

Fișă tehnică

Panou LED Backlit
595x595mm 48W 3CCT

NOVelite



3CCT

3000K-4000K-6500K

Temperatură de culoare selectabilă din buton



Descriere generală

Panoul LED Backlit 48W 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 595x595x28mm 48W 3CCT
Cod produs:	ELO086306
Tip montaj:	Încastat / *Aplicat / *Suspendat
Aplicație:	Birouri, spații comerciale, școli, spitale, săli de conferință

2. Specificații Optice

Putere nominală:	48W
Flux luminos:	până la 4560 lm
Eficiență luminoasă:	90lm/W la 3000K / 95lm/W la 4000K / 90lm/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:	≥15.000 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 I
Driver:	Inclus, Constant Current ON-OFF, Flicker-Free, Tensiune ieșire: 72V DC, max 120V DC

4. Caracteristici Mecanice

Dimensiuni:	595 x 595 x 28mm
Culoare ramă:	Alb
Material carcasă:	Aluminiu și Metal
Dispersor lumină:	PS

Greutate:	1,14 kg / 1 buc
Metodă de instalare:	Încastat 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:	SET 2 bucați/cutie
Garanție:	2 ani
Certificări:	CE

8. Accesorii (Opționale)

Kit montaj suspendat:	ELO032601
Ramă montaj aplicat:	ELO075717 / ELO072063

Poate fi echipat la cerere cu kit urgență 3H

Technical Data Sheet

LED Backlit Panel 595x595mm 48W 3CCT

NOVelite



3CCT

3000K-4000K-6500K

Color temperature selectable by switch



General Description

The 48W 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 595x595x28mm 48W 3CCT
Product Code:	ELO086306
Mounting Type:	Recessed / *Surface-Mounted / *Suspended
Application:	Offices, commercial spaces, schools, hospitals, conference rooms

2. Optical Specifications

Rated Power:	48W
Luminous Flux:	up to 4560 lm
Luminous Efficacy:	90lm/W at 3000K / 95lm/W at 4000K / 90lm/W at 6500K
Color Temperature (3CCT):	3000K / 4000K / 6500K (selectable by dip switch)
LED Type:	SMD 2835
CRI (Ra):	≥80
Beam Angle:	120°
Lifetime:	≥15.000 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 I
Driver:	Included, Constant Current ON-OFF, Flicker-Free, Output Voltage: 72V DC, max 120V DC

4. Mechanical Features

Dimensions:	595 x 595 x 28mm
Frame Color:	White
Housing Material:	Aluminum and Metal
Light Diffuser:	PS

Weight:	1,14 kg / 1 piece
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:	SET 2 pcs / box
Warranty:	2 years
Certifications:	CE

8. Accessories (Optional)

Suspended Mounting Kit:	ELO032601
Surface-Mounted Frame:	ELO075717 / ELO072063

Optional 3H Emergency Kit available on request