



# PRODUKTDATABLAD

## FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT

FLOODLIGHT SENSOR 20 | Projektør med fleksibel bevægelse og dagslyssensor, op til 2400 lm



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Anvendelsesområder

- Erstatning for projektører med halogenlys-kilder
- Udendørs brug (IP65)
- Velegnet til steder med brandfare i henhold til EN 60598-2-24 (D-mærket)
- Offentlige områder
- Bygningsfacader
- Byggepladser
- Parkering
- Haver og altaner

### Produktfordele

- Fleksibel og programmérbar sensor giver mulighed for optimeret belysning
- Nem justering af sensorrækkevidde, dagslysregistrering, holdetid og dæmpningsfunktion
- Konstant tændt funktion aktiveres via speciel trykkombination på afbryder
- Udluftningsventil til optimering af luftudskiftning, uden påvirkning af IP-beskyttelsen
- Meget alsidig på grund af valgbar effekt (Multi Lumen) på huset
- Robust kabelforskrumning med integreret vandstopfunktion
- Sikker og meget ensartet belysning pga. mat og tempereret glas diffuser
- Lysstærk, robust og hårdfør
- Energibesparelser på op til 90% sammenlignet med halogen floodlights
- ULOR 0% når vinklet i 0°

### Produktegenskaber

- Fleksibel bevægelses- og dagslyssensor
- Sensor med 350° panorering og 200° tilt
- Høj lumenpakke: op til 145 lm/W
- Beskyttelsesklasse: IP65
- Forbindelse via fleksibelt 1 m kabel
- Symmetrisk spredningsvinkel: 100° x 100°
- Monteringsbeslag med 30° og bred rotation
- Integreret spændingsdriver, velegnet til 220 - 240 V AC

TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

|                                                    |                       |
|----------------------------------------------------|-----------------------|
| Nominel wattforbrug                                | 17 W / 11 W           |
| Nominel spænding                                   | 220...240 V           |
| Forsynings frekvens                                | 50...60 Hz            |
| Nominel strømstyrke                                | 75 /                  |
| Startstrøm                                         | 9.96 A                |
| Startstrømtid T sub h50 / sub                      | 38.2 µs               |
| Maks. armaturantal pr. gruppeafbry B16 A           | 75                    |
| Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C10 | 60                    |
| Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C16 | 96                    |
| Cos Phi (effektfaktor)                             | > 0,90                |
| Total harmonisk forvrængning                       | < 20 %                |
| Beskyttelsesklasse                                 | I                     |
| Transient kapabilitet (L-N)                        | 4 kV                  |
| Transient kapabilitet (L-N-Jord)                   | 6 kV                  |
| Drifttilstand                                      | Integreret LED driver |

Fotometriske data

|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| Lumen                                       | 2200 lm / 1465 lm  |
| Belysningseffektivitet                      | 133 lm/W           |
| Farvetemperatur                             | 3000 K             |
| Farvetemperaturer                           | Varm hvid          |
| Farvegengivelsesindex                       | 80                 |
| Standard afvigelse af farvetemperaturen     | 5 sdc <sub>m</sub> |
| Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM) | ≤0.9               |
| Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778    | RG1                |
| Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62471    | RG1                |
| Udstrålingsvinkel                           | 100 ° x 100 °      |



FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT



FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT

DIMENSIONER & VÆGT

|             |           |
|-------------|-----------|
| Længde      | 157,00 mm |
| Bredde      | 38,00 mm  |
| Højde       | 183,00 mm |
| Produktvægt | 576,00 g  |
| Kabellængde | 1000 mm   |



FL 20 SN SY100

MATERIALER & FARVER

|                  |      |
|------------------|------|
| Produktfarve     | Hvid |
| Armaturhus farve | Hvid |

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Materiale                             | Aluminum |
| Afdækningsmateriale                   | Glas     |
| Lysregulende overfaldemateriale       | Glas     |
| Glødetrådtest, jævnfør IEC 60695-2-12 | 650 °C   |
| Kviksølvindhold                       | 0.0 mg   |

ANVENDELSE & MONTERING

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Omgivelsestemperatur                        | -30...+50 °C        |
| Temperatur ved opbevaring                   | -40...+70 °C        |
| Type forbindelse                            | Kabel, 3-polet      |
| Beskyttelsestype                            | IP65                |
| Beskyttelsesklasse IK (stødsikker) [PIM]    | IK05                |
| Corrosion resistance class acc. to EN 12944 | C4                  |
| Dæmpbar                                     | Nej                 |
| Monteringstype                              | Overflade           |
| Monteringssted                              | Væg / Loft          |
| Anvendelse                                  | Udendørs            |
| Justérbar                                   | Ja                  |
| LED-modul, udskifteligt                     | Kan ikke skiftes ud |
| Med lyskilde                                | Ja                  |

Levetid

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Levetid L70/B50 @ 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Levetid L80/B10 @ 25 °C | 75000 h <sup>1)</sup>  |
| Levetid L90/B10 @ 25 °C | 35000 h                |

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

FORKOBLING

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Udgangsstrøm         | 133 mA |
| ECG - ripple current | < 20 % |

SENSOR

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Type sensor                       | Bevægelse / Lys       |
| Sensortechnologi                  | Passiv infrarød (PIR) |
| Sensors detekteringsvinkel        | 40 °...160 °          |
| Sensorstyret tændingstid          | 10 s...12 min         |
| Rækkevidde for bevægelsessensor   | 2...12 m              |
| Tidsindstilling for dagslyssensor | 10...2000 lx          |
| Sensors IP-klasse                 | IP65                  |

CERTIFIKATER & STANDARDER

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Standarder                     | CE / CB / ENEC / EAC / UKCA |
| Begrænset overflade temperatur | Ja                          |
| Boldsikker                     | Nej                         |

YDERLIGERE PRODUKTDATA

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Produkt bemærkning | Tilgængelig fra september 2024 |
| Yderlige funktion  | MULTI SELECT                   |

Sikkerhedsanvisninger

– Max. vindmodstand 0.017 m²

DOWNLOADS

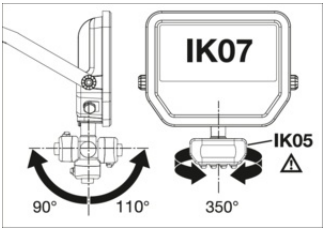
| Documenter og certifikater                                                          |                                 | Dokument navn                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------|
|    | User Instruction                | G11193708_UI_Floodlight_Sensor                   |
|  | Addon Technical Information     | Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Photocell_G11195969 |
|  | Legal information               | LI_JP_L1D1_T_G11195894                           |
|  | Legal information               | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG               |
|  | Declarations of conformity      | FLOODLIGHT GEN4                                  |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | FLOODLIGHT GEN4                                  |
| Fotometriske- og lysdesign filer                                                    |                                 | Dokument navn                                    |
|  | IES file (IES)                  | FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT             |
|  | LDT file (Eulumdat)             | FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT             |
|  | UGR file (UGR table)            | FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT             |
|  | LDC typ cone                    | FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT             |
|  | LDC typ polar                   | FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT             |
| CAD/BIM filer                                                                       |                                 | Dokument navn                                    |
|  | CAD_STEP_3D                     | FL G4 SEN 17W                                    |

LOGISTISKE DATA

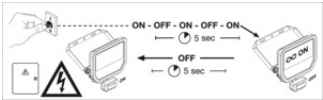
| Produktkode   | Pakningsstørrelse (antal/enhed) | Dimensioner (længde x bredde x højde) | Bruttovægt | Volumen               |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4099854309465 | Folding box<br>1                | 69 mm x 162 mm x 193 mm               | 649.00 g   | 2.16 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854309472 | Shipping box<br>12              | 501 mm x 292 mm x 218 mm              | 8418.00 g  | 31.89 dm <sup>3</sup> |

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

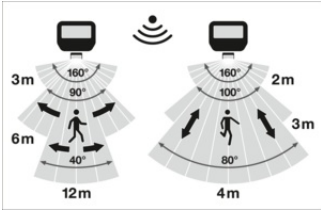
YDERLIGERE KATALOGINFORMATION



|                                   |                |                |
|-----------------------------------|----------------|----------------|
| PL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 | 8 W / 1000 lm  | 8 W / 1000 lm  |
| PL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 | 8 W / 1000 lm  | 8 W / 1000 lm  |
| PL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 | 11 W / 1000 lm | 11 W / 1000 lm |
| PL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 | 11 W / 1000 lm | 11 W / 1000 lm |
| PL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 | 20 W / 2000 lm | 20 W / 2000 lm |
| PL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 | 20 W / 2000 lm | 20 W / 2000 lm |



| LUX      | DIM | TIME          | SENS   |
|----------|-----|---------------|--------|
| <10 lx   | 0%  | 10sec ± 3sec  | OFF    |
| <100 lx  | 20% | 1min ± 30sec  | 20% ON |
| <1000 lx | 40% | 6min ± 1min   | 40% ON |
| >1000 lx | 40% | 12min ± 30sec | 40% ON |



Referencer/links

– Se mere om garanti på [www.ledvance.dk/garanti](http://www.ledvance.dk/garanti)

ANSVARSFRAKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.