

# PRODUKTDATABLAD

## FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 10 | Mångsidig strålkastare med ljusflöde upp till 1200 lm



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Användningsområden

- Ersättning för strålkastaramaturer med halogenljuskällor
- Utomhusbruk (IP66)
- D-märkt enligt EN 60598-2-24 pga brandrisk f.ex. genom uppsamling av damm
- Offentliga områden
- Byggnadsfasader
- Byggarbetsplatser
- Parkering
- Trädgårdar och balkonger

### Produktfördelar

- Andningsmembran för att optimera luftutbytet utan att kompromissa med IP-skyddet
- Mycket mångsidig tack vare valbar effekt (Multi Lumen) på armaturhuset
- Robust kabelgenomföring med integrerad vattenstoppfunktion
- Säker och mycket enhetlig belysning tack vare diffusor i härdat matt glas
- Ljusstark och robust med lång livslängd
- Energibesparingar på upp till 90 % jämfört med halogenstrålkastare
- Inget uppljus (ULOR 0%) vid 0° tilt

### Produktegenskaper

- Högt ljusutbyte: upp till 145 lm/W
- Kapslingsklass: IP66
- Förinstallerad, 1 m flexibel kabel (H05RN-F), inlindade 3 x 1,0 mm<sup>2</sup> separata ledningar
- Reflektorbaserad, symmetrisk ljusdistribution med 100° x 100° spridningsvinkel
- Monteringsbygel med 30° vinkel och brett rotationsområde

TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Nominell watttal                            | 8 W / 6 W             |
| Nominell märkspänning                       | 220...240 V           |
| Nätfrekvens                                 | 50...60 Hz            |
| Märkström                                   | 40/30 mA              |
| IP Inkopplingsström                         | 7.64 A                |
| Startström tid T <sub>h50</sub>             | 19.6 µs               |
| Max antal armaturer per säkring B16 A       | 98                    |
| Max antal armaturer per säkring C10 A       | 78                    |
| Max. antal armaturer per automatsäkring C16 | 125                   |
| Effektfaktor λ                              | > 0,90                |
| Total övertonshalt                          | < 20 %                |
| Skyddsklass                                 | I                     |
| Spänningstopp (fas/neutral)                 | 2 kV                  |
| Spänningstopp (ström/jord)                  | 4 kV                  |
| Typ av drift                                | Integrated LED driver |

Fotometriska data

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Ljusflöde                                | 1200 lm / 850 lm   |
| Ljusutbyte                               | 145 lm/W           |
| Färgtemperatur                           | 4000 K             |
| Ljusfärg (angiven)                       | Kallvit            |
| Färgåtergivningsindex Ra                 | 80                 |
| SDCM Standardavvikelse färgmatchning     | 5 sdc <sub>m</sub> |
| Stroboskopisk effekt (SVM)               | ≤0.9               |
| Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62778 | RG1                |
| Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62471 | RG1                |
| Spridningsvinkel                         | 100 ° x 100 °      |



FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK



FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK

MÅTT & VIKT

|             |           |
|-------------|-----------|
| Längd       | 136,00 mm |
| Bredd       | 36,00 mm  |
| Höjd        | 127,00 mm |
| produktvikt | 420,00 g  |
| Kabellängd  | 1000 mm   |



FL 10 P SY100

MATERIAL & FÄRGER

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Produktfärg        | Black |
| Färg på armaturhus | Black |

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| RAL number [PIM]                      | RAL 9017 |
| Material i kroppen                    | Aluminum |
| Material i höljet                     | Glass    |
| Yttermaterial som släpper igenom ljus | Glas     |
| Glödtrådtest enligt IEC 60695-2-12    | 650 °C   |
| Kvicksilverb mängd                    | 0.0 mg   |

APPLIKATION & MONTERING

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Omgivningstemperaturområde                  | -30...+50 °C      |
| Förvaringstemperatur                        | -40...+70 °C      |
| Anslutningstyp                              | Cable, 3-pole     |
| Skyddstyp                                   | IP66              |
| Skyddsklass IK (Elektrisk chock) [PIM]      | IK07              |
| Corrosion resistance class acc. to EN 12944 | C4                |
| Ljusreglerbar                               | Nej               |
| Monteringstyp                               | Surface           |
| Lämplig användningsområde                   | Vägg / Tak / Golv |
| Applikationsområde                          | Utomhus           |
| Justerbar                                   | Ja                |
| Med ljuskälla                               | Ja                |
| Utbytbar ljuskälla                          | Nej               |

Livslängd

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Livslängd L70/B50 @ 25 °C   | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Livslängd L80/B10 @ 25 °C   | 75000 h <sup>1)</sup>  |
| Livslängd L80/B50 vid 25 °C | 70000 h                |
| Livslängd 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)

DRIVDON

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Utström                    | 68 mA  |
| Drivdon - rippelström (ut) | < 20 % |

CERTIFIKAT & STANDARDER

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Standarder                     | CE / CB / ENEC / EAC / UKCA / EPD |
| Begränsad ytemperatur, D-märkt | Ja                                |
| Bollsäker                      | Nej                               |
| EPD                            | LEDV-00031-V01.01-EN              |
| LED-modul, utbytbar            | Ej utbytbar                       |

YTTERLIGARE PRODUKTDATA

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Tillagd funktion | MULTI SELECT |
|------------------|--------------|

Säkerhetsanvisningar

– Max. vindlastyta 0,012 m²

NEDLADDNINGSBARA FILER

|                                                                                     | Dokument och certifikat                      | Document name                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|
|    | Användarinstruktion / säkerhetsinstruktioner | G11193706_UI_Floodlight_08W-41W       |
|    | Juridisk information                         | Insert_LSI_Floodlight_8_41w_G11195967 |
|    | Juridisk information                         | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG    |
|    | Juridisk information                         | Safety Insert G11205496               |
|  | Juridisk information                         | Legal Insert G11257402                |
|  | CE-deklaration                               | FLOODLIGHT GEN4                       |
|  | UKCA-deklaration                             | FLOODLIGHT GEN4                       |
|  | EPD                                          | EPD EN FLOODLIGHT GEN 4 LP SENSOR     |

|                                                                                     | Fotometriska och ljusberäkningsfiler | Document name                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
|  | IES-fil (IES)                        | FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK |
|  | LDT-fil (Eulumdat)                   | FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK |
|  | ULD-fil (DIALux)                     | FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK |
|  | ROLF-fil (RELUX)                     | FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK |
|  | UGR-fil (UGR-tabell)                 | FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK |
|  | Ljufördelningskurva kon              | FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK |
|  | Ljufördelningskurva polar            | FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK |

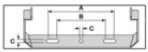
| CAD/BIM filer                                                                     |              | Document name |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
|  | BIM Revit 3D | Floodlight G4 |
|  | CAD STEP 3D  | FL G4 8W      |

LOGISTIKDATA

| Produktkod    | Förpackningsenhet (Styck/Enhet) | Dimensioner (längd x bredd x höjd) | Bruttovikt | Volym                 |
|---------------|---------------------------------|------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4099854305665 | Kapsel<br>1                     | 62 mm x 143 mm x 138 mm            | 471.00 g   | 1.22 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854305672 | Transportförpackning<br>12      | 390 mm x 300 mm x 163 mm           | 6144.00 g  | 19.07 dm <sup>3</sup> |

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

YTTERLIGARE KATALOGINFORMATION



|     | A   | B  | C   | Key   | 230Vac              |
|-----|-----|----|-----|-------|---------------------|
| 8W  | 68  | 48 | 5,5 | 2x MA | 0.012m <sup>2</sup> |
| 17W | 78  | 58 | 6,5 | 2x ML | 0.015m <sup>2</sup> |
| 41W | 108 | 78 | 8,5 | 2x ML | 0.025m <sup>2</sup> |

|     | C10A | B16A | C16A |
|-----|------|------|------|
| 8W  | 78   | 98   | 125  |
| 17W | 81   | 102  | 131  |
| 41W | 40   | 50   | 64   |



|                                   | 8W              | 17W             | 41W             |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK  | 0.09 / 1000 Stk | 0.09 / 1000 Stk | 0.09 / 1000 Stk |
| FL 10 P 17W 1K2LM 840 PS SY100 BK | 0.09 / 1000 Stk | 0.09 / 1000 Stk | 0.09 / 1000 Stk |
| FL 10 P 41W 1K2LM 840 PS SY100 BK | 0.09 / 1000 Stk | 0.09 / 1000 Stk | 0.09 / 1000 Stk |
| FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK  | 0.09 / 1000 Stk | 0.09 / 1000 Stk | 0.09 / 1000 Stk |
| FL 10 P 17W 1K2LM 840 PS SY100 BK | 0.09 / 1000 Stk | 0.09 / 1000 Stk | 0.09 / 1000 Stk |
| FL 10 P 41W 1K2LM 840 PS SY100 BK | 0.09 / 1000 Stk | 0.09 / 1000 Stk | 0.09 / 1000 Stk |
| FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK  | 0.09 / 1000 Stk | 0.09 / 1000 Stk | 0.09 / 1000 Stk |
| FL 10 P 17W 1K2LM 840 PS SY100 BK | 0.09 / 1000 Stk | 0.09 / 1000 Stk | 0.09 / 1000 Stk |
| FL 10 P 41W 1K2LM 840 PS SY100 BK | 0.09 / 1000 Stk | 0.09 / 1000 Stk | 0.09 / 1000 Stk |

Referenser / Länkar

– Gå till [www.ledvance.se/garanti](http://www.ledvance.se/garanti) för detaljerade garantivillkor

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.