

# Fișă tehnică

Panou LED Slim

295x1195mm 48W 3CCT

NOVelite



## 3CCT

3000K-4000K-6500K

Temperatură de culoare selectabilă din buton



## Descriere generală

Panoul LED Slim 48W 3CCT este o soluție modernă, ultra-subțire și eficientă pentru iluminatul interior. Cu o grosime de doar 9 mm, oferă o integrare elegantă în plafoane și o lumină uniformă. Tehnologia 3CCT permite selectarea rapidă a temperaturii de culoare - 3000K, 4000K sau 6500K - adaptând atmosfera la specificul fiecărui spațiu. Corpul este realizat din aluminiu și metal, cu un dispersor opal din PS ce asigură o transmisie excelentă a luminii și durabilitate ridicată. Este ideal pentru montaj încastrat, dar și pentru instalare aplicată sau suspendată, utilizând kituri opționale.

## 1. Informații Generale

Denumire produs:	Panou LED Slim 295x1195x9mm 48W 3CCT
Cod produs:	ELO087214
Tip montaj:	Încastrat / *Aplicat / *Suspendat
Aplicație:	Birouri, spații comerciale, școli, spitale, săli de conferință

Dispersor lumină:	PS Opal
Greutate:	1,75 kg
Metodă de instalare:	Încastrat în tavan casetat / *Aplicat / *Suspendat

## 2. Specificații Optice

Putere nominală:	48 W
Flux luminos:	până la 4320 lm
Eficiență luminoasă:	80lm/W la 3000K / 90lm/W la 4000K / 80lm/W la 6500K
Temperatură de culoare (3CCT):	3000K / 4000K / 6500K (selectabilă prin comutator)
Tip LED:	SMD 4014
CRI (Ra):	≥80
Unghi fascicul:	120°
Durată de viață:	≥15.000 h
Toleranță flux luminos:	±10%
Toleranță consum de putere:	±10%

## 5. Protecție și Durabilitate

Grad de protecție:	IP40
Rezistență la impact:	IK05
Temperatură de operare:	-20°C ... +45°C
Umiditate relativă:	≤80% fără condens

## 3. Specificații Electrice

Tensiune de alimentare:	AC 220-240V, 50/60Hz
Factor de putere (PF):	≥0.9
Clasa de protecție:	Clasa II
Driver:	Inclus, curent constant ON-OFF, Flicker-Free, tensiune ieșire:55-85V DC, max 100V DC

## 6. Funcționalități Speciale

- Design ultra-slim de 9 mm – elegant și economisitor de spațiu
- Tehnologie 3CCT – selectare rapidă a temperaturii de culoare
- Distribuție uniformă a luminii
- Driver flicker-free pentru confort vizual

## 7. Ambalare & Garanție

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

## 4. Caracteristici Mecanice

Dimensiuni:	295 x 1195 x 9 mm
Culoare ramă:	Alb
Material carcasă:	Aluminiu și Metal

## 8. Accesorii (Opționale)

Kit montaj suspendat:	ELO032601
Ramă montaj aplicat:	ELO037072
Opțional:	Poate fi echipat la cerere cu kit emergentă 3H

# Technical Data Sheet

LED Slim Panel  
295x1195mm 48W 3CCT

NOVelite



## 3CCT

3000K-4000K-6500K

Color temperature selectable by switch



## General Description

The LED Slim Panel 48W 3CCT is a modern, ultra-thin, and efficient lighting solution for indoor applications. With a thickness of only 9 mm, it ensures elegant ceiling integration and uniform illumination. 3CCT technology allows quick selection of color temperature - 3000K, 4000K, or 6500K - adapting the ambiance to each environment. The housing is made of aluminum and metal, with an opal PS diffuser that ensures excellent light transmission and long-term durability. It is ideal for recessed installation, as well as surface-mounted or suspended setups using optional kits.

## 1. General Information

<b>Product Name:</b>	LED Slim Panel 295x1195mm 48W 3CCT
<b>Product Code:</b>	ELO087214
<b>Mounting Type:</b>	Recessed / *Surface-Mounted / *Suspended
<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>	Recessed in modular ceiling / *Surface-mounted / *Suspended

## 2. Optical Specifications

<b>Rated Power:</b>	48 W
<b>Luminous Flux:</b>	up to 4320 lm
<b>Luminous Efficacy:</b>	80 lm/W at 3000K / 90lm/W at 4000K / 80 lm/W at 6500K
<b>Color Temperature (3CCT):</b>	3000K / 4000K / 6500K (selectable by dip switch)
<b>LED Type:</b>	SMD 4014
<b>CRI (Ra):</b>	≥80
<b>Beam Angle:</b>	120°
<b>Lifetime:</b>	≥15.000 h
<b>Luminous Flux Tolerance:</b>	±10%
<b>Power Consumption Tolerance:</b>	±10%

## 5. Protection & Durability

<b>Protection Rating:</b>	IP40
<b>Impact Resistance:</b>	IK05
<b>Operating Temperature:</b>	-20°C ... +45°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 II
<b>Driver:</b>	Included, Constant Current ON-OFF, Flicker-Free, Output Voltage: 55-85V DC, max 100V DC

## 6. Special Features

- Ultra-slim 9 mm design – elegant and space-saving
- 3CCT technology – quick color temperature selection
- Uniform light distribution
- Flicker-free driver for visual comfort

## 7. Packaging & Warranty

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

## 4. Mechanical Features

<b>Dimensions:</b>	295 × 1195 × 9 mm
<b>Frame Color:</b>	White
<b>Housing Material:</b>	Aluminum and Metal

## 8. Accessories (Optional)

<b>Suspended Mounting Kit:</b>	ELO032601
<b>Surface-Mount Frame:</b>	ELO037072
<b>Optional:</b>	3H Emergency Kit (on request)