

# PRODUKTDATABLAD

## HB FLEX DA P 240W 35X80 840 WT

HIGH BAY FLEX DALI | DALI-2-armaturer for HIGH BAY med opptil 184 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

- Ulik lysstrøm og strålevinkel tilpasset ulike monteringshøyder
- Høy lyseffektivitet: opptil 162 lm/W
- Høy lyseffektivitet: opptil 195 lm/W
- Levetid (L80/B10): opptil 100 000 timer (ved 35 °C)
- Beskyttelsesgrad: opptil IP66
- Slagfasthet: IK10



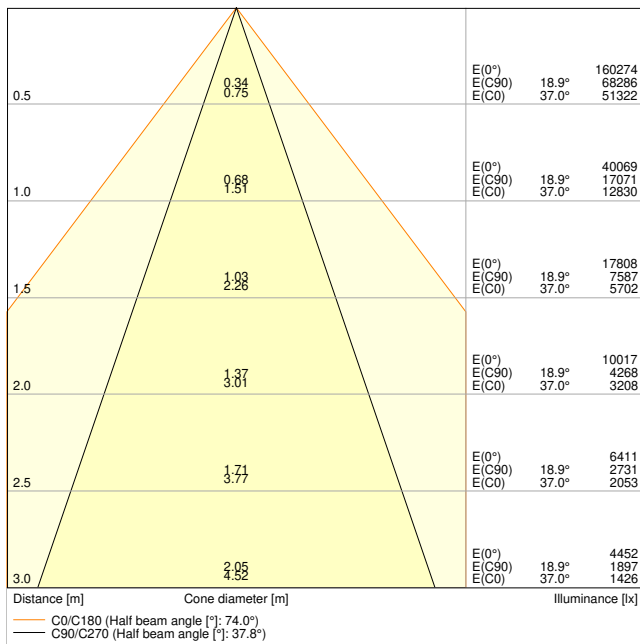
## Tekniske data

## ELEKTRISK INFORMASJON

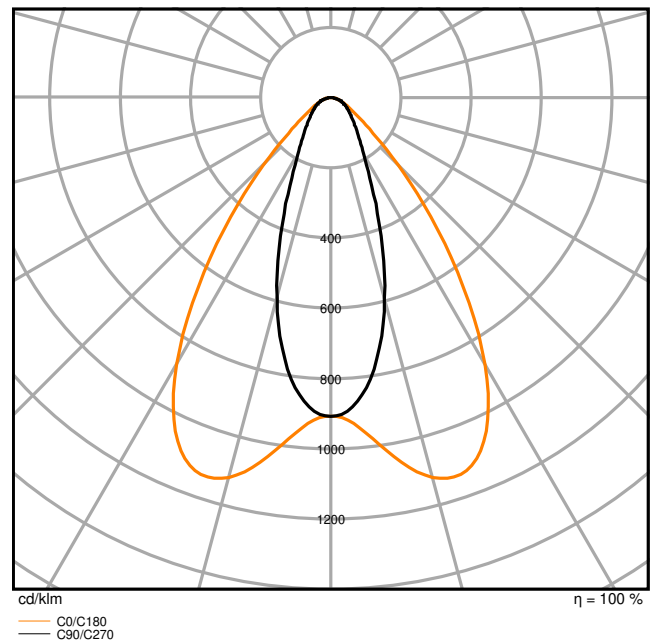
Nominell effekt	240,00 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	0/50/60 Hz
Nominell strøm	1050 mA
Startstrøm	60 A
Startsstrøm tid $T_{h50}$	140 $\mu$ s
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	10
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	8
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	12
Effektfaktor $\lambda$	> 0,90
Total harmonisk forvrengning	< 15 %
Beskyttelsesklasse	I
Spenningssvingning kapasitet (L-N)	6 kV
Spenningssvingning kapasitet (L/N-jord)	6 kV
Driftsmodus	Integrated LED driver
Dimmingsgrensesnitt	DALI-2

## Fotometriske filer

Lysstrøm	44160 lm
Lysutbytte	184 lm/W
Fargetemperatur	4000 K
Lysfarge (betegnelse)	Kjølig hvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	$\geq 80$
Standardavvik av fargeavstemning	$\leq 3$ sdc <sub>m</sub>
Flimmerfri	Ja
Flimmerverdi (Pst LM)	<1
Stroposkop effektverdi (SVM)	<0,4
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG1
Utstrålingsvinkel	35 ° x 80 °



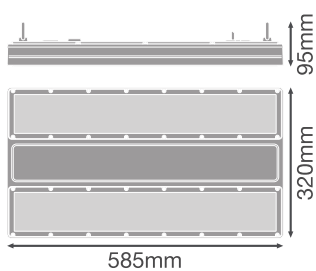
HB FLEX DA P 240W 35X80 840 WT



HB FLEX DA P 240W 35X80 840 WT

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	Kabler
Beskyttelses type	IP66
Beskyttelsesklasse IK (sjokk motst [PIM])	IK10
Dimbar	Ja
Type of dimming [GMS]	DALI
Monteringstype	L OVERFLATE PENDLET
Monteringsplassering	Tak / Vegg
Bruksområde	Innendørs
Justerbar	Ja
Med lyskilde	Ja
Utskiftbar lyskilde	Nei

## Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	130000 h <sup>1)</sup>
Levetid L80/B10 @ 25 °C	110000 h <sup>1)</sup>
Nominell levetid L80/B50 ved 25 °C	110000 h
Levetid L90/B10 @ 25 °C	67000 h
Antall tenn sykluser	200000

<sup>1)</sup> 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 nød driftstest	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

### VALGFRI TILBEHØR

Produktbilde	Produktnavn	EAN
	HB FLEX BRACKET CHAIN	4099854612787
	HB FLEX BRACKET SURFACE	4099854612800


### 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

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Juridisk informasjon	Safety Insert G11205496
	Juridisk informasjon	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridisk informasjon	Legal Insert G11198263
	Juridisk informasjon	LISO insert G11244206
	Samsvarserklæringer	HB FLEX LUM
	Samsvarserklæringer UKCA	HB FLEX LUM
	Sertifikater	ENEC Certificate
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
	EPD	EPD_EN_HIGH BAY FLEX (DALI)
	EPD	EPD_FR_HIGH BAY FLEX (DALI)
Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	IES-fil (IES)	HB FLEX DA P 240W 35X80 840 WT
	LDT-fil (Eulumdat)	HB FLEX DA P 240W 35X80 840 WT
	UGR-fil (UGR-tabell)	HB FLEX DA P 240W 35X80 840 WT
	Lysfordelingskurve, type kjegle	HB FLEX DA P 240W 35X80 840 WT
	Lysfordelingskurve, type polar	HB FLEX DA P 240W 35X80 840 WT
CAD/BIM filer		Dokumentnavn
	BIM Revit 3D	Highbay Flex
	CAD STEP 3D	HB FLEX

## LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854538858	Shipping box 1	647 mm x 402 mm x 140 mm	6906.00 g	36.41 dm <sup>3</sup>

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)

## ANSVARFRASKRIVELSE

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