

PRODUKTDATABLAD

HB FLEX P 240W 35X80 ML 840 WT

HIGH BAY FLEX | HIGH BAY-armaturer med opptil 195 lm/W og attraktiv UGR



PERFOR-
MANCE
CLASS

Bruksområder

- Erstatning for High Bay armaturer med kvikksølv- eller metallhalogenlyskilder
- Lagerbygg, logistikkhaller
- Industri
- Idrettsanlegg
- Høyt tak, for eksempel i kjøpesentre, flyplasser, næringsbygg og lobbyer

Produktfordeler

- Enkel og presis plassering av borehull for kjedemontering
- Optimalisert vekt og størrelse takket være kompakt design
- Armatur med ballgitter for økt fysisk robusthet (i henhold til DIN 18032-3 og DIN 57710-13)
- Energibesparelse på opptil 70 % sammenlignet med konvensjonelle high-bay-armaturer

Produktfunksjoner

- Multi Lumen-funksjon med valgbare lumen-nivåer
- Høy lyseffektivitet: opptil 162 lm/W
- DALI-2-driver med dimmeområde fra 10 % til 100 %
- Levetid (L80/B10): opptil 100 000 timer (ved 35 °C)
- Beskyttelsesgrad: opptil IP66
- Slagfasthet: IK10



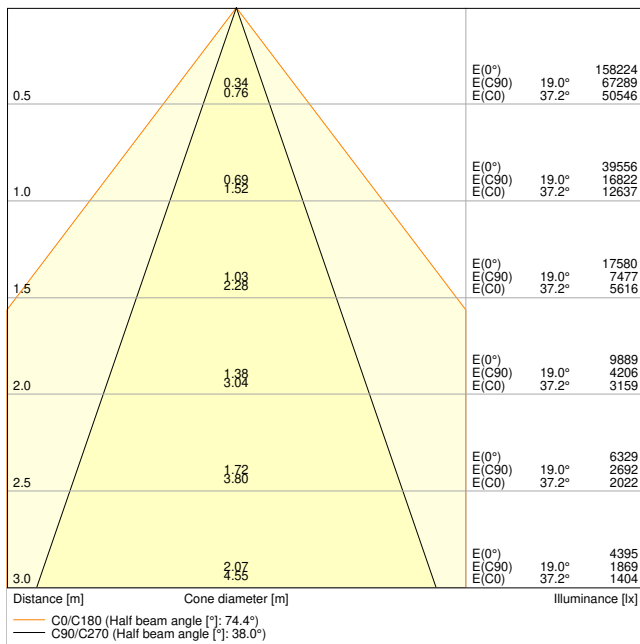
Tekniske data

ELEKTRISK INFORMASJON

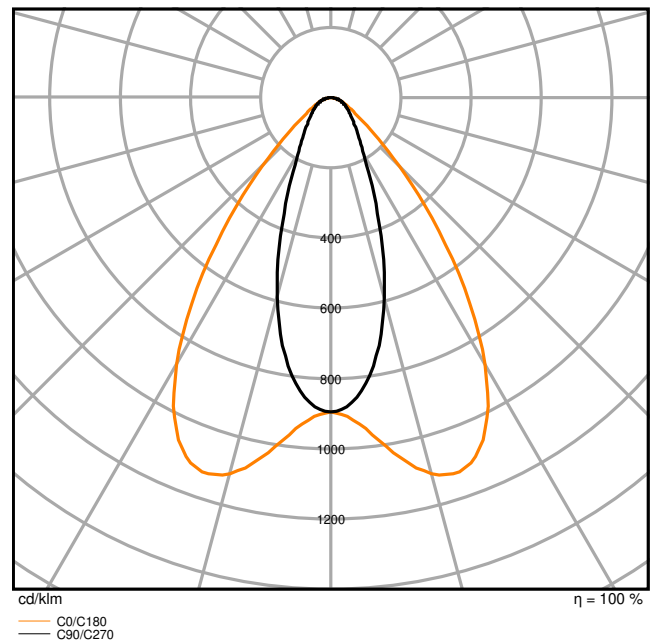
| | |
|--|-----------------------|
| Nominell effekt | 240 W / 180 W / 120 W |
| Nominell spenning | 220...240 V |
| Nettfrekvensen | 0/50/60 Hz |
| Nominell strøm | 1100/820/540 mA |
| Startstrøm | 43.6 A |
| Startsstrøm tid T_{h50} | 156 μ s |
| Maks. armaturer på automatsikring. B16 A | 10 |
| Maks. armaturer på automatsikring. C10 A | 8 |
| Maks. armaturer på automatsikring. C16 A | 12 |
| Effektfaktor λ | > 0,95 |
| Total harmonisk forvrengning | < 15 % |
| Beskyttelsesklasse | I |
| Spenningssvingning kapasitet (L-N) | 6 kV |
| Spenningssvingning kapasitet (L/N-jord) | 6 kV |
| Driftsmodus | Integrated LED driver |
| Dimmingsgrensesnitt | 0-10V |

Fotometriske filer

| | |
|--|--------------------------------|
| Lysstrøm | 44160 lm / 34200 lm / 23400 lm |
| Lysutbytte | 184 lm/W / 190 lm/W / 195 lm/W |
| Fargetemperatur | 4000 K |
| Lysfarge (betegnelse) | Kjølig hvit |
| Fargegjengivelsesindeks Ra | ≥ 80 |
| Standardavvik av fargeavstemning | ≤ 3 sdc _m |
| Flimmerfri | Ja |
| Flimmerverdi (Pst LM) | <1 |
| Stroposkop effektverdi (SVM) | <0,4 |
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778 | RG1 |
| Utstrålingsvinkel | 35 ° x 80 ° |



HB FLEX P 240W 35X80 ML 840 WT



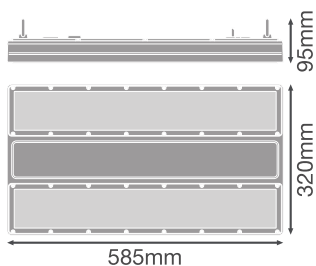
HB FLEX P 240W 35X80 ML 840 WT

Justerbare attributter

| Nominell effekt | Fargetemperatur | Lysstrøm | Lysutbytte |
|-----------------|-----------------|----------|------------|
| 240 W | 4000 K | 44160 lm | 184 lm/W |
| 180 W | 4000 K | 34200 lm | 190 lm/W |
| 120 W | 4000 K | 23400 lm | 195 lm/W |

DIMENSJONER & VEKT

| | |
|-------------|-----------|
| Lengde | 585,00 mm |
| Bredde | 320,00 mm |
| Høyde | 95,00 mm |
| Produktvekt | 5800,00 g |
| Kabellengde | 1500 mm |



HB FLEX P 840 WT

MATERIALER & FARGER

| | |
|--|--------------------|
| Produktfarge | Hvit |
| Farge på deksel | Hvit |
| RAL-nummer [PIM] | RAL 9003 |
| Materiale | Aluminum |
| Kapslingsmateriale | Polycarbonate (PC) |
| Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12 | 850 °C |
| Lyskildens kvikksølvinnhold | 0.0 mg |

BRUK & MONTERING

| | |
|---|---------------------|
| Omgivelsestemperatur-område | -30...+50 °C |
| Temperaturområde ved lagring | -40...+80 °C |
| Type tilkobling | Kabel, 3-polet |
| Beskyttelses type | IP66 |
| Beskyttelsesklasse IK (sjokk motst [PIM]) | IK10 |
| Dimbar | Ja |
| Monteringsstype | L OVERFLATE PENDLET |
| Monteringsplassering | Tak / Vegg |
| Bruksområde | Innendørs |
| Justerbar | Ja |
| Med lyskilde | Ja |
| Utskiftbar lyskilde | Nei |

Levetid

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Levetid L70/B50 @ 25 °C | 130000 h ¹⁾ |
|-------------------------|------------------------|

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Levetid L80/B10 @ 25 °C | 110000 h ¹⁾ |
| Nominell levetid L80/B50 ved 25 °C | 110000 h |
| Levetid L90/B10 @ 25 °C | 67000 h |
| Antall tenn sykluser | 200000 |

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

FORKOBLING

| | |
|--------------------------|---------|
| Utgangsstrøm | 1000 mA |
| ECG - Utgangsrippelstrøm | < 5 % |

NØDBELYSNING

| | |
|------------------------|---|
| Type nødbelysning (EL) | EL-sertifisert driver (0Hz / DC-drift) for sentral batteridrift inkludert |
| Type nøddriftstest | Ingen |




SERTIFIKATER & STANDARDER


| | |
|-------------------------------|---|
| Standarder | CE / UKCA / EAC / CB / ENEC / Dmark / EPD |
| Begrenset overflatetemperatur | Ja |
| Ballskuddsikker | Ja |
| EPD | LEDV-00069-V01.01-EN |
| Utskiftbar LED modul | Kan ikke byttes |

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

| | |
|------------------|--------------|
| Tilleggsfunksjon | MULTI SELECT |
|------------------|--------------|

VALGFRI TILBEHØR

| Produktbilde | Produktnavn | EAN |
|---|-----------------------------|---------------|
|  | HB FLEX BRACKET CHAIN | 4099854612787 |
|  | HB FLEX BRACKET SURFACE | 4099854612800 |
|  | HB EL CONV BOX 30W 3H MT AT | 4099854690624 |

| Produktbilde | Produktnavn | EAN |
|---|-------------------------------|---------------|
|  | HB EL CONV BOX REMOTE CONTROL | 4099854719523 |










Utstyr/tilbehør









- Monteringskrok medfølger
- Idrettshaller og innendørs idrettsanlegg

Sikkerhetsråd

- Alle elektriske tilkoblinger må utføres av kvalifisert fagperson
- Rekkeklemme følger ikke med. Installasjonen må utføres av en kvalifisert person.
- Advarsel: fare for elektrisk støt
- Produkt i beskyttelsesklasse I. Alle elektrisk ledende metalldele i kapslingen som kan bli spenningsførende under drift eller ved feil, skal være kontinuerlig tilkoblet beskyttelsesjord.
- For å redusere risikoen for kvelning skal fleksibel kabel tilkoblet armaturen festes sikkert til vegg dersom den er innen rekkevidde.

NEDLASTNINGER

| | Dokumenter og sertifikater | Dokumentnavn |
|--|--|------------------------------------|
|  | Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser | HB FLEX 840 |
|  | Juridisk informasjon | Safety Insert G11205496 |
|  | Juridisk informasjon | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Juridisk informasjon | Legal Insert G11198263 |
|  | Juridisk informasjon | LISO insert G11228743 |
|  | Samsvarserklæringer | HB FLEX LUM |
|  | Samsvarserklæringer UKCA | HB FLEX LUM |
|  | Sertifikater | ENEC Certificate |
|  | EPD | EPD_EN_HIGH BAY FLEX (DALI) |

| Dokumenter og sertifikater | | Dokumentnavn |
|---|---------------------------------|--------------------------------|
|  | EPD | EPD_FR_HIGH BAY FLEX (DALI) |
| Fotometriske og lysdesignfiler | | Dokumentnavn |
|  | IES-fil (IES) | HB FLEX P 240W 35X80 ML 840 WT |
|  | LDT-fil (Eulumdat) | HB FLEX P 240W 35X80 ML 840 WT |
|  | UGR-fil (UGR-tabell) | HB FLEX P 240W 35X80 ML 840 WT |
|  | Lysfordelingskurve, type kjegle | HB FLEX P 240W 35X80 ML 840 WT |
|  | Lysfordelingskurve, type polar | HB FLEX P 240W 35X80 ML 840 WT |
| CAD/BIM filer | | Dokumentnavn |
|  | BIM Revit 3D | Highbay Flex |
|  | CAD STEP 3D | HB FLEX |

LOGISTIKK INFORMASJON

| Produktkode | Forpknings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Bruttovekt | Volum |
|---------------|------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4099854538810 | Shipping box 1 | 647 mm x 402 mm x 140 mm | 6906.00 g | 36.41 dm ³ |

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

ANSVARFRASKRIVELSE

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