

# PRODUKTDATABLAD

## HB FLEX P 240W 110 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



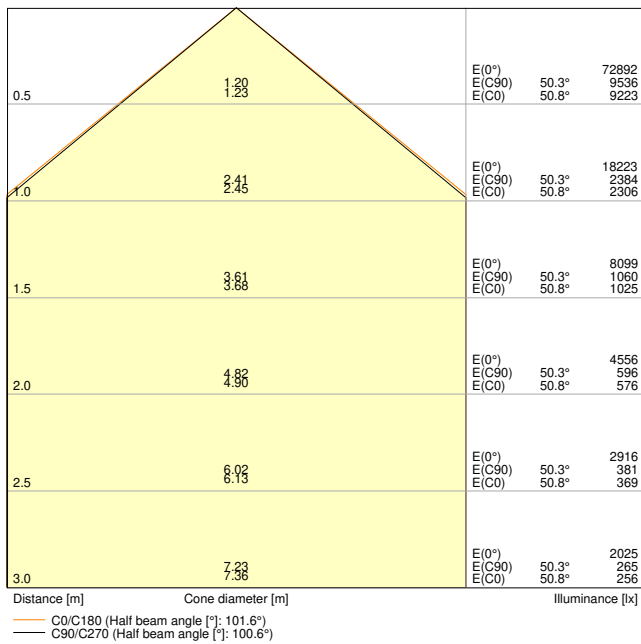
## Tekniske data

## ELEKTRISK INFORMASJON

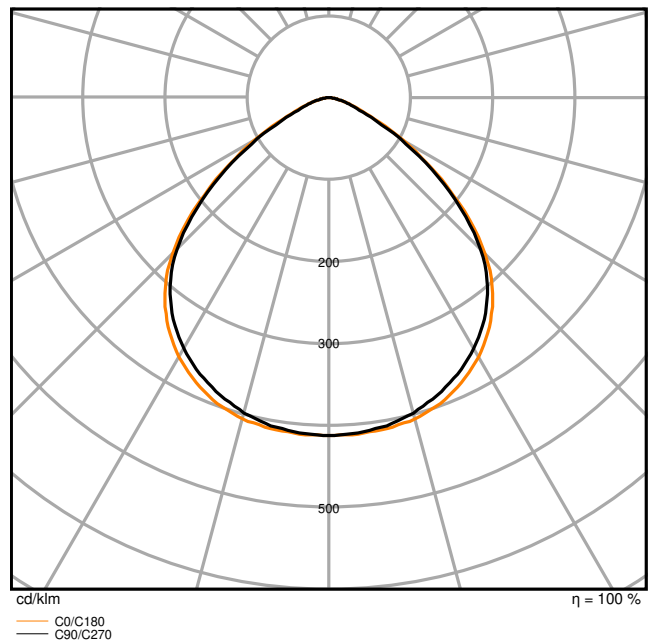
Nominell effekt	240 W / 180 W / 120 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	0/50/60 Hz
Nominell strøm	1100/820/540 mA
Startstrøm	43.6 A
Startsstrøm tid $T_{h50}$	156 $\mu$ s
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	10
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	8
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	12
Effektfaktor $\lambda$	> 0,95
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	$\geq 80$
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	110 °



HB FLEX P 240W 110 ML 840 WT



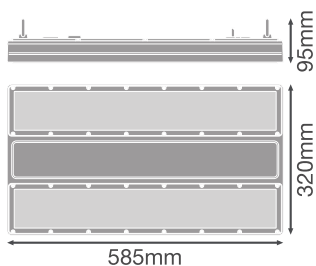
HB FLEX P 240W 110 ML 840 WT

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
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 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 110 ML 840 WT
	LDT-fil (Eulumdat)	HB FLEX P 240W 110 ML 840 WT
	UGR-fil (UGR-tabell)	HB FLEX P 240W 110 ML 840 WT
	Lysfordelingskurve, type kjegle	HB FLEX P 240W 110 ML 840 WT
	Lysfordelingskurve, type polar	HB FLEX P 240W 110 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
4099854538803	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.