

CRI >80	DA LI AVAILABLE	150+ lm/W	WARRANTY 5-7 TAKUU
IP 44/40	IK 02	CE	RoHS

FL-BACK-G2-S is a surface-mounted variant of the BACK-G2 backlit LED panel luminaire. BACK-G2-S is delivered with an aluminium mounting frame which enables mounting on ceilings and walls. The luminaire features high efficiency, glare-reducing microprism optics and compatibility with common professional lighting control systems combined to cost-effective pricing. FL-BACK-G2-S on BACK-G2-paneelivalaisimen pinta-asennettava variantti. BACK-G2-S toimitetaan alumiinisella asennuskehysellä, joka mahdollistaa valaisimen asennuksen katto- ja seinäpintoihin. Valaisimen ominaisuuksiin kuuluu energiatehokkuus, häikäisyä vähentävä mikroprismaoptiikka, kilpailukykyinen hinta, sekä yhdistettävyyys yleisiin ammattitason valonohjausjärjestelmiin.



Product Family and Variants - Tuoteperhe ja variantit

El. Number Sähkönumero	Product Code Tuotekoodi	Order Code Tilauskoodi	Power Teho (W)	Luminous Flux Valovirta (lm)	CRI	CCT (K)	Dimensions Mitat (mm)	Light Control Valonohjaus	Mounting Asennustapa	Termination Kytkenä
	FL-BACK-G2-S-6060-21W-840-OP-MPRZ-LI-DA	10013712	21	3423	>80	4000	600x600x62	DA	Pi	5x1,5
	FL-BACK-G2-S-6060-25W-840-OP-MPRZ-LI-DA	10013711	25	4000	>80	4000	600x600x62	DA	Pi	5x1,5
	FL-BACK-G2-S-6060-30W-840-OP-MPRZ-LI-DA	10013713	30	4680	>80	4000	600x600x62	DA	Pi	5x1,5
	FL-BACK-G2-S-6060-40W-840-OP-MPRZ-LI-DA	10013714	40	6080	>80	4000	600x600x62	DA	Pi	5x1,5
	FL-BACK-G2-S-12030-21W-840-OP-MPRZ-LI-DA	10013715	21	3423	>80	4000	1200x300x62	DA	Pi	5x1,5
	FL-BACK-G2-S-12030-25W-840-OP-MPRZ-LI-DA	10013716	25	4000	>80	4000	1200x300x62	DA	Pi	5x1,5
	FL-BACK-G2-S-12030-30W-840-OP-MPRZ-LI-DA	10013717	30	4680	>80	4000	1200x300x62	DA	Pi	5x1,5
	FL-BACK-G2-S-12030-40W-840-OP-MPRZ-LI-DA	10013718	40	6080	>80	4000	1200x300x62	DA	Pi	5x1,5

The stated electrical and lighting values are measured at ambient temperature of 25°C, CCT 4000K. Data tolerance ±10%.
Ilmoitetut sähkö- ja valaistusarvot mitattu 25°C lämpötilassa, CCT 4000K. Tietojen toleranssi ±10%.

The luminaire dimensions are given with the surface-mounting frame. Dimensions of the luminaires without the frame: 595x595x37 mm (6060 version) and 1195x295x37 mm (12030 version).
Valaisimien mitat ilmoitettu pinta-asennuskehysten kanssa. Valaisimien mitat ilman pinta-asennuskehystä: 595x595x37 mm (6060-versio) ja 1195x295x37 mm (12030-versio).

Product Code Decoder - Tuotekoodiavain

Product Family Tuoteperhe	Series Mallisarja	Variant Variantti	Power Teho	CRI+CCT	Optics Optiikka	Driver Liitäntälaite	Lighting Control Valonohjaus	Termination Kytkenä	Accessories Lisävarusteet	Certifications Sertifioinnit
FL-BACK	G2-S	6060	21W	830	OP-MPRZ	LI (Lifud)	DA (DALI 2)	5x1,5(*1)	LOOP*(2)	CE & RoHS(*1)
		12030	25W	840			PD (PUSH DIM)			
			30W	850						
			40W	857						

Example Code / Esimerkkikoodi: FL-BACK-G2-S-6060-25W-OP-MPRZ-LI-DA-LOOP
Definition: 6060-variant luminaire with 25W nominal power. Opal microprism optics. DALI 2 driver manufactured by Lifud with a loop-through accessory box.
Selite: 6060-variantin valaisin 25W nimellisteholla. Opaali mikroprismaoptiikka. Lifudin valmistama DALI 2 -liitäntälaite ketjutuksen mahdollistavalla lisäkotelolla.

(*1): Not marked on the product code. / Ei merkitty tuotekoodille.
(*2): Loop-through / Ketjutettava

General Information - Yleistiedot

Product Family Tuoteperhe	FL-BACK-G2-S
Product Type Tuotetyyppi	Backlit LED panel luminaire / taustavalaistu LED-paneelivalaisin
Country of Manufacture Valmistusmaa	Finland / Suomi
Warranty (yrs) Takuu (v)	5-7

Technical Information - Tekniset tiedot

Ambient temp min. Käyttölämpötila min. (°C)	-30
Ambient temp max. Käyttölämpötila max. (°C)	45
IP Rating IP-luokitus	44/40
IK Rating IK-luokitus	02

Electrical Information - Sähkö tiedot

Min. Input Voltage Syöttöjännite min. (VAC)	220
Max. Input Voltage Syöttöjännite max. (VAC)	240
Min. Frequency Taajuus min. (Hz)	50
Max. Frequency Taajuus max. (Hz)	60
PF	>0.9
Energy Efficiency Class Energialuokka	C (21W & 25W), D (30W & 40W)
Overvoltage Protection Ylijännitesuojaus	-
IEC Protection Class IEC suojausluokka	II

Rated System Lifetime - Käyttöikä tiedot

L80B50	110 000 h

Materials - Materiaalit

Housing Runko	Steel & aluminium / teräs & alumiini
Bracket Kiinnike	Aluminium / Alumiini
Lens/Diffuser Linssi/Diffusori	Polystyrene / Polystyreeni
Housing Finish: Rungon pintakäsittely:	RAL 9016

Termination - Kyt kentä

Cable Gland Type Kaapeliholkkin tyyppi	-
Amt of Cable Gland(s) Kaapeliholkkien määrä	-
Cable Diameter Min. Syöttöjohtimen halkaisija min.	3 mm
Cable Diameter Max. Syöttöjohtimen halkaisija max.	10 mm
Termination Kyt kentä	Push-in
Blind Plug Type Sulkutulpan tyyppi	-
Amt of Blind Plug(s) Sulkutulppien määrä	-
Loop-through Ketjutettavuus	Accessory / Lisävaruste
Through Wiring Läp johdotus	-

Dimensions and Packing Information - Mitat ja pakkaustiedot

Product - Tuote	FL-BACK-G2-S-6060-	FL-BACK-G2-S-12030-			
Net Weight - Nettopaino (kg)	1,6	1,75			
Dimensions - Mitat (mm)	600x600x62	1200x300x62			
Gross Weight - Bruttopaino (kg)	11,5	12,4			
Pkg. Dimensions - Pakkausmitat (mm)	645x625x225	1225x225x350			
Units/Pkg. - Yksiköitä/Pakkaus (pcs)	6	6			
Pkg./Pit. - Pakkauksia/Lava (pcs)	-	-			

Net weight refers to the panel only, excluding the driver and surface mounting frame / Nettopaino koskee pelkkää paneelia ilman liitäntälaitetta ja pinta-asennuskehystä.

Ballast/Driver / Liitäntälaitte

Ballast / Driver Type Liitäntälaitteen tyyppi	Constant Current / Vakiojännite
Amt of Ballast(s) / Driver(s) Liitäntälaitteiden määrä	1
Lighting Control Valonohjaus	ON-OFF & DALI 2 / Push Dim
Manufacturer Valmistaja	Lifud
IP Rating IP-luokitus	20

Lighting Information - Valaistustiedot

Light Source Valonlähde	LED
Chip Manufacturer Chipin valmistaja	-
SDCM (MacAdams)	<3
CRI	>80
CCT	3000K / 4000K / 5000K / 5700K

Optical Information - Optiset tiedot

Optics options Optiikkavaihtoehdot	OP MPRZ / ~90°
UGR Value UGR-arvo	<19
Photobiological Risk Group Fotobiologinen riskiryhmä IEC/EN62471	RG 0, No risk / Ei riskiä

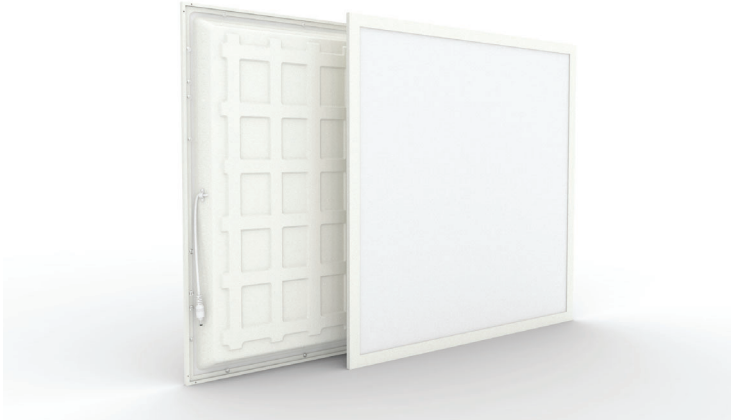
Installation - Asennus

Installation Method Asennustapa	Surface / Pinta-asennus
Safety Wire Turvavaijeri	-
Bracket Type Asennuskiinnikkeen tyyppi	Surface mounting frame / Pinta-asennuskehys

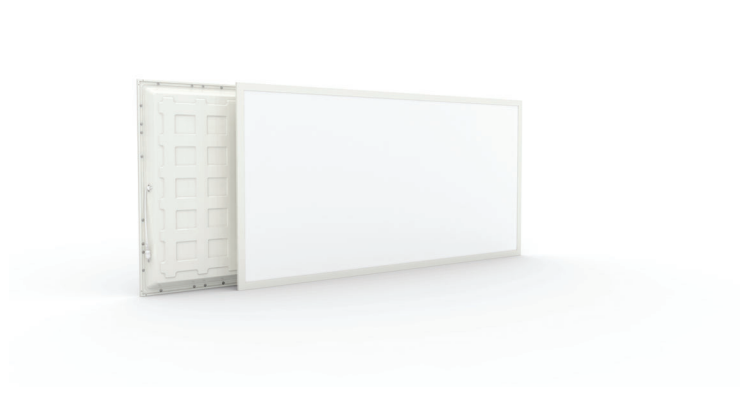
Conformity - Vaatimustenmukaisuus

CE
RoHS

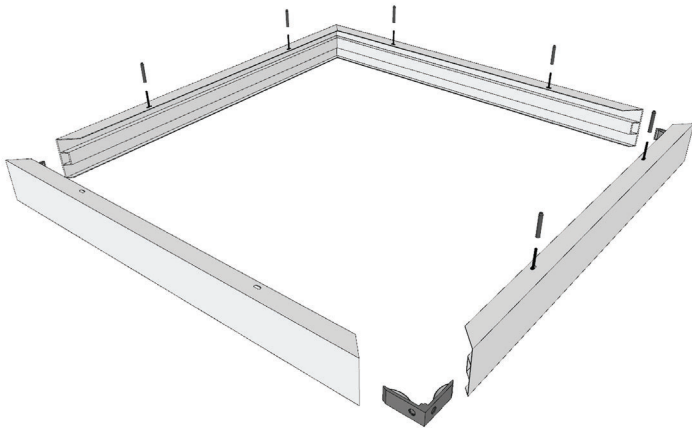
Product Images - Tuotekuvat



FL-BACK-G2-6060 without mounting frame / ilman asennuskehystä



FL-BACK-G2-12030 without mounting frame / ilman asennuskehystä



Mounting frame structure / Asennuskehäksen rakenne



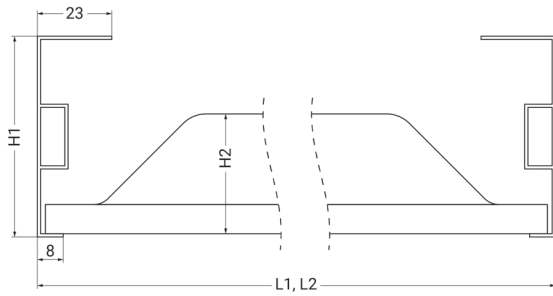
FL-BACK-G2-S-6060



FL-BACK-G2-S-12030



Dimensional Drawings - Mittakuvat



Dimensions / Mitat: FL-BACK-G2-S

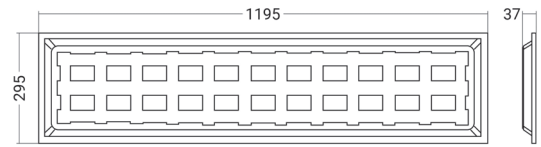
With the surface mounting frame / Pinta-asennuskehiksen kanssa:

	L1 (Width / Leveys)	L2 (Length / Pituus)	H1 (Height / Korkeus)
FL-BACK-G2-S-6060	600 mm	600 mm	62 mm
FL-BACK-G2-S-12030	300 mm	1200 mm	62 mm

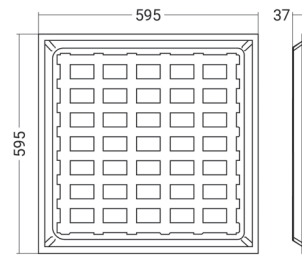
Without the surface mounting frame / Ilman pinta-asennuskehystä:

	L1 (Width / Leveys)	L2 (Length / Pituus)	H2 (Height / Korkeus)
FL-BACK-G2-S-6060	595 mm	595 mm	37 mm
FL-BACK-G2-S-12030	295 mm	1195 mm	37 mm

FL-BACK-G2-12030



FL-BACK-G2-6060

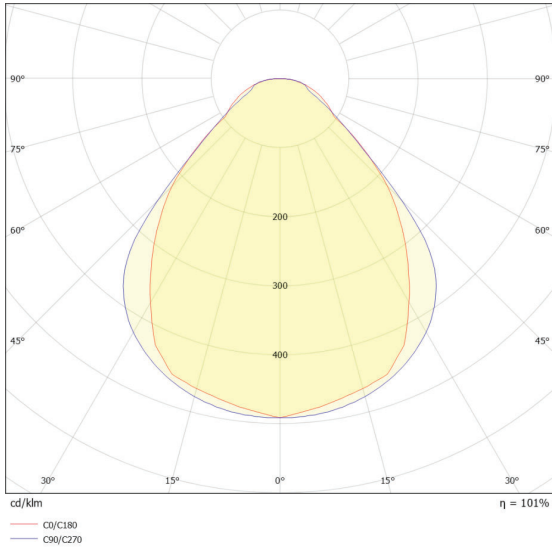


FL-BACK-G2-S Dimensions / Mitat

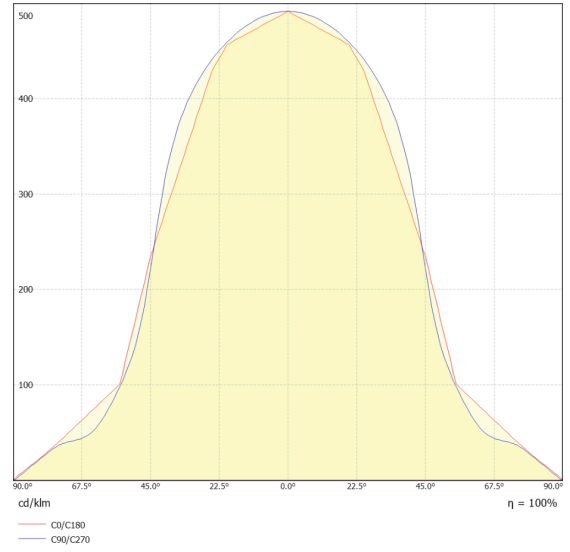
FL-BACK-G2 Dimensions / Mitat



Light Distribution Curves - Valonjakokäyrät



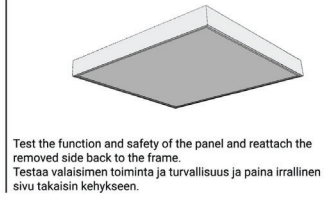
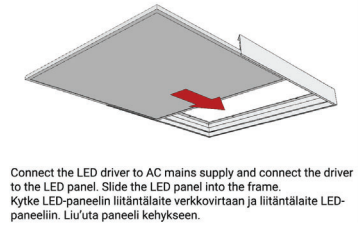
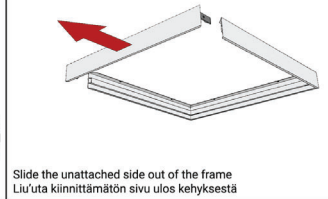
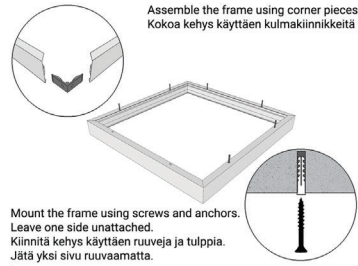
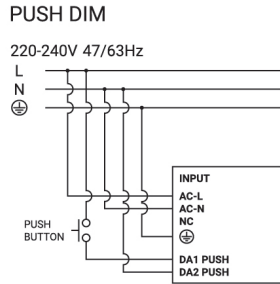
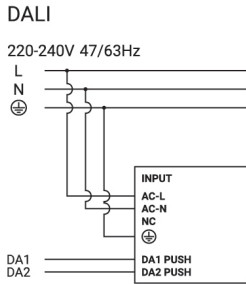
FL-BACK-G2



FL-BACK-G2

Wiring Diagrams - Kytentäkaaviot

FL-BACK-G2-S Wiring instructions / Kytentäohjeet, Lifud driver (5x1,5)



FL-BACK-G2-S wiring / kytentä

FL-BACK-G2-S installation / asennus

Energy Efficiency Class - Energiamerkintä

Accessories - Lisävarusteet

Loop-through wiring box / Ketjutuskotelo

Circuit Load Table - Kuormitustaulukko

Product - Tuote	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-BACK-G2 21W-LI-DA				33	53		33	53	
FL-BACK-G2 25W-LI-DA				33	53		33	53	
FL-BACK-G2 30W-LI-DA				25	35		25	35	
FL-BACK-G2 40W-LI-DA				25	35		25	35	

Product code explanations / Koodien selitykset: lighting control / valaistuksenohjaus

Abbreviation / Lyhenne	Specification	Selitys
CAS	Casambi - Bluetooth radio-based wireless control network	Casambi - Langaton Bluetooth-ohjausväylä
DA	DALI (DALI2) - 2-wire control bus (usually through the same supply cable)	DALI (DALI2) - 2-johtiminen ohjausväylä (yleensä samaa syöttökaapelia pitkin)
AA	ActiveAhead - Intelligent usage-based learning and optimizing wireless Bluetooth control network	ActiveAhead - Älykäs käytön mukaan oppiva ja optimoituva langaton Bluetooth-ohjausväylä
MTR	Matter - Smart home protocol that enables seamless control of lighting and other devices across different ecosystems	Matter - Älykotiprotokolla, joka mahdollistaa saumattoman valaistuksen ja muiden laitteiden ohjauksen eri ekosysteemien välillä
ON/OFF		
0-10V		

Product code explanations / Koodien selitykset: installation / asennustapa

Abbreviation / Lyhenne	Specification	Selitys
U	Recessed mounting	Uppoasennus
Pi	Surface mounting	Pinta-asennus
S	Wall mounting	Seinäasennus
K	Ceiling mounting	Kattoasennus
P	Pole mounting	Pylväsasennus
U/K	Recessed and ceiling mounting	Uppo- ja kattoasennus
E	Special mounting	Erikoisasennus
R	Suspended mounting	Ripustusasennus
Ki	Lighting track mounting	Valokiskoasennus

Product code explanations / Koodien selitykset: termination / kytkentä

Abbreviation / Lyhenne	Specification	Selitys
RL	Screw terminal	Ruuviliitin
JL	Spring terminal	Jousiliitin
IPD	Tool-free push-in installation connector	Työkaluvapaa push-in asennuspistoliitin