

# Fișă tehnică

Panou LED APLICAT Backlit 595x595mm  
48W 3CCT (cu ramă integrată)

NOVelite



## 3CCT

3000K-4000K-6500K

Temperatură de culoare selectabilă din buton



## Descriere generală

Panoul LED Aplicat 48W 3CCT cu ramă integrată este o soluție modernă și eficientă pentru iluminatul spațiilor interioare, concepută special pentru montaj aplicat, fără a necesita accesorii suplimentare. Tehnologia Backlit, cu LED-uri amplasate direct în spatele difuzorului opal, oferă o lumină uniformă, eficiență ridicată și o durată de viață extinsă. Sistemul 3CCT permite selectarea rapidă a temperaturii de culoare - 3000K, 4000K sau 6500K, adaptând lumina la cerințele fiecărui spațiu. Corpul solid din metal și aluminiu cu ramă integrată asigură o instalare rapidă și un design curat. Ideal pentru birouri, școli, clinici, spații comerciale și administrative, unde se dorește o soluție elegantă de iluminat aplicat, fără intervenții în plafon.

## 1. Informații Generale

Denumire produs:	Panou LED Aplicat Backlit 595x595x39mm 48W 3CCT (ramă integrată)
Cod produs:	ELO087210
Tip montaj:	Aplicat (ramă integrată)
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, curent constant ON-OFF, Flicker-Free, tensiune ieșire: 120-180V max 180V DC

## 4. Caracteristici Mecanice

Dimensiuni:	595 x 595 x 39 mm
Culoare ramă:	Alb
Material carcasă:	Aluminiu și Metal

Dispersor lumină:	PS Opal
Greutate:	1,75 kg
Metodă de instalare:	Montaj aplicat (ramă integrată, fără accesorii suplimentare)

## 5. Protecție și Durabilitate

Grad de protecție:	IP40
Rezistență la impact:	IK05
Temperatură de operare:	-20°C ... +50°C
Umiditate relativă:	≤80% fără condens

## 6. Funcționalități Speciale

- Design aplicat cu ramă integrată - instalare rapidă, fără kit suplimentar
- Tehnologie Backlit - iluminare uniformă, fără zone întunecate
- Tehnologie 3CCT - selectare rapidă a temperaturii de culoare
- Driver flicker-free pentru confort vizual și stabilitate în timp

## 7. Ambalare & Garanție

Ambalaj:	1 buc cu ambalaj individual
Garanție:	2 ani
Certificări:	CE

# Technical Data Sheet

## LED Surface-Mounted Backlit Panel 595x595mm 48W 3CCT (with Integrated Frame)

NOVelite



### General Description

The LED Surface-Mounted Panel 48W 3CCT with integrated frame is a modern and efficient lighting solution for interior spaces, designed specifically for surface installation without the need for additional accessories. The Backlit technology, with LEDs positioned directly behind the opal diffuser, ensures uniform light distribution, high efficiency, and a long service life. The 3CCT system allows quick selection of color temperature - 3000K, 4000K, or 6500K, adapting the lighting to various environments. The robust metal and aluminum body with an integrated frame ensures quick installation and a clean, elegant design. Ideal for offices, schools, clinics, commercial, and administrative spaces where a sleek surface-mounted lighting solution is required, without modifications to the ceiling.

### 1. General Information

<b>Product Name:</b>	LED Surface-Mounted Backlit Panel 595x595mm 48W 3CCT (with Integrated Frame)
<b>Product Code:</b>	EL0087210
<b>Mounting Type:</b>	Surface-Mounted (Integrated Frame)
<b>Application:</b>	Offices, commercial areas, schools, hospitals, conference rooms

<b>Light Diffuser:</b>	PS Opal
<b>Weight:</b>	1.75 kg
<b>Installation Method:</b>	Surface-Mounted (Integrated Frame, no additional accessories required)

### 2. Optical Specifications

<b>Rated Power:</b>	48 W
<b>Luminous Flux:</b>	up to 4560 lm
<b>Luminous Efficacy:</b>	90 lm/W at 3000K / 95 lm/W at 4000K / 90 lm/W at 6500K
<b>Color Temperature (3CCT):</b>	3000K / 4000K / 6500K (selectable by dip switch)
<b>LED Type:</b>	SMD 2835
<b>CRI (Ra):</b>	≥80
<b>Beam Angle:</b>	120°
<b>Lifetime:</b>	≥15.000 h
<b>Luminous Flux Tolerance:</b>	±5%
<b>Power Consumption Tolerance:</b>	±5%

### 5. Protection & Durability

<b>Protection Rating:</b>	IP40
<b>Impact Resistance:</b>	IK05
<b>Operating Temperature:</b>	-20°C ... +50°C
<b>Relative Humidity:</b>	≤80% non-condensing

### 3. Electrical Specifications

<b>Supply Voltage:</b>	AC 220-240V, 50/60Hz
<b>Power Factor (PF):</b>	≥0.9
<b>Protection Class:</b>	Class I
<b>Driver:</b>	Included, Constant Current ON-OFF, Flicker-Free, Output Voltage: 120-180V max 180V DC

### 6. Special Features

- Surface-mounted design with integrated frame – quick installation, no extra kit required
- Backlit technology – uniform illumination without dark zones
- 3CCT technology – fast color temperature selection
- Flicker-free driver for visual comfort and long-term stability

### 4. Mechanical Features

<b>Dimensions:</b>	595x595x39 mm
<b>Frame Color:</b>	White
<b>Housing Material:</b>	Aluminum and Metal

### 7. Packaging & Warranty

<b>Packaging:</b>	1 pc with individual box
<b>Warranty:</b>	2 years
<b>Certifications:</b>	CE