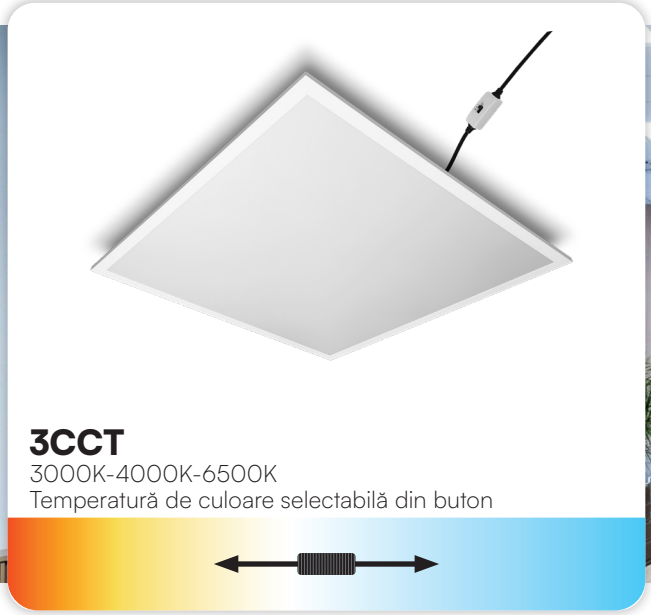
Fișă tehnică

Panou LED Backlit 595x595mm 40W 3CCT

SOLENTIS™
ENGINEERING LIGHT



Descriere generală

Panoul LED Backlit 40W 3CCT este o soluție modernă și eficientă pentru iluminatul spațiilor interioare profesionale. Tehnologia Backlit, cu LED-uri amplasate direct în spatele difuzorului opal, oferă lumină uniformă, eficiență ridicată și durată de viață extinsă. Sistemul 3CCT integrat permite selectarea rapidă a temperaturii de culoare – 3000K, 4000K sau 6500K – pentru a adapta atmosfera la cerințele fiecărui spațiu. Corpul este realizat din aluminiu și metal, cu un difuzor opal PS ce asigură o dispersie uniformă a luminii. Este ideal pentru montaj în plafoane modulare, dar și pentru instalări aplicate sau suspendate, folosind kituri opționale. Prin combinația dintre performanță, fiabilitate și design minimalist, acest panou reprezintă alegerea optimă pentru birouri, școli, clinici, spații comerciale și administrative.

1. Informații Generale

Denumire produs:	Panou LED Backlit 595x595x32mm 40W 3CCT
Cod produs:	EL0087907
Tip montaj:	Încastrat / *Aplicat / *Suspendat
Aplicație:	Birouri, spații comerciale, școli, spitale, săli de conferință

2. Specificații Optice

Putere nominală:	40W
Flux luminos:	până la 5200 lm
Eficiență luminoasă:	120lm/W la 3000K / 130lm/W la 4000K / 120lm/W la 6500K
Temperatură de culoare (3CCT):	3000K / 4000K / 6500K (selectabilă prin comutator)
Tip LED:	SMD 2835
CRI (Ra):	≥80
Unghi fascicul:	120°
Durată de viață:	≥50.000 h
Toleranță flux luminos:	±5%
Toleranță consum de putere:	±5%

3. Specificații Electrice

Tensiune de alimentare:	AC 220-240V, 50/60Hz
Factor de putere (PF):	≥0.9
Clasa de protecție:	Clasa II
Driver:	Inclus, Constant Current ON-OFF, Flicker-Free, Tensiune ieșire: 30-42V DC, max 55V DC

4. Caracteristici Mecanice

Dimensiuni:	595 x 595 x 32mm
Culoare ramă:	Alb
Material carcasă:	Aluminiu și Metal
Dispersor lumină:	PS
Greutate:	1.4 kg
Metodă de instalare:	Încastrat în tavan casetat / *aplicat / *suspendat
	*utilizând kit-uri separate

5. Protecție și Durabilitate

Grad de protecție:	IP40
Rezistență la impact:	IK02
Temperatură de operare:	-20°C ... +50°C
Umiditate relativă:	≤80% fără condens

6. Funcționalități Speciale

- ☑ **Tehnologie 3CCT – selectare rapidă a temperaturii de culoare**
- ☑ **Distribuție uniformă a luminii fără zone întunecate**
- ☑ **Driver flicker-free pentru confort vizual**

7. Ambalare & Garanție

Ambalaj:	1 buc in ambalaj individual
Garanție:	5 ani
Certificări:	CE

8. Accesorii (Opționale)

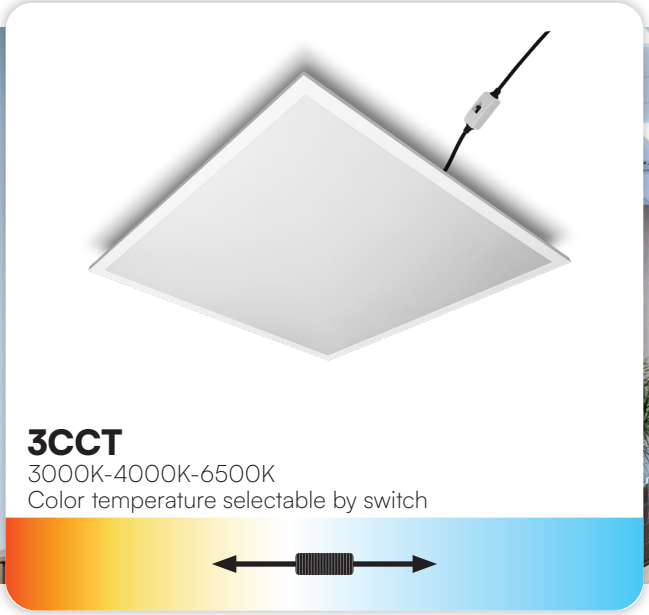
Kit montaj suspendat:	EL0032601
Ramă montaj aplicat:	EL0075717 / EL0072063

Poate fi echipat la cerere cu kit emergență 3H

Technical Data Sheet

LED Backlit Panel 595x595mm 40W 3CCT

SOLENTIS™
ENGINEERING LIGHT



General Description

The 40W 3CCT LED Backlit Panel is a modern and efficient solution for professional interior lighting. The Backlit technology, with LEDs placed directly behind the opal diffuser, provides uniform light, high efficiency, and extended lifespan. The integrated 3CCT system allows quick selection of color temperature – 3000K, 4000K, or 6500K – to adapt the atmosphere to the needs of each space. The body is made of aluminum and metal, with a PS opal diffuser that ensures uniform light distribution. It is ideal for installation in modular ceilings, as well as surface-mounted or suspended setups using optional kits. By combining performance, reliability, and minimalist design, this panel is the optimal choice for offices, schools, clinics, commercial, and administrative spaces.

1. General Information

Product Name	LED Backlit Panel 595x595x32mm 40W 3CCT
Product Code	EL0087907
Mounting Type	Recessed / *Surface-Mounted / *Suspended
Application	Offices, commercial spaces, schools, hospitals, conference rooms

2. Optical Specifications

Rated Power	40W
Luminous Flux	up to 5200 lm
Luminous Efficacy	120lm/W at 3000K / 130lm/W at 4000K / 120lm/W at 6500K
Color Temperature (3CCT)	3000K / 4000K / 6500K (selectable by dip switch)
LED Type	SMD 2835
CRI (Ra)	≥80
Beam Angle	120°
Lifetime	≥50.000 h
Luminous Flux Tolerance	±5%
Power Consumption Tolerance	±5%

3. Electrical Specifications

Supply Voltage	AC 220-240V, 50/60Hz
Power Factor (PF)	≥0.9
Protection Class	Class II
Driver	Included, Constant Current ON-OFF, Flicker-Free, Output Voltage

4. Mechanical Features

Dimensions	595 x 595 x 32mm
Frame Color	White
Housing Material	Aluminum and Metal
Light Diffuser	PS
Weight	1.4 kg
Installation Method	Recessed in modular ceiling / *Surface-mounted / *Suspended
	*using separate kit

5. Protection & Durability

Protection Rating	IP40
Impact Resistance	IK02
Operating Temperature	-20°C ... +50°C
Relative Humidity	≤80% non-condensing

6. Special Features

- ☑ **3CCT technology – quick selection of color temperature**
- ☑ **Uniform light distribution without dark spots**
- ☑ **Flicker-free driver for visual comfort**

7. Packaging & Warranty

Packaging	1 pc in individual box
Warranty	5 years
Certifications	CE

8. Accessories (Optional)

***Suspended Mounting Kit**	EL0032601
***Surface-Mounted Frame**	EL0075717 / EL0072063

Optional 3H Emergency Kit available on request