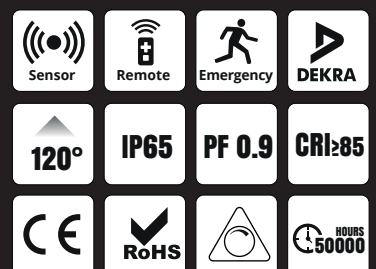


PRE-LITE ©

LED portiek- en trapverlichting Serie Ijssel

Bewegingsensor/Daglichtsensor/
Afstandsbediening/Noodbatterij



Introductie

Deze nieuwe LED lamp is voorzien van SMD LED's met hoge lichtopbrengst en 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 bewegingssensor (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 bewegingssensor 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.

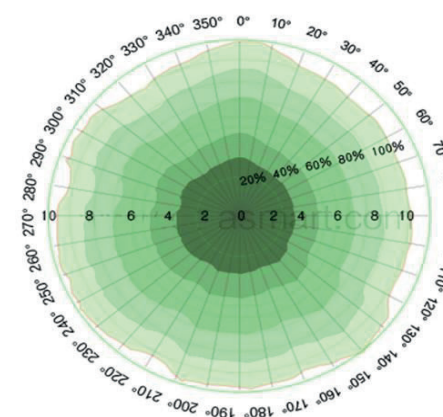
Standaard instelling

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

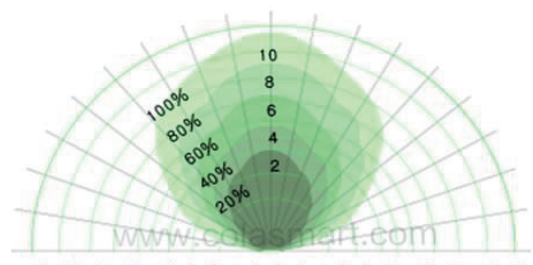
Toepassingen

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

Licht aan/uit

Motion Sensor

Brightness

Min Max

Standby Brightness

Off 10% 20% 30%

Time Unit Standby

30Sec 3Min 10Min

Ambient Light Sensor

Off Dusk Night

Distance

Near Medium Far

Bewegingssensor AAN / UIT (lang indrukken)

Helderheid (minimaal helderheid / helderheid naar beneden / helderheid omhoog / maximaal helderheid)

Standby-helderheid (UIT / 10% / 20% / 30%)

Standby tijd (30 sec / 3 min / 10 min)

Daglichtlux (Uit / 50-100 Lux / 10-50 Lux)

Afstand detecteren (dichtbij 2-4m / gemiddeld 4-6m / ver 5-9m)

Afstandsbediening parameters (optie)

Model	CS-RCIR-190
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	1500	2250
	DIM	-	-
CRI	≥ 85		
Stralingshoek (°)	120°		
LED Driver	Ingebouwd		
DIM	10 helderheid niveaus instelbaar met infrarood afstandsbediening		
Bewegingssensor	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)	$-20^{\circ}C$ ~ $45^{\circ}C$		
Storage Temp.(°C)	$-20^{\circ}C$ ~ $65^{\circ}C$		
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.



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.

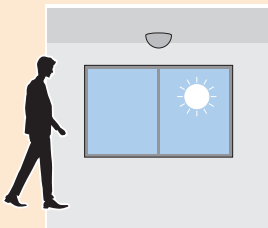


Bij onvoldoende omgevingslicht reageert de sensor op bewegingen. Zodra hij beweging detecteert, gaat de verlichting op maximaal ingestelde sterkte branden. Zolang er beweging is, blijft de lamp branden.



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

Functie dimmen in 3 stappen



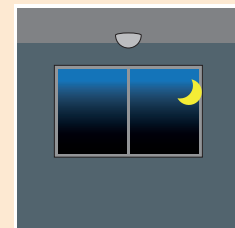
Bij voldoende omgevingslicht, reageert de sensor niet op bewegingen. De lamp blijft uit.



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.

Handleiding afstandsbediening

Instel modus	Detectie gebied	Wachttijd	Daglicht drempel	Stand-by periode	Stand-by dimniveau
SC1	100%	30 sec.	2Lux	1min	10%
SC2	100%	5 min.	10Lux	10min	10%
SC3	100%	10 min.	50Lux	30min	10%
SC4	100%	30 min.	Disable	+∞	10%

Aan/uit controle (SC1 t/m 4)

Hiermee kunt u 1 van de 4 vaste programmastanden selecteren (zie bovenstaand overzicht).

Detectiebereik

Druk op de knop "detectiebereik" om het detectiebereik in te stellen op 100%/75% /50% /10%.

Wachttijd

Druk op de knop "wachttijd" om de wachttijd in te stellen als 5s / 30s / 1min / 3min / 5min / 10min / 20min / 30min.

Stand-by dimniveau

Druk op de knop "stand-by dimniveau" om het stand-by dimniveau in te stellen op 10% / 20% / 30% / 50%.

Stand-by tijd

Druk op de knop "stand-by-tijd" om de stand-by-tijd in te stellen als 0s / 10s / 30s / 1min / 5min / 10min / 30min / + ∞. Opmerking: "0s" betekent aan / uit- bediening; "+ ∞" betekent dimmingsregeling op twee niveau's.

Daglicht drempel

Druk op de knop "daglichtsensor" om de daglichtdrempel in te stellen als 2Lux / 10Lux / 30Lux / 50Lux / 80Lux / 120Lux / uit.

Afstand

De aanbevolen afstand tussen de inductor en de sensor is 4m breed. De installatiehoogte van sensorsectie van het plafond is 3-6m en de wandmontage hoogte dient 1-1.8m te zijn;

De afstandsbediening stuurt een afstand van max 15 meter aan (op sommige plaatsen kan de afstandsbediening een afwijking vertonen). Gewicht van de afstandsbediening (inclusief batterij): 56.5 g

AAN/UIT

Druk op "ON/OFF" knop, het licht blijft permanent aan of uit.

Druk "Auto Mode", "RESET" of "Scene mode" knop om deze modus te verlaten.

Auto Modus

Druk op "Auto Mode" knop, de sensor gaat aan. Alle instellingen blijven hetzelfde tot het licht wordt aan- of uitgeschakeld.

Reset

Druk op "RESET" knop, de DIP switches nemen de controle van de lampen over; Auto Modus

Test (2s)

De knop "Test (2s)" is voor testdoel-einden na inbedrijfstelling. Door op deze knop te drukken, gaat de sensor automatisch naar testmodus (houdtijd is slechts 2 sec.), stand-by periode en daglichtsensor zijn uitgeschakeld. Deze modus kan worden beëindigd door op "reset", "Auto mode", "scene mode" of "hold time" te drukken. Helderheidsinstellingen: uitschakelen. Druk op een willekeurige toets om de testmodus te verlaten.

