

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## Floodlight Essential Sensor 20W 4000K

Essentials Floodlights Sensor | Essential schijnwerpers met sensor voor simpele toepassingen



### Toepassingsgebieden

- Buiten
- Gevels van gebouwen

### Productvoordelen

- IP65-bescherming is geschikt voor buitentoepassing (voor sensortypes 100W, 150W, 200W: IP44, bescherming tegen spatwater)
- Witte matte diffusor voor homogeen niet-verblindend licht
- Vraaggestuurde verlichting en energiebesparing door bewegings- en daglichtsensor

### Productkenmerken

- Beschermingsklasse armatuur en behuizing: IP65, Beschermingsklasse Sensor: tot IP65
- Instelbare lichthoek



## TECHNISCHE GEGEVENS

### ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	20,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	90,000 mA
Inschakelstroom	0,33 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	56 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	142
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	142
Arbeidsfactor $\lambda$	$\geq 0,7$
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

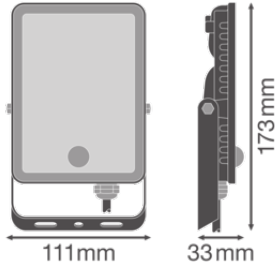
### Fotometrische gegevens

Lichtstroom	1800 lm
Totale lichtstroom van ingesloten lichtbronnen	1900 lm
Lichtstroom efficiëntie	90 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	$\geq 80$
Standaardafwijking van kleurproeven	6 sdc <sub>m</sub>
Lichtsterkte	730 cd
Flikkerwaarde Pst LM	-
Stroboscoopeffect waarde SVM	-
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG1
Stralingshoek	100 °
UGR longitudinal	< 28

### AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	173,00 mm
Breedte	111,00 mm
Hoogte	33,00 mm

Product gewicht	360,00 g
Kabellengte	300 mm



FL ESSENTIAL SENSOR 20W

## MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Zwart
Kleur behuizing	Zwart
Body materiaal	Aluminium
Materiaal afdekking	Glas
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	650 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

## TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °C
Opslagtemperatuur	-30...+80 °C
Type aansluiting	Kabel, 3-polig
Type bescherming	IP65
Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM])	IK04
Dimbaar	Nee
Montagetype	Surface
Montagelocatie	Muur
Toepassingsomgeving	Buiten
Instelbaar	Ja
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar
Met lichtbron	Ja

## Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	25000 h <sup>1)</sup>
Aantal schakelcycli	25000

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

## SENSOR

Type sensor	Beweging / Licht
Sensortechnologie	Passief infrarood (PIR)
Detectiehoek sensor	90 °
Sensorgestuurde schakeltijd	10 s
Detectiebereik van bewegingssensor	4 m
Detectiedrempel van daglichtsensor	10...60 lx

## CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / UKCA
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Aantal inbegrepen lichtbronnen	empty
--------------------------------	-------


## Technische uitrusting




- Aansluitkabel inbegrepen

## Veiligheidsadvies

- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Let op, risico op elektrische schokken.
- Product in beschermingsklasse I. Alle elektrisch geleidende, metalen behuizingsdelen die tijdens bedrijf of tijdens onderhoud bij een storing spanning kunnen opnemen, moeten continu met de beschermende aardleiding zijn verbonden.
- Om het risico op verstrengeling te verkleinen, moet de flexibele bedrading die aan het armatuur is verbonden, effectief aan de muur worden bevestigd als de bedrading zich binnen handbereik bevindt.
- Controleer wand/plafond op geschiktheid. Indien u twijfelt, zoek dan professioneel advies.

## DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 User Instruction / Safety Instructions	FL ESSENTIAL

Documenten en certificaten	Naam document
 Legal information	Legal insert FL ESSENTIAL
 Declarations of conformity	CE Declaration FL Essential
 Declarations Of Conformity UKCA	FLOODLIGHT

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075768277	Vouwdoos 1	40 mm x 114 mm x 182 mm	398.00 g	0.83 dm <sup>3</sup>
4058075768284	Verzenddoos 20	382 mm x 214 mm x 252 mm	8370.00 g	20.60 dm <sup>3</sup>

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

## DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.