

# ESKALED ENERGIEZUINIGE NOODVERLICHTING

Gemiddeld verbruikt een noodverlichtingsarmatuur met TL lamp 131 kilowattuur per jaar. Daarom is het direct lonend om bij groot onderhoud de oude armaturen te vervangen door nieuwe energiezuinige ESKALED armaturen. De moderne LED technologie heeft een 60% lager energieverbruik en levert niet alleen een directe kostenbesparing op maar zorgt ook voor een reductie van de CO<sub>2</sub> uitstoot. Nu overstappen naar ESKALED is een slimme keuze die past in duurzaam ondernemen.



## NOODVERLICHTING: VEILIG EN VERPLICHT

Iedere organisatie heeft de plicht om te zorgen voor een veilige omgeving voor hun werknemers en gasten. Met noodverlichting kunnen de aanwezige personen het gebouw bij een calamiteit snel en veilig verlaten. Noodverlichting heeft twee functies: het verlichten van de vluchtweg bij uitval van de netspanning en het aanduiden van de veilige vluchtroutes door middel van de bekende groene pictogrammen.

Noodverlichting is verplicht gesteld in de Nederlandse bouwregelgeving en in de Europese Workplace Directive.

Organisaties hebben niet alleen de plicht om noodverlichting aan te brengen, maar moeten er ook voor zorgen dat de noodverlichting in goede staat blijft door jaarlijks onderhoud en periodieke vervanging van de noodstroomaccu.

## VOORDELEN VAN ESKALED

- + Lange levensduur van de lichtbron
- + Eenvoudige montage, ook in bestaande situaties
- + Permanent en niet-permanent omschakelbaar
- + Isolatieklasse II (dubbel geïsoleerd)
- + Energiezuinige LED module

WE KNOW FIRE  
WE KNOW SAFETY  
WE KNOW YOU

Saval is al sinds 1925 een begrip in brandbeveiliging. Als enige Nederlandse producent is Saval in staat om steeds weer in te spelen op de specifieke omstandigheden bij elke klant. Met meer dan 100 buitendienst medewerkers is Saval bovendien altijd in de buurt. Het Saval hoofdkantoor en de geavanceerde productielijnen zijn gevestigd in Breda.

Saval B.V.  
Huifakkerstraat 22 | 4815 PN Breda  
Postbus 3499 | 4800 DL Breda

t (076) 548 72 30  
info@saval.nl

saval.nl



### EENVOUDIGE INSTALLATIE

De ESKALED noodverlichtingsarmaturen zijn zo ontworpen dat een snelle vervanging van bestaande TL armaturen mogelijk is. De hoge lichtopbrengst van de moderne LED technologie zorgt ervoor dat het verlichtingsniveau van de vluchtwegen en de zichtbaarheid van de vluchtweg-pictogrammen substantieel verbetert zonder ingrijpende aanpassingen van de installatie en zonder hak- en breekwerk.

In elk armatuur kan gekozen worden tussen permanente verlichting (voor het aanlichten van vluchtwegpictogrammen) of niet-permanente verlichting (voor vluchtwegverlichting, brandt alleen bij spanningsuitval).

Saval heeft een uitgekende reeks montagebeugels ontwikkeld waarmee de ESKALED armaturen op vrijwel elke plek gemonteerd kunnen worden. De ESKALED armaturen hebben isolatieklasse II (dubbel geïsoleerd) zodat ze ook in een installatie zonder aarding toegepast kunnen worden.

In alle ESKALED armaturen worden industriële LED's gebruikt van zeer hoge kwaliteit, in combinatie met uitgekende, energiezuinige elektronica. Daardoor behalen onze ESKALED armaturen een L90 B10 waarde van meer dan 100.000 uur!



### VLUCHTWEGPICTOGRAMMEN

Alle ESKALED armaturen kunnen voorzien worden van zelfklevende vluchtwegpictogrammen. Voor ESKALED armaturen die onder of in het plafond zijn gemonteerd, zijn design plexiglas pictogramplaten beschikbaar.

### SPECIALE UITVOERINGEN

Wanneer robuustheid en waterdichtheid (IP65) absoluut noodzakelijk zijn, is de waterdichte variant de juiste keuze. De onverwoestbare kunststof behuizing en kap kunnen tegen een stootje en ook een forse regenbui brengt dit armatuur niet van zijn stuk.

Voor installatie in bioscopen en theaters is ESKALED leverbaar met de Colour Kit, bestaande uit een behuizing en het Block Frame in het zwart.



Andere speciale uitvoering nodig? Neem contact op met de specialisten van Saval.

### KLAAR VOOR DE TOEKOMST MET ADVANCE

Met ESKALED Advance haal je de nieuwste generatie armaturen in huis met voordelen gericht op de toekomst. Er kan flink bespaard worden op je energieverbruik door het toepassen van de nieuwste generatie LED verlichting. Bovendien wordt er gebruik gemaakt van een Li-ion back-up accu met een levensduur van 8 jaar i.p.v. 4 jaar. Er zijn omgevingen waar naast veiligheid, de ambiance zeer belangrijk is. Denk bijvoorbeeld aan theaters of bioscoopzalen waar de noodverlichting niet moet afleiden, maar de nooduitgangen toch voldoende verlicht moeten worden. Het beste van twee werelden kan mogelijk worden gemaakt door de verlichting waar nodig te dimmen naar 25, 50, of 75% van de maximale lichtopbrengst.

ESKALED Advance beschikt over een zelftest functie, waarmee het armatuur zelf in staat is metingen uit te voeren naar het functioneren van de lichtbron. Daarnaast wordt er gemeten of de back-up accu voldoende capaciteit heeft en in geval van stroomuitval tenminste de vereiste minimale duur van 60 minuten voldoende licht kan geven. Deze metingen kunnen geheel draadloos doorgegeven worden aan je computer, tablet of smartphone door de optionele Safety Connect EMLN module aan te sluiten. Zo ben je 24/7 zeker van optimale vluchtveiligheid en volledig voorbereid op de toekomst.

NOODVERLICHTINGSARMATUREN ESKALED	BESTELNUMMER
ESKALED 2.0 Decentraal standaard, Manual test	2878.601
ESKALED 2.0 Decentraal standaard, Manual test - voor plexiplaat	2878.601P
ESKALED 2.0 Centraal 24V	2878.605
ESKALED 2.0 Centraal 230V	2878.606
ESKALED 2.0 Decentraal standaard WD, Manual Test - <i>Waterdicht</i>	2878.608
ESKALED 2.0 Centraal 24V - <i>Waterdicht</i>	2878.603
ESKALED 2.0 Centraal 230V - <i>Waterdicht</i>	2878.604
kap opaal t.b.v. ESKALED 2.0	2878.640
plafond inbouwframe RAL9010	2879.850
Block Frame RAL9010	2878.650
Colour Kit RAL9005 (behuizing + Block Frame)	2878.655

NOODVERLICHTINGSARMATUREN ESKALED ADVANCE	BESTELNUMMER
ESKALED 2.0 ADVANCE Decentraal, Self test	2878.700
ESKALED 2.0 ADVANCE Decentraal, Self test - voor plexiplaat	2878.700P
ESKALED 2.0 ADVANCE Decentraal, Self test - <i>Waterdicht</i>	2878.701

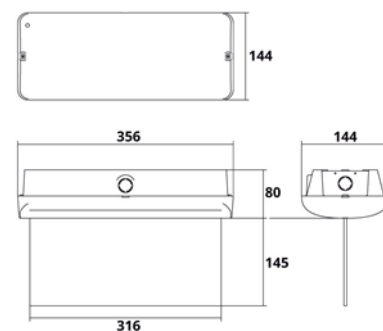


PICTOGRAMMEN VOLGENS ISO7010	BESTELNUMMER
ESKALED 2.0 Plexiplaat set links/rechts dubbelzijdig	2878.610
ESKALED 2.0 Plexiplaat set rechtdoor/omhoog dubbelzijdig	2878.611
ESKALED 2.0 Plexiplaat set omlaag dubbelzijdig	2878.612
ESKALED 2.0 Plexiplaat set omhoog links/rechts dubbelzijdig	2878.613
ESKALED 2.0 Plexiplaat set omlaag links/rechts dubbelzijdig	2878.614
ESKALED 2.0 Plexiplaat set rechtdoor/omhoog enkelzijdig	2878.615
ESKALED 2.0 Plexiplaat set omlaag enkelzijdig	2878.616
ESKALED 2.0 Zelfklevend pictogram rechts	2878.625
ESKALED 2.0 Zelfklevend pictogram links	2878.626
ESKALED 2.0 Zelfklevend pictogram rechtdoor/omhoog	2878.627
ESKALED 2.0 Zelfklevend pictogram omlaag	2878.628
ESKALED 2.0 Zelfklevend pictogram omhoog links	2878.629
ESKALED 2.0 Zelfklevend pictogram omhoog rechts	2878.630
ESKALED 2.0 Zelfklevend pictogram omlaag links	2878.631
ESKALED 2.0 Zelfklevend pictogram omlaag rechts	2878.632



## SPECIFICATIES ESKALED 2.0 NOODVERLICHTINGSARMATUREN

voedingsspanning	230 VAC
opgenomen vermogen	4 W
power factor	0,35
isolatieklasse	II - dubbel geïsoleerd
IP waarde	IP50 / IP65 WD
lichtbron	8 x LED strip
lichtstroom	150 lumen
lichtkleur	6500K
permanent/niet-permanent	omschakelbaar
autonomietijd	1 u
maximale zichtafstand pictogrammen	24 m
accu	3,6V 0,8Ah NiCd
afmetingen armatuur l x b x h	356 x 144 x 80 mm
afmetingen pictogramplaat b x h	316 x 145 mm
kabelinvoer links/rechts/boven/achter	PG11
behuizing slagvast polycarbonaat, UV bestendig, wit	



## SPECIFICATIES ESKALED 2.0 ADVANCE NOODVERLICHTINGSARMATUREN

voedingsspanning	230 VAC
opgenomen vermogen	6 W
power factor	0,35
isolatieklasse	II - dubbel geïsoleerd
IP waarde	IP50 / IP65 WD
lichtbron	8 x LED strip
lichtstroom net/nood	20 / 200 lumen
lichtkleur	6500 K
permanent/niet-permanent	omschakelbaar
autonomietijd	1 u
maximale zichtafstand pictogrammen	24 m
accu	3,2 V / 1,6Ah Li-ion
afmetingen armatuur l x b x h	356 x 144 x 80 mm
afmetingen pictogramplaat b x h	316 x 145 mm
kabelinvoer links/rechts/boven/achter	PG11
behuizing slagvast polycarbonaat, UV bestendig, wit	