

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 metallhalogenlysilder
- Lagerbygg, logistikkhaller
- Industri
- Sportsanlegg
- Høye innertak (f.eks. på shoppingssentre, flyplasser, forretningsbygg, lobbyer)

Produktfordeler

- Flatt husdesign for å minimere støvopphopning og enkel rengjøring
- 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)
- Energibesparelser på opptil 70 % sammenlignet med konvensjonelle høytliggende armaturer

Produktfunksjoner

- Multi Power og Multi lumen, strømvalgbar
- Ulike lysmengder og strålevinkler for monteringshøyder
- Høy lyseffekt: opptil 195 lm/W
- Levetid (L80/B10): opptil 100 000 timer (ved 35 °C)
- Type beskyttelse: opp til IP66
- Slagfasthet: IK10



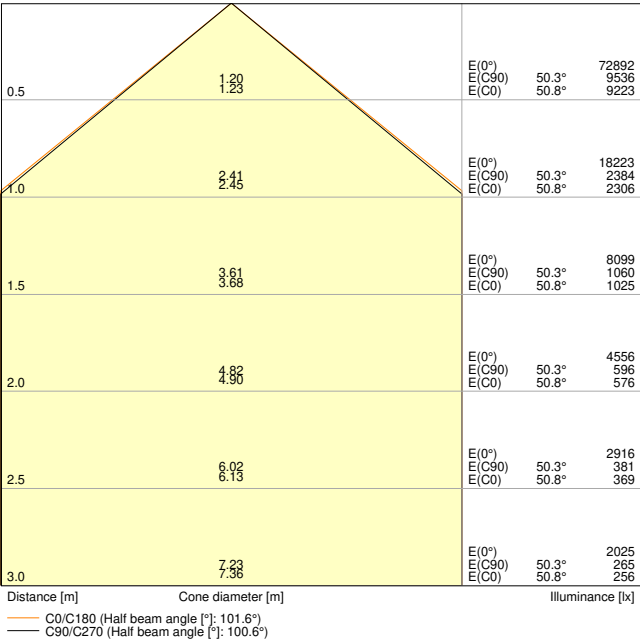
TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

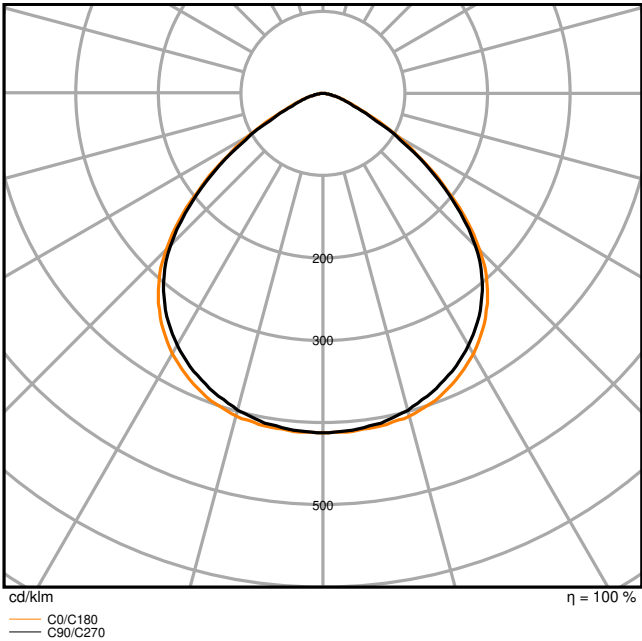
Nominell effekt	240 W / 180 W / 120 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	0/50/60 Hz
Nominell strøm	1100/820/540 mA
Startstrøm	43.6 A
Startsstrøm tid T _{h50}	156 µs
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	10
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	8
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	12
Effektfaktor λ	> 0,95
Total harmonisk forvrengning	< 15 %
Beskyttelsesklasse	I
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	110 °



HB FLEX P 240W 110 ML 840 WT



HB FLEX P 240W 110 ML 840 WT

Adjustable attributes

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

MATERIALER & FARGER

Produktfarge	Hvit
Farge på deksel	Hvit
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	Indoor
Justerbar	Ja
Med lyskilde	Ja
Utskiftbar lyskilde	Nei

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	102000 h ¹⁾
Levetid L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Nominell levetid L80/B50 ved 25 °C	100000 h
Levetid L90/B10 @ 25 °C	49000 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
Begrenset overflatetemperatur	Ja
Ballskuddsikker	Ja

Utskiftbar LED modul	Kan ikke byttes
----------------------	-----------------

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Produkt bemerkning	Tilgjengelig fra september 2025
Tilleggsfunksjon	MULTI SELECT

VALGFRI TILBEHØR

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

Utstyr/tilbehør

- Monteringskrok medfølger
- Monteringsbraketter for overflatemontering og linjemontering er tilgjengelig som separat tilbehør

Sikkerhetsråd

- Alle elektriske tilkoblinger må utføres av en kvalifisert person.
- Forsiktig, fare for elektrisk støt.
- Produkt i beskyttelsesklasse I. Alle elektriskledende, metalliske hus-deler som kan absorbere spenning under drift eller ved vedlikehold ved feil skal kontinuerlig kobles til beskyttelsesjordleder.
- For å redusere risikoen for kvelning skal de fleksible ledningene som er CONNECTED til denne armaturen, være effektivt festet til veggen hvis ledningene 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

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Juridisk informasjon	Legal Insert G11198263
	Juridisk informasjon	LISO insert G11228743
	Samsvarserklæringer	HB FLEX LUM
	Samsvarserklæringer UKCA	HB FLEX LUM
	Sertifikater	ENEC Certificate
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

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings 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 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

ANSVARSFRAKRIVELSE

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