

5 JAAR
PRAGMALUX
GARANTIE

TECHNISCHE OMSCHRIJVING

Ronde LED downlighter met witte of zwarte frame met geïntegreerde PIR-sensor. Inbouw in het plafond zonder gereedschap dankzij snelmontageveren. Met gesloten opalen diffusor vervaardigd uit PMMA en behuizing uit aluminium en kunststof plafondring. Geschikt voor montage in plafonds met inbouwopeningen, lamellensystemen, systeemplafonds met verborgen en zichtbare draagprofielen. Geschikt voor inbouwopeningen van Ø150mm. Inbouwdiepte ≥ 51 mm. Armatuurlichtstroom 400-1125lm, aansluitvermogen 6,00W tot 9,00W met lichtrendement van 125 lm/W. Versies met instelbare lumenstroom in standen. Met instelbare kleurtemperatuur (CCT) 3000K (warm wit), 4000K (neutraal wit) en 6000K (daglicht). Algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 80$. Zeer stabiele binning MacAdam Ellipse < 3 (SDCM). Directe lichtuitstraling 100° , harmonieus lichteffect door gelijkmatige lichtuitstraling. Gemiddelde levensduur $L70(tq 25^\circ C) = 50.000$ volgens TM-21 extrapolatie, In-SITU temperatuurtest (ISTMT). Toelaatbare omgevingstemperatuur (ta): $-20^\circ C \sim +40^\circ C$. Beschermklasse (EN 61140): II. Beschermklasse Ingress Protection (EN 60529): IP54, slagvastheid IEC 62262: IK03. Gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: $650^\circ C$. Met elektronische transformator, schakelbaar vermogen, met geïntegreerde trekontlasting. Met 2-aderige aansluitklem voor bedrading tot $2,5mm^2$ voor aansluiting en doorlussen (loop-in-loop-out) van voeding of versies met plug&play GST18i3. 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.



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm*	Kelvin	CRI	Input Current	Kleur	Ømm	Lifetime L70B10
1047492	Essence G2 PIR IP54 wit 6/9W 3000K-6000K 3-CCT Ø190 Z:Ø150 incl. LED Driver	6-9	700-1125	3 CCT	≥ 80	0.05	Wit	190	>50000
Z1047492	Essence G2 PIR IP54 zwart 6/9W 3000K-6000K 3-CCT Ø190 Z:Ø150 incl. LED Driver	6-9	700-1125	3 CCT	≥ 80	0.05	Zwart	190	>50000

ACCESSOIRES

Eurosnoer 2m



Artikelcode +
-EUR

GST18i3 0.5m



Artikelcode +
-GST3

GST18i3 0.5m + T
splitter 2-1



Artikelcode +
-GST3S

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

* Lumen afhankelijk van de wattage en kelvin

PRODUCTGEGEVENS

Elektrische gegevens	
Ingangsspanning (V)	220-240
Ingangsfrequentie (Hz)	50/60
Arbeidsfactor (λ)	≥ 0.90
Driver	Externe
	Flikkervrij
	$P_{st}^{LM} : \leq 1$ SVM: ≤ 4
Dimbaar	Nee
Aansluiting	Max 2x2,5 mm ² wire
	Push-Terminal 2-pole
THD	$\leq 15\%$

Gegevens lichttechniek

Georreleerde kleurtemperatuur	3000K / 4000K / 6000K (3-CCT)
Kleurweergave-index (CRI)	≥ 80
Aanvankelijke kleurkwaliteit	SDCM ≤ 3

Toepassingsomstandigheden

Omgevingstemperatuur Tq	25°C
Bereik omgevingstemperatuur	-20 ~ +40°C

Certificaten & Normen

Driver certificaten	CE
Armatuur certificaten	CE
IEC beschermingsklasse	II
IP-classificatie	IP54 (kamerzijde) / IP20 (achterzijde)
IK-classificatie	IK03
Fotobiologisch risico EN62471	RG0
Gloeidraadtest	650°C
IEC 62722-2-1	LM80 (TM21) L70B10 >50000
Levensduur	>50,000 (L70B10)
UGR	≤ 22
Lichtbron vervangbaar	Ja
Brandbaarheidsmarkering	Normaal brandbare oppervlakken
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja

Kleuren & materialen

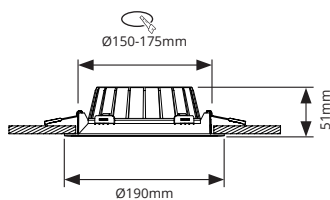
Materiaal behuizing	Aluminum / Kunststof
Optisch-/Lens-/Reflectormateriaal	PC
Kleur behuizing	Wit RAL9016 / Zwart RAL9004

Omschrijving	Driver failure rate at 5,000h	Inrush current		Max. Drivers op MCB			
		Ipeak (A)	Twidth (μ s)	B 10A	B 16A	C 10A	C 16A
Essence G2 PIR IP54 6/9W 3000K-6000K 3-CCT \varnothing 190 Z: \varnothing 150 incl. LED Driver	$\leq 1\%$	5.48	450	29	49	51	83

CIE Flux Codes

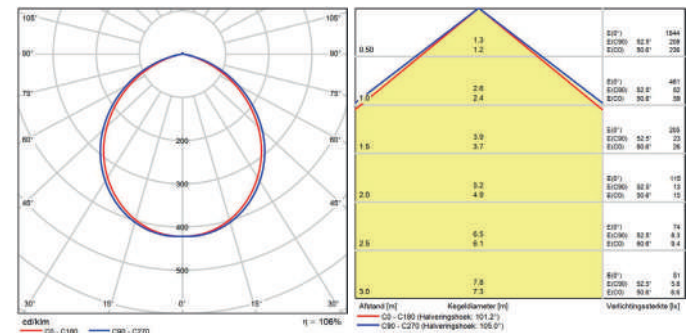
1047492	53 85 98 99 106
---------	-----------------

AFMETINGEN

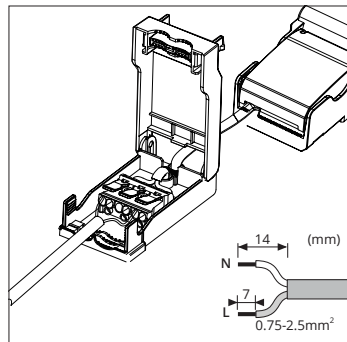


FOTOMETRISCHE GEGEVENS

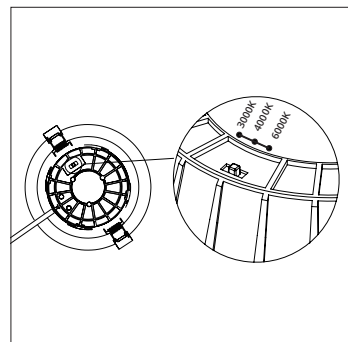
Downlight Essence PIR 3000K-6000K 3-CCT



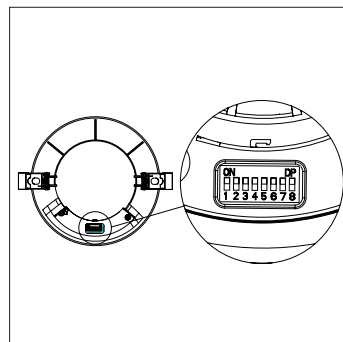
PRODUCTDETAILS



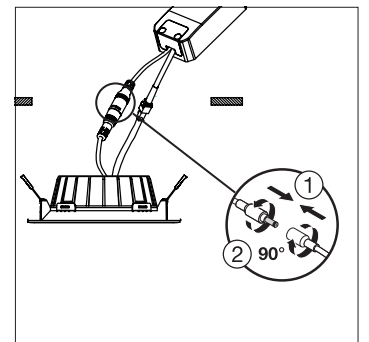
Standaard inclusief lasdoos en trekontlasting NEN-1010



Multi-Kleur 3-in-1 (3000K-4000K-6000K)

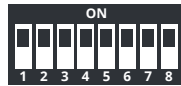
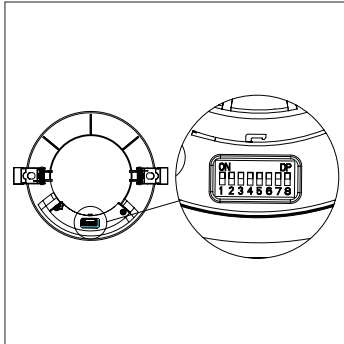


Sensor instellingen (instelbaar)



Connector Draai&Lock

EXTRA INFORMATIE

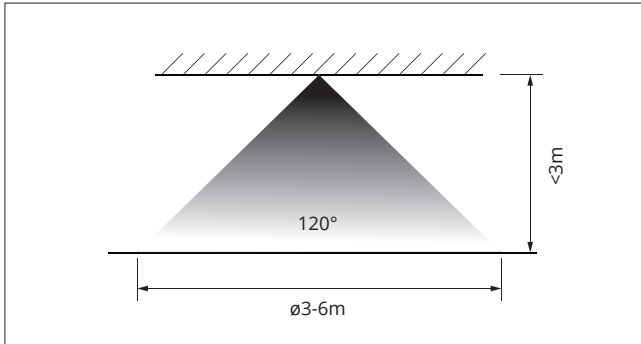


Omschrijving	W	lm		
		3000K	4000K	6000K
Essence PIR IP54 6/9W 3000K-6000K 3-CCT Ø190 Z:Ø150 incl. LED Driver	6	700	750	750
	9	1050	1125	1125

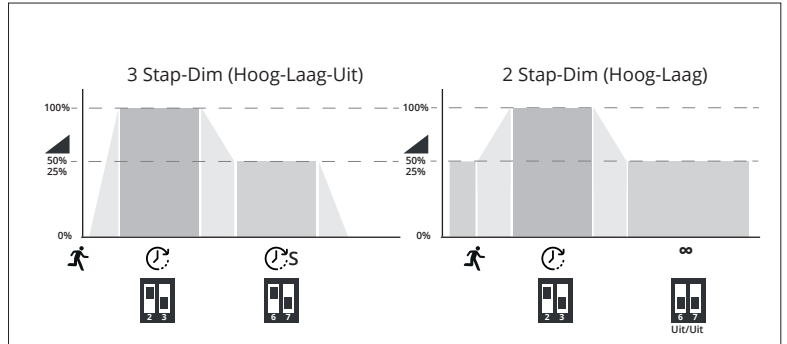
Wattage	Nalooptijd	Daglicht	Wachtstand	Dim niveau																																																																														
<table border="1"> <tr><td>ON</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>ON</td><td>6W</td><td></td></tr> <tr><td>OFF</td><td>9W</td><td></td></tr> </table>	ON	1		ON	6W		OFF	9W		<table border="1"> <tr><td>ON</td><td>2</td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>ON</td><td>ON</td><td>5s</td><td></td></tr> <tr><td>OFF</td><td>ON</td><td>30s</td><td></td></tr> <tr><td>ON</td><td>OFF</td><td>60s</td><td></td></tr> <tr><td>OFF</td><td>OFF</td><td>180s</td><td></td></tr> </table>	ON	2	3		ON	ON	5s		OFF	ON	30s		ON	OFF	60s		OFF	OFF	180s		<table border="1"> <tr><td>ON</td><td>4</td><td>5</td><td></td></tr> <tr><td>ON</td><td>ON</td><td>10lux</td><td></td></tr> <tr><td>OFF</td><td>ON</td><td>20lux</td><td></td></tr> <tr><td>ON</td><td>OFF</td><td>40lux</td><td></td></tr> <tr><td>OFF</td><td>OFF</td><td>Uit</td><td></td></tr> </table>	ON	4	5		ON	ON	10lux		OFF	ON	20lux		ON	OFF	40lux		OFF	OFF	Uit		<table border="1"> <tr><td>ON</td><td>6</td><td>7</td><td></td></tr> <tr><td>ON</td><td>ON</td><td>0s</td><td></td></tr> <tr><td>OFF</td><td>ON</td><td>180s</td><td></td></tr> <tr><td>ON</td><td>OFF</td><td>15min</td><td></td></tr> <tr><td>OFF</td><td>OFF</td><td>+∞</td><td></td></tr> </table>	ON	6	7		ON	ON	0s		OFF	ON	180s		ON	OFF	15min		OFF	OFF	+∞		<table border="1"> <tr><td>ON</td><td>8</td><td></td></tr> <tr><td>ON</td><td>20%</td><td></td></tr> <tr><td>OFF</td><td>50%</td><td></td></tr> </table>	ON	8		ON	20%		OFF	50%	
ON	1																																																																																	
ON	6W																																																																																	
OFF	9W																																																																																	
ON	2	3																																																																																
ON	ON	5s																																																																																
OFF	ON	30s																																																																																
ON	OFF	60s																																																																																
OFF	OFF	180s																																																																																
ON	4	5																																																																																
ON	ON	10lux																																																																																
OFF	ON	20lux																																																																																
ON	OFF	40lux																																																																																
OFF	OFF	Uit																																																																																
ON	6	7																																																																																
ON	ON	0s																																																																																
OFF	ON	180s																																																																																
ON	OFF	15min																																																																																
OFF	OFF	+∞																																																																																
ON	8																																																																																	
ON	20%																																																																																	
OFF	50%																																																																																	

Dipswitch instellingen

Fabrieksinstellingen: 9W, 60S, Uit, 180S, 50% (1:OFF 2:ON 3:OFF 4:OFF 5:OFF 6:OFF 7:ON 8:OFF)



Detectiegebied - PIR (Gaaf niet door muren)



PROJECTEN

