

CORP DE ILUMINAT PANEL LED

Panelurile cu LED-uri SMD pentru montaj încadrat în plafonul fals casetat 600x600mm, temperatură de culoare alb neutru 4000K și alimentator inclus. Alimentarea corpului se face folosind un conector cu 2P max 2.5mm². Se poate utiliza pentru iluminatul birourilor, sălilor de conferință, școlilor, spitalelor, în general aplicații unde este necesară limitarea orbirii directe la un coeficient UGR<19.



Specificații tehnice generale:

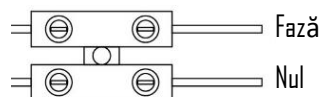
Temperatura mediului ambiant.....	-20° ÷ 40°C
Umiditatea a mediului ambiant	60%
Grad de protecție	IP40
Material carcasă.....	Aluminiu
Culoare carcasă.....	Alb
Durata de viață	100.000 ore la Ta=25°
Tensiune de alimentare	185-265 Vac
Frecvență	50-60 Hz
Factor de putere cosφ	0.9
Distorsiuni armonice totale	<14.3%
Tipul LED-ului	SMD 4014
Protecții	Scurtcircuit, suprasarcină
Dispensar	Policarbonat
Toleranța fluxului luminos	± 8%
Indicele de redare a culorii	>80
UGR.....	<19
Unghi de disprsie.....	115°
Randamentul corpului de iluminat	Până la 110 lm/W

Specificații tehnice nominale:

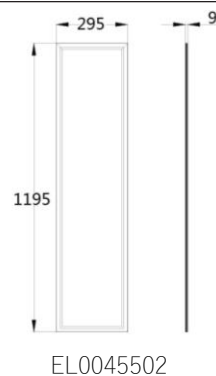
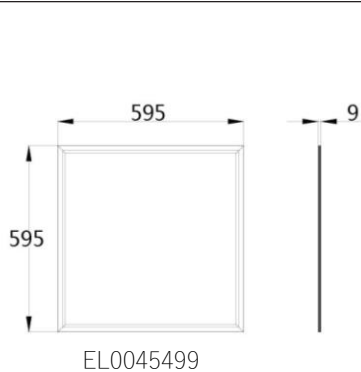
Cod produs	Model	Putere (W)	Curent absorbit [A]*	Tensiune iesire driver [Vcc]	Curent maxim iesire driver [A]	Pierderi de putere in driver [W]	Flux luminos corp de iluminat [Lm]	Temperatura de culoare [K]	Greutate [Kg]	Dimensiuni LxIxH [mm]
EL0045499	SL-3015.21403	40	0.22	30-42	1 ± 5%	6	4400	4000	2.8	595x595x9
EL0045502	SL-3105.22403	40	0.22	30-42	1 ± 5%	6	4400	4000	2.82	1195x295x9

*Valoare corespunzătoare tensiunii de alimentare 200V

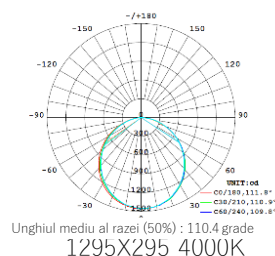
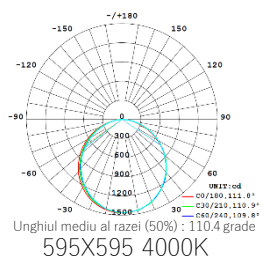
Diagramă conexiuni electrice:



Diagramă dimensională :



Caracteristici fotometrice:



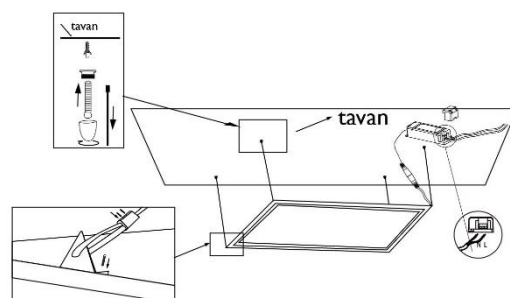
ACCESORII:

1. Kit motaj suspendat:

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

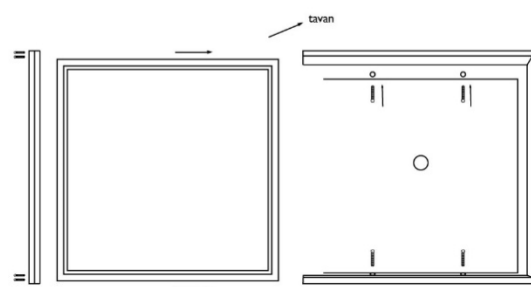


Cod	Model	Dimensiuni [mm]	Material	Prindere tavan
ELO031034	SL-330I.1236	1000	Otel	Surub



2. Kit motaj aplicat:

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



Cod	Model	Dimensiuni Lxl [mm]	material	Prindere tavan	Culoare
ELO031033	SL-330I.12030	1200x300	Aluminiu	4 Suruburi	Alb
ELO031032	SL-330I.6060	600x600	Aluminiu	4 Suruburi	Alb

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)



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

Cod	Model	Putere [W]	Control intensitate luminoasă	Tensiune alimentare [Vca]
ELO031087	SL-330I.2140	40W	10% - 100%	30 - 230

Compatibilitati:

Variatoare de tensiune alternativă (dimmere) compatibile, și parametrii obținuți în urmă testării în 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	0.0145	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