

PRODUCTINFORMATIEBLAD

HB FLEX P 240W 110 ML 840 WT

HIGH BAY FLEX | High-bay armaturen met maximaal 195 lm/W en aantrekkelijke UGR



PERFOR-
MANCE
CLASS

Toepassingsgebieden

- Vervanging voor Highbay armaturen met kwikdamp of HID lampen
- Magazijnen, logistieke hallen
- Industrie
- Sportfaciliteiten
- Hoog plafond (bijvoorbeeld in winkelcentra, luchthavens, commerciële gebouwen, hallen)

Productvoordelen

- Plat behuizingsontwerp om stofophoping te minimaliseren en eenvoudig schoonmaken
- Gewicht en grootte geoptimaliseerd dankzij compact ontwerp
- Balbestendig armatuur met verhoogde fysieke robuustheid (volgens DIN 18032-3 en DIN 57710-13)
- Energiebesparing tot 70% in vergelijking met conventionele High Bay armaturen

Productkenmerken

- Multi Power en Multi lumen, vermogen en lichtkleur selecteerbaar
- Verschillende lichtstroom en stralingshoek voor montagehoogtes
- Hoog lichtrendement: tot 195 lm/W
- Levensduur (L80/B10): tot 100.000 uur (bij 35°C)
- Type bescherming: tot IP66
- Slagvastheid: IK10



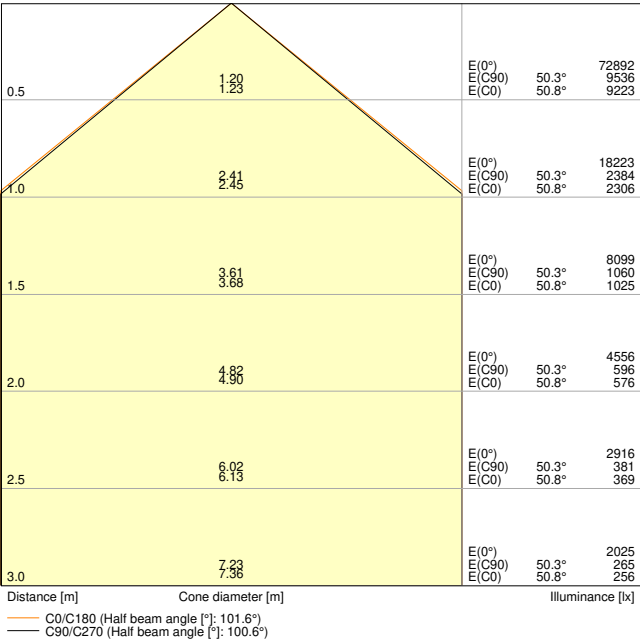
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

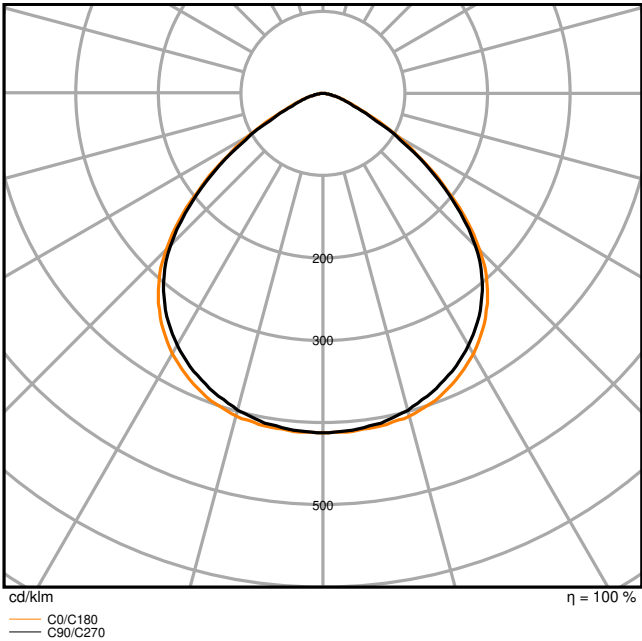
Nominale vermogen	240 W / 180 W / 120 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	1100/820/540 mA
Inschakelstroom	43.6 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	156 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	10
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	8
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	12
Arbeidsfactor λ	> 0,95
Totale harmonische vervorming	< 15 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver
Dimmer interface	0-10V

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	44160 lm / 34200 lm / 23400 lm
Lichtstroom efficiëntie	184 lm/W / 190 lm/W / 195 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	≥ 80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤ 3 sdc _m
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	<0,4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Stralingshoek	110 °



HB FLEX P 240W 110 ML 840 WT



HB FLEX P 240W 110 ML 840 WT

Adjustable attributes

Nominale vermogen	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Lichtstroom efficiëntie
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

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	585,00 mm
Breedte	320,00 mm
Hoogte	95,00 mm
Product gewicht	5800,00 g
Kabellengte	1500 mm

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
RAL nummer [PIM]	RAL 9003
Body materiaal	Aluminum

Materiaal afdekking	Polycarbonate (PC)
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	850 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-30...+50 °C
Opslagtemperatuur	-40...+80 °C
Type aansluiting	Kabel, 3-polig
Type bescherming	IP66
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK10
Dimbaar	Ja
Montagetype	L SURFACE SUSPENDED
Montagelocatie	Plafond / Muur
Toepassingsomgeving	Indoor
Instelbaar	Ja
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Nee

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	102000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	100000 h
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	49000 h
Aantal schakelcycli	200000

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

VOORSCHAKELAPPARATUUR

Uitgangsstroom:	1000 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 5 %

NOODVERLICHTING

Type noodverlichting (EL)	EL-gecertificeerde driver (0Hz/DC-werking) voor centrale batterijwerking inbegrepen
Type noodbedieningstest	Geen

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / UKCA / EAC / CB / ENEC / Dmark
--------	-------------------------------------

Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Ja
Balschot veilig	Ja
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Product opmerking	Beschikbaar vanaf september 2025
Toegevoegde functie	MULTI SELECT

OPTIONELE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
	HB FLEX BRACKET CHAIN	4099854612787
	HB FLEX BRACKET SURFACE	4099854612800
	HB EL CONV BOX 30W 3H MT AT	4099854690624
	HB EL CONV BOX REMOTE CONTROL	4099854719523

Technische uitrusting

- Montagehaak inbegrepen
- Montage beugels voor opbouw- en kettingmontage verkrijgbaar als aparte accessoire

Veiligheidsadvies

- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Let op, risico op elektrische schokken.
- Product in beschermingsklasse I. Alle elektrisch geleidende, metalen behuizingsdelen die tijdens bedrijf of tijdens onderhoud bij een storing spanning kunnen opnemen, moeten continu met de beschermende aardleiding zijn verbonden.
- Om het risico op verstrengeling te verkleinen, moet de flexibele bedrading die aan het armatuur is verbonden, effectief aan de muur worden bevestigd als de bedrading zich binnen handbereik bevindt.

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	HB FLEX 840
	Juridische informatie	Safety Insert G11205496
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridische informatie	Legal Insert G11198263
	Juridische informatie	LISO insert G11228743
	Conformiteitsverklaringen	HB FLEX LUM
	Conformiteitsverklaringen UKCA	HB FLEX LUM
	Certificaten	ENEC Certificate
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	HB FLEX P 240W 110 ML 840 WT
	LDT-bestand (Eulumdat)	HB FLEX P 240W 110 ML 840 WT
	UGR-bestand (UGR-tabel)	HB FLEX P 240W 110 ML 840 WT
	Lichtverdelingscurve type kegel	HB FLEX P 240W 110 ML 840 WT
	Lichtverdelingscurve type polair	HB FLEX P 240W 110 ML 840 WT
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Highbay Flex

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854538803	Verzenddoos 1	647 mm x 402 mm x 140 mm	6906.00 g	36.41 dm ³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

Referenties / Links

– Voor garantie zie www.benelux.ledvance.com/garantie

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.