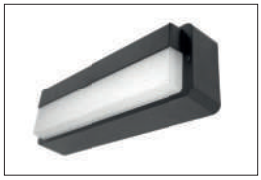
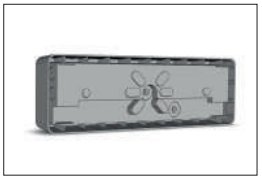
PORTIEKARMATUUR **PORT-M**





IP66 IK10 850°GWT TOT 110LM/W 120°

LED 3000K 4000K MICROPRISMATISCHE DIFFUSER WIT ZWART

POLITIE KEURMERK VEILIG WONEN Pending

SKG

5 PRAGMALUX JAAR GARANTIE

DRIVER 100.00 BRANDUREN

TECHNISCHE OMSCHRIJVING

Rechthoek wand- of opbouwarmatuur met opalen prisma diffuser uit UV-gestabiliseerd polycarbonaat. Beschikbaar in 2 kleuren wit (RAL9003) en zwart (RAL9004). Opbouwdiepte >77mm. Armatuurbehuizing uit UV-gestabiliseerd polycarbonaat vlamdovend. Armatuurlichtstroom via interne schuifschakelaar in te stellen tussen 220 en 660lm, aansluitvermogen 2,00W tot 6,00W multilumen (4-in-1), met lichtrendement tot 110 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 volgens TM-21 extrapolatie, In-SITU temperatuurtest (ISTMT). Toelaatbare omgevingstemperatuur (ta): -20°C ~ + 45°C. 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 2,5mm2 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 (pending).

BESTELGEGEVENS

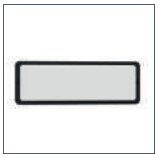
Artikelcode	Omschrijving	W	lm	lm/W	Kelvin	CRI	Input Current	Lifetime L80B10
-	Portiekarmatuur Port-M IP66 2W-6W 3000K-4000K 2-CCT 220-660lm	2-6	220-660	110	3000/4000	≥80	0.12	100000
-	Portiekarmatuur Port-M IP66 2W-6W 3000K-4000K 2-CCT 220-660lm Bewegingssensor	2-6	220-660	110	3000/4000	≥80	0.12	100000
-	Portiekarmatuur Port-M IP66 2W-6W 3000K-4000K 2-CCT 220-660lm & Bewegingssensor	2-6	220-660	110	3000/4000	≥80	0.12	100000
-	Portiekarmatuur Port-M IP66 2W-6W 3000K-4000K 2-CCT 220-660lm Nood	2-6	220-660	110	3000/4000	≥80	0.12	100000
-	Portiekarmatuur Port-M IP66 2W-6W 3000K-4000K 2-CCT 220-660lm Bewegingssensor & Nood	2-6	220-660	110	3000/4000	≥80	0.12	100000
-	Portiekarmatuur Port-M IP66 2W-6W 3000K-4000K 2-CCT 220-660lm Daglicht & Bewegingssensor & Nood	2-6	220-660	110	3000/4000	≥80	0.12	100000

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

ACCESSOIRES

Master-Slave Kabel

Frame Wit RAL9003



Frame Zwart RAL9004

Frame Halve Wit RAL9003

Frame Halve Zwart RAL9004

PORTIEKARMATUUR **PORT-M**

PRAGMALUX PROFESSIONAL LIGHTING

PRODUCTGEGEVENS

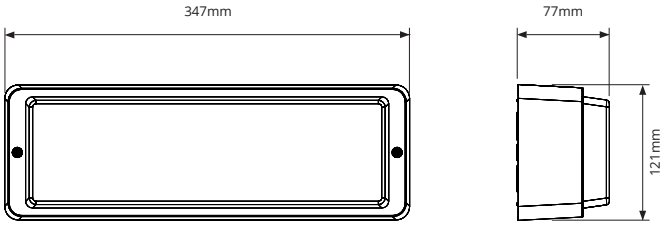
Elektrische gegevens	
Ingangsspanning (V)	220-240
Ingangsfrequentie (Hz)	50/60
Arbeidsfactor (λ)	≥0.90
Driver	Interne
	Flikkervrij
	P_{st}^{LM}: ≤1 SVM:≤4
Dimbaar	Nee - Ja (Step-Dim PWM)
Aansluiting	Max 3x2,5 mm² wire
	Push-Terminal 3-pole
THD	≤ 20 %

Certificaten & Normen	
Driver certificaten	CE
Armatuur certificaten	CE - SKG - PKVW
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

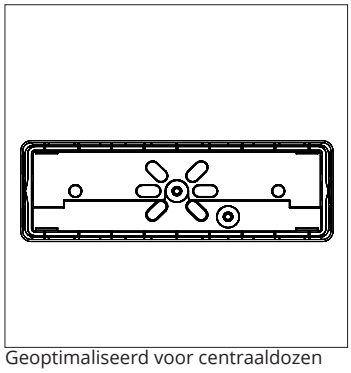
Toepassingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur Tq	25°C
Bereik omgevingstemperatuur	-20 ~ +45°C

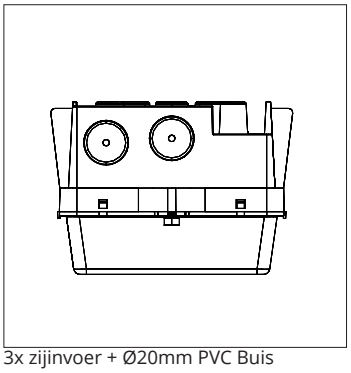
Kleuren & materialen	
Materiaal behuizing	PC (UV-gestabiliseerd)
Optisch-/Lens-/Reflectormateriaal	PC (UV-gestabiliseerd)
Kleur behuizing	Wit RAL9016
	Zwart RAL9004

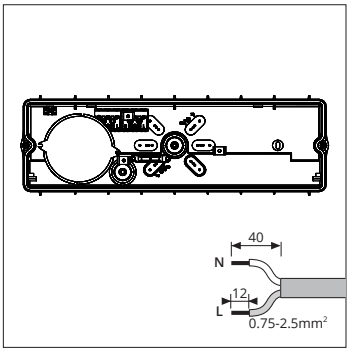
AFMETINGEN



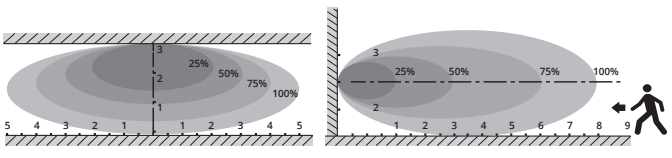
EXTRA INFORMATIE


Geoptimaliseerd voor centraaldozen


3x zijinvoer + Ø20mm PVC Buis



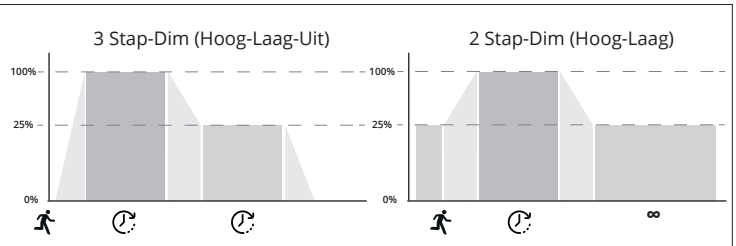
PRODUCTDETAILS



Detectiegebied
25%-50%-75%-100%

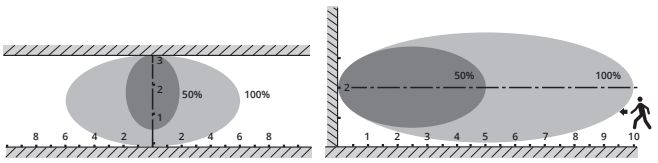
Nalooptijd
5s-90s-3m-10m

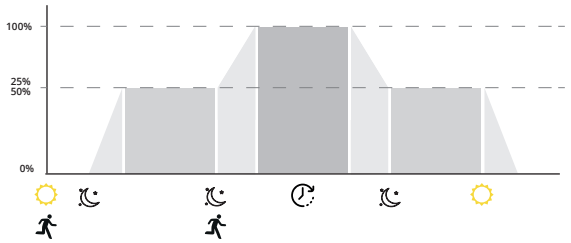
Daglicht
5lux-15lux-50lux
Uitschakelen
Deze functie werkt niet wanneer de wachttijd op permanent staat (∞ - 2Stap-Dim).



Wachtstand (25%)
30s-10min-∞
Uitschakelen

Bewegingssensor





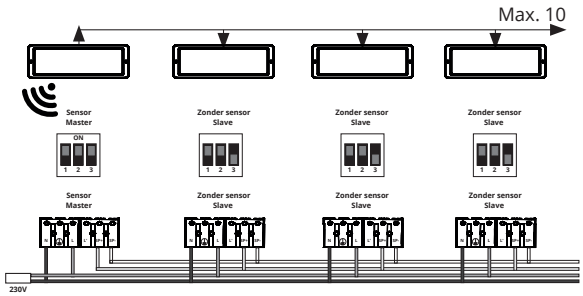
Detectiegebied
50%-100%

Nalooptijd
5s-30s-1m-3m

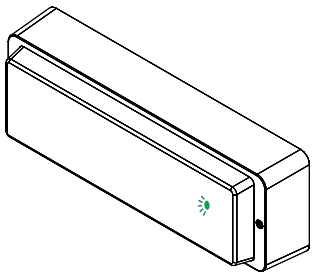
Daglicht
Aan/Uit: 5/15lux -15/50lux - 50/100lux
Uitschakelen

Wachtstand (25% of 50%)
0s-30s-3min-∞ (geen daglichtprioriteit instellingen)

Bewegingssensor (Daglichtprioriteit)



Master-Slave



LED indicator
Alles in orde
Functietest
Duurtest
Lamp defect
Batterij capaciteitfout
Batterijfout
Nood

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

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 duurtest: 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.