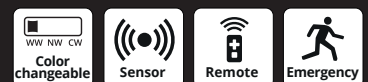


**PRE-LITE** ©

# LED plafondverlichting Serie Rijn

Bewegingssensor/Afstandsbediening/Noodbatterij



## Introductie

Deze nieuwe design LED lamp is voorzien van SMD LED's met hoge lichtopbrengst en unieke functionaliteit, zoals:

- Vuurbestendige PC diffuser met gelijkmatige lichtafgifte;
- Een waterbestendig en stofvrij ontwerp, IP 54;
- Voorzien van 3 lichtkleuropties (3000, 4000 en 6000K): , instelbaar met een DIP schakelaar;
- Uitgerust met een bewegingssensor (S5), instelbaar met afstandsbediening;
- Eventueel voorzien van een noodbatterij, activering bij stroomstoring binnen 1 seconde.

## Sensor/ bewegingsdetectie:

- De bewegingssensor functie kan worden aan- en uitgezet met de infrarode afstandsbediening. Daarmee kan de sensor ook verder worden ingesteld inclusief afstand van detectie, helderheid, wachttijd, lux niveau, etc.;
- Het RF signaal is eenvoudig synchroniseren met plafond- en wandarmaturen;
- Het infrarode digitale signaal is zeer nauwkeurig en stapsgewijs met een dim bereik van 0%-100% en 10 helderheidsniveaus;
- Helderheid in standby-modus kan worden afgesteld op 0, 10, 20 of 30%;
- Input voltage AC100-240V, PF>0.9;

## Noodbatterij(optioneel):

- Bij stroomuitval of een stroomdip van < 155 volt wordt binnen 1 seconde automatisch overgeschakeld op de noodbatterij (indien aanwezig);
- Professionele, multifunctionele managementcontrole van de noodbatterij, zoals oplaadindicatie, beschikbare back-up tijd etc.;
- Beschikt over een hoogfrequente en flikkervrije driver;

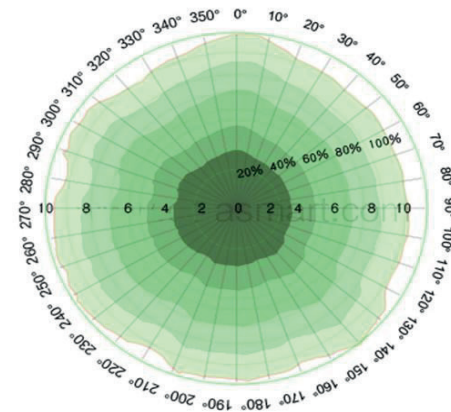
## Toepassingen

Dit LED plafond- en wandarmatuur is interessant voor VVE's en Vastgoedbedrijven. Het is met name geschikt voor kantoren, hotels, winkels, scholen, en algemene publieke ruimten zoals trappen, gangen, ontvangsthal, receptie en vergaderzalen.

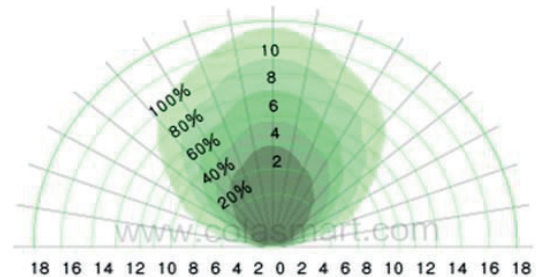
Indicatoren	Modus
Groene indicator	Noodbatterij laadt op
Gele indicator	Noodbatterij geladen
Rode indicator	In noodstand 4 watt
Groen+geel knipperend	Storing noodbatterij
Groen+geel branden niet	Oververhitting batterij



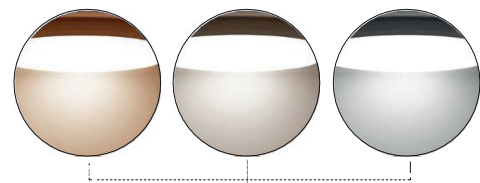
## Detectiebereik Diagram:



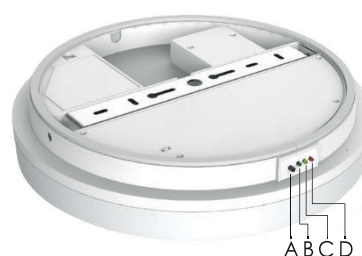
Plafond montage Hoogte installatie 3 Meter



Wand Montage Hoogte installatie 1,5 Meter



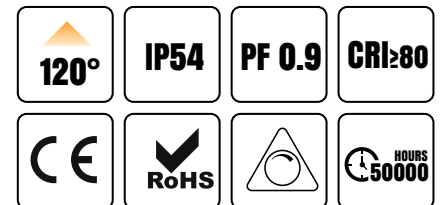
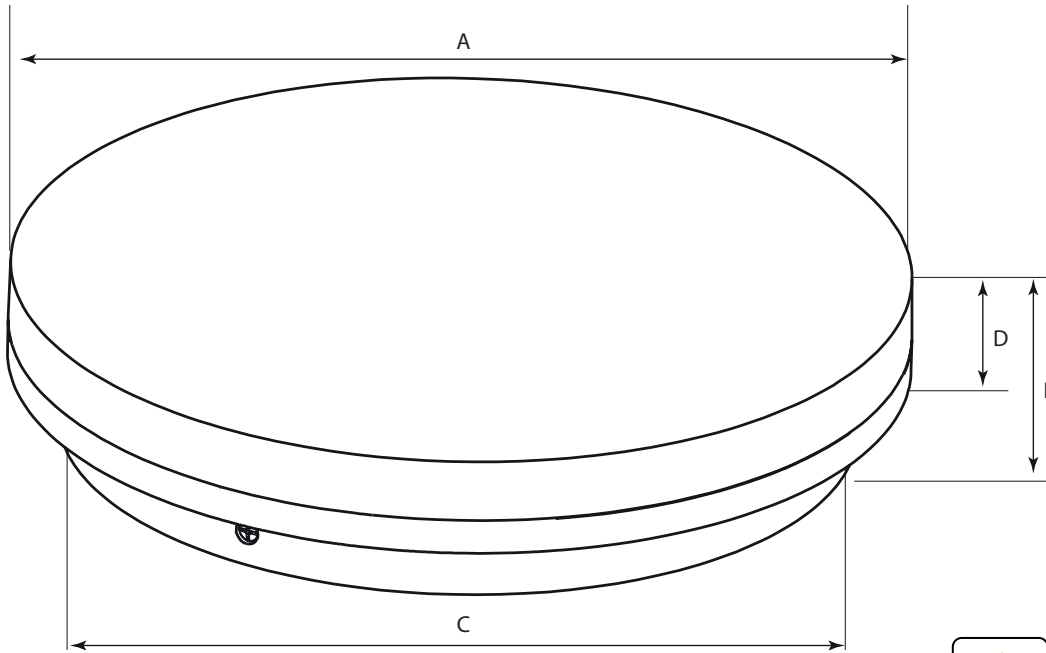
3 kleuren (Kelvin) in 1 Lamp  
Schuifschakelaar voor kleurenkeuze



- A = inspectieknop
- B = groen
- C = geel
- D = rood

## Maten en Technische Data Sheet

Afmetingen				formaat	gewicht product		Gewicht verpakking (Kg)	
A	B	C	D		N.W PC	G.W PC	N.W/CTN	G.W/CT N
300	58	271	36	Ø300*58	1.1	1.23	12.3	13.7
400	63	363	40	Ø400*63	1.8	2.0	18	22.2



<p>Licht aan/uit</p> <p><input type="button" value="⏻"/> <input type="button" value="(o)"/></p> <p>Motion Sensor</p> <p>Brightness</p> <p><input type="button" value="Min"/> <input type="button" value="☀️"/> <input type="button" value="Max"/></p> <p>Standby Brightness</p> <p><input type="button" value="Off"/> <input type="button" value="10%"/> <input type="button" value="20%"/> <input type="button" value="30%"/></p> <p>Time Unit Standby</p> <p><input type="button" value="30Sec"/> <input type="button" value="3Min"/> <input type="button" value="10Min"/></p> <p>Ambient Light Sensor</p> <p><input type="button" value="Off"/> <input type="button" value="Dusk"/> <input type="button" value="Night"/></p> <p>Distance</p> <p><input type="button" value="Near"/> <input type="button" value="Medium"/> <input type="button" value="Far"/></p>	<p>Bewegingssensor AAN / UIT (lang indrukken)</p> <p>Helderheid (minimaal helderheid / helderheid naar beneden / helderheid omhoog / maximaal helderheid)</p> <p>Standby-helderheid (UIT / 10% / 20% / 30%)</p> <p>Standby tijd (30 sec / 3 min / 10 min)</p> <p>Daglichtlux (Uit / 50-100 Lux / 10-50 Lux)</p> <p>Afstand detecteren (dichtbij 2-4m / gemiddeld 4-6m / ver 5-9m)</p>
---	---

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

Afstandsbediening parameters (optie)	
Model	CS-RCIR-190
Materiaal	Plastic + silica gel knop
Bedieningsafstand	<10m
Voeding	2pc 3A batterij
Afmeting	L120*W45*H18mm

Driver Datasheet		
Power	25W	35
Rated Input Voltage(V)	A	
Frequency	50/60Hz	
Input Voltage	AC85-265V	
Efficiency	≥88%	≥8%
Total load wattage	25W±5%	35W±5%
Power Factor	0.9	
Rated Input Current	≤0.28A	≤0.39A
Full load output voltage	DC60-75V	DC60-75V
Rated output current	310mA	430mA
Output current range	310mA±5%	430mA±5%
Power tolerance	±5%	
Current output tolerance	±5%	
Short circuit protection	PASS	
Over voltage protection	PASS	
Over temperature protection	PASS	
THD	<20% @ 230V	
Surge	L-N 1000V	
Withstand voltage	-	

Standaard instellingen (Noodbatterij)	
Rated Input Voltage(V)	AC230V
Frequency	50/60Hz Input
Voltage AC200-240V	Nacht
Efficiency	70%
Total load wattage	4W±0.5W
Rated Input Current	≤0.04A Full
load output voltage	DC60-75V
Rated output current	60-40mA
Battery duration	>3h
Charge Period	<24h

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.	138111	138117		
Watt(W)	25W	35W		
Dimension(mm)	Ø300*58	Ø400*63		
Rated Input Voltage(V)	AC230V			
Input Voltage(V)	AC200-240V			
LED	SMD			
SDCM	<6 (@3000K 4000K 5000K)			
CCT(K)	1-CCT: 3000K / 4000K / 6000K    3-CCT: 3000K+4000K+6000K			
"Luminous Flux (lm) ±5%	Non-DIM	2370-2600	3150-3400	
		-	-	
	3-CCT	Non-DIM	2370-2600	3150-3400
		DIM	-	-
CRI	≥80			
Beam Angle (°)	120°			
LED Driver	Ingebouwd			
DIM	10 helderheid niveaus instelbaar met infrarood afstandsbediening			
Microwave Sensor	Ja			
Emergency Kits	Ja			
CCT Selection switch	Ja			
Protection Class	Class II			
IP Rating	IP54			
IK Rating	IK10			
Material	PC			
Lifetime (hr)	50,000h			
Glow wire test (°C)	750°C (Cover) 85°C (Lamp Base)			
Operating Temp.(°C)	-20°C ~45°C			
Storage Temp.(°C)	-20°C ~65°C			
Installation	Surface mount			

## 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 Rijn 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:

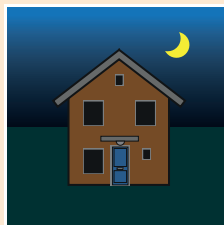
### Dag en nacht functie



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

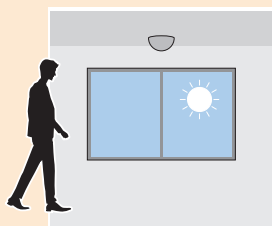


Bij onvoldoende omgevingslicht reageert de sensor op bewegingen. Zodra hij beweging detecteert, gaat de verlichting op maximaal ingestelde sterkte branden. Zolang er beweging is, blijft de lamp branden.



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

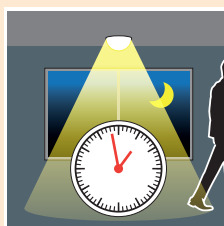
### Functie dimmen in 3 stappen



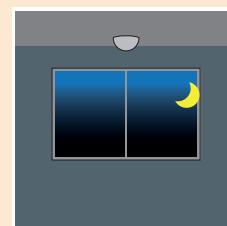
Bij voldoende omgevingslicht, reageert de sensor niet op bewegingen. De lamp blijft uit.



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

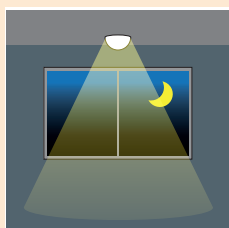


Na een bepaalde (instelbare) wachttijd dimt de sensor de lamp naar een lager lichtniveau (ook dat is instelbaar). Zolang er beweging is, blijft de lamp branden.



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

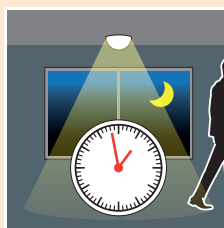
### Functie dimmen in 2 stappen



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.

