

## TECHNISCHE OMSCHRIJVING

Rechthoek wand- of opbouwarmatuur met opalen prisma diffuser uit UV-gestabiliseerd polycarbonaat. Beschikbaar in 3 kleuren wit (RAL9003), zwart (RAL9004) en antraciet\* (RAL7016). Opbouwdiepte >77mm. Armatuurbehuizing uit UV-gestabiliseerd polycarbonaat vlamdovend. Armatuurlichtstroom via interne schuifschakelaar in te stellen tussen 295 en 570lm, aansluitvermogen 2,75W tot 5,00W multilumen (4-in-1), met lichtrendement tot 114 lm/W. Lichtkleur 2-in-1 (2-CCT) 3000K (warmwit) en 4000K (neutraal wit) instelbaar via schuifschakelaar. Versies met dimbare sensor (step-dim), beweging prioriteit, schemer- daglichtprioriteit en/of geïntegreerde noodvoorziening conform EN-1838. Modulair uit te breiden met master-slave. Algemene kleurweergave-index (CRI) Ra >80. Zeer stabiele binning MacAdam Ellipse ≤4 (SDCM). Gemiddelde levensduur L90(tq 25°C) = 50.000 uur volgens TM-21 extrapolatie, In-SITU temperatuurtest (ISTMT). Toelaatbare omgevingstemperatuur (ta): -20°C ~ + 50°C / -00°C ~ + 40°C (versies met Nood). Beschermklasse (EN 61140): II. Beschermklasse Ingress Protection (EN 60529): IP66, slagvastheid IEC 62262: IK10. Gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 850°C. Met elektronische transformator. Met 3-aderige aansluitklem voor bedrading tot 2,5mm<sup>2</sup> voor aansluiting en doorlussen (loop-in-loop-out) van voeding. Geoptimaliseerd voor centraaldozen. Met zijdoorvoer 3x M20. Armaturen voldoen aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en productveiligheidswet, zoals EMC, LvD en RoHs. Armaturen zijn voorzien van een CE-markering en zijn geregistreerd door SKG en opgenomen in het Politiekeurmerk Veilig Wonen register.



## BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	W <sub>R</sub>	Im	Im/W	Kelvin	CRI	Input Current	Lifetime L80B10
1037172	Portiekarmatuur Port-M IP66 2.75-5W 3000-4000K 2-CCT 295-570lm	2.75-5	2.75-5	295-570	107-114	3000/4000	≥80	0.12	100000
1037172-S	Portiekarmatuur Port-M IP66 2.75-5W 3000-4000K 2-CCT 295-570lm Bewegingssensor	2.75-5	3.15-5.4	295-570	107-114	3000/4000	≥80	0.12	100000
1037172-DS	Portiekarmatuur Port-M IP66 2.75-5W 3000-4000K 2-CCT 295-570lm Daglicht-Bewegingssensor	2.75-5	3.15-5.4	295-570	107-114	3000/4000	≥80	0.12	100000
1037172-N	Portiekarmatuur Port-M IP66 2.75-5W 3000-4000K 2-CCT 295-570lm Nood	2.75-5	5.25-7.5	295-570	107-114	3000/4000	≥80	0.12	100000
1037172-SN	Portiekarmatuur Port-M IP66 2.75-5W 3000-4000K 2-CCT 295-570lm Bewegingssensor & Nood	2.75-5	5.65-7.9	295-570	107-114	3000/4000	≥80	0.12	100000
1037172-DSN	Portiekarmatuur Port-M IP66 2.75-5W 3000-4000K 2-CCT 295-570lm Daglicht-Bewegingssensor & Nood	2.75-5	5.65-7.9	295-570	107-114	3000/4000	≥80	0.12	100000

Initiële prestaties (conform IEC) - Tolerantie +/- 10%

\* Projectbasis artikel

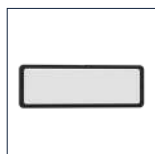
## ACCESSOIRES



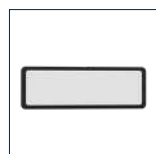
Master-Slave  
Kabel  
1000213



Frame  
Wit RAL9003  
1037196



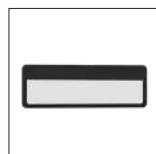
Frame  
Zwart RAL9004  
1037202



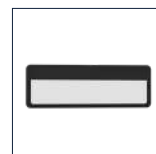
Frame  
Antraciet RAL7016\*  
1037219



Frame Halve  
Wit RAL9003  
1037226



Frame Halve  
Zwart RAL9004  
1037233



Frame Halve  
Antraciet RAL7016\*  
1037240

## PRODUCTGEGEVENS

Elektrische gegevens	
Ingangsspanning (V)	220-240
Ingangsfrequentie (Hz)	50/60
Arbeidsfactor (λ)	≥0.90
Driver	Interne
	Flikkervrij
	$P_{st}^{LM} : \leq 1 \text{ SVM} : \leq 4$
Dimbaar	Nee - Ja (Step-Dim PWM)
Aansluiting	Max 3x2,5 mm <sup>2</sup> wire
	Push-Terminal 3-pole
THD	≤ 25 %

## Toepassingsomstandigheden

Omgevingstemperatuur Tq	25°C
Bereik omgevingstemperatuur	-20 ~ +50°C
	-10 ~ +40°C (versies met Nood)

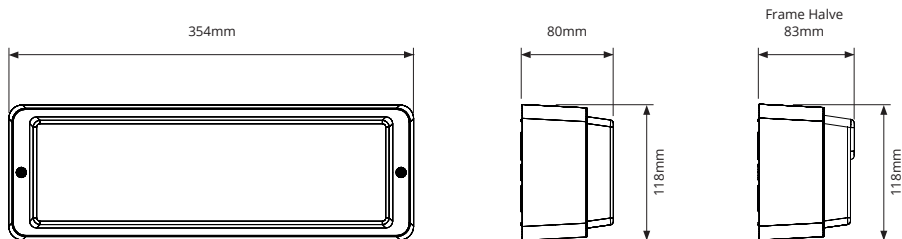
## Certificaten & Normen

Driver certificaten	CE
Armatuur certificaten	CE - SKG - PKWV
IEC beschermingsklasse	II
IP-classificatie	IP66
IK-classificatie	IK10
Fotobiologisch risico EN62471	RG1
Gloeidraadtest	850°C
UGR	≤ 22
Lichtbron vervangbaar	Ja
IEC	EN IEC 62722-2-1
LM80 (TM21) L90B50 / L80B10	>50,000 / 100,000 uur
Driver levensduur	100,000 uur

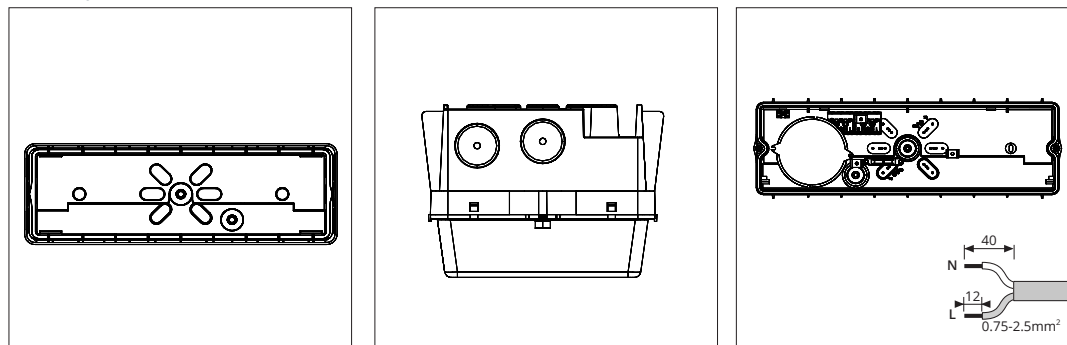
## Kleuren & materialen

Materiaal behuizing	PC (UV-gestabiliseerd)
Optisch-/Lens-/Reflectormateriaal	PC (UV-gestabiliseerd)
Kleur behuizing	Wit RAL9016
	Zwart RAL9004
	Antraciet RAL7016 (Projectbasis artikel)

## AFMETINGEN



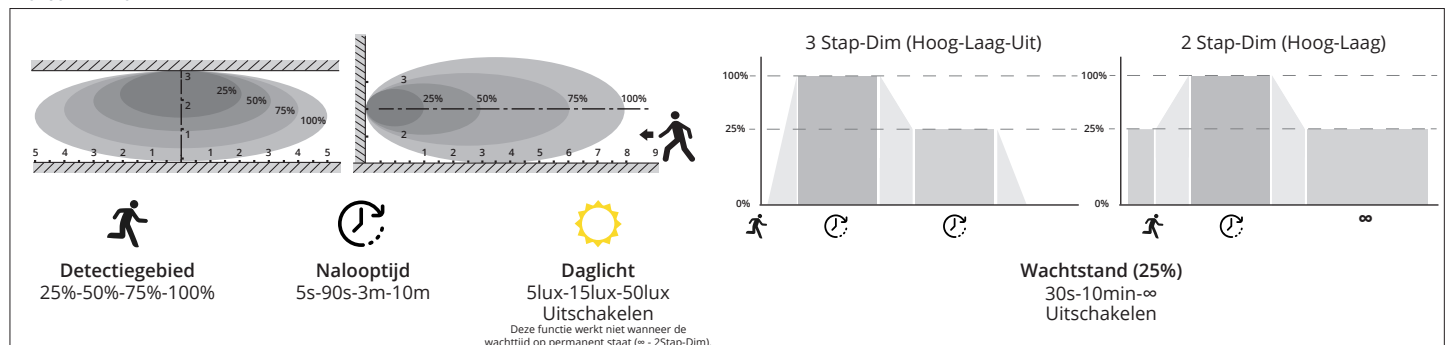
## EXTRA INFORMATIE



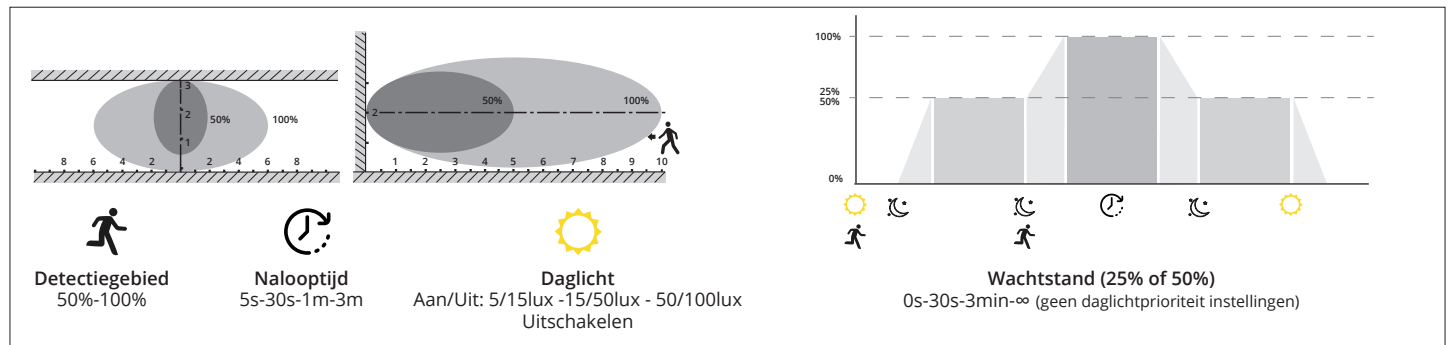
Geoptimaliseerd voor centraaldozen

3x zijinvoer + Ø20mm PVC Buis

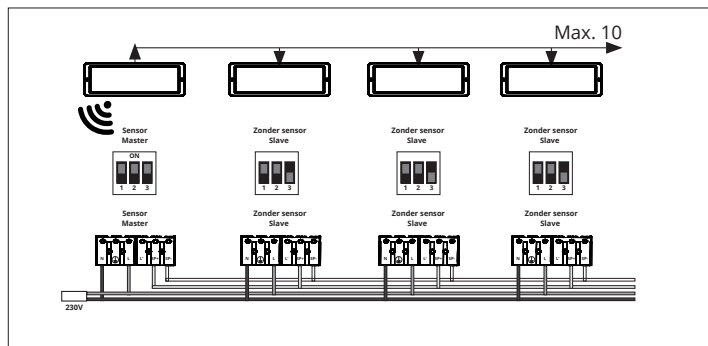
## PRODUCTDETAILS



## Bewegingssensor



## Bewegingssensor (Daglichtprioriteit)



Master-Slave



LED indicator	
<span style="color: green;">●</span>	Alles in orde
<span style="color: green;">⦿</span>	Funcietest
<span style="color: green;">⦿</span>	Duurtest
<span style="color: red;">●</span>	Lamp defect
<span style="color: red;">⦿</span>	Batterij capaciteutfout
<span style="color: red;">⦿</span>	Batterijfout
<span style="color: white;">○</span>	Nood

## AUTO-TEST

### Wekelijkse functietest:

De 5 seconden durende, wekelijkse (elke 7 dagen) functietest dient om de functionaliteit van de noodunit, de batterijen en de LED-module te controleren.

### Aandachtspunten:

- Als de stroomtoevoer wordt onderbroken tijdens een functietest, wordt de test uitgesteld en gaat het armatuur in noodtoestand. Nadat de netvoeding weer wordt aangesloten wordt een uitgestelde functionele test automatisch hervat zodra de omstandigheden dit toelaten.

### Autonomietest:

- Initiële duurttest: De test wordt 16 / 24 uur na de eerste installatie uitgevoerd.
- Half jaarlijkse autonomietest: de test wordt elke 180-182 dagen uitgevoerd.

### Aandachtspunten:

- Een autonomietest mag alleen worden gestart als de batterijen volledig zijn opgeladen. Als er een stroomstoring optreedt terwijl een autonomietest bezig is, wordt de test uitgesteld en gaat het armatuur in noodbedrijf. Nadat de stroom weer is aangesloten en de batterij volledig is opgeladen wordt de autonomietest automatisch opnieuw uitgevoerd.
- De indicator zal binnen 5 dagen langzaam groen knipperen als de autonomietest met succes is uitgevoerd.

Permanent geschakeld		Permanent niet geschakeld		Niet permanent (alleen nood)	
Nul	N	Nul	N	Nul	N
Aarde	⏚	Aarde	⏚	Aarde	⏚
Fase	L	Fase	L	Fase	L
Geschakelde fase	L'	Brug tussen L en L'	L'		L'

Noodverlichting (2W / 200-220lm) - 3 jaar garantie