FL-UMBRA S is a low-profile surface-mounted luminaire designed for general lighting in indoor applications. It provides energy-efficient, uniform illumination for offices, classrooms and retail spaces. The product range includes multiple sizes and wattage options, allowing UMBRA S luminaires to meet the requirements of a wide variety of applications. UMBRA S luminaires feature microprismatic optics as standard to minimise discomfort glare, with DALI dimming available as an option.
FL-UMBRA S matalaprofiilinen pinta-asennettava valaisin sisätilojen yleisvalaistukseen. Se tarjoaa energiatehokasta ja tasaista valaistusta toimistoihin, luokkahuoneisiin ja liiketiloihin. Tuoteperheeseen kuuluu useita koko- ja tehovaihtoehtoja, joka mahdollistaa UMBRA S -valaisimien sovittamisen erilaisten kohteiden tarpeisiin. UMBRA S -valaisimissa on vakiona kiusahäikäisyä rajaava mikroprismaoptiikka ja niihin on saatavilla myös DALI-ohjaus.



General information - Yleistiedot

Product family **Tuoteperhe**		FL-UMBRA S
Product type **Tuotetyyppi**		Panel luminaire / Paneelivalaisin
Country of manufacture **Valmistusmaa**		
Warranty **Takuu**	(yrs - v.)	5

Technical information - Tekniset tiedot

Ambient temperature range **Käyttölämpötila-alue**	(°C)	0–35°C
Ingress protection **Tiiveysluokitus**	(IP)	IP 44
Mechanical impact protection **Iskunkestävyys**	(IK)	IK 05

Electrical information - Sähkötiedot

Input voltage range **Käyttöjännitealue**	(V)	220–240 VAC
Input voltage frequency **Käyttöjännitetaajuus**	(Hz)	50/60 Hz
Power factor **Tehokerroin**	(PF)	>0,90
Energy efficiency class **Energialuokitus**		C / D (133–154 lm/W)
Overvoltage protection **Ylijännitesuojaus**		320 VAC, 1 h
IEC protection class **IEC suojausluokitus**		I

Rated system lifetime - Käyttöikä

L80B10	100 000 h

Termination - Kytkentä

Termination **Kytkentä**		3x2x2,5 mm²
Cable gland type **Kaapeliholkin tyyppi**		Feed-through on top /Läpivienti yläpuolella
Amt. of cable glands **Kaapeliholkkien määrä**		1 / 2
Cable diameter min/max **Syöttöjohtimen halkaisija min/max**	(mm)	6 / 12
Blind plug type **Sulkutulpan tyyppi**		-
Amt. of blind plugs **Sulkutulppien määrä**		-
Chainability **Ketjutettavuus**		-
Through wiring **Läpijohdotus**		-

Materials - Materiaalit

Housing **Runko**	Steel / Teräs
Housing finish **Rungon pintakäsittely**	Painted / Maalattu, RAL9003S
Mounting bracket **Asennuskiinnike**	Steel / Teräs
Lens / diffuser **Linssi / diffuusori**	PMMA

Ballast / Driver - Liitäntälaite

Ballast / Driver type **Liitäntälaitteen tyyppi**		ECG, On/Off (DALI available / saatavilla)
Amt. of ballasts / drivers **Liitäntälaitteiden määrä**		1
Manufacturer **Valmistaja**		Helvar / Tridonic
Ingress protection **Tiiveysluokitus**	(IP)	IP 20

Lighting information - Valaistustiedot

Light source **Valonlähde**	LED
Manufacturer **Valmistaja**	Bridgelux
SDCM	<3
CRI	>80
Color temperature **Värilämpötila**	3000 K / 4000 K

Optics information - Optiset tiedot

Optics options **Optiikkavaihtoehdot**		DPRZ-LT80 / MPRZ-LT92
UGR-value **UGR-arvo**		≤19 / ≤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**	Built-in / Sisäänrakennettu
Safety wire **Turvavaijeri**	-

Conformity - Vaatimustenmukaisuus

CE
RoHS
UKCA

IEC/EN 60598-2-24 (D-mark) – Limited surface temperature / Rajoitettu pintalämpötila

©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) L80B10	Light control Valonohjaus	Mounting Asennustapa	Dimensions Mitat (mm)	Weight Paino (kg)
FL-UMBRA S-6020-10W-830-DPRZ-LT80	10021207	10,1	1 399	830	100 000	On/Off	Pi	635x175x47	2,2
FL-UMBRA S-6020-14W-830-DPRZ-LT80	10021208	13,9	1 913	830	100 000	On/Off	Pi	635x175x47	2,2
FL-UMBRA S-6020-20W-830-DPRZ-LT80	10021209	19,9	2 651	830	100 000	On/Off	Pi	635x175x47	2,2
FL-UMBRA S-12020-19W-830-DPRZ-LT80	10021210	18,5	2 551	830	100 000	On/Off	Pi	1203x175x47	3,9
FL-UMBRA S-12020-22W-830-DPRZ-LT80	10021211	22,3	3 327	830	100 000	On/Off	Pi	1203x175x47	3,9
FL-UMBRA S-12020-30W-830-DPRZ-LT80	10021212	29,8	4 336	830	100 000	On/Off	Pi	1203x175x47	3,9
FL-UMBRA S-12020-34W-830-DPRZ-LT80	10021213	33,7	4 811	830	100 000	On/Off	Pi	1203x175x47	3,9
FL-UMBRA S-12020-46W-830-DPRZ-LT80	10021214	46,3	6 708	830	100 000	On/Off	Pi	1203x175x47	3,9
FL-UMBRA S-15020-23W-830-DPRZ-LT80	10021215	22,6	3 189	830	100 000	On/Off	Pi	1483x175x47	4,75
FL-UMBRA S-15020-28W-830-DPRZ-LT80	10021216	27,6	4 159	830	100 000	On/Off	Pi	1483x175x47	4,75
FL-UMBRA S-15020-37W-830-DPRZ-LT80	10021217	37,2	5 419	830	100 000	On/Off	Pi	1483x175x47	4,75
FL-UMBRA S-15020-43W-830-DPRZ-LT80	10021218	42,6	6 014	830	100 000	On/Off	Pi	1483x175x47	4,75
FL-UMBRA S-15020-57W-830-DPRZ-LT80	10021219	57,3	8 386	830	100 000	On/Off	Pi	1483x175x47	4,75
FL-UMBRA S-6030-18W-830-DPRZ-LT80	10021220	17,7	2 551	830	100 000	On/Off	Pi	635x295x47	3,7
FL-UMBRA S-6030-27W-830-DPRZ-LT80	10021221	26,5	3 535	830	100 000	On/Off	Pi	635x295x47	3,7
FL-UMBRA S-6030-34W-830-DPRZ-LT80	10021222	33,7	4 811	830	100 000	On/Off	Pi	635x295x47	3,7
FL-UMBRA S-6060-18W-830-DPRZ-LT80	10021223	17,7	2 551	830	100 000	On/Off	Pi	635x595x47	5,5
FL-UMBRA S-6060-27W-830-DPRZ-LT80	10021224	26,5	3 535	830	100 000	On/Off	Pi	635x595x47	5,5
FL-UMBRA S-6060-34W-830-DPRZ-LT80	10021225	33,7	4 811	830	100 000	On/Off	Pi	635x595x47	5,5
FL-UMBRA S-6060-26W-830-DPRZ-LT80	10021226	25,9	3 827	830	100 000	On/Off	Pi	635x595x47	5,9
FL-UMBRA S-6060-38W-830-DPRZ-LT80	10021227	38,4	5 302	830	100 000	On/Off	Pi	635x595x47	5,9
FL-UMBRA S-6020-10W-840-DPRZ-LT80	10021228	10,1	1 475	840	100 000	On/Off	Pi	635x175x47	2,2
FL-UMBRA S-6020-14W-840-DPRZ-LT80	10021229	13,9	2 017	840	100 000	On/Off	Pi	635x175x47	2,2
FL-UMBRA S-6020-20W-840-DPRZ-LT80	10021230	19,4	2 794	840	100 000	On/Off	Pi	635x175x47	2,2
FL-UMBRA S-12020-19W-840-DPRZ-LT80	10021231	18,5	2 689	840	100 000	On/Off	Pi	1203x175x47	3,9
FL-UMBRA S-12020-22W-840-DPRZ-LT80	10021232	22,3	3 507	840	100 000	On/Off	Pi	1203x175x47	3,9
FL-UMBRA S-12020-30W-840-DPRZ-LT80	10021233	29,8	4 570	840	100 000	On/Off	Pi	1203x175x47	3,9
FL-UMBRA S-12020-34W-840-DPRZ-LT80	10021234	33,7	5 098	840	100 000	On/Off	Pi	1203x175x47	3,9
FL-UMBRA S-12020-46W-840-DPRZ-LT80	10021235	46,3	7 071	840	100 000	On/Off	Pi	1203x175x47	3,9
FL-UMBRA S-15020-23W-840-DPRZ-LT80	10021236	22,6	3 362	840	100 000	On/Off	Pi	1483x175x47	4,75
FL-UMBRA S-15020-28W-840-DPRZ-LT80	10021237	27,6	4 383	840	100 000	On/Off	Pi	1483x175x47	4,75
FL-UMBRA S-15020-37W-840-DPRZ-LT80	10021238	37,2	5 713	840	100 000	On/Off	Pi	1483x175x47	4,75
FL-UMBRA S-15020-42W-840-DPRZ-LT80	10021239	42,6	6 372	840	100 000	On/Off	Pi	1483x175x47	4,75
FL-UMBRA S-15020-57W-840-DPRZ-LT80	10021240	57,3	8 839	840	100 000	On/Off	Pi	1483x175x47	4,75
FL-UMBRA S-6030-18W-840-DPRZ-LT80	10021241	17,7	2 689	840	100 000	On/Off	Pi	635x295x47	3,7
FL-UMBRA S-6030-27W-840-DPRZ-LT80	10021242	26,5	3 726	840	100 000	On/Off	Pi	635x295x47	3,7
FL-UMBRA S-6030-34W-840-DPRZ-LT80	10021243	33,7	5 098	840	100 000	On/Off	Pi	635x295x47	3,7
FL-UMBRA S-6060-18W-840-DPRZ-LT80	10021244	17,7	2 689	840	100 000	On/Off	Pi	635x595x47	5,5
FL-UMBRA S-6060-26W-840-DPRZ-LT80	10021245	26,2	3 726	840	100 000	On/Off	Pi	635x595x47	5,5
FL-UMBRA S-6060-34W-840-DPRZ-LT80	10021246	33,7	5 098	840	100 000	On/Off	Pi	635x595x47	5,5
FL-UMBRA S-6060-26W-840-DPRZ-LT80	10021247	25,9	4 034	840	100 000	On/Off	Pi	635x595x47	5,9
FL-UMBRA S-6060-38W-840-DPRZ-LT80	10021248	38,4	5 589	840	100 000	On/Off	Pi	635x595x47	5,9

The stated electrical and optical values apply to an ambient temperature on 25°C. Tolerance range for data ±10%.
Variants marked with the Finnish flag icon belong in the domestic product lineup. Other variants available by request.
Ilmoitetut sähkö- ja valaistustiedot pätevät 25°C ympäröivässä lämpötilassa. Tietojen toleranssi on ±10%.
Suomen lippu -ikonilla merkityt variantit kuuluvat kotimaan perusvalikoimaan. Muut variantit saatavilla tilauksesta.

Product code decoder - Tuotekoodiavain

Product Family Tuoteperhe	Series Mallisarja	Variant Variantti	Power Teho	CRI+CCT	Mounting Asennus	Optics Optiikka	Accessories Lisävarusteet	Termination Kytkentä	Lighting Control Valonohjaus	Certifications Sertifioinnit
FL	UMBRA S	6020	10W	830	Pi *1	DPRZ-LT80	TW *3	3x2x2,5mm² *1	On/Off	CE *1
		12020	14W	840		MPRZ-LT92 *2	COR(1/30min) *4		DALI *5	RoHS *1
		15020	...							UKCA *1
		6030	38W							
		6060								

*1: Not marked on product code. / Ei merkitä tuotekoodille. *2: MPRZ-LT92 high transmittance microprismatic optics available by request. Luminous output ~15% higher than with the default optics, UGR≤22. / MPRZ-LT92 korkean läpäisyn mikroprismaoptiikka saatavilla tilauksesta. Valoteho ~15% korkeampi, kuin vakio-optiikalla, UGR≤22. *3 Tunable White available by request. / Tunable white saatavilla tilauksesta. *4: Corridor lighting function available by request. / Käytävävalaistustoiminto saatavilla tilauksesta. *5: DALI light control available by request. / DALI-valonohjaus saatavilla tilauksesta.

www.finlight.fi | All Rights Reserved.

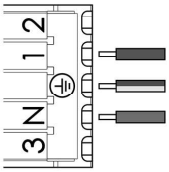
Dimensions and packing information - Mitat ja pakkaustiedot

Product variant Tuotevariantti	6020	12020	15020	6030	6060	
Net weight Nettopaino (kg)	2,2	3,9	4,75	3,7	5,9	
Dimensions Mitat (mm)	635x175x47	1203x175x47	1483x175x47	635x295x47	635x595x47	
Gross weight Bruttopaino (kg)	2,42	4,29	5,23	4,07	6,49	
Packing dimensions Pakkausmitat (mm)	725x185x60	1295x185x60	1575x185x60	725x305x60	725x605x60	
Units / pgk. Yksiköitä / pakkaus (pcs. / kpl)	1	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-UMBRA S-6020-20W...On/Off				29	48	60	49	80	100
FL-UMBRA S-6020-20W...DALI				18	28	35	30	46	58
FL-UMBRA S-6030-34W...On/Off				23	38	48	39	64	80
12020-46W / 15020-57W / 6060-38W...On/Off				13	21	27	22	36	45
12020-46W / 15020-57W / 6030-34W / 6060-38W DALI				17	28	35	18	29	37

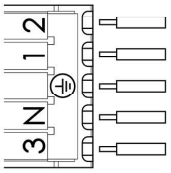
Wiring diagrams - Kytkentäkaaviot



L - Phase / Vaihe

PE - Protective earthing / Suojamaadoitus

N - Neutral / Nolla



2 - DA(L) / L_S (Switched live phase / kytkinohjattu vaihe)

L - Phase / Vaihe

PE - Protective earthing / Suojamaadoitus

N - Neutral / Nolla

3 - DA(N)

Energy efficiency class marking - Energialuokitusmerkintä

Accessories - Lisävarusteet

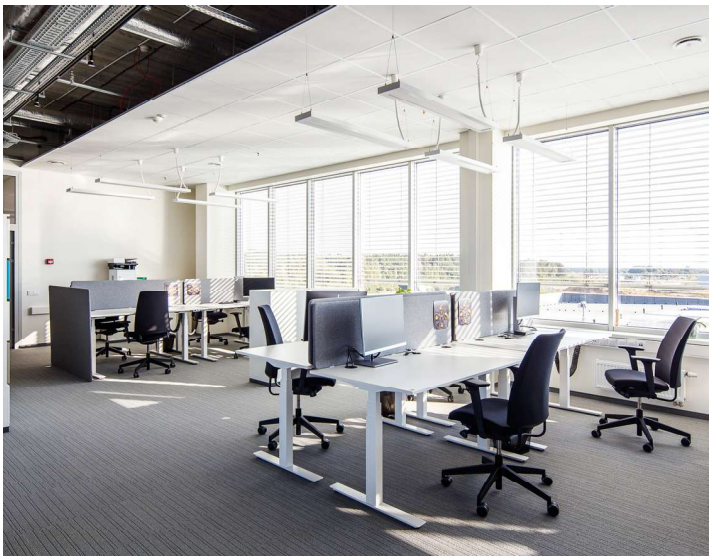
TW
The luminaires can be fitted with TW LED modules and driver for Tuneable white control 2700-6500 K
Valaisimet voidaan varustaa TW-LED-moduuleilla ja liitäntälaitteella, joka mahdollistaa värilämpötilan säädön 2700-6500 K välillä.

COR / COR1min / COR30min
The luminaires can be fitted with a driver with automatic corridor lighting function. Never-off or swictch-off after 1 / 30 minutes.
Valaisimet voidaan varustaa liitäntälaitteella, jossa on automaattinen käytävävalaistustoiminto. Valaistus aina päällä tai automaattinen virrankatkaisu 1 / 30 minuutin jälkeen.

FL-MTG KIT-SUSY
Suspension wire set "Y" type. Adjustable length, up to 1,5m. 2 pcs needed for suspending a luminaire, "Y"-mallin ripustusvaijerisarja. Säädettävä pituus 1,5 metriin saakka. 2 kpl tarvitaan yhden valaisimen ripustamiseen.

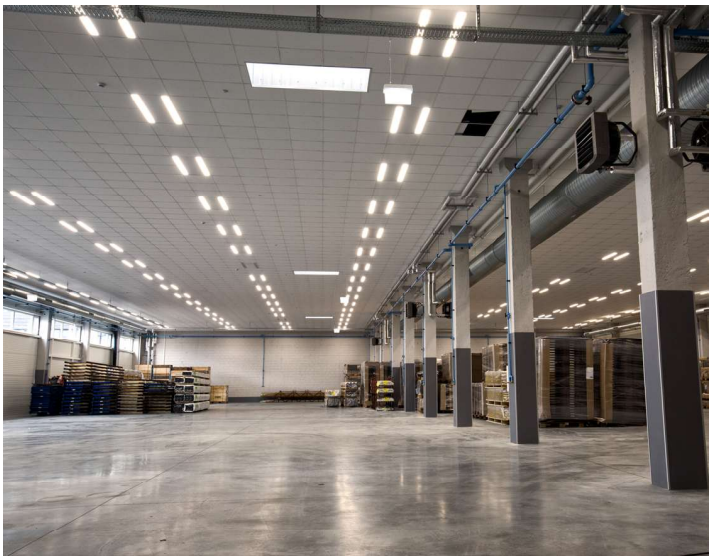
www.finlight.fi | All Rights Reserved.

Product images - Tuotekuvat



FL-UMBRA S-12020 + MTG KIT SUSY

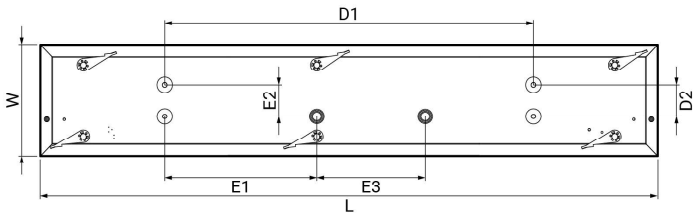






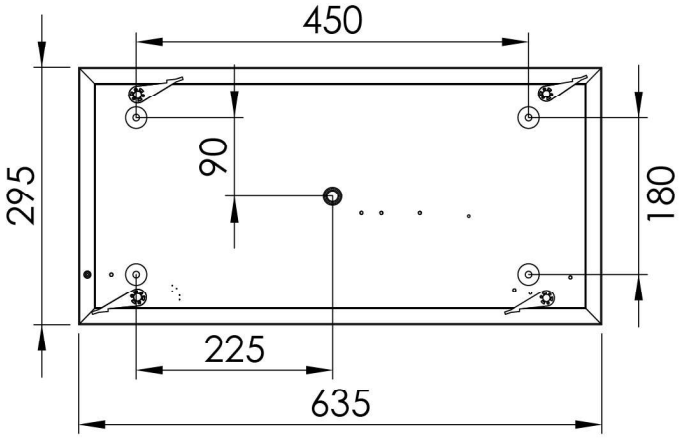
www.finlight.fi | All Rights Reserved.

Dimensional drawings - Mittakuvat

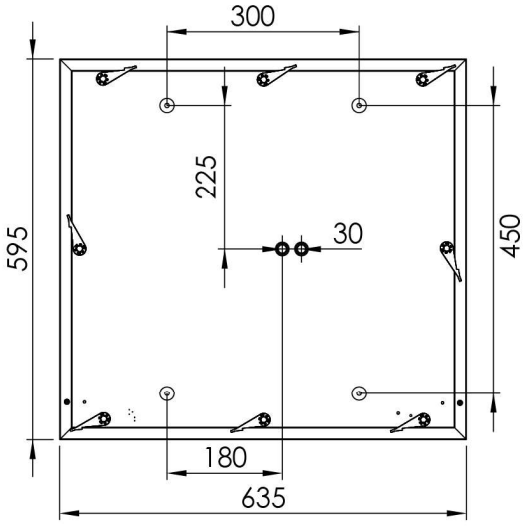


Model	L, mm	W, mm	D1, mm	D2, mm	E1, mm	E2, mm	E3, mm
15020	1483	175	1125	50	563	50	170
12020	1203	175	825	50	413	50	170
6020	635	175	450	50	420	75	-
6030	635	295	450	180	225	90	-
6060	635	595	300	450	180	225	30

FL-UMBRA S



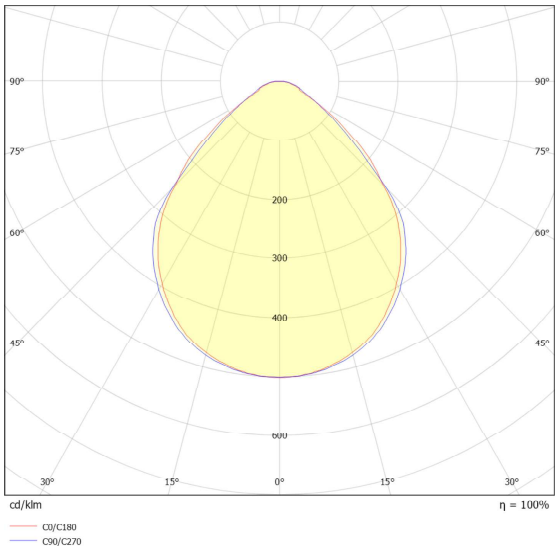
FL-UMBRA S-6030



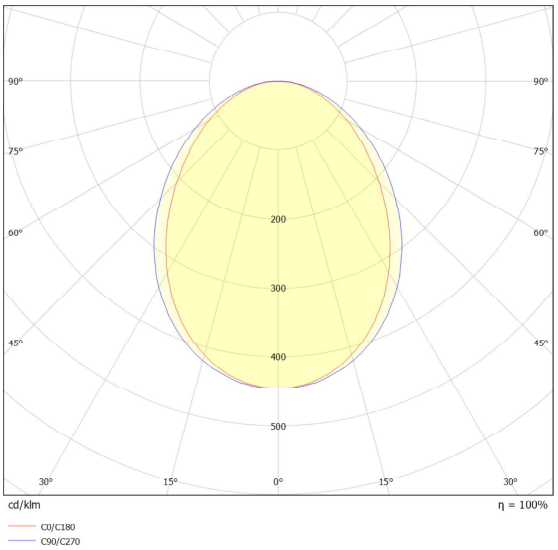
FL-UMBRA S-6060

www.finlight.fi | All Rights Reserved.

Light distribution curves - Valonjakokäyrät



FL-UMBRA S-6020-20W-840-DPRZ-LT80



FL-UMBRA S-6020-20W-840-MPRZ-LT92

www.finlight.fi | All Rights Reserved.