

FL-KATANA JB is a linear luminaire especially designed for commercial spaces and warehouses. The luminaire features a robust galvanized steel housing and high quality internals that enable long lifetime and low operating costs. The luminaire comes standard with through wiring, tool-free openable junction enclosures on both ends and push-in connectors that enable effortless installation. Body-integrated brackets enable mounting to ceilings and other surfaces and suspension wires.

FL-KATANA JB on energia- ja kustannustehokas, erityisesti myymälä-, varasto- ja liiketiloihin suunniteltu lineaarivalaisin. Valaisimessa on sinkitty teräsrunko ja laadukkaat komponentit, jotka takaavat pitkän käyttöiän ja matalat käyttökustannukset. Valaisimessa on vakiona läpijohto sekä työkaluvapaat avattavat päätykotelot ja push-in-liittimet, jotka tekevät asennuksesta nopeaa. Valaisinrunkoon integroidut asennuskiinnikkeet mahdollistavat asennuksen kattoon tai muihin pintoihin ja ripustusvaijereihin.



General information - Yleistiedot

Product family Tuoteperhe	FL-KATANA JB
Product type Tuotetyyppi	Linear luminaire / Lineaarivalaisin
Country of manufacture Valmistusmaa	-
Warranty Takuu	(yrs - v.) 5

Technical information - Tekniset tiedot

Ambient temperature range Käyttölämpötila-alue	(°C)	-10°C...+35°C
Ingress protection Tiiveysluokitus	(IP)	IP 23
Mechanical impact protection Iskunkestävyys	(IK)	IK 07

Electrical information - Sähkö tiedot

Input voltage range Käyttöjännitealue	(V)	220-240 VAC
Input voltage frequency Käyttöjännitetaajuus	(Hz)	50/60 Hz
Power factor Tehokerroin	(PF)	>0.95
Energy efficiency class Energialuokitus		C / D
Overvoltage protection Ylijännitesuojaus		L-N 1kV
IEC protection class IEC suojausluokitus		I

Rated system lifetime - Käyttöikä

L80B10	100 000 h
---------------	-----------

Termination - Kytkenä

Termination Kytkenä	5x2x2.5 mm ²
Cable gland type Kaapeliholkien tyyppi	Frame pass-through / Rungon läpivienti
Amt. of cable glands Kaapeliholkien määrä	2
Cable diameter min/max Syöttöjohtimen halkaisija min/max	(mm) 6 / 16 mm
Blind plug type Sulkutulpan tyyppi	-
Amt. of blind plugs Sulkutulppien määrä	-
Chainability Ketjutettavuus	Yes / Kyllä
Through wiring Läpijohto	3LIN (5x2.5 mm ²)

Materials - Materiaalit

Housing Runko	Steel / Teräs
Housing finish Rungon pintakäsittely	Zinc plating / Sinkitys
Mounting bracket Asennuskiinnike	Steel / Teräs
Lens / diffuser Linssi / diffusori	PC

Ballast / Driver - Liitäntälaite

Ballast / Driver type Liitäntälaitteen tyyppi	ECG
Amt. of ballasts / drivers Liitäntälaitteiden määrä	1
Manufacturer Valmistaja	Vossloh-Schwabe
Ingress protection Tiiveysluokitus	(IP) IP 20

Lighting information - Valaistustiedot

Light source Valonlähde	LED
Manufacturer Valmistaja	Bridgelux
SDCM	≤3
CRI	Ra > 80
Color temperature Värielämpötila	3000 K / 4000 K

Optics information - Optiset tiedot

Optics options Optiikkavaihtoehdot	See pages 2&6-7 / Ks. sivut 2&6-7
UGR-value UGR-arvo	≤22
Photobiological risk group Fotobiologinen riskiryhmä	IEC-EN62471 Rg 0, No risk / Ei riskiä

Mounting - Asennus

Mounting method Asennustapa	Surface mounting / Pinta-asennus
Mounting bracket type Asennuskiinnikkeen tyyppi	Integrated / Sisäänrakennettu
Safety wire Turvavaijeri	-

Conformity - Vaatimustenmukaisuus

CE
RoHS
UKCA

Variants - Variantit

[illegible]

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

Product code decoder - Tuotekoodiavain

[illegible]

*1: Power and lumen output of luminaires is adjustable via a DIP switch. / Valaisimien teho ja valovirta on säädettävissä DIP-kytkimellä. *2: The luminaires are equipped with 90° optics by default. Specify your preferred alternative optics when placing your order. - Valaisimet toimitetaan vakiona 90° lighting equipment with 3 hour battery life. A=autonomous testing, D=DALI interface, optiikkala. Määritä haluamasi vaihtoehtoinen optiikka tilauksen yhteydessä. *3: Standard information or specification. Not marked on product code. - Vakiotieto tai -valinta. Ei merkitty tuotekoodille.

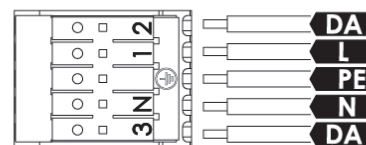
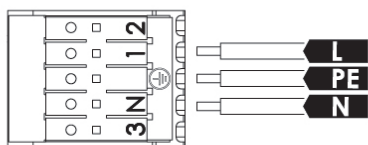
Dimensions and packing information - Mitat ja pakkaustiedot

Product size variant Tuotteen kokovariantti	1500	1700							
Net weight Nettopaino (kg)	1,9	2,4							
Dimensions Mitat (mm)	1440x62x60	1740x62x60							
Gross weight Bruttopaino (kg)	2,1	2,6							
Packing dimensions Pakkausmitat (mm)	1510x105x70	1810x90x63							
Units / pkg. Yksiköitä / pakkaus (pcs. / kpl)	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-KATANA JB-1500-64W				12	19	23	19	30	37
FL-KATANA JB-1700-80W				12	19	23	19	30	37
FL-KATANA JB-1500-64W-DA / -1700-80W-DA				8	13	16	14	22	27

Wiring diagrams - Kytkentäkaaviot



Wiring / Kytkentä - On/Off

Wiring / Kytkentä - DALI

Energy efficiency class marking - Energialuokitusmerkintä

Accessories - Lisävarusteet

*4: EM3/EM3A/EM3D
 Emergency lighting equipment with 3 hour battery life. A variant with autonomous testing and LED status indicator. D variant with DALI interface.
 Häätavalaistusvarustelu kolmen tunnin akunkestolla. A-variantti autonomisella testauksella ja status-LEDillä. D-variantti DALI-käyttöliittymällä.

*5: L1/L2/L3
 Driver connected to L1 line by default when using 3LIN through wiring. Please specify if you want the driver connected to L2 or L3 line when placing an order.
 Liitäntälaite kytketään L1-johtimeen 3LIN-läpijohtotusta käytettäessä. Ilmoita tilauksen yhteydessä, mikäli haluat liitäntälaitteen kytkettynä L2- tai L3-johtimeen.

Product images - Tuotekuvat



Robust zinc-coated steel frame / Luja sinkitty teräsrunko



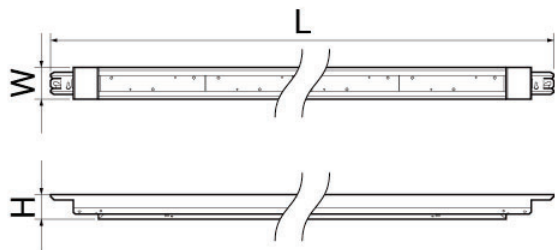
Hinged, openable ends / Saranoidut avattavat päädyt



Clear optics / Kirkas optiikka

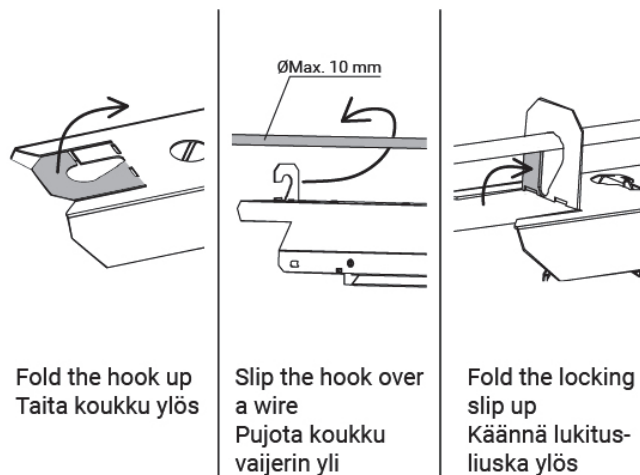


Sleek low-profile design / Tyylikäs matalaprofiilinen muotoilu

Dimensional drawings - Mittakuvat


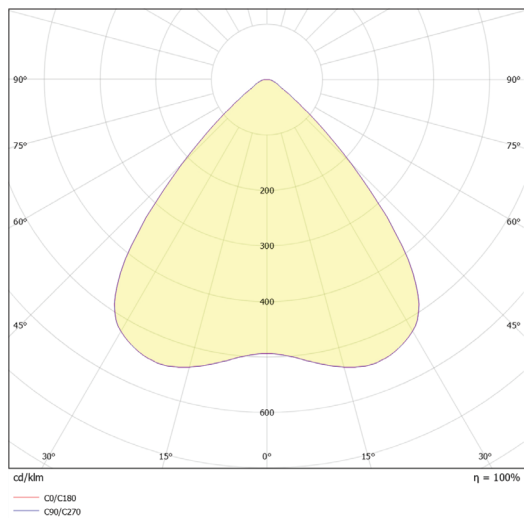
Model / Malli	L, mm	W, mm	H, mm
FL-KATANA JB-1500	1440	62	60
FL-KATANA JB-1700	1740	62	60

Luminaire dimensions / Valaisimien mitat

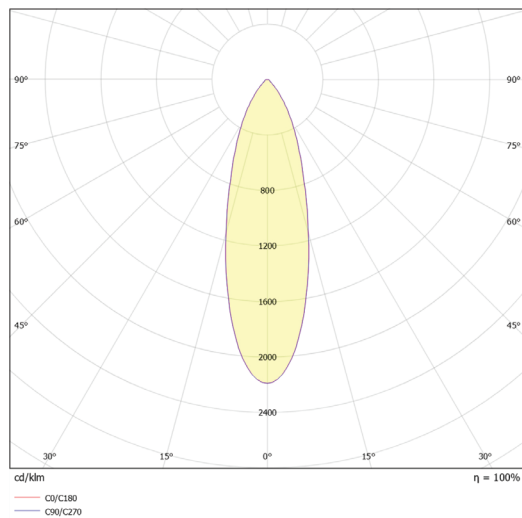


Suspended mounting instructions / Ripustusasennusohjeet

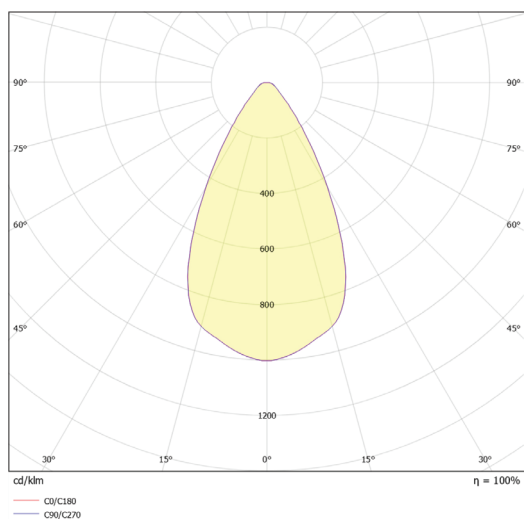
Light distribution curves - Valonjakokäyrät



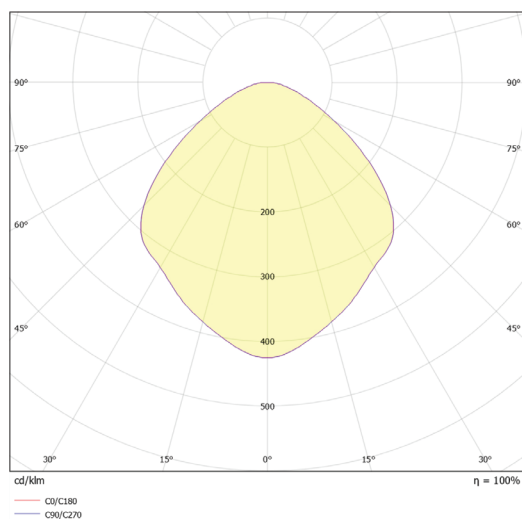
FL-KATANA-1500-830-L90



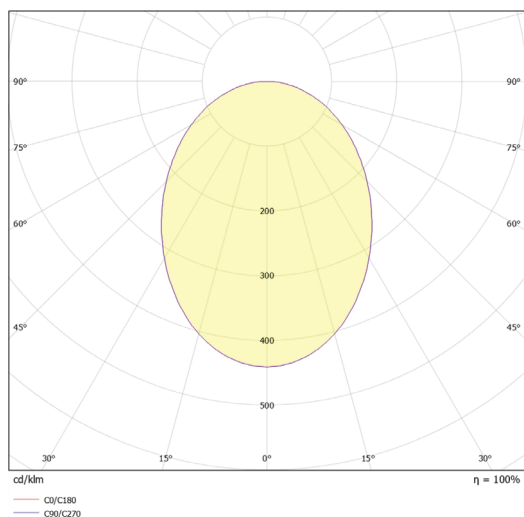
FL-KATANA-1500-830-L30



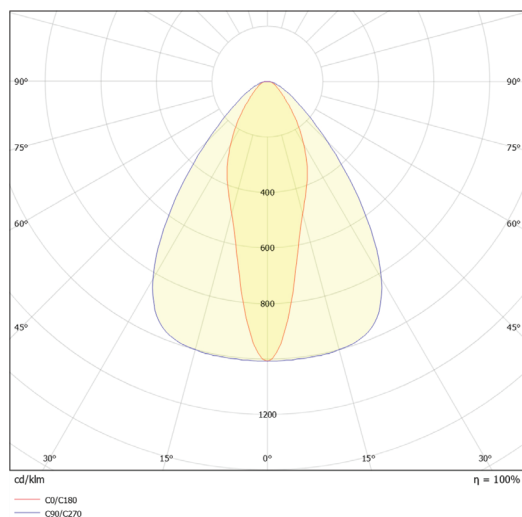
FL-KATANA-1500-830-L60



FL-KATANA-1500-830-L110

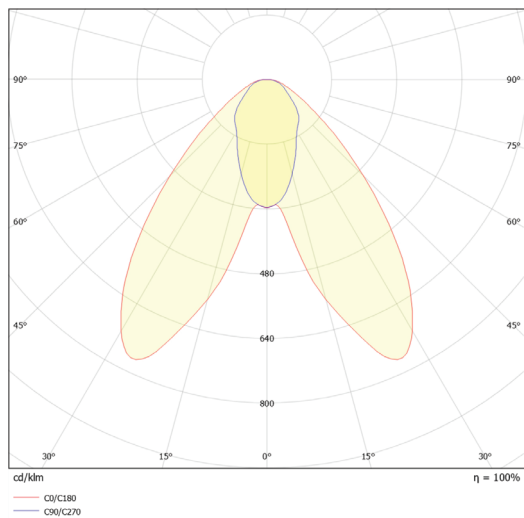


FL-KATANA-1500-830-LOP

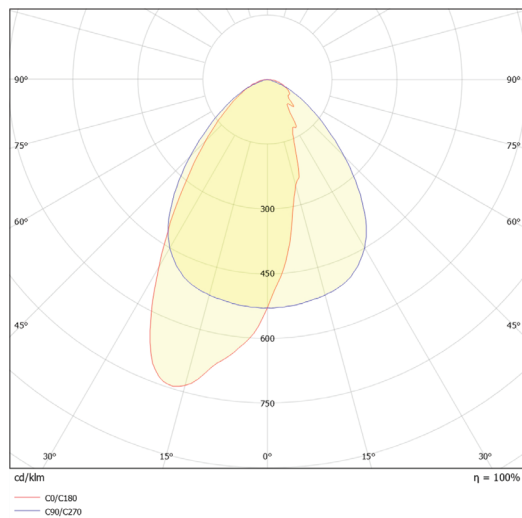


FL-KATANA-1500-830-L30x75

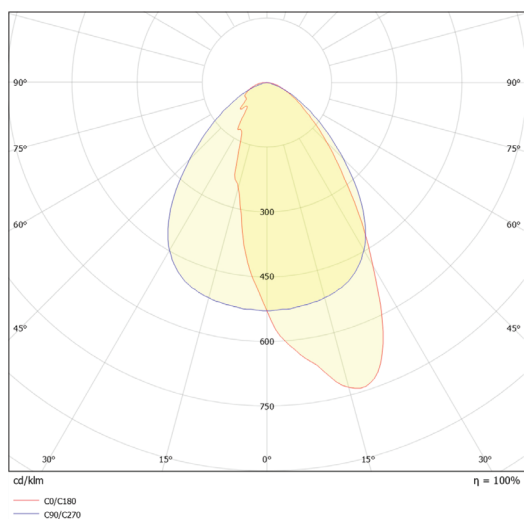
Light distribution curves - Valonjakokäyrät



FL-KATANA-1500-830-L2A25



FL-KATANA-1500-830-L1A18-L



FL-KATANA-1500-830-L1A18-R