FL-SHB2 is an advanced LED high-bay luminaire combining high energy efficiency, versatile mounting options and interchangeable optics with beam angles ranging from a narrow 35° to an extra-wide 120°. Standard features include DALI-2 control and a breather valve that balances internal pressure differences and minimizes condensation inside the luminaire. With an IP65 ingress protection rating and an operating temperature range extending down to -40 °C, FL-SHB2 is a versatile and reliable lighting solution for high-ceiling applications in both indoor and outdoor environments.
FL-SHB2 on edistyksellisillä ominaisuuksilla varustettu syväsäteilijä, joka yhdistää korkean energiatehokkuuden, monipuoliset kiinnitysratkaisut ja vaihdettavat optiset linssit 35° kapeasta optiikasta 120° erikoisleveään optiikkaan. Valaisimen vakiovarustukseen kuuluvat DALI-2-ohjaus ja huohotinventtiili, joka tasaa kotelon sisäisiä paine-eroja ja vähentää kosteuden tiivistymisen riskiä. IP65-tiiveysluokitus ja -40 °C ulottuva käyttölämpötila-alue tekevät FL-SHB2:sta erinomaisen ja monipuolisen valinnan korkeiden tilojen valaistukseen 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 - Sähkötiedot

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**		≥0.95
Overvoltage protection **Ylijännitesuojaus**		10 kV (driver)
IEC protection class **IEC suojausluokitus**		I

Rated system lifetime - Käyttöikä

L80	100 000 h @Ta.25°C

Termination - Kytkentä

Termination **Kytkentä**	Cable entries on top/Yläpuoliset läpiviennit
Cable gland type **Kaapeliholkin tyyppi**	IP 65
Amt. of cable glands **Kaapeliholkkien määrä**	2
Infeed cable length and diameter **Syöttöjohtimen pituus ja halkaisija**	50 cm, Ø8 mm (AC) / Ø6 mm (DALI)
Blind plug type **Sulkutulpan tyyppi**	-
Amt. of blind plugs Sulkutulppien määrä	-
Chainability **Ketjutettavuus**	-
Through wiring **Läpijohdotus**	-

Materials - Materiaalit

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

Ballast / Driver - Liitäntälaite

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

Lighting information - Valaistustiedot

Light source **Valonlähde**	LED SMD5050
Manufacturer **Valmistaja**	Lumileds
SDCM	≤4
CRI	Ra>70 / Ra>80
Color temperature **Värilämpötila**	3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6000K

Optics information - Optiset tiedot

Optics options **Optiikkavaihtoehdot**		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/ripustettu
Mounting bracket type **Asennuskiinnikkeen tyyppi**	Bracket/eye bolt / Sanka/silmäpultti
Safety wire **Turvavaijeri**	Stainless steel / RST - 0,8 m

Conformity - Vaatimustenmukaisuus

CE
RoHS

©Finlight Group Oy, 2026.

We reserve the rights to make changes without prior notice. Refer to Rev. No. for date of latest update.
Pidätämme oikeuden tehdä muutoksia ilman erillistä ilmoitusta. Viimeisin päivityspäivämäärä kohdassa Rev. No.

Variants - Variantit

Product code Tuotekoodi	Order code Tilauskoodi	Nominal power Nimellisteho (W)	Luminous flux Valovirta (lm)	CRI+CCT	Service life Käyttöikä (h) L80	Light control Valonohjaus	Mounting Asennustapa	Dimensions Mitat (mm)	Weight Paino (kg)
FL-SHB2-100W-840-30D-IP65-DA	10021289	100,3	17 773	840	100 000	DALI-2	Pi / R	275*275*150	2,3
FL-SHB2-150W-840-30D-IP65-DA	10021290	150,2	26 465	840	100 000	DALI-2	Pi / R	275*275*150	2,8
FL-SHB2-200W-840-30D-IP65-DA	10021291	200,6	35 627	840	100 000	DALI-2	Pi / R	310*310*160	3,4
FL-SHB2-240W-840-30D-IP65-DA	10021292	240,5	42 160	840	100 000	DALI-2	Pi / R	310*310*160	3,8

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

Product code decoder - Tuotekoodiavain

Product Family Tuoteperhe	Series Mallisarja	Variant Variantti	Power Teho	CRI+CCT	Optics Optiikka	Mounting Asennustapa	Accessories Lisävarusteet	Termination Kytkentä	Lighting Control Valonohjaus	Certifications Sertifioinnit
FL	SHB2		100W	840	30D	Pi / R *3 *4	PRB * 5		DA (DALI-2)	CE *4
			150W	830 *1	60D *2					RoHS *4
			200W	850 *1	90D *2					
			240W	857 *1	120D *2					
				860 *1						

*1: Default color temperature 4000 K. Other color temperatures and Ra• 70 available by request. / Vakiovärilämpötila 4000 K. Muut värilämpötilat 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. - *5: Accessory information on page 3. / Lisävarusteiden tiedot sivulla 3.

www.finlight.fi | All Rights Reserved.

Dimensions and packing information - Mitat ja pakkaustiedot

Product variant Tuotevariantti	FL-SHB2-100W	FL-SHB2-150W	FL-SHB2-200W	FL-SHB2-240W		
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 / pgk. 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 - Kytkentäkaaviot



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



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

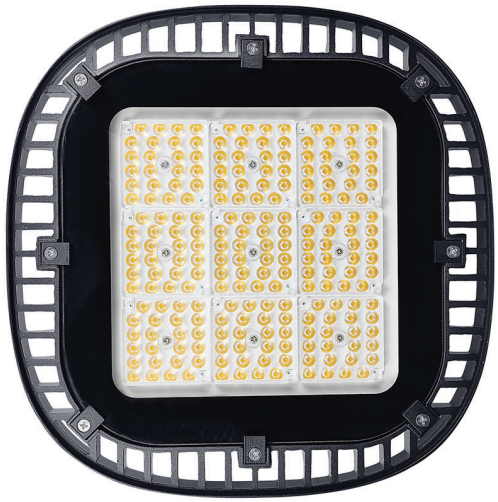
Energy efficiency class marking - Energialuokitusmerkintä

Accessories - Lisävarusteet

PRB (Pendant rod bracket) - Finlight id 10021294
Pendant rod bracket is used as a rigid vertical mount for mounting the light recessed from ceilings and other surfaces. Rod length can be customized – standard length 1 m. Contact our customer service to receive more information about the bracket. / Kiinteä pystytankokiinnike, jota käytetään valaisimen asentamiseen katosta tai muusta pinnasta ripustettuna. Tangon pituus räätälöitävissä – vakiopituus 1 m. Kysy lisätietoja kiinnikkeestä asiakaspalvelustamme.

www.finlight.fi | All Rights Reserved.

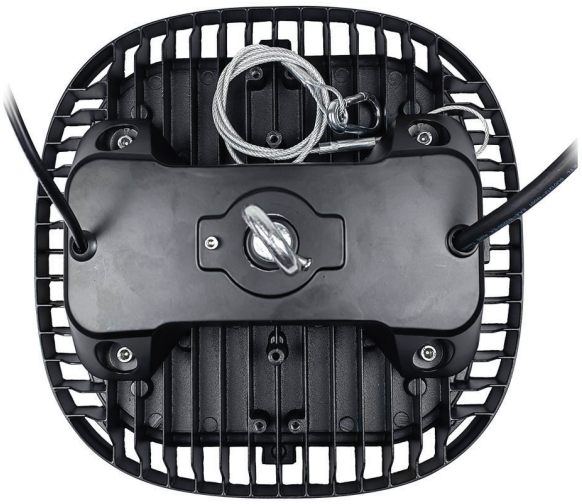
Product images - Tuotekuvat



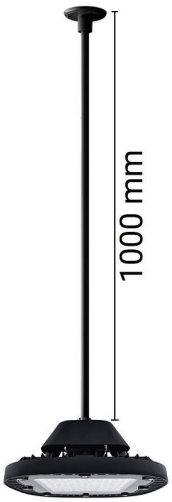
Easily replaceable lenses / Helposti vaihdettavat linssit



Ø25 mm eye bolt as standard / Ø25 mm silmäpultti vakiona



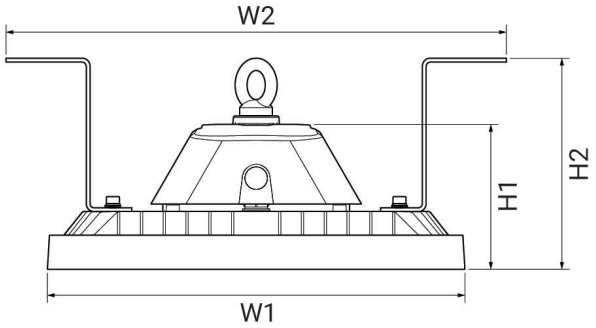
Stainless steel safety wire as standard / RST-turvavaijeri vakiona



Pendant pole bracket, 1 m / Ripustusasennustanko, 1 metri

www.finlight.fi | All Rights Reserved.

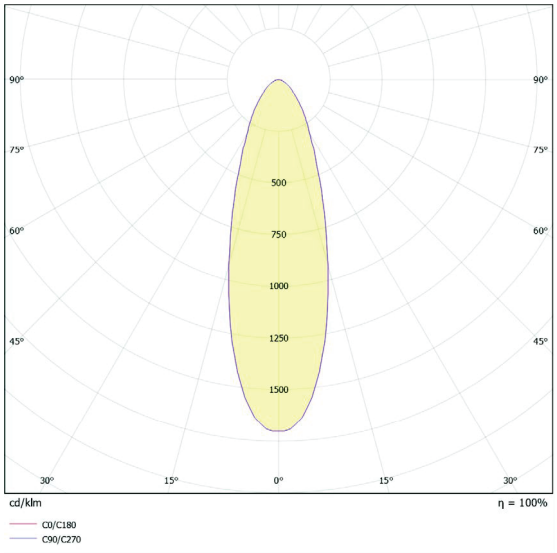
Dimensional drawings - Mittakuvat



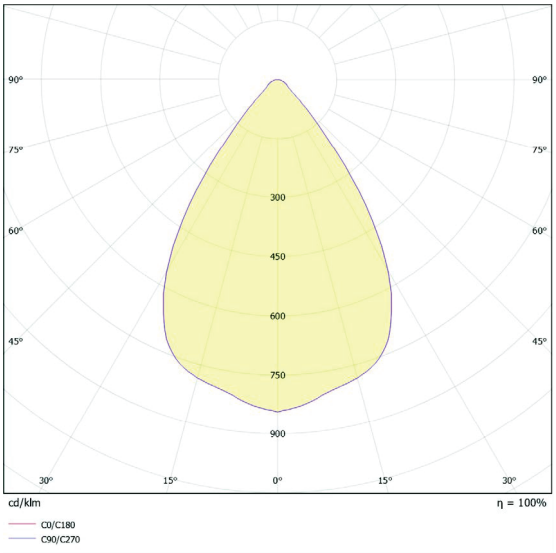
	W1, mm	**W2, mm**	**H1, mm**	**H2, mm**
FL-SHB2 100/150W	275	328	96	150
FL-SHB2 200/240W	310	364	107	160

www.finlight.fi | All Rights Reserved.

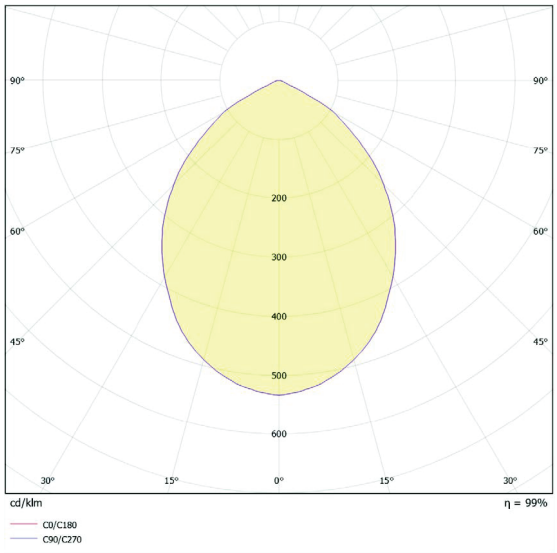
Light distribution curves - Valonjakokäyrät



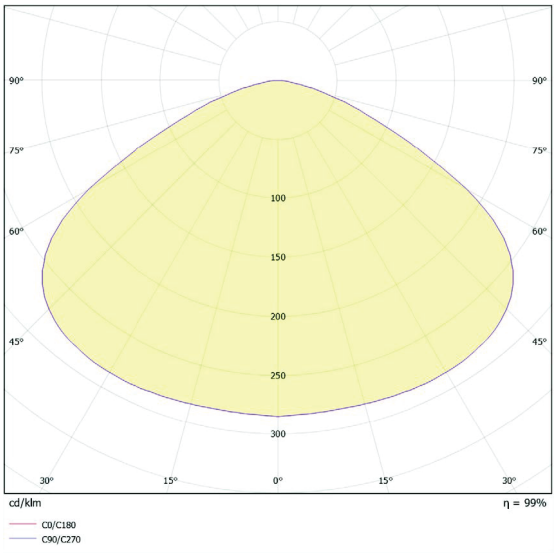
FL-SHB2-100W-30D-840



FL-SHB2-100W-60D-840



FL-SHB2-100W-90D-840



FL-SHB2-100W-120D-840

www.finlight.fi | All Rights Reserved.