

CORP DE ILUMINAT VOLTA

Panelurile cu LED-uri au luminozitate ridicată, LED-uri ca sursă de lumină, sunt cele mai potrivite pentru iluminatul de interior și pot înlocui în mod direct corpurile de iluminat cu lămpi fluorescente obișnuite. Panelurile cu LED SOLENTIS au un consum scăzut de energie iar cheltuielile cu întreținerea sunt aproape inexistente.



Specificații tehnice generale:

Temperatura de funcționare.....	-20° ÷ 40°C
Umiditatea maximă tolerată a mediului ambiant	60%
Grad de protecție	IP40
Durata de viață	40.000 ore la Ta=25°
Tensiune de alimentare	180-240 Vac
Frecvență	50-60 Hz
Factor de putere cosφ	0.98
Distorsiuni armonice totale	<16.3%
Tipul LED-ului	SMD 2835
Protecții	Scurtcircuit, suprasarcină
Dispersor	Polycarbonat
Toleranța fluxului luminos	± 5%
Indicele de redare a culorii	>80
Unghi de dispersie.....	115°
Randamentul corpului de iluminat	Până la 100 lm/W

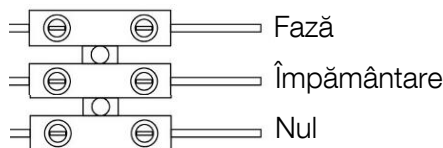
Specificații tehnice nominale:

Cod produs	Model	Putere [W]	Curent absorbit [A]*	Tensiune iesire driver [Vcc]	Curent maxim iesire driver [A]	Pierdere de putere in driver [W]	Flux luminos [Lm]**	Temperatura de culoare [K]	Greutate [Kg]	Dimensiuni Lxl [mm]
EL0031029	SL-3105.01401	40	0.25	30-42	0.94	6	4133	6400	2.8	595x595
EL0031030	SL-3105.01403	40	0.25	30-42	0.94	6	4064	4000	2.8	595x595
EL0031031	SL-3105.02403	40	0.25	30-42	0.94	6	4052	4000	2.82	1195x295

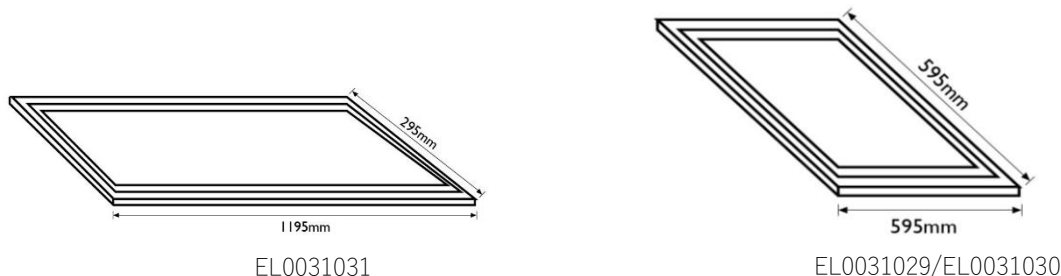
*Valoare corespunzătoare tensiunii de alimentare 230V

**Valoare corespunzătoare corpului de iluminat

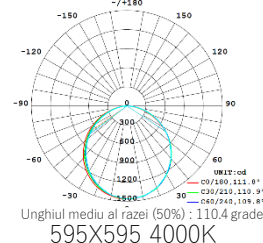
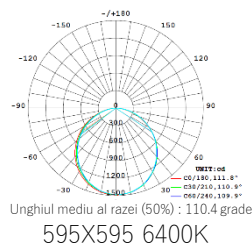
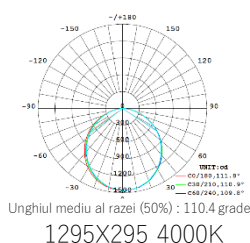
Diagramă conexiuni electrice:



Diagramă dimensională :



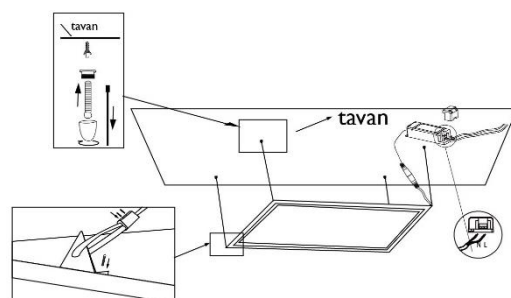
Caracteristici fotometrice:



ACCESORII:

1. Kit motaj suspendat:

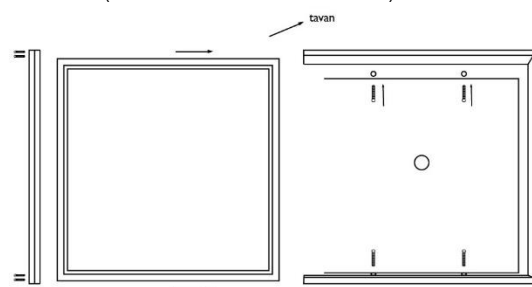
Kitul de montaj suspendat poate fi folosit pentru suspendarea corpului de iluminat la distanță de maxim 1 m de tavan.



Cod	Model	Dimensiuni [mm]	Material	Prindere tavan
EL0031034	SL-3301.1236	1000	Otel	Surub

2. Kit motaj aplicat:

Kitul de montaj aplicat permite utilizarea panelului cu LED pe suprafețe dure (cum ar fi ravan de beton)



Cod	Model	Dimensiuni LxI [mm]	material	Prindere tavan
EL0031033	SL-3301.12030	1200x300	Aluminiu	4 Suruburi
EL0031032	SL-3301.6060	600x600	Aluminiu	4 Suruburi

3. Driver LED Dimabil:

Driverul LED Dimabil oferă posibilitatea controlului intensității luminoase a corpului de iluminat. Controlul intensității luminoase se realizează prin variația tensiunii alternative de intrare (cu ajutorul unui variator de tensiune alternativă)



Inlocuirea driverului se face simplu acesta fiind legat la panelul cu LED prin intermediul unui conector.

Cod	Model	Putere [W]	Control intensitate luminoasa	Tensiune alimentare [Vca]
EL0031087	SL-3301.2140	40W	10% - 100%	30 - 230

Compatibilitati:

Variatoare de tensiune alternativa (dimmere) compatibile, si parametrii obtinuti in urma testarii in laborator:

	Variator EL-BI ZENA 40-800W			Variator Master			Variator Simon		
	Putere [W]	Curent [A]	Cos φ [-]	Putere [W]	Curent [A]	Cos φ [-]	Putere [W]	Curent [A]	Cos φ [-]
Minim:10%	2.3	0.047	0.22	3.5	0.073	0.22	3.2	0.044	0.3
	8.5	0.14	0.25	8.5	0.145	0.267	8.8	0.079	0.47
	16.3	0.191	0.38	17.4	0.214	0.36	17.2	0.11	0.7
	27.4	0.2	0.52	26.1	0.24	0.517	26.2	0.139	0.817
	33.6	0.22	0.66	33.6	0.228	0.63	32.7	0.172	0.823
Maxim:100%	44.4	0.25	0.78	44.8	0.218	0.89	44.9	0.24	0.8