

# PRODUKTDATABLAD

## FL FLEX DA P 40W 840 A45X140 WAL

FLOODLIGHT FLEX DALI ASYMMETRIC 45 X 140 | DALI D4i Floodlight med meget bred stråle, asymmetrisk lysfordeling for områdebelysning



### Bruksområder

- Kystområder, som havner
- Generell utearealbelysning
- Parkering
- Egnet for innendørs og utendørs idrettsanlegg
- Arkitekturbelysning
- Industri
- Direkte erstatning for armaturer som bruker HID-lamper

### Produktfordeler

- Korrosjonsbestandighet C5: testet i miljøer med høy saltholdighet
- Servicevennlig armatur: LED-driver kan skiftes ut
- Fleksibelt bruk takket være en rekke forskjellige lumenpakker og strålevinkler
- 3 kabelinnføringer for fleksibel bruk og enkel tilkobling mellom armaturer
- Integrert ventilasjon som forhindrer kondens i armaturen
- Energibesparelser på opptil 91 % sammenlignet med Floodlights med halogenlyspærer
- Energibesparelse på inntil 51 % sammenlignet med armaturer som bruker tradisjonelle halogen lyskilder
- Ingen øvre lyseffektforhold (ULOR 0%) ved montert med 0° tilt
- Intelligent design av vannavløpet for å forhindre stående vann
- Enkel vinkeljustering ved å låse hver 2,5°
- Tydelig vinkelgradangivelse
- Nøkkelhull for å forenkle installasjonen

### Produktfunksjoner



- Korrosjonsbestandighet C5 basert på 1500 timers salttåkespraytest
- Høy lyseffekt: opptil 156 lm/W
- DALI D4i-drivere for smart byapplikasjoner
- 'Daisy chaining' mulig
- Overspenningsvern: opptil 10 kV (L/N-PE), 6 kV (L-N)
- Høy levetid (L70/B50): opptil 120 000 timer (ved 25 °C)
- Lumenpakker opp til 70000 lm
- Ytterligere 2200 K fargetemperaturversjon tilgjengelig

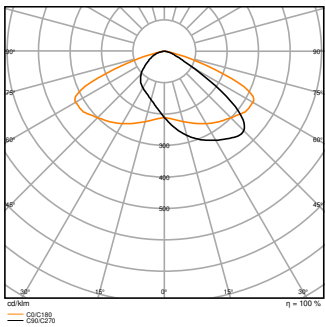
TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Nominell effekt                          | 40,00 W               |
| Nominell spenning                        | 220...240 V           |
| Nettfrekvensen                           | 50...60 Hz            |
| Nominell strøm                           | 196,000 mA            |
| Startstrøm                               | 74.4 A                |
| Startsstrøm tid T <sub>h50</sub>         | 224 µs                |
| Maks. armaturer på automatsikring. B16 A | 8                     |
| Maks. armaturer på automatsikring. C10 A | 8                     |
| Maks. armaturer på automatsikring. C16 A | 14                    |
| Effektfaktor λ                           | > 0,90                |
| Total harmonisk forvrengning             | < 20 %                |
| Beskyttelsesklasse                       | I                     |
| Spenningssvingning kapasitet (L-N)       | 6 kV                  |
| Spenningssvingning kapasitet (L/N-jord)  | 10 kV                 |
| Driftsmodus                              | Integrated LED driver |
| Dimmingsgrensesnitt                      | DALI D4i              |

Fotometriske filer

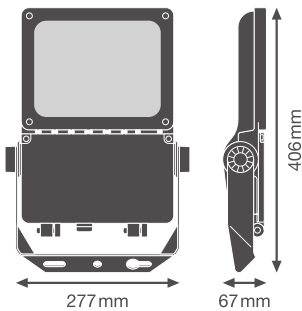
|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Lysstrøm                                 | 6100 lm            |
| Lysutbytte                               | 153 lm/W           |
| Fargetemperatur                          | 4000 K             |
| Lysfarge (betegnelse)                    | Kjølig hvit        |
| Fargegjengivelsesindeks Ra               | > 80               |
| Standardavvik av fargeavstemning         | 5 sdc <sub>m</sub> |
| Flimmerfri                               | Ja                 |
| Flimmerverdi (Pst LM)                    | <1                 |
| Stroposkop effektverdi (SVM)             | <0.4               |
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778 | RG1                |
| Utstrålingsvinkel                        | 45 ° x 140 °       |



FL FLEX P 40W ML 840 A45X140  
WAL LEDV

DIMENSJONER & VEKT

|             |           |
|-------------|-----------|
| Lengde      | 406,00 mm |
| Bredde      | 277,00 mm |
| Høyde       | 67,00 mm  |
| Produktvekt | 3800,00 g |



FL FLEX P WAL

MATERIALER & FARGER

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Produktfarge                             | Hvit aluminium |
| Farge på deksel                          | Hvit aluminium |
| Materiale                                | Aluminum       |
| Kapslingsmateriale                       | Glass          |
| Matr. brukt til lysemitteringsoverflate  | Glass          |
| Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12 | 850 °C         |

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Lyskildens kvikksølvinnhold | 0.0 mg |
|-----------------------------|--------|

BRUK & MONTERING

|                                             |                           |
|---------------------------------------------|---------------------------|
| Omgivelsestemperatur-område                 | -30...+50 °C              |
| Temperaturområde ved lagring                | -30...+80 °C              |
| Type tilkobling                             | Terminal uten skruer      |
| Beskyttelses type                           | IP66                      |
| Beskyttelsesklasse IK (sjekk motst [PIM])   | IK08                      |
| Corrosion resistance class acc. to EN 12944 | C5                        |
| Dimbar                                      | Ja                        |
| Type of dimming [GMS]                       | DALI D4i                  |
| Monteringstype                              | Surface                   |
| Monteringsplassering                        | Vegg / Stang / Gulv / Tak |
| Bruksområde                                 | Utendørs                  |
| Justerbar                                   | Ja                        |
| Utskiftbar LED modul                        | Kun av en ekspert         |
| Med lyskilde                                | Ja                        |

Levetid

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Levetid L70/B50 @ 25 °C            | 120000 h <sup>1)</sup> |
| Levetid L80/B10 @ 25 °C            | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Nominell levetid L80/B50 ved 25 °C | 100000 h               |
| Levetid L90/B10 @ 25 °C            | 50000 h                |
| Antall tenn sykluser               | 100000                 |

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

FORKOBLING

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Utgangsstrøm             | 2100 mA |
| ECG - Utgangsrippelstrøm | < 10 %  |

SERTIFIKATER & STANDARDER

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Standarder                    | CE / CB / ENEC / UKCA |
| Begrenset overflatetemperatur | Ja                    |

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Produkt bemerkning | Available from December 2024 |
|--------------------|------------------------------|

Utstyr/tilbehør

- Leveres uten kabler
- Andre kabelgjennomføring inkludert
- 2 gummiinnsatser for 6,5 - 7,5 mm kabler inkludert

NEDLASTNINGER

| Dokumenter og sertifikater                                                        |                                        | Dokumentnavn                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
|  | User Instruction / Safety Instructions | FL FLEX P DALI                     |
|  | Legal information                      | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Legal information                      | SI FL FLEX                         |
|  | Legal information                      | LSI FL FLEX DALI                   |
|  | Certificates                           | ENEC FL FLEX P                     |

| Fotometriske og lysdesignfiler                                                      |                     | Dokumentnavn                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|
|  | IES file (IES)      | FL FLEX DA P 40W 840 A45X140 WAL LEDV_IES |
|  | LDT file (Eulumdat) | FL FLEX DA P 40W 840 A45X140 WAL LEDV_LDT |
|  | LDC typ polar       | FL FLEX P 40W ML 840 A45X140 WAL LEDV     |

| CAD/BIM filer                                                                       |              | Dokumentnavn    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
|  | BIM_Revit_3D | Floodlight Flex |
|  | BIM_Step_3D  | FL FLEX 40W     |

LOGISTIKK INFORMASJON

| Produktkode   | Forpakkings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Bruttovekt | Volum     |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854373183 | Shipping box<br>1             | 482 mm x 322 mm x 114 mm              | 4805.00 g  | 17.69 dm³ |

Den nevnte produktkoden beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

---

## Referanser / Linker

– For garantier se [www.ledvance.no/garantier](http://www.ledvance.no/garantier)

---

## ANSVARSRASKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.