilver, zoals RAL 7035
- Eenvoudige geschroefde montage van armatuur en vluchtwegsymbool

Voeding met enkele batterij met bewaking	elektronisch
PURESIGN/COMSIGN 150 AD NT1 1 h	42 180 886
PURESIGN/COMSIGN 150 AD NT3 3 h	42 180 887

Met centrale voeding	
PURESIGN/COMSIGN 150 AD NDA	42 180 884
PURESIGN/COMSIGN 150 AD NPS elektronisch	42 180 885
PURESIGN/COMSIGN 150 AD NSI	42 180 883

Pictogrammen inclusief LED en aluminium afdekkader moeten apart worden besteld



ONLITE PURESIGN 150 ED plafondinbouw



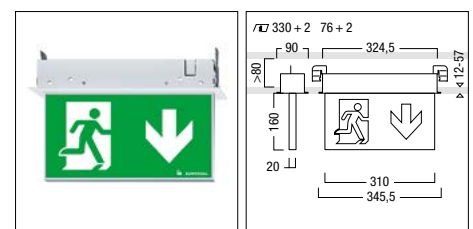
- [...]
- Inbouwbehuizing uit plaatstaal, poedergelakt in zilver, zoals RAL 7035
- Zeer eenvoudige montage door nivelleringsset (in levering inbegrepen) passend voor COMSIGN 150 en PURESIGN 150
- Afdekkader in geëxtrudeerd aluminium, poedergelakt in zilverkleur

Voeding met enkele batterij met bewaking	elektronisch
PURESIGN/COMSIGN 150 ED NT1 1 h	42 180 889
PURESIGN/COMSIGN 150 ED NT3 3 h	42 180 890

Met centrale voeding	
PURESIGN/COMSIGN 150 ED NDA	42 180 949
PURESIGN/COMSIGN 150 ED NPS elektronisch	42 180 893
PURESIGN/COMSIGN 150 ED NSI	42 180 892

Accessoires	
PURESIGN/COMSIGN 150 ED GEH BETON Betoninbouwbehuizing	22 168 778

Pictogrammen inclusief LED en aluminium afdekkader moeten apart worden besteld



ONLITE PURESIGN 150 TEC TECTON lichtlijnsysteem



bestelnr.

- TECTON pendelophanging
- Gereedschapsloze montage van de adapter passend voor COMSIGN 150 en PURESIGN 150
- Vrije fase-/nulleiderselectie voor de noodstroomkring
- LED-ballast met „Maintenance functie“ garandeert een constante lichtstroom over de hele levensduur van de LED-armatuur (uitgezonderd NPS versie)
- Individuele armatuuradressering met mechanische draaischakelaar of optische methode (uitgezonderd NPS versie)
- Aangesloten vermogen: NT1 (4,5 W), NT3 (4,5 W)
- Aangesloten vermogen: NSI (5 W), NDA (4,5 W), NPS (4,5 W)
- NPS: geschikte driver zonder bewaking van standaard 230 V AC/DC, 50/60 Hz

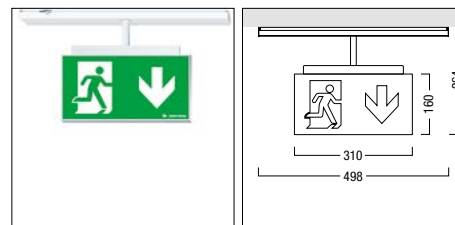
Met centrale voeding

PURESIGN 150 TEC-GP NDA	42 183 157
PURESIGN 150 TEC-GP NPS	42 183 158

Individuele batterijvoeding met bewaking, wit

PURESIGN 150 TEC-GP NSI	42 183 156
PURESIGN 150 TEC-GP NT1 1h	42 183 154
PURESIGN 150 TEC-GP NT3 3h	42 183 155

halogen 850 °C



ONLITE PURESIGN 150 AD/ED/TEC pictogram RZ

bestelnr.



- Designkader in geëxtrudeerd aluminium, poedergelakt in zilverkleur
- Kunststofdiffusor uit PC met digitaal opgedrukt vluchtwegsymbool
- Backlighting van vluchtwegsymbool met LED's
- Lichtsterkte > 500 cd/m² binnen het witte bereik
- Eenvoudige montage aan de basisbehuizing
- Vluchtwegsymbool 2Rx-LR links of rechts door draaien van armatuur selecteerbaar

Vluchtwegsymbool

PURESIGN 150 AD/ED/TEC RZ-1L 1x naar links, 1x wit niet bedrukt	22 168 639
PURESIGN 150 AD/ED/TEC RZ-1LO 1x naar links boven, 1x wit niet bedrukt	22 900 432
PURESIGN 150 AD/ED/TEC RZ-1LU 1x naar links beneden, 1x wit niet bedrukt	22 900 433
PURESIGN 150 AD/ED/TEC RZ-1O 1x naar boven, 1x wit niet bedrukt	22 900 428
PURESIGN 150 AD/ED/TEC RZ-1R 1x naar rechts, 1x wit niet bedrukt	22 168 641
PURESIGN 150 AD/ED/TEC RZ-1RO 1x naar rechts boven, 1x wit niet bedrukt	22 900 430
PURESIGN 150 AD/ED/TEC RZ-1RU 1x naar rechts beneden, 1x wit niet bedrukt	22 900 431
PURESIGN 150 AD/ED/TEC RZ-1U 1x naar beneden, 1x wit niet bedrukt	22 168 642
PURESIGN 150 AD/ED/TEC RZ-2LR 2x naar zijkant	22 168 643
PURESIGN 150 AD/ED/TEC RZ-2LRO 1x naar links boven, 1x naar rechts boven	22 900 434
PURESIGN 150 AD/ED/TEC RZ-2LRU 1x naar links beneden, 1x naar rechts beneden	22 900 435
PURESIGN 150 AD/ED/TEC RZ-2O 2x naar boven	22 900 429
PURESIGN 150 AD/ED/TEC RZ-2U 2x naar beneden	22 168 644

DIN 4844 500 cd/m² 30m EN 1838 850 °C incl LED

[...] Gemeenschappelijke eigenschappen ONLITE PURESIGN 150 ASI/ESI/RSI

- LED-ballast met „Maintenance functie“ garandeert een constante lichtstroom over de hele levensduur van de LED-armatuur (uitgezonderd NPS versie)
- Individuele armatuuradressering met mechanische draaischakelaar of optische methode (uitgezonderd NPS versie)
- Aangesloten vermogen: NT1 (4,5 W), NT3 (4,5 W)
- Aangesloten vermogen: NSI (5 W), NDA (4,5 W), NPS (4,5 W)
- NPS: geschikte driver zonder bewaking van standaard 230 V AC/DC, 50/60 Hz

ONLITE PURESIGN 150 ASI opbouw, staaldraad

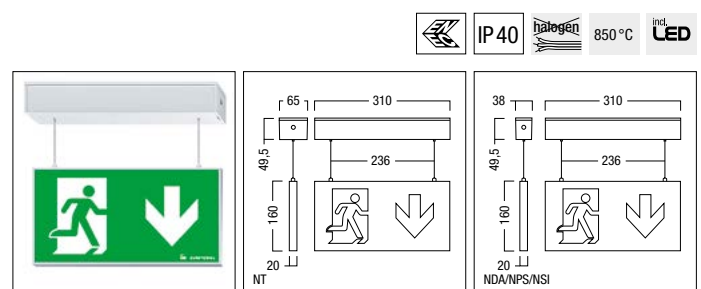


- [...]
- Tweedelige opbouwbehuizing uit drukgegoten aluminium passend voor pictogrammen met staaldraadophanging van COMSIGN 150 en PURESIGN 150
- Armatuurbehuizing in drukgegoten aluminium, poedergelakt in zilver, zoals RAL 7035
- Eenvoudige geschroefde montage van armatuur en vluchtwegsymbool
- Steekklemmen voor 2,5 mm² bij doorvoerbedrading 1,5 mm²

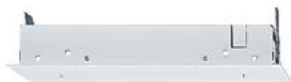
		bestelnr.
Voeding met enkele batterij met bewaking		<i>elektronisch</i>
PURESIGN/COMSIGN 150 ASI NT1 1 h		42 180 902
PURESIGN/COMSIGN 150 ASI NT3 3 h		42 180 903

Met centrale voeding		
PURESIGN/COMSIGN 150 ASI NDA		42 180 900
PURESIGN/COMSIGN 150 ASI NPS elektronisch		42 180 901
PURESIGN/COMSIGN 150 ASI NSI		42 180 899

Pictogrammen inclusief LED en aluminium afdekkader moeten apart worden besteld



ONLITE PURESIGN 150 ESI inbouw, staaldraad

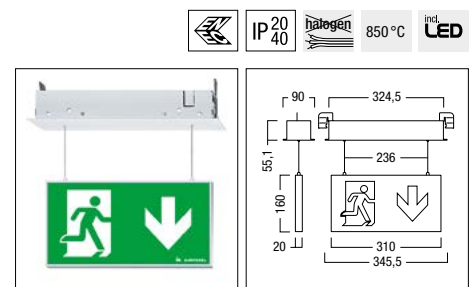


- [...]
- Inbouwbehuizing uit plaatstaal, poedergelakt in zilver, zoals RAL 7035
- Zeer eenvoudige montage dankzij nivelleringsset (in levering inbegrepen) passend voor pictogrammen met staaldraadophanging van COMSIGN 150 en PURESIGN 150
- Afdekkader in geëxtrudeerd aluminium, poedergelakt in zilverkleur
- Steekklemmen voor 2,5 mm² bij doorvoerbedrading 1,5 mm²

		bestelnr.
Voeding met enkele batterij met bewaking		<i>elektronisch</i>
PURESIGN/COMSIGN 150 ESI NT1 1 h		42 180 905
PURESIGN/COMSIGN 150 ESI NT3 3 h		42 180 906

Met centrale voeding		
PURESIGN/COMSIGN 150 ESI NDA		42 180 909
PURESIGN/COMSIGN 150 ESI NPS elektronisch		42 180 910
PURESIGN/COMSIGN 150 ESI NSI		42 180 908

Pictogrammen inclusief LED en aluminium afdekkader moeten apart worden besteld



ONLITE PURESIGN 150 RSI remote, staalraad



- [...]
 - Toestelbox in PC voor inbouw in modulaire plafonds
 - Snoerontlasting aan beide zijden voor verbindingsleiding tussen vluchtwegsymbool en toestelbox passend voor pictogrammen met staalraadophanging van COMSIGN 150 en PURESIGN 150
 - Gereedschapsloze nivellering door Reutlinger plafondkoppeling
 - Steekklemmen voor doorvoerbedrading tot 2,5 mm²

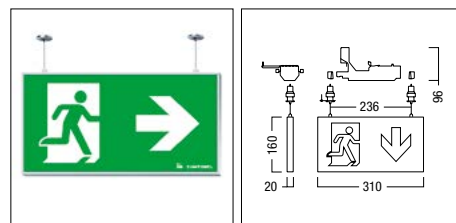
Voeding met enkele batterij met bewaking

PURESIGN/COMSIGN 150 RSI NT1 1 h	42 180 911
PURESIGN/COMSIGN 150 RSI NT3 3 h	42 180 912

Met centrale voeding

PURESIGN/COMSIGN 150 RSI NDA	42 180 915
PURESIGN/COMSIGN 150 RSI NPS elektronisch	42 180 916
PURESIGN/COMSIGN 150 RSI NSI	42 180 914

Pictogrammen inclusief LED en aluminium afdekkader moeten apart worden besteld



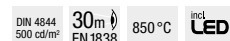
ONLITE PURESIGN 150 ASI/ESI/RSI pictogram RZ



- Designkader in geëxtrudeerd aluminium, poedergelakt in zilverkleur
- Kunststofdiffusor uit PC met digitaal opgedrukt vluchtwegsymbool
- Backlighting van vluchtwegsymbool met LED's
- Lichtsterkte > 500 cd/m² binnen het witte bereik
- Gereedschapsloze montage op het basisapparaat via geïsoleerde staaldraden
- Vluchtwegsymbool 2Rx-LR links of rechts door draaien van armatuur selecteerbaar

Vluchtwegsymbool

PURESIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-1L 1x naar links, 1x wit niet bedrukt	22 168 659
PURESIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-1LO 1x naar links boven, 1x wit niet bedrukt	22 900 440
PURESIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-1LU 1x naar links beneden, 1x wit niet bedrukt	22 900 441
PURESIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-1O 1x naar boven, 1x wit niet bedrukt	22 900 436
PURESIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-1R 1x naar rechts, 1x wit niet bedrukt	22 168 660
PURESIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-1RO 1x naar rechts boven, 1x wit niet bedrukt	22 900 438
PURESIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-1RU 1x naar rechts beneden, 1x wit niet bedrukt	22 900 439
PURESIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-1U 1x naar beneden, 1x wit niet bedrukt	22 168 661
PURESIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-2LR 2x naar zijkant	22 168 662
PURESIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-2LRO 1x naar links boven, 1x naar rechts boven	22 900 442
PURESIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-2LRU 1x naar links beneden, 1x naar rechts beneden	22 900 443
PURESIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-2O 2x naar boven	22 900 437
PURESIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-2U 2x naar beneden	22 168 663



[...] Gemeenschappelijke eigenschappen ONLITE CROSSIGN 110 AB

- Opbouwbehuizing uit wit polycarbonaat
- Kabelvoering via alle zijden mogelijk
- Steekklemmen voor 2,5 mm² bij doorvoerbedrading 1,5 mm²
- Gereedschapsloze montage van het kaderloze pictogram
- LED-ballast met „Maintenance functie“ garandeert een constante lichtstroom over de hele levensduur van de LED-armatuur (uitgezonderd NPS versie)
- Individuele armatuuradressering met mechanische draaischakelaar of optische methode (uitgezonderd NPS versie)
- Aangesloten vermogen: NSI (5 W), NDA (4,5 W), NPS (4,5 W)
- NPS: geschikte driver zonder bewaking van standaard 230 V AC/DC, 50/60 Hz

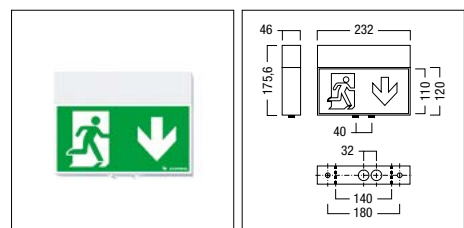
ONLITE CROSSIGN 110 AB ERI opbouw



- [...]
- ERI (Escape Route Illumination): twee draaibare LED-spots als flexibele veiligheidsverlichting
- Aangesloten vermogen: NT1 (4,5 W), NT3 (5,2 W)

Voeding met enkele batterij met bewaking	elektronisch
CROSSIGN 110 AB LED NT1 ERI 1 h	42 180 803
CROSSIGN 110 AB LED NT3 ERI 3 h	42 180 804
Met centrale voeding	
CROSSIGN 110 AB LED NDA ERI	42 180 806
CROSSIGN 110 AB LED NSI ERI	42 180 805

Pictogrammen moeten apart worden besteld



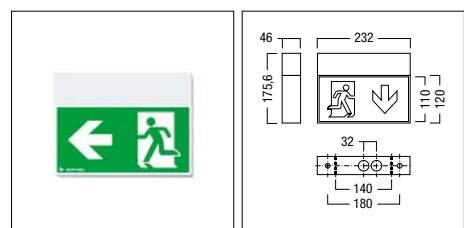
ONLITE CROSSIGN 110 AB opbouw



- [...]
- Aangesloten vermogen: NT1 (4,5 W), NT3 (4,5 W)

Voeding met enkele batterij met bewaking	elektronisch
CROSSIGN 110 AB LED NT1 1 h	42 180 798
CROSSIGN 110 AB LED NT3 3 h	42 180 799
Met centrale voeding	
CROSSIGN 110 AB LED NDA	42 180 801
CROSSIGN 110 AB LED NPS elektronisch	42 180 802
CROSSIGN 110 AB LED NSI	42 180 800

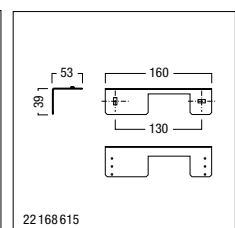
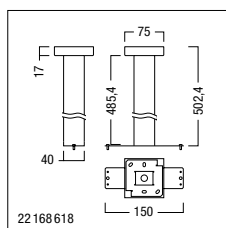
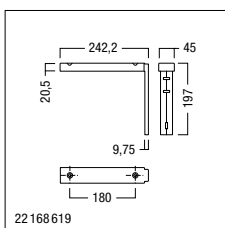
Pictogrammen moeten apart worden besteld



ONLITE CROSSIGN 110 AB montageaccessoires

- Hoek van 90 graden uit plaatstaal, poedergelakt in wit, RAL 9016
- Kabelgeleiding in montagebeugel

Accessoires	
CROSSIGN 110 AW 90° Hoek wandopbouw	22 168 619
CROSSIGN 110+160 API 500 Pendelophanging	22 168 618
CROSSIGN 110+160 ASI 2000 Kabelophanging	22 168 617
CROSSIGN 110+160 AW 180° Hoek wandopbouw, parallel	22 168 615



|...| Gemeenschappelijke eigenschappen ONLITE CROSSIGN 110 TEC

- TECTON pendelophanging
- Gereedschapsloze montage van de adapter
- Vrije fase-/nulleiderselectie voor de noodstroomkring
- Gereedschapsloze vervanging van de NiMh-accu bij de varianten met individuele batterijvoeding (NT1 en NT3)
- Behuizing uit wit polycarbonaat
- Gereedschapsloze montage van het kaderloze pictogram
- LED-ballast met „Maintenance functie“ garandeert een constante lichtstroom over de hele levensduur van de LED-armatuur (uitgezonderd NPS versie)
- Individuele armatuuradressering met mechanische draaischakelaar of optische methode (uitgezonderd NPS versie)
- Aangesloten vermogen: NSI (5 W), NDA (4,5 W), NPS (4,5 W)
- NPS: geschikte driver zonder bewaking van standaard 230 V AC/DC, 50/60 Hz

ONLITE CROSSIGN 110 TEC ERI TECTON lichtlijnsysteem

bestelnr.



- |...|
- ERI (Escape Route Illumination): twee draaibare LED-spots als flexibele veiligheidsverlichting
- Aangesloten vermogen: NT1 (4,5 W), NT3 (5,2 W)

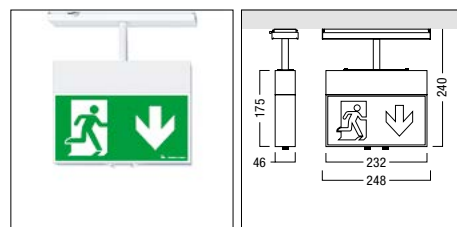
Voeding met enkele batterij met bewaking

CROSSIGN 110 TEC-GP NT1 ERI 1h	42 183 148
CROSSIGN 110 TEC-GP NT3 ERI 3h	42 183 149

Met centrale voeding

CROSSIGN 110 TEC-GP NDA ERI	42 183 151
CROSSIGN 110 TEC-GP NSI ERI	42 183 150

Pictogrammen moeten apart worden besteld

**ONLITE CROSSIGN 110 TEC TECTON lichtlijnsysteem**

bestelnr.



- |...|
- Aangesloten vermogen: NT1 (4,5 W), NT3 (4,5 W)

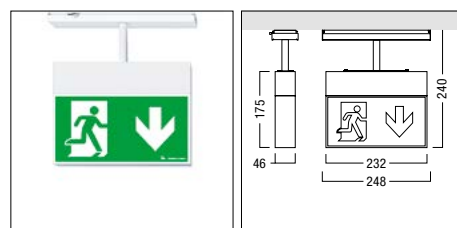
Voeding met enkele batterij met bewaking

CROSSIGN 110 TEC-GP NT1 1h	42 183 143
CROSSIGN 110 TEC-GP NT3 3h	42 183 144

Met centrale voeding

CROSSIGN 110 TEC-GP NDA	42 183 146
CROSSIGN 110 TEC-GP NPS	42 183 147
CROSSIGN 110 TEC-GP NSI	42 183 145

Pictogrammen moeten apart worden besteld



ONLITE CROSSIGN 110 AB/TEC pictogram RZ

bestelnr.



- Afdekking uit ondoorzichtig polycarbonaat met digitaal opgedrukt vluchtwegsymbool
- Backlighting van vluchtwegsymbool met LED's
- Lichtsterkte > 500 cd/m² binnen het witte bereik
- Gereedschapsloze montage op de basisbehuizing
- Vluchtwegsymbool Rx-2S links of rechts door draaien van armatuur selecteerbaar

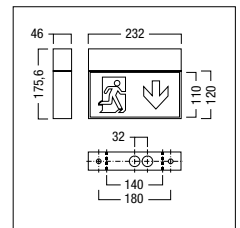
Vluchtwegsymbool

CROSSIGN 110 2RZ-1L 1x naar links, 1x wit niet bedrukt	22 168 605
CROSSIGN 110 2RZ-1R 1x naar rechts, 1x wit niet bedrukt	22 168 606
CROSSIGN 110 2RZ-1U 1x naar beneden, 1x wit niet bedrukt	22 168 604
CROSSIGN 110 2RZ-2U 2x naar beneden	22 168 607
CROSSIGN 110 2RZ-LR 2x naar zijkant	22 168 608
CROSSIGN 110 RZ-1LO 1x naar links boven, 1x wit niet bedrukt	22 900 357
CROSSIGN 110 RZ-1LU 1x naar links beneden, 1x wit niet bedrukt	22 900 358
CROSSIGN 110 RZ-1O 1x naar boven, 1x wit niet bedrukt	22 900 362
CROSSIGN 110 RZ-1RO 1x naar rechts boven, 1x wit niet bedrukt	22 900 355
CROSSIGN 110 RZ-1RU 1x naar rechts beneden, 1x wit niet bedrukt	22 900 356
CROSSIGN 110 RZ-2LRO 1x naar links boven, 1x naar rechts boven	22 900 359
CROSSIGN 110 RZ-2LRU 1x naar links beneden, 1x naar rechts beneden	22 900 360
CROSSIGN 110 RZ-2O 2x naar boven	22 900 361

DIN 4844
500 cd/m²

22m
EN 1838

850 °C



|...| Gemeenschappelijke eigenschappen ONLITE CROSSIGN 160 AB

- Opbouwbehuizing uit wit polycarbonaat
- De basisversie kan zonder gereedschap aan het plafond worden gemonteerd
- Kabelvoering via alle zijden mogelijk
- Steekklemmen voor 2,5 mm² bij doorvoerbedrading 1,5 mm²
- Gereedschapsloze montage van het kaderloze pictogram
- LED-ballast met „Maintenance functie“ garandeert een constante lichtstroom over de hele levensduur van de LED-armatuur (uitgezonderd NPS versie)
- Individuele armatuuradressering met mechanische draaischakelaar of optische methode (uitgezonderd NPS versie)

ONLITE CROSSIGN 160 AB ERI opbouw



- |...|
- ERI (Escape Route Illumination): twee draaibare LED-spots als flexibele veiligheidsverlichting
- Aangesloten vermogen: NT1 (5,8 W), NT3 (6,5 W)
- Aangesloten vermogen: NSI (6 W), NDA (6 W)

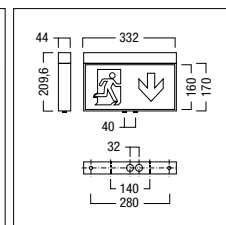
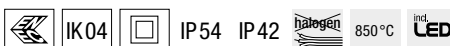
Met centrale voeding

CROSSIGN 160 AB LED NDA ERI	42 180 796
CROSSIGN 160 AB LED NDA ERI	42 181 391
CROSSIGN 160 AB LED NSI ERI	42 180 795
CROSSIGN 160 AB LED NSI ERI	42 181 390

Voeding met enkele batterij met bewaking

CROSSIGN 160 AB LED NT1 ERI 1 h elektronisch	42 180 793
CROSSIGN 160 AB LED NT1 ERI 1 h elektronisch	42 181 388
CROSSIGN 160 AB LED NT3 ERI 3 h elektronisch	42 180 794
CROSSIGN 160 AB LED NT3 ERI 3 h elektronisch	42 181 389

Pictogrammen moeten apart worden besteld



bestelnr.

ONLITE CROSSIGN 160 AB opbouw



- |...|
- Aangesloten vermogen: NT1 (5,8 W), NT3 (5,8 W)
- Aangesloten vermogen: NSI (6 W), NDA (5,5 W), NPS (5,5 W)
- NPS: geschikte driver zonder bewaking van standaard 230 V AC/DC, 50/60 Hz

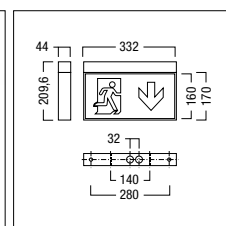
Met centrale voeding

CROSSIGN 160 AB LED NDA	42 181 386
CROSSIGN 160 AB LED NPS	42 181 387
CROSSIGN 160 AB LED NSI	42 181 385

Voeding met enkele batterij met bewaking

CROSSIGN 160 AB LED NT1 1 h elektronisch	42 180 768
CROSSIGN 160 AB LED NT1 1 h elektronisch	42 181 383
CROSSIGN 160 AB LED NT3 3 h elektronisch	42 180 769
CROSSIGN 160 AB LED NT3 3 h elektronisch	42 181 384

Pictogrammen moeten apart worden besteld



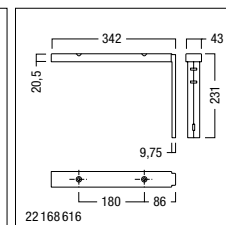
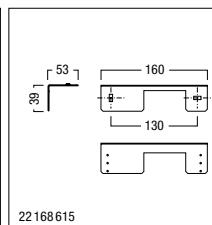
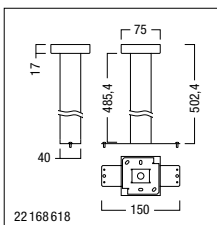
bestelnr.

ONLITE CROSSIGN 160 AB montageaccessoires

- Hoek van 90 graden uit plaatstaal, poedergelakt in wit, RAL 9016
- Kabelgeleiding in montagebeugel

Accessoires

CROSSIGN 110+160 API 500 Pendelophanging	22 168 618
CROSSIGN 110+160 ASI 2000 Kabelophanging	22 168 617
CROSSIGN 110+160 AW 180° Hoek wandopbouw, parallel	22 168 615
CROSSIGN 160 AW 90° Hoek wandopbouw	22 168 616



bestelnr.



|...| Gemeenschappelijke eigenschappen ONLITE CROSSIGN 160 TEC

- TECTON pendelophanging
- Gereedschapsloze montage van de adapter
- Vrije fase-/nulleidersselectie voor de noodstroomkring
- Gereedschapsloze vervanging van de NiMH-accu bij de varianten met individuele batterijvoeding
- (NT1 en NT3)
- Behuizing uit wit polycarbonaat
- Gereedschapsloze montage van het kaderloze pictogram
- LED-ballast met „Maintenance functie“ garandeert een constante lichtstroom over de hele levensduur van de LED-armatuur
- (uitgezonderd NPS versie)
- Individuele armatuuradressering met mechanische draaischakelaar of optische methode (uitgezonderd NPS versie)

ONLITE CROSSIGN 160 TEC ERI TECTON lichtlijnsysteem



- |...|
- ERI (Escape Route Illumination): twee draaibare LED-spots als flexibele veiligheidsverlichting
- Aangesloten vermogen: NT1 (5,8 W), NT3 (6,5 W)
- Aangesloten vermogen: NSI (6 W), NDA (6 W)

Voeding met enkele batterij met bewaking

CROSSIGN 160 TEC-GP NT1 ERI 1h	42 183 139
CROSSIGN 160 TEC-GP NT3 ERI 3h	42 183 140

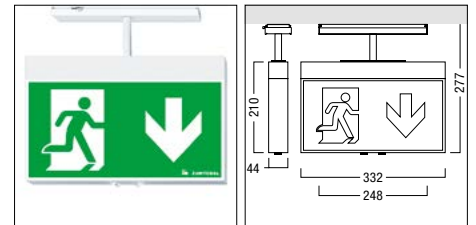
Met centrale voeding

CROSSIGN 160 TEC-GP NDA ERI	42 183 142
CROSSIGN 160 TEC-GP NSI ERI	42 183 141

Pictogrammen moeten apart worden besteld

bestelnr.

IP 54 IP 42 850°C



ONLITE CROSSIGN 160 TEC TECTON lichtlijnsysteem



- |...|
- Aangesloten vermogen: NT1 (5,8 W), NT3 (5,8 W)
- Aangesloten vermogen: NSI (6 W), NDA (5,5 W), NPS (5,5 W)
- NPS: geschikte driver zonder bewaking van standaard 230 V AC/DC, 50/60 Hz

Voeding met enkele batterij met bewaking

CROSSIGN 160 TEC-GP NT1 1h	42 183 134
CROSSIGN 160 TEC-GP NT3 3h	42 183 135

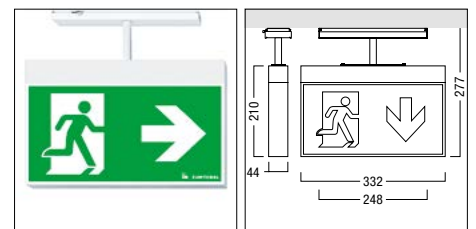
Met centrale voeding

CROSSIGN 160 TEC-GP NDA	42 183 137
CROSSIGN 160 TEC-GP NPS	42 183 138
CROSSIGN 160 TEC-GP NSI	42 183 136

Pictogrammen moeten apart worden besteld

bestelnr.

IP 54 IP 42 850°C



ONLITE CROSSIGN 160 AB/TEC pictogram RZ

bestelnr.



- Afdekking uit ondoorzichtig polycarbonaat met digitaal opgedrukt vluchtwegsymbool
- Backlighting van vluchtwegsymbool met LED's
- Lichtsterkte > 500 cd/m² binnen het witte bereik
- Gereedschapsloze montage op de basisbehuizing
- Vluchtwegsymbool Rx-2S links of rechts door draaien van armatuur selecteerbaar

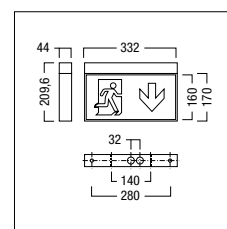
Vluchtwegsymbool

CROSSIGN 160 2RZ-1L 1x naar links, 1x wit niet bedrukt	22 168 595
CROSSIGN 160 2RZ-1R 1x naar rechts, 1x wit niet bedrukt	22 168 596
CROSSIGN 160 2RZ-1U 1x naar beneden, 1x wit niet bedrukt	22 168 614
CROSSIGN 160 2RZ-2U 2x naar beneden	22 168 597
CROSSIGN 160 2RZ-LR 2x naar zijkant	22 168 598
CROSSIGN 160 RZ-1LO 1x naar links boven, 1x wit niet bedrukt	22 900 367
CROSSIGN 160 RZ-1LU 1x naar links beneden, 1x wit niet bedrukt	22 900 368
CROSSIGN 160 RZ-1O 1x naar boven, 1x wit niet bedrukt	22 900 363
CROSSIGN 160 RZ-1RO 1x naar rechts boven, 1x wit niet bedrukt	22 900 365
CROSSIGN 160 RZ-1RU 1x naar rechts beneden, 1x wit niet bedrukt	22 900 366
CROSSIGN 160 RZ-2LRO 1x naar links boven, 1x naar rechts boven	22 900 369
CROSSIGN 160 RZ-2LRU 1x naar links beneden, 1x naar rechts beneden	22 900 370
CROSSIGN 160 RZ-2O 2x naar boven	22 900 364

 DIN 4844
 500 cd/m²

 32m
 EN1838

850 °C

**ONLITE ECOSIGN AB opbouw**

- Behuizing uit wit polycarbonaat met zijwaartse metalen klemmen
- Kabelinvoer via alle zijden, flexibele kabelvoering in bodem van behuizing
- Steekklemmen voor doorvoerbedrading tot 2,5 mm²
- Veel plaats voor kabelvoering in aansluitdoos
- LED-voorschakelapparaat met "Maintenance" functie voor een constante lichtstroom over de hele levensduur van de armatuur
- Aangesloten vermogen: NT1 (6,21 W), NT3 (6,78 W)
- Aangesloten vermogen: NSI (5,7 W), NDA (5,7 W)
- Gereedschapsloze montage van het kaderloze pictogram
- Makkelijk te vervangen NiMh accu bij varianten met individuele batterijvoeding (NT1 en NT3)

Voeding met enkele batterij met bewaking

bestelnr.

ECOSIGN C AB LED NT1 1 h	<i>elektronisch</i>	42 180 503
ECOSIGN C AB LED NT3 3 h		42 180 504

Met centrale voeding

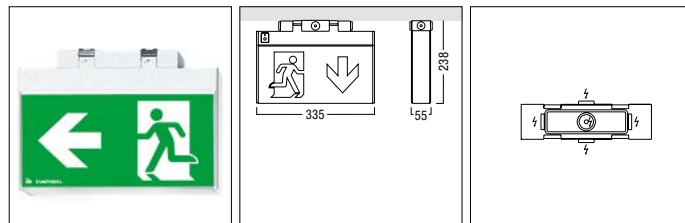
ECOSIGN C AB LED NDA	42 180 506
ECOSIGN C AB LED NPS elektronisch	42 182 480
ECOSIGN C AB LED NSI	42 180 505

Pictogrammen moeten apart worden besteld.

IP65

850 °C

incl LED



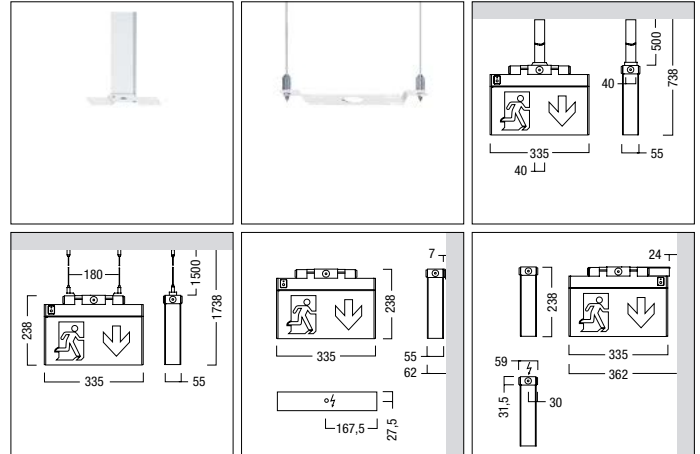
ONLITE ECOSIGN AB montageaccessoires

bestelnr.

- De montageaccessoires kunnen met de basisversie naar believen worden gecombineerd
- Voor plafondopbouw zijn geen verdere accessoires vereist

Accessoires

ECOSIGN C API500 Pendelophanging	22 168 744
ECOSIGN C ASI1500 Kabelophanging	22 168 745
ECOSIGN C AW 90° Hoek wandopbouw	22 168 747
ECOSIGN C AW Hoek wandopbouw, parallel	22 168 746
ECOSIGN C BWS Beschermrooster balbestendig	22 168 748
ECOSIGN C ED GEH BETON Betoninbouwbehuizing Verzinkt	22 066 751



ONLITE ECOSIGN TEC TECTON lichtlijnsysteem

bestelnr.



- Behuizing uit wit polycarbonaat met zijwaartse metalen klemmen
- TECTON modulelengte 248 mm
- Gereedschapsloze montage van de adapter aan de TECTON rail
- Gereedschapsloze montage van kaderloze pictogrammen (als vluchtwegarmatuur) of van transparante afdekking (als veiligheidsarmatuur)
- Gereedschapsloze vervanging van de NiMH-accu bij de varianten met individuele batterijvoeding (NT1 en NT3)
- Individuele armatuuradressering met mechanische draaischakelaar of optische methode (uitgezonderd NPS versie)
- LED-voorschakelapparaat met „Maintenance“ functie voor een constante lichtstroom over de hele levensduur van de armatuur
- Aangesloten vermogen: NSI (7 W), NDA en NPS (5,5 W)
- Aangesloten vermogen: NT1 (5,8 W), NT3 (5,8 W)

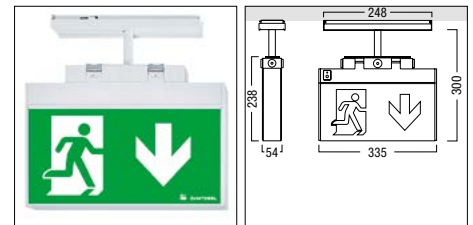
Met centrale voeding

ECOSIGN C TEC-GP NDA	42 184 507
ECOSIGN C TEC-GP NPS elektronisch	42 184 525
ECOSIGN C TEC-GP NSI	42 184 506

Voeding met enkele batterij met bewaking

elektronisch

ECOSIGN C TEC-GP NT1	42 184 504
ECOSIGN C TEC-GP NT3	42 184 505

incl.
LED

ONLITE ECOSIGN AB/TECTON pictogram RZ

bestelnr.



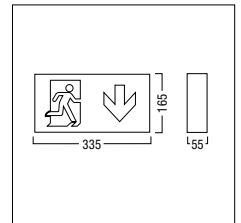
- Afdekking uit opaal polycarbonaat met bijkomende lichtuitstraling naar onderen, interne langsprisma's voor een ondersteunende verlichting van de vluchtweg
- Vluchtwegsymbool aangebracht in digitaal drukprocédé
- Gereedschapsloze montage op de basisbehuizing
- Vluchtwegsymbool RZ-2S links of rechts door draaien van de armatuur selecteerbaar
- Geoptimaliseerd voor gebruik met de LED-armatuur

Vluchtwegsymbool enkelzijdig

ECOSIGN C RZ-1L 1x naar links, 1x wit niet bedrukt	22 166 881
ECOSIGN C RZ-10 1x naar boven, 1x wit niet bedrukt	22 900 371
ECOSIGN C RZ-1R 1x naar rechts, 1x wit niet bedrukt	22 166 880
ECOSIGN C RZ-1U 1x naar beneden, 1x wit niet bedrukt	22 166 876

Vluchtwegsymbool aan beide zijden

ECOSIGN C RZ-2LR 2x naar zijkant	22 166 875
ECOSIGN C RZ-20 2x naar boven	22 900 372
ECOSIGN C RZ-2U 2x naar beneden	22 166 877

 DIN 4844
 500 cd/m² **32m**
 EN 1838


ONLITE ECOSIGN AB//TECTON afdekking transparant

kg

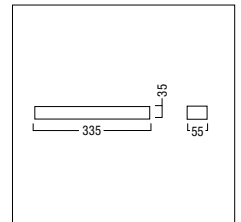
bestelnr.



- Afdekking uit glashelder polycarbonaat met langsprisma's en speciale reflector voor de veiligheids- en vluchtwegverlichting
- Kan gereedschapsloos op de basisbehuizing worden geklikt
- Verminderde lumenoutput bij noodlicht: Centrale voeding (Central): 10 % tot 100 % Voeding met enkelvoudige batterij (NF1/NT1): 29 % Voeding met enkelvoudige batterij (NF3/NT3): 22 %

Afdekking voor veiligheids- en vluchtwegverlichting.

ECOSIGN ABD RW AB transparante afdekking	0,2	22 156 875
--	-----	------------



ONLITE ERGOSIGN AW wandopbouw

bestelnr.



- Behuizing in drukgegoten aluminium, poedergelakt, wit
- Kabelinvoer via alle zijden, flexibele kabelvoering in bodem van behuizing
- Steekklemmen voor doorvoerbedrading tot 2,5 mm²
- Veel plaats voor kabelvoering in armatuurbehuizing
- LED-voorschakelapparaat met "Maintenance" functie voor een constante lichtstroom over de hele levensduur van de armatuur
- Aangesloten vermogen: NT1 (2,88 W), NT3 (2,88 W)
- Aangesloten vermogen: NSI (2,35 W), NDA (2,35 W)
- Gereedschapsloze montage van het kaderloze pictogram
- Gereedschapsloze vervanging van de NiMH-accu bij de varianten met individuele batterijvoeding (NT1 en NT3)

Voeding met enkele batterij met bewaking

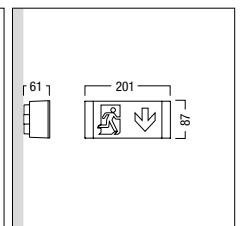
ERGOSIGN C AW LED NT1 1 h	42 180 515
ERGOSIGN C AW LED NT3 3 h	42 180 516

Met centrale voeding

ERGOSIGN C AW LED NDA	42 180 518
ERGOSIGN C AW LED NPS elektronisch	42 180 519
ERGOSIGN C AW LED NSI	42 180 517

Pictogrammen moeten apart worden besteld.

IP 54 850 °C



ONLITE ERGOSIGN AD montageaccessoires

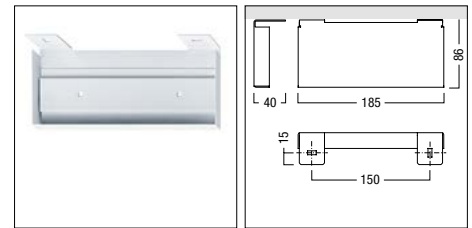
bestelnr.

- Kabelgeleiding in montagebeugel
- Beugel voor montage van ERGOSIGN aan het plafond

Accessoires

ERGOSIGN C AD 90° Hoek plafondopbouw

22 168 749



ONLITE ERGOSIGN AW pictogram RZ

bestelnr.



- Afdekking uit opalen PC met geïntegreerde lichtgeleidende plaat en reflector
- Pictogram opgedrukt
- Rondgaande dichting uit glasheldere TPE

Vluchtwegsymbool

ERGOSIGN C RZ-1L naar links

22 166 888

ERGOSIGN C RZ-10 naar boven

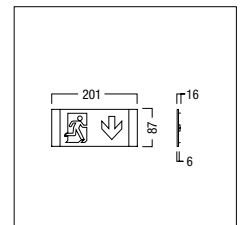
22 900 350

ERGOSIGN C RZ-1R naar rechts

22 166 889

ERGOSIGN C RZ-1U naar beneden

22 166 887

DIN 4844
500 cd/m²16 m
EN 1838

ONLITE CUBESIGN 210 AB plafondopbouw

bestelnr.



- Behuizing uit verzinkte staalplaat
- Aangesloten vermogen: NT1 (8,2 W), NT3 (11,52 W)
- Aangesloten vermogen: NSI (11,06 W), NDA (10,6 W)
- Traploze hoogte-instelling van de kabelophanging tot 5 m mogelijk
- Plafondopbouw of montage via kabelophanging (niet in de levering van de armatuur inbegrepen)
- Armatuur halogeenvrij bedraad

Voeding met enkele batterij met bewaking

elektronisch

CUBESIGN 210 C AB LED NT1 1 h IP40

42 181 052

CUBESIGN 210 C AB LED NT3 3 h IP40

42 181 053

Met centrale voeding

CUBESIGN 210 C AB LED NDA IP40

42 181 055

CUBESIGN 210 C AB LED NPS elektronisch IP40

42 181 056

CUBESIGN 210 C AB LED NSI IP40

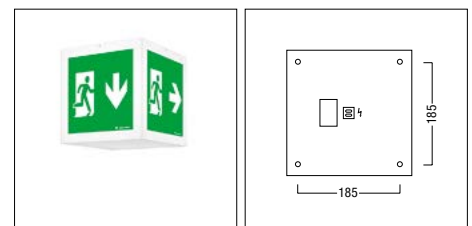
42 181 054

Kabelophanging

CUBESIGN 210 C+450 ASI 5000 Kabelophanging

22 168 756

Pictogrammen moeten apart worden besteld.



ONLITE CUBESIGN 210 AB pictogram

bestelnr.

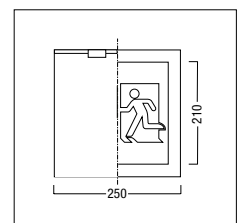


- Lichtteerling in ondoorzichtige kunststof
- Vluchtwegsymbool in zeefdrukpro-cédé op kunststofplaat aangebracht
- Projectspectifieke pictogrammen in onderling overleg leverbaar

Vluchtwegsymbool

CUBESIGN 210 C RZ Cube

22 168 758

DIN 4844
200 cd/m²42 m
EN 1838

ONLITE SQUARESIGN 300+ AW opbouw wand

- Behuizing uit kunststof, wit (RAL 9016)
- Hoogwaardige, over de hele omtrek geschuimde, waterafstotende afdichting uit polyurethaan voor hogere eisen in IP54
- Uiterst homogene verlichting van het pictogram door board met 32 LED's en diffusorplaat
- LED-voorschakelapparaat met "Maintenance" functie voor een constante lichtstroom over de hele levensduur van de armatuur
- Aangesloten vermogen: NT1 (6 W), NT3 (6 W), NDA (5,5 W), NSI (7 W)
- Gereedschapsloze vervanging van de NiMh-accu bij de varianten met individuele batterijvoeding (NT1 en NT3)
- Steekklemmen voor doorvoerbedrading tot 2,5 mm²
- Montage met bijgevoegde sleufschijven

Voeding met enkele batterij met bewaking

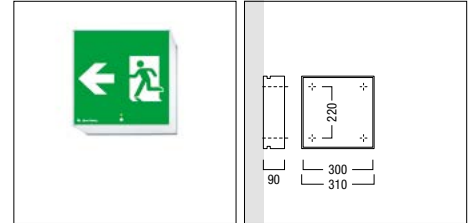
	<i>elektronisch</i>
SQUARESIGN 300+ C AW LED NT1 1h	42 183 256
SQUARESIGN 300+ C AW LED NT3 3h	42 183 258

Met centrale voeding

SQUARESIGN 300+ C AW LED NDA	42 183 255
SQUARESIGN 300+ C AW LED NSI	42 183 257

Afdekking met vluchtwegsymbool moet apart besteld worden

IP54 incl LED

**ONLITE SQUARESIGN 300+ AW pictogram RZ**

- Afdekking uit opaal, gespoten polycarbonaat
- Gereedschapsloze montage via veermechanisme
- Vluchtwegsymbool aangebracht in digitaal drukprocédé
- Gelijkmatige verlichting langs achter aangelicht vluchtwegsymbool met lichtsterkte > 500 cd/m²

Vluchtwegsymbool enkelzijdig

SQUARESIGN 300+ C RZ-1L naar links	22 168 754
SQUARESIGN 300+ C RZ-1O naar boven	22 900 400
SQUARESIGN 300+ C RZ-1R naar rechts	22 168 753
SQUARESIGN 300+ C RZ-1U naar beneden	22 168 755

DIN 4844
500 cd/m² **60m** EN1838 850 °C



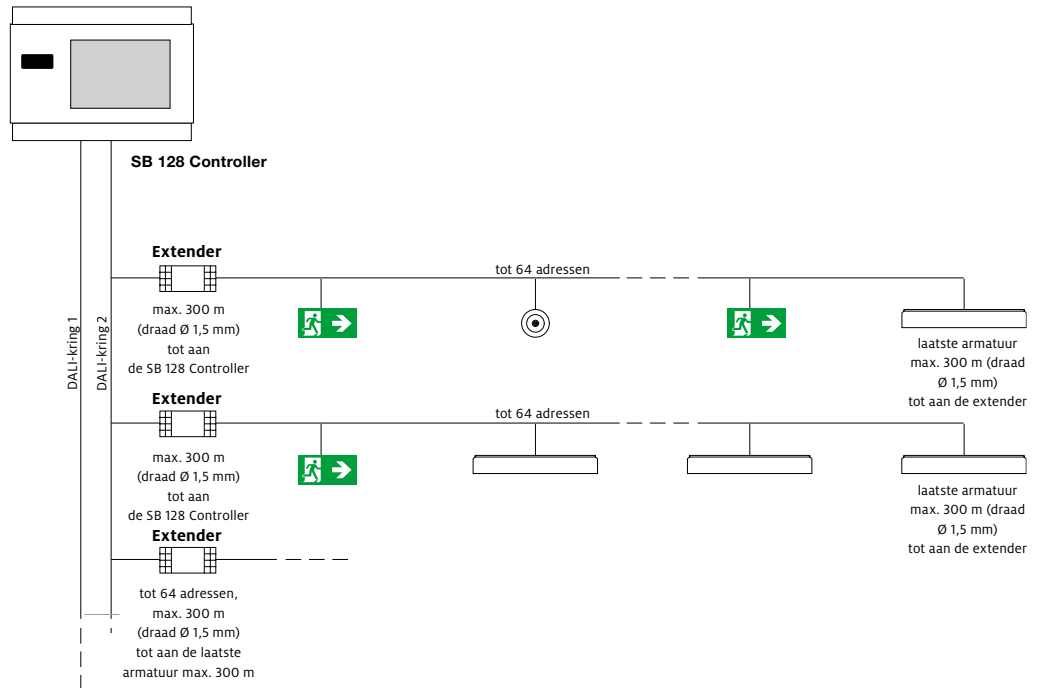
ONLITE LOCAL

Veiligheidsverlichtingssysteem met individuele batterijvoeding

Bijzondere troeven

- Maximale bedrijfszekerheid
- Automatisch testboek
- Maakt inspectierondes van de onderhoudstechnicus overbodig
- Alarmering bij storingen
- Minimaal test- en onderhoudswerk
- Geen druktoetsen bij moeilijk toegankelijke armaturen

Toepassingsvoorbeeld ONLITE LOCAL



ONLITE local SB128 controller

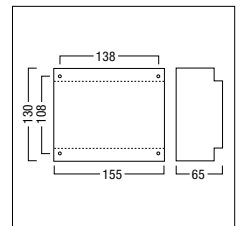
bestelnr.



- Centrale bewaking en visualisering van 128 vluchtweg- en veiligheids-armaturen
- Eenvoudige bediening via touch screen
- Vrij programmeerbare functie- en bedrijfsduurtests
- Drie vrij programmeerbare, potentiële meldcontacten
- Geïntegreerde stroomtoevoer voor de DALI-stuurleiding
- Netaansluiting: 220/240 V
- Uitbreidbaar tot 256 armaturen door de inzet van extenders
- Individuele configuratie van alle armaturen via de controller
- Testresultaten worden in het interne controleboek gedurende minstens 3 jaar opgeslagen.
- Uitlezing van het controleboek via de RS 232- of IR-interface
- Software verkrijgbaar in zeven talen (DE, EN, FR, NL, IT, ES, PL)

ONLITE local SB 128 Controller

22 156 829



ONLITE local extender

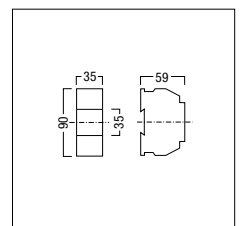
bestelnr.



- Uitbreidingsmodule voor de DALI-kring 2 van de SB 128 controller
- Er kunnen drie extender modules met maximaal 64 armaturen per extender worden aangesloten (maximaal aantal armaturen 256)
- Busvoeding in module geïntegreerd
- Maximale leidingslengte tot aan extender 300 m en van extender naar armatuur 300 m
- Schakelkastmodule

ONLITE local Extender

22 156 830



ONLITE local repeater

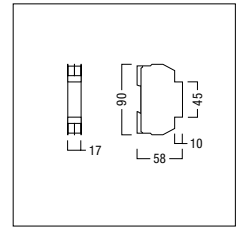
bestelnr.



- Voor de galvanische scheiding van 2 DALI-stroomvoedingen in één DALI-adresbereik
- Schakelkastmodule
- Per DALI-adresbereik mag slechts één elektrische voeding actief zijn

ONLITE local Repeater

22 157 024



ONLITE local switch module (schakelmodule)

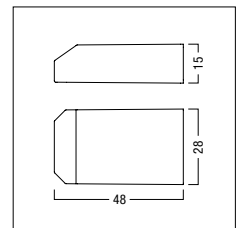
bestelnr.



- Omschakeling van individuele of alle vluchtweg- en veiligheidsarmaturen van de vier veiligheidsverlichtingskringen van de SB 128 controller van duur- naar stand-byschakeling
- Voeding via DALI-leiding (2 DALI-lasten)
- Montage in standaard verzonken contactdoos
- Daardoor verhoogde levensduur van lamp en gereduceerd stroomverbruik
- Schakeling via conventionele schakelaars of tijdschakelapparaten met potentiaalvrije contacten

ONLITE local Switch Module II

22 169 120



ONLITE local printer

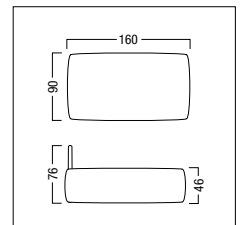
bestelnr.



- Voor het afdrukken van de testprotocols
- Robuuste, vaste thermische afdruk
- Accuset en voedingsapparaat in levering inbegrepen
- Inclusief 4 rollen thermisch papier
- Ongevoelig tegen storingen en korte onderbrekingen van de infraroodverbinding

ONLITE IR-Printer

22 154 522





ONLITE CENTRAL

Groeps- en centrale batterij-installaties
voor maximale storingsbestendigheid

Bijzondere troeven

- Bewaking van individuele armaturen en stroomkringen
- Gemengde werking binnen één en dezelfde stroomkring is mogelijk
- Individueel instelbaar noodstroomniveau per armatuur
- Zowel gestandaardiseerde als ook klantspecifieke oplossingen

|...| Gemeenschappelijke eigenschappen ONLITE CENTRAL eBOX MSxxxx

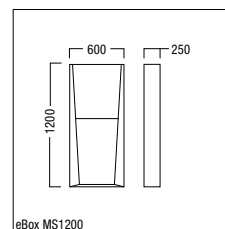
- Systeem met centrale voeding met bewaking van LED-veiligheids- en -vluchtwegarmaturen
- TÜV-gecertificeerd CPS/LPS apparaat voor gebruik in veiligheidsverlichtingsinstallaties conform EN 50172
- Globale uitbreiding voor max. 600 LED-veiligheids- en -vluchtwegarmaturen
- TCP/IP koppelbaar in netwerk voor max. 100 eBox installaties
- Visualisering op basis van webbrowser
- Kleurenaanraakscherm met WIZARD-gestuurde eerste inbedrijfstelling
- Testboekfunctie > 3 jaar
- Twee TCP/IP interfaces
- USB 2.0 interface voor uploaden/downloaden van gegevens
- Wandbehuizing in plaatstaal, poedergelakt in RAL 7035
- Veel ruimte voor kabelaansluiting voor een eenvoudige bedrading
- Leidingaansluiting bovenaan en onderaan mogelijk
- Veerklemmen voor alle leidinguitgangen
- Drie optioneel inplugbare dubbele stroomkringmodules: OCM NDA (DALI 2-draadscommunicatie; L/N/PE/DA/DA) OCM NSI (Powerline communicatie; L/N/PE) OCM NPS (zonder communicatie)
- Vier optioneel inplugbare stroomkringuitgangen naar substation
- Geoptimaliseerde, temperatuurgestuurde batterijlading
- Spanning: 230 V ±10 %, frequentie: 50 Hz, uitgangsspanning: 230 V AC (netwerking), 216 V DC (noodwerking)
- Maximaal aangesloten vermogen 5,5 kVA

ONLITE central eBox MS1200 central supply system



- |...|
- Set batterijen (7 Ah / 12 Ah) is niet in de levering inbegrepen.

	kg	bestelnr.
ONLITE central eBox		
ONLITE central eBox MS1200	47,5	22 176 359
Optionele modules		
ONLITE central eBox OCM-NDA <input type="checkbox"/>	0,4	22 168 594
ONLITE central eBox OCM-NPS <input type="checkbox"/>	0,4	22 185 295
ONLITE central eBox OCM-NSI <input type="checkbox"/>	0,4	22 185 293
ONLITE central eBox SCM <input type="checkbox"/>	0,3	22 185 297
Batterijset (18 x 12 V)		
ONLITE central eBox ACCU PB/12 12Ah	70,0	22 168 851
ONLITE central eBox ACCU PB/12 7Ah	45,0	22 168 850

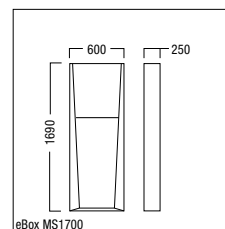


ONLITE central eBox MS1700 central supply system



- |...|
- Set batterijen (12 Ah / 24 Ah) is niet in de levering inbegrepen.

	kg	bestelnr.
ONLITE central eBox		
ONLITE central eBox MS1700	80,0	22 176 472
Optionele modules		
ONLITE central eBox OCM-NDA <input type="checkbox"/>	0,4	22 168 594
ONLITE central eBox OCM-NPS <input type="checkbox"/>	0,4	22 185 295
ONLITE central eBox OCM-NSI <input type="checkbox"/>	0,4	22 185 293
ONLITE central eBox SCM <input type="checkbox"/>	0,3	22 185 297
Batterijset (18 x 12 V)		
ONLITE central eBox ACCU PB/12 12Ah	70,0	22 168 851
ONLITE central eBox ACCU PB/12 24Ah	161,0	22 168 852



ONLITE central eBox OCM output circuit module (uitgangskringmodule)

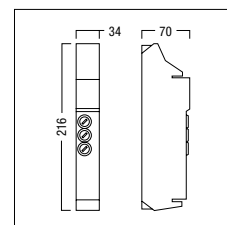
- Dubbele stroomkringmodule voor ONLITE central eBox
- TÜV-gecertificeerde module voor gebruik in veiligheidsverlichtingsinstallaties volgens EN 50172
- Per uitgangskring voor 20 veiligheids- of vluchtwegarmaturen
- Uitgangsspanning 230 V AC (netwerking), 216 V DC (noodwerking)
- Max. uitgangsstroom 1,89 A (zekering 3,15 AT); max. 420 VA / 200 W
- Veerklemmen voor alle leidinguitgangen
- Stroomkringbewaking activeerbaar met "learn" functie
- Extra functies voor OCM NSI en OCM NDA:
- Gemengde werking van de schakelwijzen permanente/stand-by schakeling, geschakeld permanent licht per armatuur
- SET DC functie, instelbaar DC vermogen van de verbruikers
- DALI in ingang met geheugenfunctie voor integratie van lichtmanagement
- OCM NSI – Powerline communicatie (L/N/PS) OCM NDA – 5-draads-techniek (L/N/PE/DA/DA)

	kg	bestelnr.
ONLITE central eBox OCM-NDA	0,4	22 168 594
ONLITE central eBox OCM-NPS	0,4	22 185 295
ONLITE central eBox OCM-NSI	0,4	22 185 293

**ONLITE central eBox SCM switch connection module (schakelaansluitmodule)**

- Omschakel- en beveiligingsmodule voor ONLITE central eBox substation
- TÜV-gecertificeerde module voor gebruik in veiligheidsverlichtingsinstallaties volgens EN 50172
- Eén substation per SCM
- Uitgangsspanning: AC-werking (klemmen L, N, PE): 230 ±10 %, 50 Hz DC-werking (klemmen B+, B-): 216 V DC
- Uitgangsstroom 4,8 A (zekering 8 AT) max. 1000 VA / 750 W
- Veerklemmen voor alle leidinguitgangen
- Leidingdoorsnede 0,5–4 mm² 1-draads / met fijne draad

	kg	bestelnr.
ONLITE central eBox SCM	0,3	22 185 297



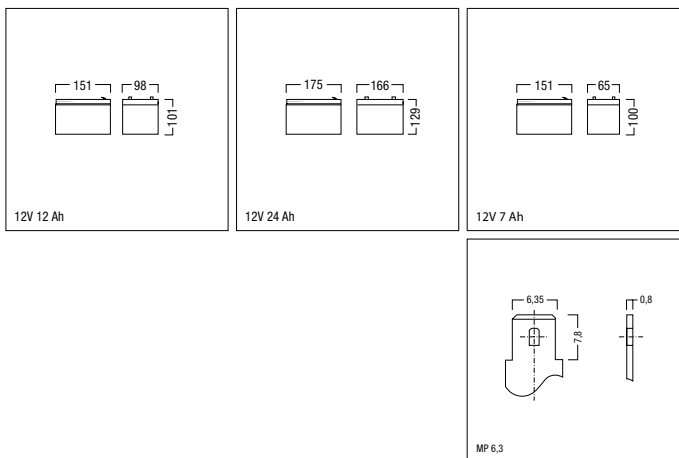
ONLITE central eBox accuset

bestelnr.

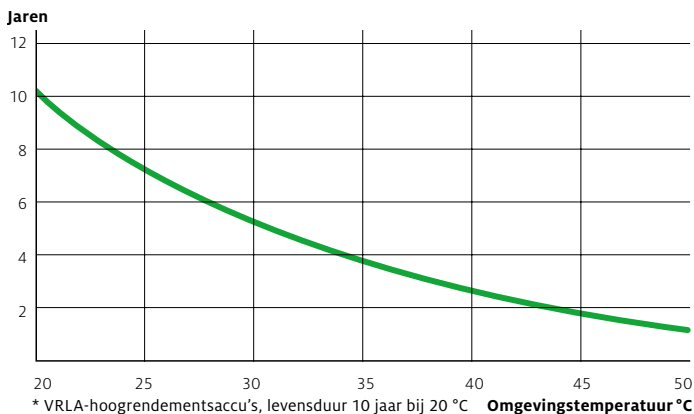


- OGiV High-Rate roosterplaten (lood/calcium)
- Beantwoorden aan EUROBAT klasse high performance
- Bruikbaarheidsduur 10 jaar bij omgevingstemperatuur van 20 °C
- Behuizing en deksel in ABS
- Pool met aansluiting MP 6,3 voor platte stekker
- Extreem arm aan gas
- Lage zelfontlading
- Geen transportbeperkingen
- 100 % recycleerbaar
- Onderhoudsvrij over de hele nuttige levensduur
- Nominale spanning 18 x 12 V / 216 V DC
- Beantwoorden aan DIN EN 60896
- Ventilatie volgens EN 50272-2

ONLITE central eBox TS35 SET	22 169 170
Batterijset (18 x 12 V)	
ONLITE central eBox ACCU PB/12 12Ah	22 168 851
ONLITE central eBox ACCU PB/12 24Ah	22 168 852
ONLITE central eBox ACCU PB/12 7Ah	22 168 850



Levensduur *



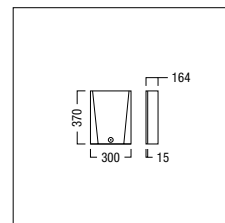
ONLITE central eBox SUB Sub distribution board (subverdeler)



- Substation voor centraal voedings-systeem met bewaking van LED-veiligheids- en -vluchtwegarmaturen
- Wandbehuizing IP20 plaatstaal, poedergelakt RAL 7035
- Grote kabelaansluitruimte voor makkelijke bedrading
- Leidingaansluiting bovenaan en onderaan mogelijk
- Veerklemmen voor alle leidinguitgangen
- Drie optioneel inplugbare dubbele stroomkringmodules: OCM NDA (DALI 2-draadscommunicatie; L/N/PE/DA/DA) OCM NSI (Powerline communicatie; L/N/PE) OCM NPS (zonder communicatie)
- Maximaal uitgangsvermogen 1000 VA / 750 W

ONLITE central eBox	kg	bestelnr.
ONLITE central eBox SUB	9,3	22 185 290
Optionele modules		
ONLITE central eBox OCM-NDA <input type="checkbox"/>	0,4	22 168 594
ONLITE central eBox OCM-NPS <input type="checkbox"/>	0,4	22 185 295
ONLITE central eBox OCM-NSI <input type="checkbox"/>	0,4	22 185 293

960 °C

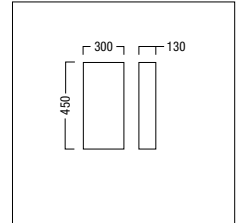


ONLITE central eBox SUB IP65 Sub distribution board (subverdeler)

- Substation voor centraal voedings-systeem met bewaking van LED-veiligheids- en -vluchtwegarmaturen
- Wandbehuizing IP65
- Grote kabelaanluitruimte voor makkelijke bedrading
- Veerklemmen voor alle leidinguitgangen
- Drie optioneel inplugbare dubbele stroomkringmodules: OCM NDA (DALI 2-draadscommunicatie; L/N/PE/DA/DA) OCM NSI (Powerline communicatie; L/N/PE) OCM NPS (zonder communicatie)
- Maximaal uitgangsvermogen 1000 VA / 750 W

	kg	bestelnr.
ONLITE central eBox		
ONLITE central eBox SUB IP65	8,5	22 185 292
Optionele modules		
ONLITE central eBox OCM-NDA <input type="checkbox"/>	0,4	22 168 594
ONLITE central eBox OCM-NPS <input type="checkbox"/>	0,4	22 185 295
ONLITE central eBox OCM-NSI <input type="checkbox"/>	0,4	22 185 293

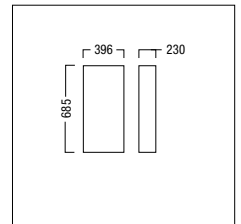
960 °C

**ONLITE central eBox SUB E60 Sub distribution board (subverdeler)**

- Substation met functiebehoud E60 met VDE keuringsattest EN 61 439-1 voor centraal voedingsysteem met bewaking van LED-veiligheids- en -vluchtwegarmaturen
- Gekeurd volgens DIN 4102 Deel 2 door MPA Dresden
- Wandbehuizing IP65 met vuurbelastingisolatie F60
- Stootvastheid IK 10
- Grote kabelaanluitruimte voor makkelijke bedrading
- Veerklemmen voor alle leidinguitgangen
- Drie optioneel inplugbare dubbele stroomkringmodules: OCM NDA (DALI 2-draadscommunicatie; L/N/PE/DA/DA) OCM NSI (Powerline communicatie; L/N/PE) OCM NPS (zonder communicatie)
- Maximaal uitgangsvermogen 1000 VA / 750 W

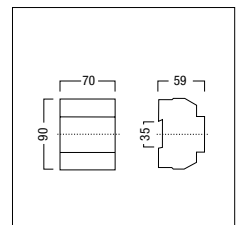
	kg	bestelnr.
ONLITE central eBox		
ONLITE central eBox SUB E60	53,0	22 185 291
Optionele modules		
ONLITE central eBox OCM-NDA	0,4	22 168 594
ONLITE central eBox OCM-NPS	0,4	22 185 295
ONLITE central eBox OCM-NSI	0,4	22 185 293

960 °C

**ONLITE central eBox BPD busfasedetector**

- Driefasige bewakingsmodule met BUS-communicatie, schakelkast-module voor bevestiging op kaprail
- TÜV-gecertificeerde module voor gebruik in veiligheidsverlichtingsinstallaties volgens EN 50172
- Hartslagbewaking systeembus, geen vuurvaste bedrading vereist
- Bewaakt wisselstroomnetwerken op te lage spanning, fase-uitval en een onderbreking van de nulleider
- 2 potentiaalvrije, aparte alarmingen voor standaard fasebewakingslus of branddetectie-installaties
- Status-LED en testschakelaar voor manuele activering
- Mechanische adresschakelaar voor max. 9 fasebewakers per eBox systeem
- Norminale spanning 230/240 V, 50 Hz
- Toelaatbare ingangsspanning 207 – 264 V, 50 Hz
- Stroomopname max. 20 mA
- Toegelaten omgevingstemperatuur: 0 °C ... +50 °C

	kg	bestelnr.
ONLITE central eBox BPD	0,2	22 185 299

 960 °C


ONLITE central fase-detector II

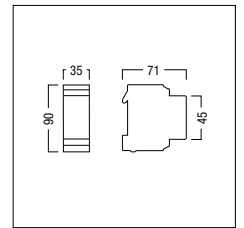
bestelnr.



- Driefasige bewakingsmodule, schakelkastmodule voor bevestiging op kaprail
- Bewaakt wisselstroomnetwerken op te lage spanning en fase-uitval, ook wordt een onderbreking van de nulleider geregistreerd
- Groene en rode status-LED en test-schakelaar voor manuele activering
- 2 wisselstroomcontacten 750 VA (3 A/250 V AC)
- Vaste schakeldrempel, 195 V AC ($U_n \times 0,85$)
- Toelaatbare ingangsspanning 3N 400/230 V, 50 Hz
- Opgenomen vermogen: 16 VA (1,7 W)
- Toegelaten omgevingstemperatuur: -25 °C ... +55 °C
- Uitschakelvertraging ca. 100 ms

ONLITE central EPD 2

24 161 074



ONLITE central Interface voor armaturen

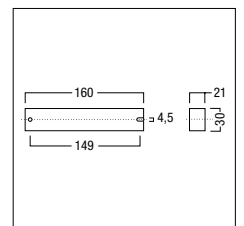
bestelnr.



- De PLC-DALI-module zet het Powerline-signaal in een DALI-signaal om.
- Feedback over lampstoringen wordt naar de noodstroombron (ONLITE central eBox) verzonden
- 20 mechanische, instelbare adressen
- SET DC-functie via PLC naar LED-driver of elektronische ballast (instelbaar niveau voor de veiligheidsverlichting in ballast)
- Schakelen en dimmen zonder bijkomende stuurleiding
- Met geïntegreerde L-schakelingang (de fasestatus van L' en de voedingsspanning van de eBox moeten gelijk zijn)
- De max. leidinglengte van de noodstroombron naar de PLC kan 300 m bedragen
- Ingangsspanning: 230 V AC / 230 V DC Opgenomen vermogen: AC-werking < 2 W (zonder last), DC-werking < 0,5 W (zonder last)
- Armatuurinbouwmodule (de max. afstand van module tot armatuur bedraagt 10 m)

ONLITE central PLC DALI Interface III

22 168 875



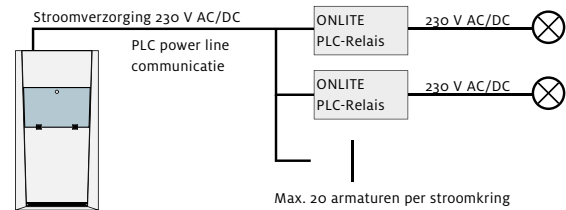
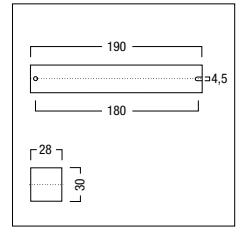
ONLITE central relais voor armaturen

bestelnr.

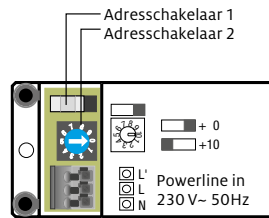


- De PLC-relaismodule schakelt voor AC/DC geschikte verbruikers via het Powerline-sigitaal
- Feedback van lampfouten naar de noodstroombron (ONLITE central LPS)
- 20 mechanische, instelbare adressen
- Schakelen zonder bijkomende stuurleiding
- Met geïntegreerde L'-schakelingang (de fasestatus van L' en de voedingsspanning van de eBox moeten gelijk zijn)
- Ingangsspanning: 230 V AC / 230 V DC Opgenomen vermogen: AC-werking < 2 W (zonder last), DC-werking < 0,5 W (zonder last)
- Armatuurinbouwmodule
- De max. leidingslengte van de noodstroombron naar de PLC kan 300 m bedragen

ONLITE central PLC DALI Relais 22 156 805



Toesteladres	Adresschakelaar 1	Adresschakelaar 2
1	0	1
2	0	2
3	0	3
..
10	0	10
11	10	1
12	10	2
..
20	10	10



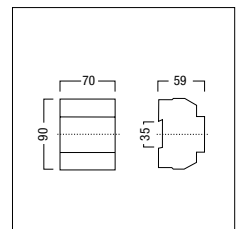
ONLITE central eBox BSIM bus switch input module (schakelingangsmodule)

kg bestelnr.



- Viervoudige schakelingangsmodule met BUS-communicatie, schakelkastmodule voor bevestiging op kaprail
- TÜV-gecertificeerde module voor gebruik in veiligheidsverlichtingsinstallaties volgens EN 50172
- 4 onafhankelijke netschakelingen voor het schakelen van veiligheids- en vluchtwegarmaturen, per individuele armatuur of per groep
- Status-LED
- Mechanische adresschakelaar voor max. 9 schakelingangmodules per eBox systeem
- Nominale spanning 230/240 V, 50 Hz
- Toelaatbare ingangsspanning 207 – 264 V, 50 Hz
- Stroomopname max. 20 mA
- Toegelaten omgevingstemperatuur: 0 °C ... +50 °C

ONLITE central eBox BSIM 0,2 22 185 298



ONLITE central eBox BRI bus remote interface (interface op afstand)

kg

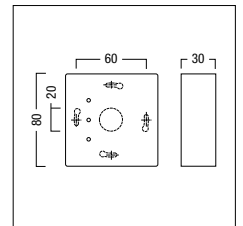
bestelnr.



- Van op afstand zichtbare aanduiding van de installatiestatus via lichtdioden
- 2-draadscommunicatie via systeembus, voor de statusweergave van een ONLITE central eBox
- Bij gebruik van de systeembus is geen bijkomende netadapter noodzakelijk
- Gebruik van de directe ingangen (relais voor melding van storing aan ONLITE Central LPS en ONLITE central CPS)
- 5-polig (+Ub; GND; LED groen; LED geel; LED rood)

ONLITE BRI

22 185 300



ONLITE central eBox DSIM DALI switch input module (schakelingangsmodule)

kg

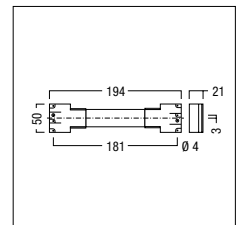
bestelnr.



- Tweevoudige net-/schakelingangsmodule voor het mee schakelen aan DALI-zijde van veiligheids- en vluchtwegarmaturen
- Mechanische adressering mogelijk
- Plafondinbouw, borstwingkanaal: 193 x 50 x 21 mm (B x H x D) met klemmenafdekking en snoerontlasting
- Armatuurinbouw: 119 x 30 x 21 mm (B x H x D)

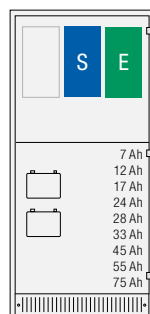
ONLITE central eBox DSIM

22 185 301



ONLITE central CPS is de individueel aanpasbare oplossing met centrale batterijvoeding die alle eisen van een veiligheidsverlichting vervult. Individuele armaturen aan de uitgangskring schakelen en deze bewaken behoort vandaag tot het standaardpakket. Dit wordt gerealiseerd met de ONLITE central CPS module-elementen (E/S).

De 2-richtingscommunicatie gebeurt via de tweedraads-DALI-stuurleiding (E). In elke installatie is ook een gemengde werking met de ONLITE central CPS module-elementen (E/S) mogelijk. De armatuurbewaking gebeurt dan stroomkringgebonden.



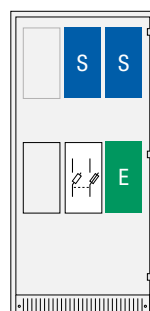
CPS-K
Compact station



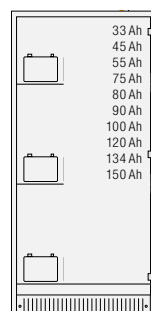
CPS-U E60
Onderverdeler



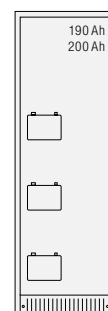
CPS-U E00
Onderverdeler



CPS-H
Hoofdstation



CPS-BS
Batterijenkast



CPS-BS
Batterijenkast



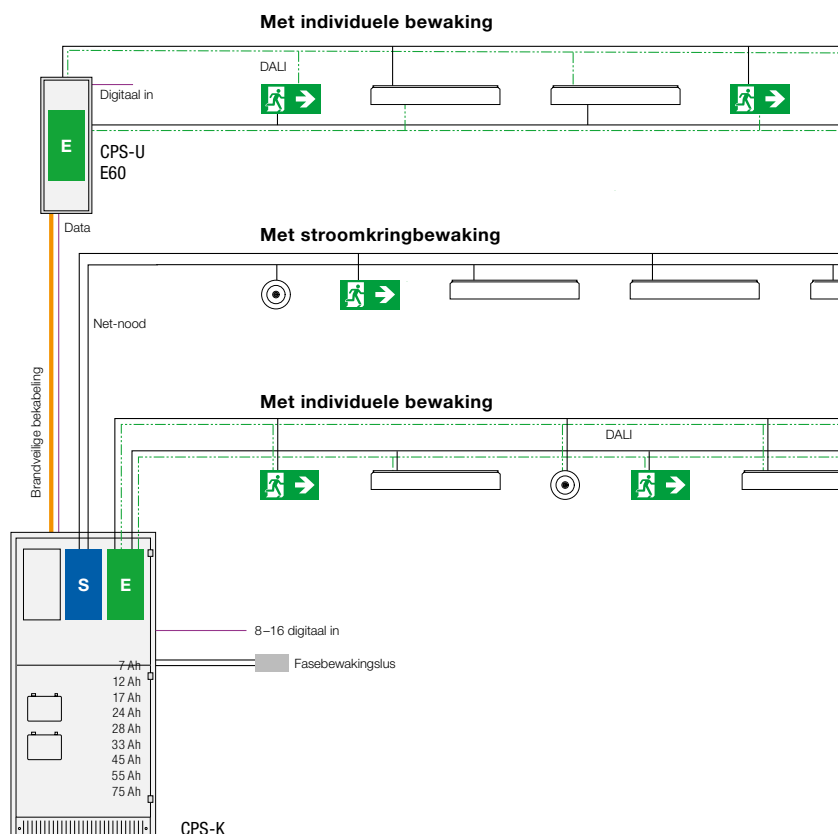
Module voor stroomkringbewaking

Module voor individuele armatuurbewaking

	Module voor stroomkringbewaking	Module voor individuele armatuurbewaking
Stroomkringen	1 – 20	1 – 20
Aantal armaturen	1 – 400	1 – 400
Max. vermogen (W)	4700	4700
Max. vermogen per stroomkring (W)	1300	1300
Beveiliging per stroomkring (A)	10	10
Uitgangsklemmen (mm ²)	4	4
Digitale potentiaalvrije ingangen	8 – 16	8 – 16

CPS met individuele bewaking en stroomkringbewaking

ONLITE central CPS-K is voor objecten met een gemiddeld noodstroomvermogen in een compacte kast. De veiligheidsarmaturen worden rechtstreeks vanuit de kast gevoed en bewaakt, extra vertrekpunten naar onderverdelers in andere brandzones worden bijkomend ter beschikking gesteld.

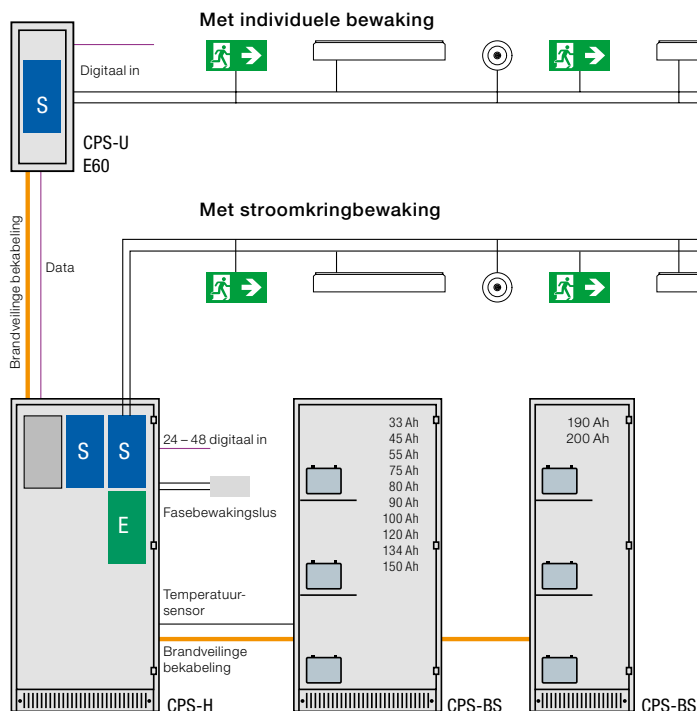


CPS met stroomkringbewaking

ONLITE central CPS-H wordt gebruikt voor hoge noodstroomvermogens, de batterijen zijn hier om plaatsredenen in één of maximaal twee aparte batterijkasten ondergebracht. De module-elementen (S) of (E) kunnen uiteraard ook gemengd voorkomen.

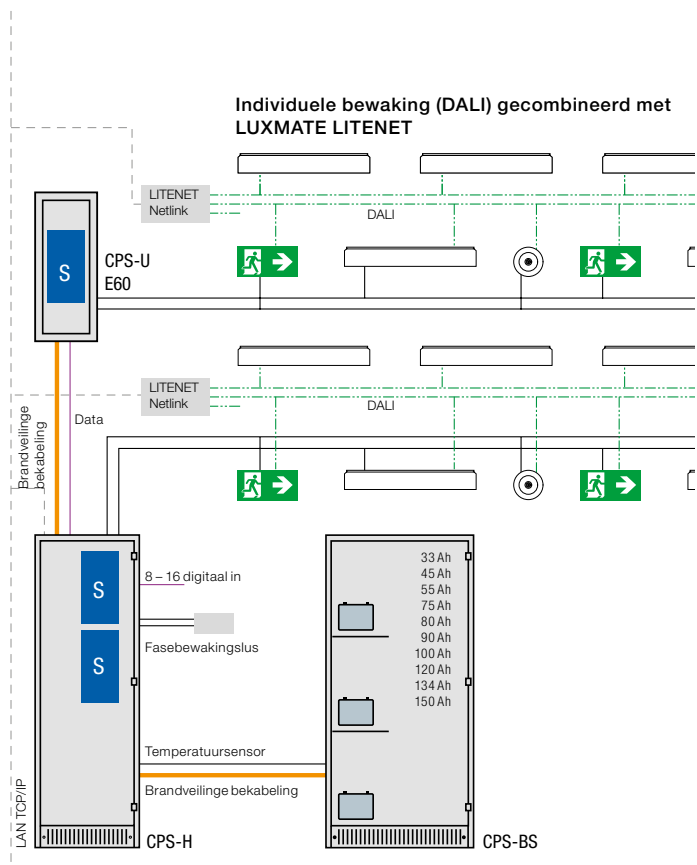
Technische gegevens hoofdstation CPS H

Afmetingen (H x B x D)	1800 x 850 x 600 mm
Totaal vermogen	7 – 30 kVA
Max. aantal uitgangskringen	3 x 20 Stk.
Vertrekpunten naar UVS	0 – 6 Stk.
Beveiliging UVS – 35 A	bis 35 A
Uitgangsklemmen UVS	16 mm ²
Batterijuitgangsklemmen	35 mm ²
Batterijcapaciteit	33 – 200 Ah (externe batterij)
Ethernetaansluiting	1 Stk.
Potentiaalvrije uitgangen	5 Stk.
Digitale potentiaalvrije ingangen	8 – 16



CPS geïntegreerd in LUXMATE LITENET

De basis voor deze systeemtopologie is een ONLITE central CPS met modules met stroomkringbewaking (S). Alle armaturen, zowel algemene als veiligheidsarmaturen, zijn aan één of meerdere gemeenschappelijke DALI-leidingen en galvanisch gescheiden via de LITENET-Netlink aan de LAN-techniek (Ethernet/TCP/IP) gekoppeld. Alle statusinformatie staat via dit netwerk in LITENET ter beschikking.



ONLITE central CPS K (CENTRAL POWER SUPPLY)

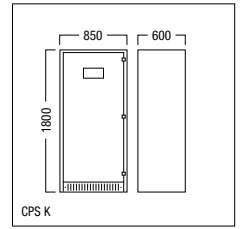
bestelnr.



- Centrale batterij-installatie in compacte kast
- Volautomatische uitvoering van de tests en documentatie in elektronisch testboek
- 2 x 0–20 stroomkringen met bewaking van individuele armaturen of stroomkring, ook mengbaar in 1/20ste units
- Alle leidinguitgangen zijn voorbedraad op een contactstrip
- 7" touch-PC voor bediening en visualisering van installatie
- Ethernet-aansluiting voor op webbrowser gebaseerde installatie-koppeling en visualisering
- USB/MMC of SD voor testboekarchivering
- Behuizing uit poedergelakte staalplaat in RAL 7035
- Vermogen per stroomkring (AC/DC): 1300 W
- Max. 20 armaturen per stroomkring
- Bij individuele armatuurbewaking kan elke DALI-armatuur individueel aangestuurd en bewaakt worden. Gemengde werking binnen een stroomkring is mogelijk.
- Bestelbare uitvoeringen
- Deuraanslag links/rechts
- Vermogensverhoging tot 21 kVA
- 0–7 uitgangen voor substations
- OGI-blok batterijen 216 V van 7–75 Ah in combikast met temperatuur-gestuurde U/I-lading

ONLITE central CPS K

22 154 689

**Technische gegevens hoofdstation CPS-K**

Afmetingen (H x B x D)	1800 x 850 x 600 mm
max. 2 uitgangen voor substations	
Totaal vermogen	7–4 kVA
Interne kringen	1–40
Vertrekpunten naar UVS	max. 7
(enkel mogelijk met max. 20 interne kringen)	
Beveiliging UVS	to 35 A
Uitgangsklemmen UVS	16 mm ²
Batterijspanning (18 blokken)	216 V
Batterijcapaciteit	7–75 Ah
Ethernetaansluiting	1
Potentiaalvrije uitgangen	5
Digitale potentiaalvrije ingangen	8–6 (per UVS)

Set batterijen	Batterij 18 blokken (kg)	CPS-K (kg)	Totaal gewicht CPS-K (kg)
7 Ah	45	180	~ 225
12 Ah	71	180	~ 251
17 Ah	107	180	~ 287
24 Ah	162	180	~ 342
28 Ah	175	180	~ 355
33 Ah	211	180	~ 391
45 Ah	267	180	~ 447
55 Ah	324	180	~ 504
75 Ah	432	180	~ 612

ONLITE central CPS U (CENTRAL POWER SUPPLY)

bestelnr.



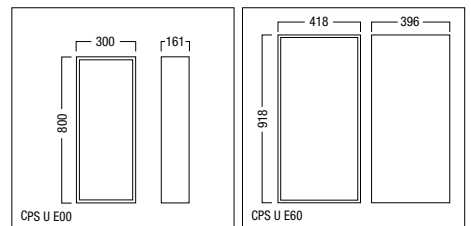
- Substation voor de veiligheids-verlichting in poedergelakte staalplaatkast in RAL 7010
- 1–20 stroomkringen met bewaking van individuele armaturen of stroomkring
- Alle leidinguitgangen zijn voorbedraad op een contactstrip
- Vermogen per stroomkring (AC/DC): 1300 W
- Max. 20 armaturen per stroomkring
- Bij individuele armatuurbewaking kan elke DALI-armatuur individueel aangestuurd en bewaakt worden. Gemengde werking binnen een stroomkring is mogelijk.
- Bestelbare uitvoeringen
- Deuraanslag links/rechts
- E60-uitvoering mogelijk; RAL 7035

ONLITE central CPS U E00

22 154 691

ONLITE central CPS U E60 IP54

22 154 692



ONLITE central CPS H (CENTRAL POWER SUPPLY)

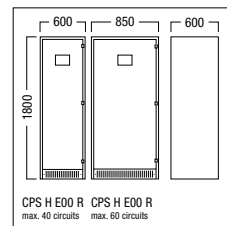
bestelnr.



- Batterij-installatie van hoofdcentrale in poedergelakte staalplaatkast in RAL 7035
- Volautomatische uitvoering van de tests en documentatie in elektronisch testboek
- 3 x 0–20 stroomkringen met bewaking van individuele armaturen of stroomkring, ook mengbaar in 1/20ste units
- Alle leidinguitgangen zijn voorbedraad op een contactstrip
- Ethernet-aansluiting voor op webbrowser gebaseerde installatie-koppeling en visualisering
- 7" touch-PC voor bediening en visualisering van installatie
- USB/MMC of SD voor testboekarchivering
- Vermogen per stroomkring (AC/DC): 1300 W
- Max. 20 armaturen per stroomkring
- Bij individuele armatuurbewaking kan elke DALI-armatuur individueel aangestuurd en bewaakt worden. Gemengde werking binnen een stroomkring is mogelijk.
- Batterijen moeten apart in een externe batterijkast of op een batterijframe worden besteld
- Bestelbare uitvoeringen
- Deuraanslag links/rechts
- Verhoging vermogen tot 30 KVA
- 0–12 uitgangen voor substations

ONLITE Central CPS H

22 154 690

**Technische gegevens hoofdstation CPS-H**

Totaal vermogen	7 – 30 kVA
Interne kringen	1 – 60
Beveiliging UVS	up to 35 A
Uitgangsklemmen UVS	35 mm ²
Batterijcapaciteit	33 – 200 Ah (ext. battery)
Ethernetaansluiting	1
Potentiaalvrije uitgangen	5
Digitale potentiaalvrije ingangen	8 – 16
Afmetingen (H x B x D)	1800 x 600 x 600 mm
(max. 40 interne kringen, geen uitgangen voor substations)	
Totaal gewicht CPS-H	114 kg
Vertretpunten naar UVS	max. 12 (240 externe kringen)
Afmetingen (H x W x D)	1800 x 850 x 600 mm
(max. 60 interne kringen; met uitgangen voor substations)	
Uitgangsklemmen UVS	16 mm ²
Totaal gewicht CPS-H	180 kg

ONLITE central fasedetector II

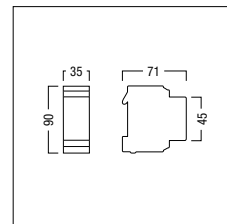
bestelnr.



- Driefasige bewakingsmodule, schakelkastmodule voor bevestiging op kaprail
- Bewaakt wisselstroomnetwerken op te lage spanning en fase-uitval, ook wordt een onderbreking van de nulleider geregistreerd
- Groene en rode status-LED en test-schakelaar voor manuele activering
- 2 wisselstroomcontacten 750 VA (3 A/250 V AC)
- Vaste schakeldrempel, 195 V AC (Un x 0,85)
- Toelaatbare ingangsspanning 3N 400/230 V, 50 Hz
- Opgenomen vermogen: 16 VA (1,7 W)
- Toegelaten omgevingstemperatuur: -25 °C ... +55 °C
- Uitschakelvertraging ca. 100 ms

ONLITE central EPD 2

24 161 074



ONLITE central CPS BS

bestelnr.



- Batterijkast uit poedergelakt plaatstaal in RAL 7035 met vakdragers voor de opname van de batterijen
- Geïntegreerde elektrolytenopvangbak onderaan de kast
- Temperatuursensor geïntegreerd in batterijkast
- Verbindingsleidingen met batterijen meegeleverd
- OGI-blokbatterijen 216 V van 7–200 Ah
- Bestelbare uitvoeringen
- Deuraanslag links/rechts

ONLITE central CPS BS 33-75Ah	22 154 693
ONLITE central CPS BS 80-134Ah	22 162 076
ONLITE central CPS BS 120Ah	22 162 077
ONLITE central CPS BS 150Ah	22 162 078
ONLITE central CPS BS 190+200Ah	22 162 079

Externe batterijkast (CPS-BS)

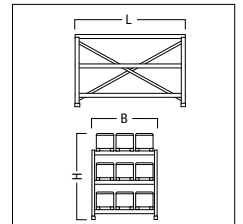
Set batterijen	Batterijen 18 blokken (kg)	CPS-BS		CPS-BS Totaal gewicht CPS-BS (kg)
		H x B x D (mm)	(kg)	
33 Ah	211	1600 x 600 x 600	80	291
45 Ah	267	1600 x 600 x 600	80	347
55 Ah	324	1600 x 600 x 600	80	404
75 Ah	432	1600 x 600 x 600	80	512
80 Ah	472	1800 x 850 x 600	100	572
90 Ah	540	1800 x 850 x 600	100	640
100 Ah	540	1800 x 850 x 600	100	640
120 Ah	679	1800 x 950 x 600	130	809
134 Ah	765	1800 x 850 x 600	130	895
150 Ah	836	1800 x 1100 x 600	150	986
190 Ah	1167	2 x 1800 x 850 x 600	260	1427
200 Ah	1206	2 x 1800 x 850 x 600	260	1466

ONLITE central CPS BG



- PE met sinter beklede, volledig geïsoleerde, zuurbestendige langs- en dwarsdragers
- In de hoogte verstelbare poten uit isolerende kunststof
- Snelle, eenvoudige en zuivere montage
- Spanningsresistentie volgens DIN VDE 0100 resp. DIN VDE 0510 TV
- Eenvoudige aardingsmogelijkheid

Batterijframe	L/B/H	kg	bestelnr.
ONLITE central BG f. 120 Ah	900/715/1301	39,0	22 161 978
ONLITE central BG f. 150 Ah	1050/715/1314	50,0	22 161 979
ONLITE central BG f. 190 u. 200 Ah	1200/930/1317	67,0	22 161 980
ONLITE central BG f. 33-75 Ah	600/715/1289	27,0	22 154 694
ONLITE central BG f. 80-100 u. 134 Ah	750/715/1351	43,0	22 161 977



Art.Nr Batterij- frame	voor set batterijen	Gewicht set batterijen [kg]	Opstelling van de batterijen	Etages	Rijen	Hoogte (HB) boven de batterij [mm]
22 154 694	33 Ah	211	dwars	3	2	1300
	45 Ah	267	dwars	3	2	1300
	55 Ah	324	dwars	3	2	1300
	75 Ah	432	dwars	3	2	1300
22 161 977	80 Ah	472	dwars	3	2	1350
	90 Ah	540	dwars	3	2	1350
	100 Ah	540	dwars	3	2	1350
	134 Ah	765	dwars	3	2	1350
22 161 978	120 Ah	679	dwars	3	2	1350
22 161 979	150 Ah	836	dwars	3	2	1350
22 161 980	190 Ah	1167	dwars	3	2	1350
	200 Ah	1206	dwars	3	2	1350

ONLITE central blokbatterij

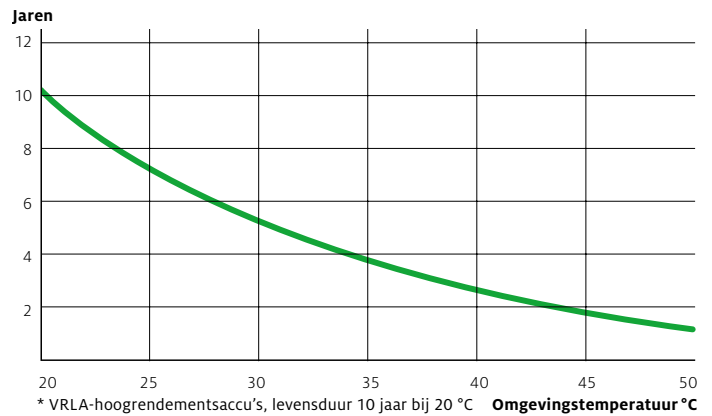


- OGiV High-Rate roosterplaten (lood/calcium)
- Beantwoorden aan DIN EN 60896-2:1997
- Glasvezel-vliestechniek
- Behuizing en deksel in ABS
- Verzonken polen met messingkern, aan binnenzijde vastschroefbaar
- Extreem arm aan gas
- Lage zelfontlading
- 100 % recycleerbaar
- Blokken zijn onderhoudsvrij
- Capaciteit van 7–200 Ah in 12 V-blokken

Blokbatterij voor 10 jaar

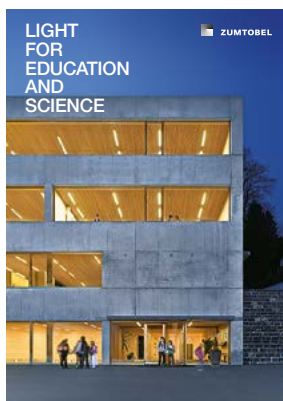
	L/B/H	bestelnr.
Accu Pb/10 12V 7Ah Aansluiting: Faston	151/65/94	22 162 309
Accu Pb/10 12V 12Ah Aansluiting: Faston	151/98/95	22 162 307
Accu Pb/10 12V 17Ah Aansluiting: M5	181/77/167	22 154 695
Accu Pb/10 12V 24Ah Aansluiting: M5	166/175/125	22 154 696
Accu Pb/10 12V 28Ah Aansluiting: M5	165/125/182	22 154 697
Accu Pb/10 12V 33Ah Aansluiting: M6	195/130/172	22 154 698
Accu Pb/10 12V 45Ah Aansluiting: M6	197/165/170	22 154 699
Accu Pb/10 12V 55Ah Aansluiting: M6	239/132/210	22 154 700
Accu Pb/10 12V 75Ah Aansluiting: M6	258/166/215	22 154 702
Accu Pb/10 12V 80Ah Aansluiting: M6	350/167/179	22 154 703
Accu Pb/10 12V 90Ah Aansluiting: M6	306/169/214	22 154 704
Accu Pb/10 12V 100Ah Aansluiting: M6	330/171/222	22 154 705
Accu Pb/10 12V 120Ah Aansluiting: M8	410/176/277	22 154 706
Accu Pb/10 12V 134Ah Aansluiting: M8	342/172/277	22 154 707
Accu Pb/10 12V 150Ah Aansluiting: M8	485/172/240	22 154 708
Accu Pb/10 12V 200Ah Aansluiting: M8	522/238/223	22 154 710

Levensduur *





zumtobel.com/office



zumtobel.com/education



zumtobel.com/shop



zumtobel.com/hotel



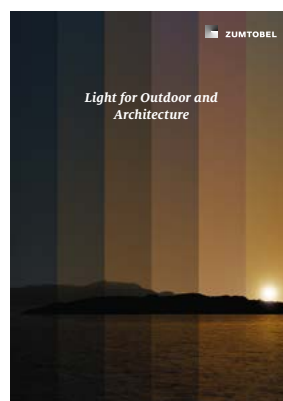
zumtobel.com/culture



zumtobel.com/healthcare



zumtobel.com/industry



zumtobel.com/outdoor

Zumtobel behoort tot de Zumtobel Groep en is een internationaal toonaangevende aanbieder van globale lichtoplossingen voor de professionele verlichting van gebouwen, binnen en buiten.

- Kantoor en Communicatie
- Vormingscentra en Kennisoverdracht
- Presentatie en Verkoop
- Hotels en Wellness
- Kunst en Cultuur
- Gezondheid & Verzorging
- Industrie en Techniek
- Architectuur en Omgeving

Door de combinatie van innovatie, technologie, design, emotie en energie-efficiëntie realiseren wij unieke oplossingen voor de klant. Wij verenigen in het concept Humanergy Balance de ergonomisch beste lichtkwaliteit voor het welzijn van de mens met een verantwoorde omgang met de natuurlijke grondstoffen. Eigen verkoopvestigingen in twintig landen en handelsvertegenwoordigingen in nog eens vijftig andere landen vormen een internationaal netwerk van specialisten en configuratiepartners voor gekwalificeerd lichtadvies, deskundige configuratie-ondersteuning en een omvangrijke service.

Licht en duurzaamheid

Trouw aan de ondernemingsfilosofie *“Met licht willen wij belevingswerelden creëren, het werk vergemakkelijken, de communicatie bevorderen en de veiligheid verhogen, dit alles in het volle bewustzijn van onze verantwoordelijkheid voor het milieu”* biedt Zumtobel hoogwaardige, energie-efficiënte producten en let ze tegelijk op een milieuvriendelijke productie die zuinig omspringt met onze natuurlijke grondstoffen.

zumtobel.com/duurzaamheid



Kwaliteit ... met 5 jaar garantie.

Zumtobel biedt als wereldwijd toonaangevende verlichtingsfabrikant een vijfjarige fabrieksgarantie op Zumtobel-merkproducten conform garantievoorwaarden op zumtobel.com/5jaargarantie aan.

Art. Nr. 04 946 253-NL 01/17 © Zumtobel Lighting GmbH
De technische inhoud weerspiegelt de stand op het moment van het ter perse gaan. Wijzigingen voorbehouden. Informeer U zich bij Uw bevoegd verkoopbureau.





ZUMTOBEL



Spots en stroomrails



Modulaire lichtsystemen



Downlights



Inbouwarmaturen



Opbouw- en pendelarmaturen



Staanlampen en wandarmaturen



Lichtlijnsystemen en
individuele lichtbalken



Halarmaturen



Armaturen met een
hogere beschermklasse



Buitenarmaturen



Lichtmanagement



Veiligheidsverlichting



Lighting Services



Medische verzorgingssystemen

België
ZG Lighting Benelux
Rijksweg 47 –
Industriezone Puurs Nr. 442
2870 Puurs
T +32/(0)3/860.93.93
F +32/(0)3/886.25.00
info.be@zumtobelgroup.com
zumtobel.be

Nederland
ZG Lighting Benelux
Piet Heinkade 55
1019 GM Amsterdam
T +31/(0)20/235.23.00
F +31/(0)20/235.23.99
info.nl@zumtobelgroup.com
zumtobel.nl

Headquarters
Zumtobel Lighting GmbH
Schweizer Strasse 30
Postfach 72
6851 Dornbirn, AUSTRIA
T +43/(0)5572/390-0
info@zumtobel.info

zumtobel.com



ZUMTOBEL

ONLITE

**Productprogramma
compact**

Veiligheidsverlichting
en systemen voor de
veiligheidsverlichting