

Fișă tehnică

Mini Panou LED Tip Plafonieră (Montaj Aparent)



Descriere generală

Mini panoul LED este o soluție modernă și eficientă pentru iluminatul interior, ideală pentru spații comerciale, rezidențiale și birouri. Având un design compact, acest corp de iluminat oferă o distribuție uniformă a luminii, confort vizual și economie de energie. Disponibil pentru montaj aparent este potrivit pentru tavane standard din gips-carton sau beton. Tehnologia LED integrată asigură o performanță constantă pe termen lung, fără necesitatea întreținerii frecvente, iar designul modern îl face ușor de integrat în orice ambient.

1. Specificații Generale

Model	Mini Panou LED RETRO
Tip LED	SMD 2835

Cod	Forma	Tip Montaj	Putere (W)	Flux Luminos (lm)	Eficiență Luminoasă (lm/W)	CCT (K)	IP	CRI	Dimensiuni (mm)
EL0086018	Patrat	Aparent	18W	1800lm	100lm/W	6400K	IP20	>80	180x180x55mm
EL0086019	Patrat	Aparent	24W	2400lm	100lm/W	6400K	IP20	>80	220x220x55mm
EL0086020	Rotund	Aparent	18W	1800lm	100lm/W	6400K	IP20	>80	ø180x55mm
EL0086023	Rotund	Aparent	24W	2400lm	100lm/W	6400K	IP20	>80	ø220x55mm

2. Specificații Electrice

Tensiune de Alimentare	AC 220-240V, 50/60Hz
Tip Driver	Flicker-Free
Clasă Energetică	F
Distorsiune Armonică Totală (THD)	<15%
Factor de putere (PF)	>0.9
Durată de Viață	15.000 ore

3. Materiale și Construcție

Carcasă	ALU + PC
Dispersor	PC
Culoare Carcasă	Alb
Sistem de Montare	Aparent

4. Condiții de Funcționare

Temperatură de Operare	-20°C până la +40°C
Umiditate	10% – 85% RH, fără condens

5. Standarde și Conformitate

Certificări	CE
-------------	----

6. Toleranțe

Toleranță Flux Luminos	±5%
Toleranță Consum de Putere	±5%

7. Aplicații

Birouri și spații comerciale
Coridoare și holuri
Spații rezidențiale
Săli de așteptare și recepții
Iluminat general în interior

Technical Datasheet

Mini LED Panel Ceiling Light (Surface Mounted)



Description

The mini LED panel ceiling light is a modern and efficient solution for indoor lighting, ideal for commercial, residential, and office spaces. With a compact design, this lighting fixture provides uniform light distribution, visual comfort, and energy savings. Available for surface-mounted, it is suitable for standard plasterboard or concrete ceilings. The integrated LED technology ensures consistent long-term performance without frequent maintenance, and the modern design makes it easy to integrate into any environment.

1. General Specifications

Model	RETRO Type LED Mini Panel
LED Type	SMD 2835

Code	Shape	Mounting type	Power (W)	Luminous Flux (lm)	Lumen efficacy (lm/W)	CCT (K)	IP	CRI	Dimensions (mm)
EL0086018	Square	Surface mounted	18W	1800lm	100lm/W	6400K	IP20	>80	180x180x55mm
EL0086019	Square	Surface mounted	24W	2400lm	100lm/W	6400K	IP20	>80	220x220x55mm
EL0086020	Round	Surface mounted	18W	1800lm	100lm/W	6400K	IP20	>80	ø180x55mm
EL0086023	Round	Surface mounted	24W	2400lm	100lm/W	6400K	IP20	>80	ø220x55mm

2. Electrical Specifications

Input Voltage	AC 220-240V, 50/60Hz
Driver Type	Flicker-Free
Energy Class	F
Total Harmonic Distortion (THD)	<15%
Power Factor (PF)	>0.9
Lifetime	15,000 h

3. Materials and Construction

Housing	ALU + PC
Diffuser	PC
Housing Color	white
Mounting System	Surface mounted

4. Operating Conditions

Operating Temperature	-20°C to +40°C
Humidity	10% – 85% RH, non-condensing

5. Standards and Compliance

Certifications	CE
----------------	----

6. Tolerances

Luminous Flux Tolerance	±5%
Power Consumption Tolerance	±5%

7. Applications

- Offices and commercial spaces
- Corridors and hallways
- Residential spaces
- Waiting rooms and receptions
- General indoor lighting