

FL-DECORA is a linear luminaire designed for continuous installations in indoor spaces. Its lightweight yet robust aluminium housing, microprismatic optics that provide comfortable light distribution, and standard DALI control make it an excellent general lighting solution for offices, lobbies, corridors, commercial buildings, and other public spaces. The luminaire can be installed either surface-mounted or suspended using suspension wires, which are sold separately.

FL-DECORA on sisätilojen jonovalaisinasennuksiin suunniteltu lineaarivalaisin. Kevyt ja vankka alumiinirunko, miellyttävän valojakauman takaava mikroprismaoptiikka ja vakiona tuleva DALI-ohjaus tekevät siitä erittäin hyvän yleisvalaistusratkaisun esimerkiksi toimistoihin, aula- ja käytävätiloihin, liikekiinteistöihin ja muihin yleisiin tiloihin. Valaisin voidaan asentaa joko pinta-asennettuna tai ripustettuna erikseen myytävien ripustusvaijerien avulla.



General information - Yleistiedot

Product family Tuoteperhe	FL-DECORA
Product type Tuotetyyppi	Continuous line luminaire / Jatkuva lineaarivalaisin
Country of manufacture Valmistusmaa	
Warranty Takuu	(yrs - v.) 5

Technical information - Tekniset tiedot

Ambient temperature range Käyttölämpötila-alue	(°C)	-15°C...+35°C
Ingress protection Tiiveysluokitus	(IP)	IP 40
Mechanical impact protection Iskunkestävyys	(IK)	IK 05

Electrical information - Sähkö tiedot

Input voltage range Käyttöjännitealue	(V)	220-240 VAC
Input voltage frequency Käyttöjännitetaajuus	(Hz)	50/60 Hz
Power factor Tehokerroin	(PF)	>0.85
Energy efficiency class Energialuokitus		E (115-123 lm/W)
Overvoltage protection Ylijännitesuojaus		320V AC, 2 h
IEC protection class IEC suojausluokitus		I

Rated system lifetime - Käyttöikä

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

Termination - Kytkenä

Termination Kytkenä	3x2x2.5 mm²
Cable gland type Kaapeliholkin tyyppi	Feed-through on top /Läpiviенти yläpuolella
Amt. of cable glands Kaapeliholkkien määrä	2
Cable diameter min/max Syöttöjohtimen halkaisija min/max	(mm) 6..12 mm
Blind plug type Sulkutulpan tyyppi	N/A
Amt. of blind plugs Sulkutulppien määrä	N/A
Chainability Ketjutettavuus	Yes /Kyllä
Through wiring Läpijohtotus	1LIN (standard) /3LIN

Materials - Materiaalit

Housing Runko	Aluminium /Alumiini
Housing finish Rungon pintakäsittely	Powder coating /Pulverimaalaus RAL9006
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	Nexivo, Helvar
Ingress protection Tiiveysluokitus	(IP) IP 20

Lighting information - Valaistustiedot

Light source Valonlähde	LED SMD2835
Manufacturer Valmistaja	Bridgelux
SDCM	≤3
CRI	Ra>80
Color temperature Väriämpötila	4000 K (standard) /3000 K

Optics information - Optiset tiedot

Optics options Optiikkavaihtoehdot	DPRZ LT80 (standard) /OP
UGR-value UGR-arvo	≤19
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	Suspension wire /Ripustusvaijeri
Safety wire Turvavaijeri	N/A

Conformity - Vaatimustenmukaisuus

CE
UKCA
RoHS

Variants - Variantit

Product code Tuotekoodi	Order code Tilaukoodi	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-DECORA-853-20W-840-DPRZ-LT80-DA-1LIN	10021315	20,2	2 326	840	>100 000	DALI	Pi	853x59x69	1,8
FL-DECORA-993-23W-840-DPRZ-LT80-DA-1LIN	10021316	23,0	2 714	840	>100 000	DALI	Pi	993x59x69	2,1
FL-DECORA-1133-26W-840-DPRZ-LT80-DA-1LIN	10021317	26,3	3 102	840	>100 000	DALI	Pi	1133x59x69	2,3
FL-DECORA-1273-30W-840-DPRZ-LT80-DA-1LIN	10021318	29,6	3 490	840	>100 000	DALI	Pi	1273x59x69	2,6
FL-DECORA-1413-32W-840-DPRZ-LT80-DA-1LIN	10021319	31,7	3 877	840	>100 000	DALI	Pi	1413x59x69	2,6
FL-DECORA-1693-38W-840-DPRZ-LT80-DA-1LIN	10021320	38,1	4 653	840	>100 000	DALI	Pi	1693x59x69	3,1
FL-DECORA-1973-44W-840-DPRZ-LT80-DA-1LIN	10021321	44,4	5 428	840	>100 000	DALI	Pi	1973x59x69	3,4
FL-DECORA-2253-51W-840-DPRZ-LT80-DA-1LIN	10021322	50,8	6 204	840	>100 000	DALI	Pi	2253x59x69	4,0
FL-DECORA-2533-57W-840-DPRZ-LT80-DA-1LIN	10021323	57,1	6 979	840	>100 000	DALI	Pi	2533x59x69	4,6
FL-DECORA-2953-67W-840-DPRZ-LT80-DA-1LIN	10021324	66,7	8 142	840	>100 000	DALI	Pi	2953x59x69	5,0
FL-DECORA-90D-19W-840-DPRZ-LT80-DA-1LIN-LL	10021325	19,0	2 326	840	>100 000	DALI	Pi	455x455x69	1,9
FL-DECORA-853-20W-840-DPRZ-LT80-DA-1LIN-L	10021337	20,2	2 326	840	>100 000	DALI	Pi	848x59x69	1,8
FL-DECORA-993-23W-840-DPRZ-LT80-DA-1LIN-L	10021338	23,0	2 714	840	>100 000	DALI	Pi	988x59x69	2,1
FL-DECORA-1133-26W-840-DPRZ-LT80-DA-1LIN-L	10021339	26,3	3 102	840	>100 000	DALI	Pi	1128x59x69	2,3
FL-DECORA-1273-30W-840-DPRZ-LT80-DA-1LIN-L	10021340	29,3	3 490	840	>100 000	DALI	Pi	1268x59x69	2,6
FL-DECORA-1413-32W-840-DPRZ-LT80-DA-1LIN-L	10021341	31,7	3 877	840	>100 000	DALI	Pi	1408x59x69	2,6
FL-DECORA-1693-38W-840-DPRZ-LT80-DA-1LIN-L	10021342	38,1	4 653	840	>100 000	DALI	Pi	1688x59x69	3,1
FL-DECORA-1973-44W-840-DPRZ-LT80-DA-1LIN-L	10021343	44,4	5 428	840	>100 000	DALI	Pi	1968x59x69	3,4
FL-DECORA-2253-51W-840-DPRZ-LT80-DA-1LIN-L	10021344	50,8	6 204	840	>100 000	DALI	Pi	2248x59x69	4,0
FL-DECORA-2533-57W-840-DPRZ-LT80-DA-1LIN-L	10021345	57,1	6 979	840	>100 000	DALI	Pi	2528x59x69	4,6
FL-DECORA-2953-67W-840-DPRZ-LT80-DA-1LIN-L	10021346	66,7	8 142	840	>100 000	DALI	Pi	2948x59x69	5,0
FL-DECORA-853-20W-840-DPRZ-LT80-DA-1LIN-LL	10021347	20,2	2 326	840	>100 000	DALI	Pi	843x59x69	1,8
FL-DECORA-993-23W-840-DPRZ-LT80-DA-1LIN-LL	10021348	23,0	2 714	840	>100 000	DALI	Pi	983x59x69	2,1
FL-DECORA-1133-26W-840-DPRZ-LT80-DA-1LIN-LL	10021349	26,3	3 102	840	>100 000	DALI	Pi	1123x59x69	2,3
FL-DECORA-1273-30W-840-DPRZ-LT80-DA-1LIN-LL	10021350	29,6	3 490	840	>100 000	DALI	Pi	1263x59x69	2,6
FL-DECORA-1413-32W-840-DPRZ-LT80-DA-1LIN-LL	10021351	31,7	3 877	840	>100 000	DALI	Pi	1403x59x69	2,6
FL-DECORA-1693-38W-840-DPRZ-LT80-DA-1LIN-LL	10021352	38,1	4 653	840	>100 000	DALI	Pi	1683x59x69	3,1
FL-DECORA-1973-44W-840-DPRZ-LT80-DA-1LIN-LL	10021353	44,4	5 428	840	>100 000	DALI	PiPi	1963x59x69	3,4
FL-DECORA-2253-51W-840-DPRZ-LT80-DA-1LIN-LL	10021354	50,8	6 204	840	>100 000	DALI	Pi	2243x59x69	4,0
FL-DECORA-2533-57W-840-DPRZ-LT80-DA-1LIN-L	10021355	57,1	6 979	840	>100 000	DALI	Pi	2523x59x69	4,6
FL-DECORA-2953-67W-840-DPRZ-LT80-DA-1LIN-LL	10021356	66,7	8 142	840	>100 000	DALI	Pi	2943x59x69	5,0

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: CCT 3000 K and On/Off light control available by request. Ask for more information from our customer service. /Väriämpötila 3000 K ja On/Off-valonohjaus saatavilla tilauksesta. Kysy lisätietoja asiakaspalvelustamme. *2 Opal diffuser available by request. Light output with opal diffuser ~7% higher than with the standard microprismatic diffuser. UGRs19 applies only to DPRZ-LT80. /Opaili diffuusiori saatavilla tilauksesta. Valoteho opaililla diffuusioreilla ~7% vakio mikroprismaalidiffuusioreita korkeampi. UGRs19 koskee vain DPRZ-LT80:aa. *3: Not marked on product code. /Ei merkitty tuotekoodille. *4 1LIN through wiring (with separate 0,5mm² DALI wiring) by default for continuous arrangements. / 1-vaiheäläpipohtotus (erillisillä 0,5mm² DALI-ohjausjohtimilla) vakiona jatkuviin asennuksiin. *5: In continuous arrangements, L = the first or the last luminaire, LL = middle luminaire w.o. end caps. L variants are 5 mm shorter than standard versions, LL variants 10 mm shorter. /Jatkuivissa asennuksissa L-linjan ensimmäinen tai viimeinen valaisin, LL=linjan keskellä oleva valaisin. L-variantit standardipituutta 5 mm lyhyempiä, LL-variantit 10 mm lyhyempiä.

Dimensions and packing information - Mitat ja pakkaustiedot

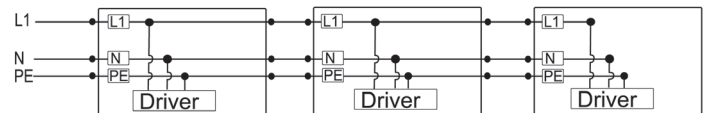
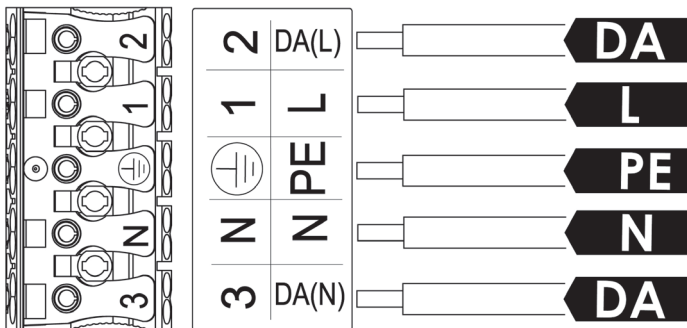
Product variant Tuotevariantti	853	993	1133	1273	1413	1693	1973	2253	2533	2953
Net weight Nettopaino (kg)	1,8	2,1	2,3	2,6	2,6	3,1	3,4	4,0	4,6	5,0
Dimensions Mitat (mm)	853x59x69	993x59x69	1133x59x69	1273x59x69	1413x59x69	1693x59x69	1973x59x69	2253x59x69	2533x59x69	2953x59x69
Gross weight Bruttopaino (kg)	2,05	2,5	2,75	3,1	3,2	3,6	4,0	4,6	5,3	5,7
Packing dimensions Pakkausmitat (mm)	890x85x90	1050x85x90	1180x85x90	1310x85x90	1440x85x90	1720x85x90	1850x85x90	2280x85x90	2560x85x90	3000x85x90
Units / pkg. Yksiköitä / pakkaus (pcs. / kpl)	1	1	1	1	1	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
853-20W-...-DA	12	19	24	19	31	39	31	50	62
993-23W-...-DA	12	19	24	19	31	39	31	50	62
1133-26W-...-DA	12	19	24	19	31	39	31	50	62
1273-30W-...-DA	24 *	40 *	50 *	37	60	75	62	100	125
1413-32W-...-DA	10	17	21	17	27	34	27	44	55
1693-38W-...-DA	10	17	21	17	27	34	27	44	55
1973-44W-...-DA	10	17	21	17	27	34	27	44	55
2253-51W-...-DA	10	17	21	17	27	34	27	44	55
2533-57W-...-DA	7	12	14	11	19	23	18	30	37
2953-67W-...-DA	7	12	14	11	19	23	18	30	37

* Type A values are estimates derived from Type B and C test data and are not verified by the manufacturer. Confirm with the breaker manufacturer before use. /A-typin sulakkeille ilmoitetut laskennalliset arvot on johdettu tyyppi B ja C arvoista ja ovat vahvistamattomia. Vahvista oikeat määrät sulakkeen valmistajan kanssa ennen asennusta.

Wiring diagrams - Kytentäkaaviot



Wiring instructions / Kytentäohje: DALI

Wiring diagram / Johdotuskaavio: 1LIN

Energy efficiency class marking - Energialuokitusmerkintä

Accessories - Lisävalinnat

FL-MTG KIT-SUSI - FL id 10021171

"I-type" suspension wire kit for mounting luminaires. Mounts to the top of luminaire with M6 thread or with a locking nut. Adjustable suspension height up to 1,5 m. /"I-mallin" ripustusvaijerisarja valaisimien asennukseen. Kiinnitetään valaisimen yläpuolelle M6-kierteellä tai vastamutterin avulla. Ripustuskorkeus säädettävissä enintään 1,5 metriin asti.

DECORA Continuous luminaire assembly - Jatkuva valaisinratkaisu

In continuous arrangements, L = the first or the last luminaire in line with one end cap. LL = intermediary luminaire with no end caps. L variants are 5 mm shorter than standard versions, LL variants 10 mm shorter. / Jatkuviassa asennuksissa L = linjan ensimmäinen tai viimeinen valaisin ja LL = linjan keskellä oleva valaisin. L-variantit standardipituutta 5 mm lyhyempiä, LL-variantit 10 mm lyhyempiä.

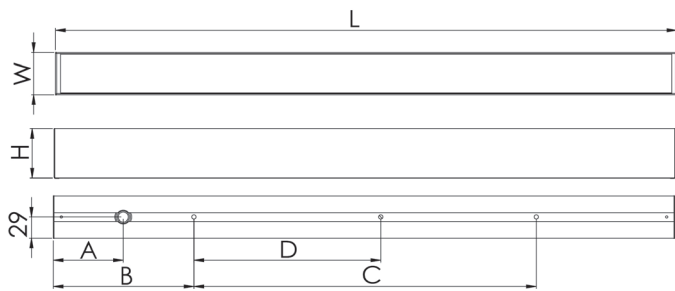
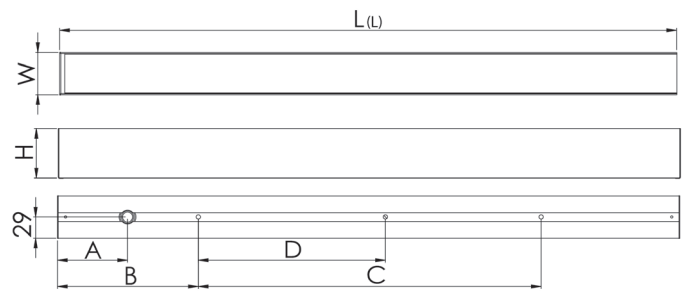
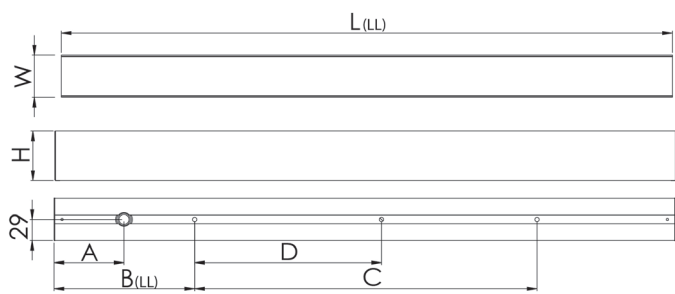
Product images - Tuotekuvat



FL-DECORA-90DEG ... DPRZ-LT80-LL

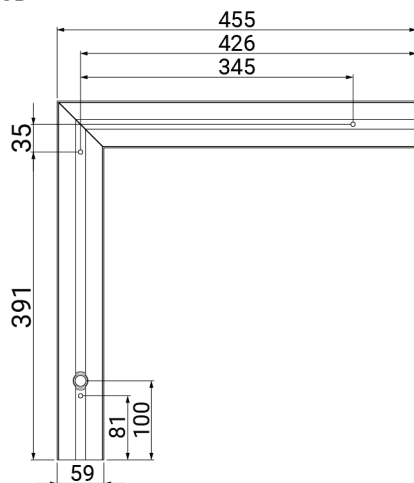
Dimensional drawings - Mittakuvat

Standard / Standalone

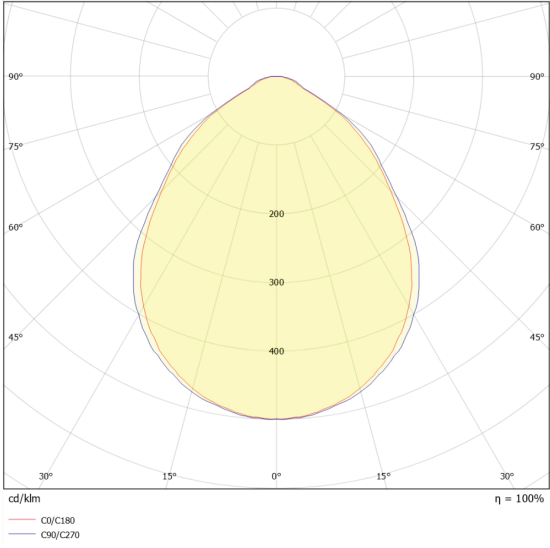

 L: in-line connection: first/last luminaire
 jatkuva asennus: ensimmäinen/viimeinen valaisin

 LL: in-line connection: intermediate luminaire
 jatkuva asennus: keskimäinen valaisin


L, mm	L(L), mm	L(LL), mm	A, mm	B, mm	B(LL), mm	C, mm	D, mm
853	848	843	96	191	186	470	-
993	988	983				610	-
1133	1128	1123				750	-
1273	1268	1263				890	-
1413	1408	1403				1030	-
1693	1688	1683				1310	-
1973	1968	1963				1590	795
2253	2248	2243				1870	935
2533	2528	2523				2150	1075
2953	2948	2943				2570	1285

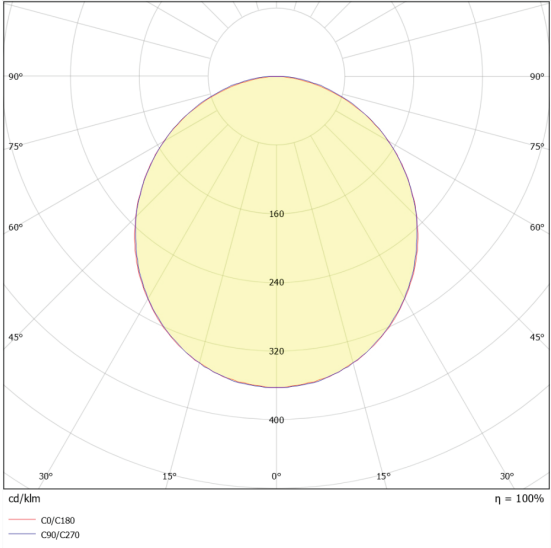
DECORA-90D



Light distribution curves - Valonjakokäyrät



FL-DECORA-853-20W-840-DPRZ-LT80



FL-DECORA-853-20W-840-OP