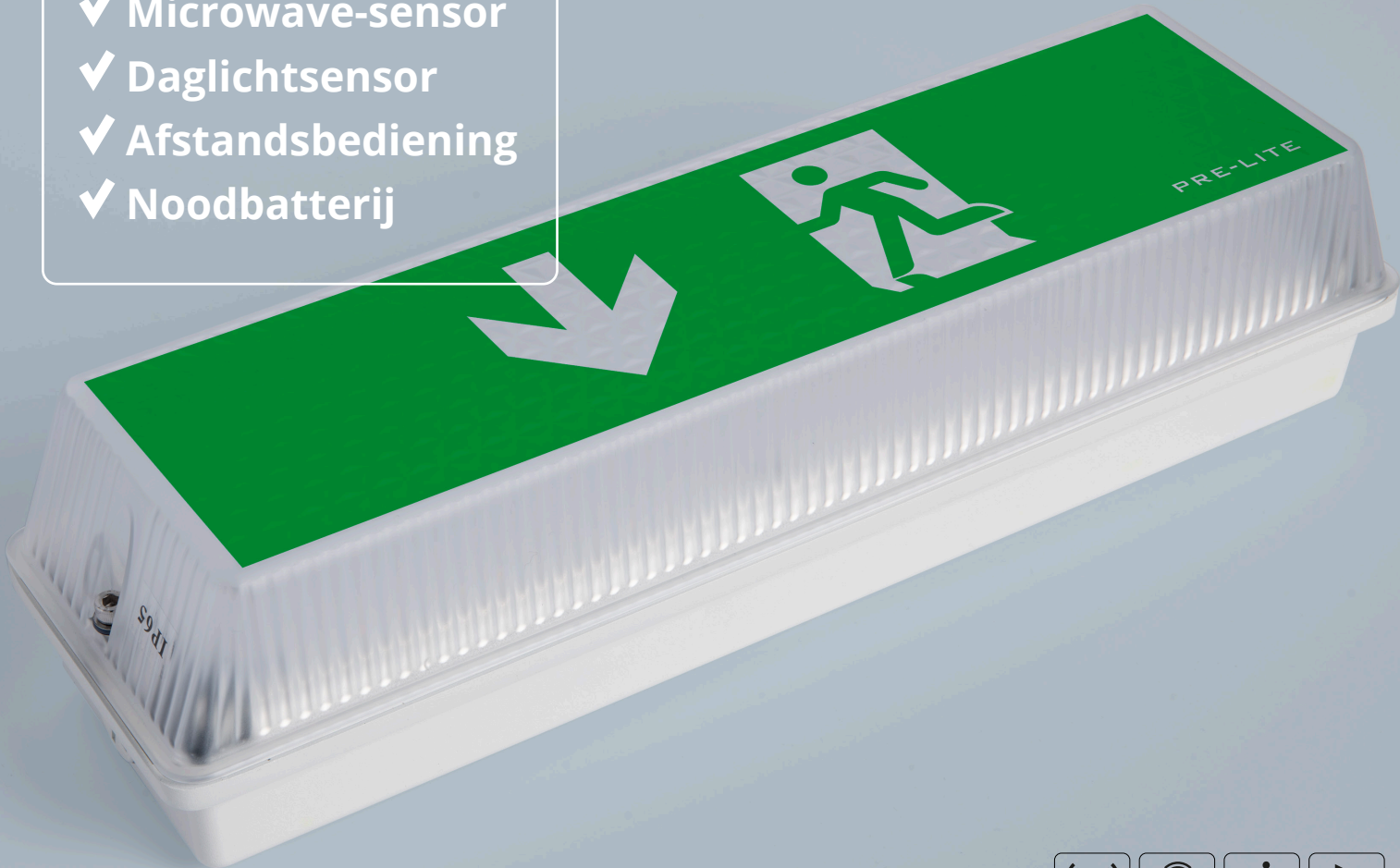


**PRE-LITE** ©

# LED noodverlichting Ijssel

- ✓ Microwave-sensor
- ✓ Daglichtsensor
- ✓ Afstandsbediening
- ✓ Noodbatterij



## Introductie

Deze nieuwe LED lamp is voorzien van SMD LED's met hoge lichtopbrengst en heeft unieke eigenschappen zoals:

- Vuurbestendige prismakap met gelijkmatige lichtafgifte;
- IK 10-proof, robuust en bestand tegen vandalisme;
- Waterbestendig en stofvrij, IP 65;
- Speciaal afgewerkte aluminium body t.b.v. optimale warmteafvoer;
- Uitgerust met een microwave-sensor (S5), instelbaar met afstandsbediening;
- 130 Lumen per Watt, leverbaar in 10 watt uitvoering;
- Beschikt over een hoogfrequente en flikkervrije driver;
- Eventueel voorzien van een noodbatterij, directe activering bij stroomstoring.

## Sensor / bewegingsdetectie

- De microwave-sensor functie kan worden aan- en uitgezet met de afstandsbediening. Daarmee kan hij ook worden afgesteld incl. afstand van detectie, helderheid, wachttijd, lux niveau, etc.;
- Het RF signaal is eenvoudig te synchroniseren met de LED armaturen;
- Het infrarode digitale signaal is zeer nauwkeurig en stapsgewijs, met een dim bereik van 0%-100% en 10 helderheidsniveaus;
- Bij het inschakelen van de dag/nacht functie, gaat het armatuur bij onvoldoende verlichting automatisch aan zodra de sensor beweging waarneemt; Nadat een bepaalde tijd (instelbaar) geen beweging is vastgesteld, dimt de verlichting automatisch weer tot het gewenste niveau;
- De helderheid in standby modus kan worden ingesteld op 0%/10%/20%/30%;
- Input voltage AC100-240V, PF>0.95;

## Noodbatterij (optioneel):

- Bij stroomuitval of een stroom dip van < 155 volt wordt automatisch direct overgeschakeld op de noodbatterij (indien aanwezig);
- Professionele en multifunctionele management controle van de noodbatterij, zoals oplaad indicatie, beschikbare back up tijd, etc.;
- Voorzien van functie voor automatische zelftest.

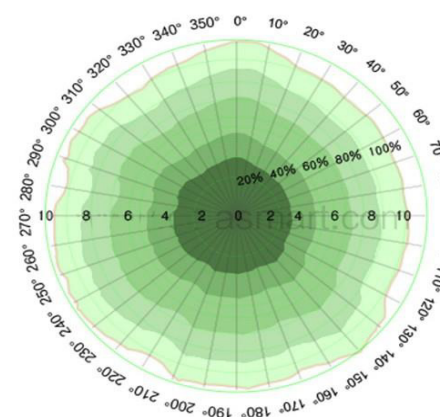
## Toepassingen

### Standaard instelling

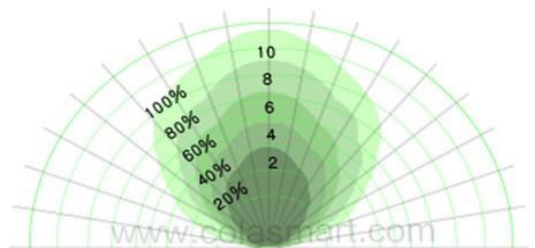
Tijd	30 Seconden
Afstand	Medium
Daglicht-gevoeligheid	Nacht
Helderheid	Maximaal
Standby helderheid	0%

Dit LED plafond/wandarmatuur is met name interessant voor VE's en woningcorporaties die op zoek zijn naar geschikte verlichting voor bijvoorbeeld portieken, trappen, gangen, kelderboxen, fietsenstallingen en buitenlocaties.

### Detectiebereik Diagram:



Plafond montage Hoogte installatie 3 Meter



Wand Montage Hoogte installatie 1,5 Meter



### Afstandsbediening parameters (optie)

Materiaal	Plastic + silica gel knop
Bedieningsafstand	<10m
Voeding	2 stuks 3A batterij
Afmeting	L120*W45*H18mm

Driver Datasheet	
Power	10W
Rated Input Voltage(V)	A
Frequency	50/60Hz
Input Voltage	AC85-265V
Efficiency $\geq 88\%$ $\geq 88\%$	$\geq 88\%$
Total load wattage	10W $\pm 5\%$
Power Factor	0.95
Rated Input Current	$\leq 0.17A$
Full load output voltage	DC60-75V
Rated output current	170mA
Output current range	170mA $\pm 5\%$
Power tolerance	$\pm 5\%$
Current output tolerance	$\pm 5\%$
Short circuit protection	PASS
Over voltage protection	PASS
Over temperature protection	PASS
THD	$< 20\%$ @ 230V
Surge	L-N 1000V
Withstand voltage	-

Data sheet Noodbatterij 137405	
Rated Input Voltage(V)	AC230V
Frequentie	50/60Hz
Input Voltage	AC200-240V
Efficiency	70%
Totale geladen wattage	4W $\pm 0.5W$
Rated Input Current	$\leq 0.04A$
Full load output voltage	DC60-75V
Rated output current	60-40mA
Batterij duur (uren)	$> 3$ uur
Oplaad tijd(uren)	$< 24$ uur

Specificaties van Sensor	
Power	$< 0.15W$
Input rated Voltage	DC7.5V
Input Voltage	DC7-12V
Current	$< 25mA$
Output	PWM
Microwave function	ON / OFF (Optional)
Dimming Range	0%–100%
Hold time	30S / 3min / 10min (Optional)
Detection distance	Near 2-4m / Medium 4-6m / Far 5-9m (Optional)
Daylight Lux	OFF / 50-100lux (Dusk) / 10-50lux (Night) (Optional)
Keep brightness	off 10% 20% 30% (Optional)

Model No.	137405	137401
Watt(W)	10 W	10 W
Afmeting (mm)	390 (L) 110 (Br) x 90 (H)	390 (L) 110 (Br) x 90 (H)
Rated Input Voltage(V)	AC230V	
Input Voltage(V)	AC200-240V	
LED	SMD	
SDCM	$< 6$	
CCT(K)	3000 Kelvin	
"Luminous Flux (lm) $\pm 5\%$	Non-DIM	2250
	DIM	-
CRI	$\geq 85$	
Stralingshoek (°)	120°	
LED Driver	Ingebouwd	
DIM	10 helderheid niveaus instelbaar met infrarood afstandsbediening	
Microwave-sensor	Ja	
Noodbatterij	Ja	Nee
Protectie klasse	Class °C	
IP waarde	IP65	
IK waarde	IK10	
Kleur Armatuur	Lichtgrijs RAL 7032	
Materiaal	PC Levensduur (Uren) 50,000 uur	
Glow wire test (°C)	750°C (Cover) 850°C (Lamp Base)	
Operating Temp.(°C)	-20°C ~45°C	
Storage Temp.(°C)	-20°C~65°C	
Installatie	Opbouw	
Installatie Manual	Bijgevoegd in de verpakking	

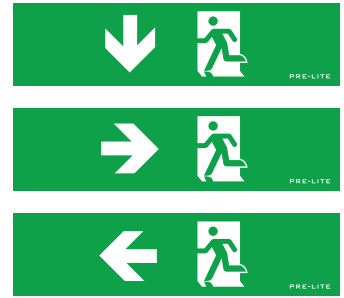
## Waarschuwing

1. Zet de stroom uit voor installatie.
2. Zet de stroom pas weer aan na volledige installatie en controle circuit.
3. Installatie en onderhoud dient alleen uitgevoerd te worden door een professionele elektrotechnisch installateur.
4. In de verpakking treft u een installatie instructie aan, lees deze goed voordat u begint met de de montage.

## LET OP!

Indien u in een gebouw alle armaturen vervangt of monteert, hanteer dan de juiste groepen verdeling en installeer niet meer dan 22 armaturen op een groep.





De serie IJssel heeft een microwave-sensor die volledig instelbaar is. De sensor werkt alleen als hij geactiveerd is. In dat geval kun je de dag- en nacht functie gebruiken of de dimmer. Deze werken als volgt:

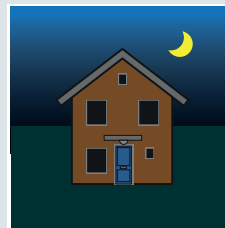
### Dag en nacht functie



Bij voldoende omgevingslicht, reageert de sensor niet op bewegingen. De lamp blijft uit.

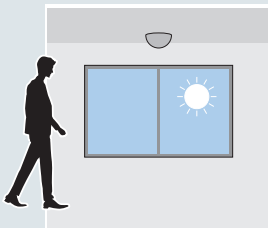


Bij onvoldoende omgevingslicht reageert de sensor op bewegingen. Zodra hij beweging detecteert, gaat de verlichting op maximaal ingestelde sterkte branden. Zolang er beweging is, blijft de lamp branden.



Als de sensor een bepaalde (instelbare) tijd geen bewegingen meer opmerkt, dan schakelt hij de lamp weer uit

### Functie dimmen in 3 stappen



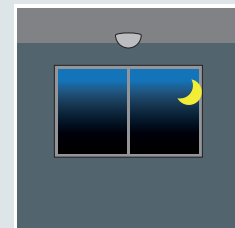
Bij voldoende omgevingslicht, reageert de sensor niet op bewegingen. De lamp blijft uit.



Bij onvoldoende omgevingslicht reageert de sensor op bewegingen. Zodra hij beweging detecteert, gaat de verlichting op maximaal ingestelde sterkte branden.



Na een bepaalde (instelbare) wachttijd dimt de sensor de lamp naar een lager lichtniveau (ook dat is instelbaar). Zolang er beweging is, blijft de lamp branden.



Als de sensor binnen een bepaalde (instelbare) wachttijd geen bewegingen meer opmerkt, dan schakelt hij de lamp weer uit.

### Functie dimmen in 2 stappen



De lamp staat standaard aan, maar op een laag lichtniveau dat is ingesteld.



Is de sensor enige beweging opmerkt, gaat de lamp op volle sterkte (100% helderheid) branden. Zolang er beweging is, blijft de lamp branden.



Als de sensor binnen een bepaalde (instelbare) wachttijd geen bewegingen meer heeft opgemerkt, dimt de lamp geleidelijk tot het standaard (lage) lichtniveau weer is bereikt.

# Zo gebruikt u de afstandsbediening

## MW/PIR

Wissel van microgolfdetectie naar PIR-detectie, voor toekomstig gebruik.

## AAN/UIT

Schakel de sensor AAN of UIT.

## Starten

Druk hierop voordat u probeert het programma op te slaan op de afstandsbediening. Nadat u erop drukt, gaat een S knipperen op het scherm en deze blijft knipperen zolang als u het programma instelt.

## Detectiebereik

Dit heet ook wel de "gevoeligheid". 100% betekent de hoogste gevoeligheid en de grootste afstand. Als u hierop drukt gaat een specifiek pictogram op het scherm knipperen en kunt u op de + - knoppen drukken om de gevoeligheid aan te passen.

## Dimniveau op stand-by

Na de wachttijd wordt de lamp gedimd van 100% naar optionele standby-dimniveaus. Druk hierop en een specifiek pictogram op het scherm gaat knipperen en u kunt op de + knoppen drukken om dit niveau aan te passen.

## Daglicht-drempelwaarde

Het vooringestelde luxniveau vergeleken met het omgevingslicht wanneer beweging wordt gedetecteerd. Druk hierop en een specifiek pictogram op het scherm gaat knipperen en u kunt op de + - knoppen drukken om dit niveau aan te passen.

## Opslaan

Druk hierop zodra u klaar bent met programmeren. De S stopt met knipperen en wordt een M, wat betekent dat het programma goed is opgeslagen.

## Resetten

Druk hierop om de detectieprogrammering te starten. Voordat u andere knoppen indrukt toont het scherm de standaardprogrammering (detectiebereik 100%, activeringstijd 5 s, uitgeschakeld bij daglicht, dimfunctie op standby 10%, standbyperiode 0S)

## Toepassen

Druk hierop om het voorinstellingsprogramma te versturen naar de specifieke sensoren. Iedere keer dat u drukt, gaat het gehele scherm lichtjes knipperen.

## Wachttijd

De periode dat de lamp 100% blijft schijnen wanneer er geen beweging meer wordt gedetecteerd. Druk hierop en een specifiek pictogram op het scherm gaat knipperen en u kunt op de + - knoppen drukken om de periode aan te passen.

## OMHOOG/ OMLAAG

De knoppen waarmee u de verschillende waarden aanpast naar het gewenste niveau.

## Stand-by-periode

De periode na de wachttijd, waarin de lamp op het standby-dimniveau blijft schijnen. Druk hierop een specifiek pictogram op het scherm gaat knipperen en u kunt op de + - knoppen drukken om deze periode aan te passen.

## STROOM

Hiermee kunt u handmatig de dimoutput in detectiemodus wijzigen. Als u hierop drukt gaat een specifiek pictogram op het scherm knipperen en u kunt op de + - knoppen drukken om de output aan te passen.

## Testmodus

Hiermee kunt u controleren of de sensor goed werkt met een korte wachttijd van 2 s. Druk hierop en de wachttijd wordt gewijzigd naar 2 s. Dit kan niet worden opgeslagen.



## 1. SENSORPROGRAMMERING

1. Druk op de AAN-/UIT-knop om de lamp aan te zetten
2. Druk op de SCENE-knop om de programmering te starten
3. Druk op de functiekноп 'detectiebereik', zie het knipperende pictogram op het LCD-scherm en gebruik de + - knoppen om aan te passen
4. Dezelfde programmering met alle andere functieknoppen, standby-dimniveau, standby-periode en daglichtdrempelwaarde
5. U bent klaar. Berg de afstandsbediening op.
  - \* Het pictogram blijft 5 s knipperen op het scherm. Dit betekent dat het programma zal worden behouden na 5 s.
  - \* Iedere keer dat u drukt dimt het licht, waarna het terugschakelt naar 100%. Dit betekent dat het signaal goed is ontvangen.

## 2. MEMORY EN APPLY ("OPSLAAN" EN "TOEPASSEN")

### @de 1e sensor

1. Druk op de AAN-/UIT-knop om de lamp aan te zetten
2. Druk op de SCENE-knop om de programmering te starten
3. START-knop
4. Druk op de functiekноп 'detectiebereik', zie het knipperende pictogram op het LCD-scherm en gebruik de + - knoppen om aan te passen
5. Dezelfde programmering met alle andere functieknoppen, standby-dimniveau, standby-periode en daglichtdrempelwaarde
6. MEMORY-knop
7. APPLY-knop

### @de andere sensoren

1. Druk op de AAN-/UIT-knop om de lamp aan te zetten
2. Druk op de SCENE-knop om de programmering te starten
3. APPLY-knop

## 3. HANDMATIG DIMMEN

### AAN-/UIT-modus

1. Druk op de AAN-/UIT-knop om de lamp aan te zetten
2. Druk op de +- knop om de lamp direct te dimmen. Deze kan dimmen van 10% tot 100%

### DIM-modus

1. Druk op de AAN-/UIT-knop om de lamp aan te zetten
2. Druk op de SCENE-knop om de programmering te starten
3. AAN-/UIT-knop
4. +- knoppen om de lamp te dimmen, maar deze dimt alleen van 60% tot 100%; 50% is een van de standby-dimniveau-opties
  - \* Getal op het LCD-scherm kan blijven veranderen 10%-100%.