

FL-SHB2 is a high-bay luminaire with advanced features. Interchangeable optical lenses ranging from a narrow 35° beam to an ultra-wide 120° beam, versatile mounting options, high energy efficiency, DALI-2 control as standard, an IP65 enclosure rating, and an operating temperature range down to -40°C make it an excellent and versatile choice for high-bay installations in both indoor and outdoor environments.

FL-SHB2 on syväsäteilijä edistyneillä ominaisuuksilla. Vaihdettaavat optiset linssit 35° kapeasta optiikasta 120° erikoisleveään optiikkaan, monipuoliset kiinnitysratkaisut, korkea energiatehokkuus, vakiona tuleva DALI-2-ohjaus, IP65-koteloitiluokitus ja -40°C saakka yltävä käyttölämpötila-alue tekevät siitä erinomaisen ja monipuolisen valinnan korkean tilan asennuksiin sekä sisä- että ulkotiloissa.



General information - Yleistiedot

Product family Tuoteperhe	FL-SHB2
Product type Tuotetyyppi	High bay luminaire / Syväsäteilijä
Country of manufacture Valmistusmaa	-
Warranty Takuu	(yrs - v.) 5

Technical information - Tekniset tiedot

Ambient temperature range Käyttölämpötila-alue	(°C)	-40°C...+50°C (240 W max. +40°C)
Ingress protection Tiiveysluokitus	(IP)	IP 65
Mechanical impact protection Iskunkestävyys	(IK)	IK 10

Electrical information - Sähkö tiedot

Input voltage range Käyttöjännitealue	(V)	100-277 VAC
Input voltage frequency Käyttöjännitetaajuus	(Hz)	50/60 Hz
Power factor Tehokerroin	(PF)	≥0.95
Energy efficiency class Energialuokitus		C (170+ lm/W)
Overvoltage protection Ylijännitesuojaus		10 kV (driver)
IEC protection class IEC suojausluokitus		I

Rated system lifetime - Käyttöikä

L80	100 000 h @Ta.25°C
-----	--------------------

Termination - Kytkenä

Termination Kytkenä	Free wire / Vapaa kaapeli
Cable gland type Kaapeliholkin tyyppi	IP65
Amt. of cable glands Kaapeliholkkien määrä	1
Cable diameter min/max Syöttöjohtimen halkaisija min/max	(mm) -
Blind plug type Sulkutulpan tyyppi	-
Amt. of blind plugs Sulkutulppien määrä	-
Chainability Ketjutettavuus	-
Through wiring Läpijohtotus	-

Materials - Materiaalit

Housing Runko	Aluminum / Alumiini
Housing finish Rungon pintakäsittely	Powder coating / Pulverimaalaus
Mounting bracket Asennuskiinnike	Steel / Teräs
Lens / diffuser Linssi / diffusori	PC + Tempered glass / PC + Karkaistu lasi

Ballast / Driver - Liitäntälaite

Ballast / Driver type Liitäntälaitteen tyyppi	ECG
Amt. of ballasts / drivers Liitäntälaitteiden määrä	1
Manufacturer Valmistaja	UPowerTek
Ingress protection Tiiveysluokitus	(IP) IP 67

Lighting information - Valaistustiedot

Light source Valonlähde	LED SMD2835
Manufacturer Valmistaja	Philips Lumileds
SDCM	≤4
CRI	Ra≥70 / Ra≥80
Color temperature Väriämpötila	3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6000K

Optics information - Optiset tiedot

Optics options Optiikkavaihtoehto	35° / 60° / 90° / 120°
UGR-value UGR-arvo	-
Photobiological risk group Fotobiologinen riskiryhmä	IEC-EN62471 Rg 0, No risk / Ei riskiä

Mounting - Asennus

Mounting method Asennustapa	Surface/suspended / Pinta/riipustettu
Mounting bracket type Asennuskiinnikkeen tyyppi	Bracket/eye bolt / Sanka/silmäpultti
Safety wire Turvavaijeri	Stainless steel / RST - 0,85 m

Conformity - Vaatimustenmukaisuus

CE
RoHS

Variants - Variantit

[illegible]

The stated electrical and optical values apply to an ambient temperature on 25°C. Tolerance range for data $\pm 10\%$.
Ilmoitetut sähkö- ja valaistustiedot pätevät 25°C ympäröivässä lämpötilassa. Tietojen toleranssi on $\pm 10\%$.

Product code decoder - Tuotekoodiavain

[illegible]

*1: Default color temperature 4000 K. Other color temperatures and Ra>70 available by request. / Vakioväriilämpötila 4000 K. Muut väriilämpötilat ja Ra>70 saatavilla tilauksesta. - *2: Interchangeable optics. Please specify your preferred optics when placing your order. / Optiikka vaihdettavissa. Ilmoita haluamasi optiikka tilauksen yhteydessä. - *3: Surface mounting bracket and eye bolt for suspension available as standard. / Pinta-asennuskiinnike ja silmäpultti ripustusasennusta varten vakiovarusteena. - *4: Not declared on product code. / Ei merkitä tuotekoodilla.

Dimensions and packing information - Mitat ja pakkaustiedot

Product variant Tuotteen variantti	LHB2-100W	LHB2-150W	LHB2-200W	LHB2-1240W				
Net weight Nettopaino (kg)	2,3	2,8	3,4	3,8				
Dimensions Mitat (mm)	275*275*150	275*275*150	310*310*160	310*310*160				
Gross weight Bruttopaino (kg)	2,8	3,3	4,2	4,6				
Packing dimensions Pakkausmitat (mm)	328*328*155	328*328*155	360*360*165	360*360*165				
Units / pkg. Yksiköitä / pakkaus (pcs. / kpl)	1	1	1	1				
Packages / pallet Pakkauksia / lava (pcs. / kpl)								

Circuit load table - Kuormitustaulukko

Product variant Tuotevariantti	A Type 10A	A Type 16A	A Type 20A	B Type 10A	B Type 16A	B Type 20A	C Type 10A	C Type 16A	C Type 20A
FL-SHB2-100W				7	11	14	12	19	24
FL-SHB2-150W				3	5	6	5	8	10
FL-SHB2-200W				4	6	8	6	11	14
FL-SHB2-240W				2	3	4	3	6	7

Wiring diagrams - Kytentäkaaviot



AC input
 Brown / Ruskea - Phase / Vaihe
 Blue / Sininen - Neutral / Nolla
 Yellow&Green / KeVi - Ground / Suojamaadoitus



DALI
 Purple / Violetti - DALI+
 Gray / Harmaa - DALI-

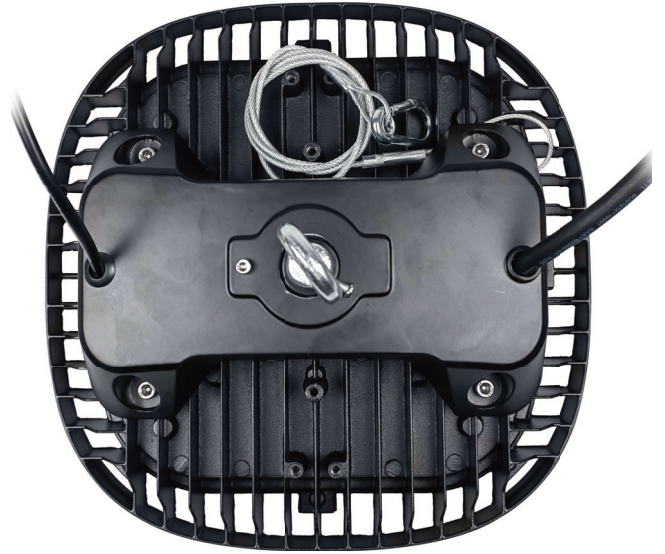
Energy efficiency class marking - Energialuokitusmerkintä

Accessories - Lisävarusteet

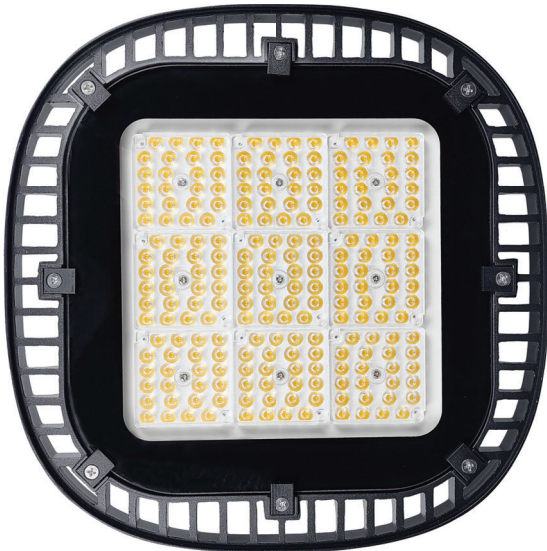
Product images - Tuotekuvat



Surface mounting brackets / Pinta-asennuskiinnikkeet

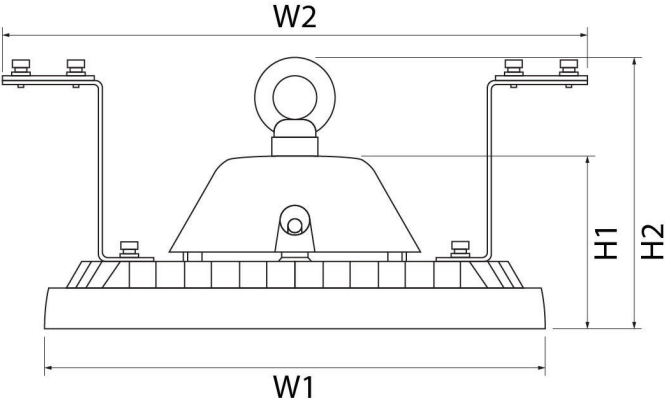


Eye bolt for suspension mounting / Silmäpultti ripustusasennukseen



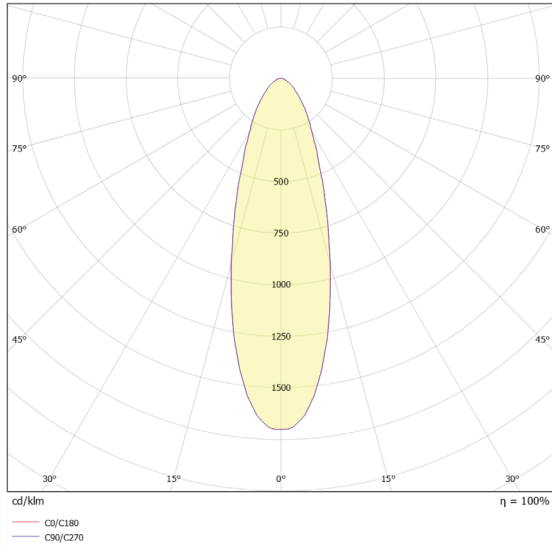
Interchangeable optical lenses / Vaihdeettavat optiset linssit

Dimensional drawings - Mittakuvat

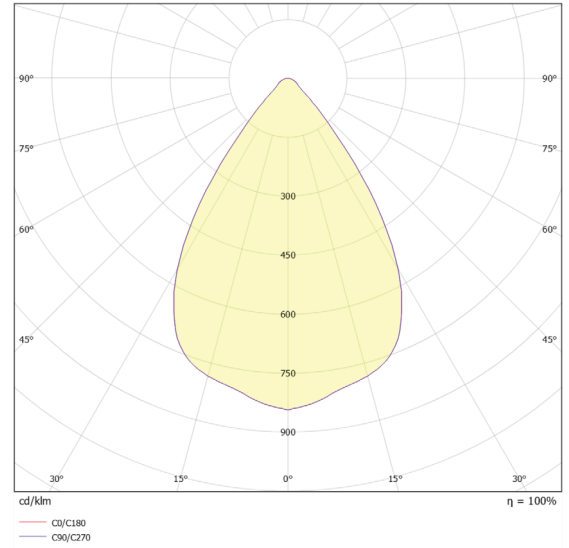


	W1, mm	W2, mm	H1, mm	H2, mm
FL-SHB2 100/150W	275	328	96	150
FL-SHB2 200/240W	310	364	107	160

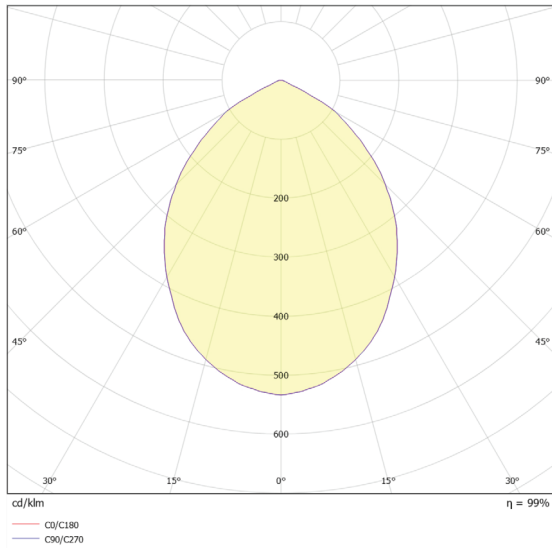
Light distribution curves - Valonjakokäyrät



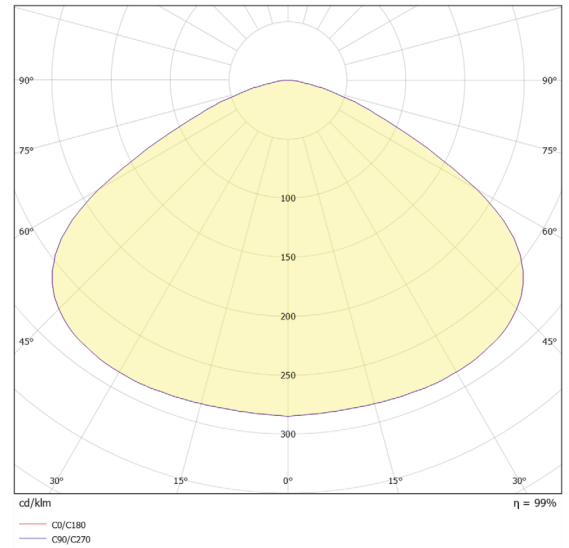
FL-SHB2-100W-35D-840



FL-SHB2-100W-60D-840



FL-SHB2-100W-90D-840



FL-SHB2-100W-120D-840