

Fișă tehnică

Panou LED Slim

595×595mm 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 595×595mm 48W 3CCT |
| Cod produs: | ELO087213 |
| Tip montaj: | Încastrat / *Aplicat / *Suspendat |
| Aplicație: | Birouri, spații comerciale, școli, spitale, săli de conferință |

| | |
|----------------------|--|
| Dispersor lumină: | PS Opal |
| Greutate: | 1,6 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, 0/60Hz |
| 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: | 595 × 595 × 9 mm |
| Culoare ramă: | Alb |
| Material carcasă: | Aluminiu și Metal |

8. Accesorii (Opționale)

| | |
|-----------------------|--|
| Kit montaj suspendat: | ELO032601 |
| Ramă montaj aplicat: | ELO075717 / ELO037070 |
| Opțional: | Poate fi echipat la cerere cu kit emergentă 3H |

Technical Data Sheet

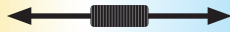
LED Slim Panel
595×595mm 48W 3CCT

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

| | |
|-----------------------|---|
| Product Name: | LED Slim Panel 595×595×9mm 48W 3CCT |
| Product Code: | ELO087213 |
| Mounting Type: | Recessed / *Surface-Mounted / *Suspended |
| Application: | Offices, commercial areas, schools, hospitals, conference rooms |

| | |
|-----------------------------|---|
| Light Diffuser: | PS Opal |
| Weight: | 1.6 kg |
| Installation Method: | Recessed in modular ceiling / *Surface-mounted / *Suspended |

2. Optical Specifications

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

5. Protection & Durability

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Protection Rating: | IP40 |
| Impact Resistance: | IK05 |
| Operating Temperature: | -20°C ... +45°C |
| Relative Humidity: | ≤80% non-condensing |

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: 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

| | |
|------------------------|--------------------------|
| Packaging: | 1 pc with individual box |
| Warranty: | 2 years |
| Certifications: | CE |

4. Mechanical Features

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Dimensions: | 595 × 595 × 9 mm |
| Frame Color: | White |
| Housing Material: | Aluminum and Metal |

8. Accessories (Optional)

| | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Suspended Mounting Kit: | ELO032601 |
| Surface-Mount Frame: | ELO075717 / ELO037070 |
| Optional: | 3H Emergency Kit (on request) |