

Fișă tehnică

Mini Panou LED Tip Plafonieră (Montaj Aparent sau Încăstrat)



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 sau încăstrat, 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 Fagure
Tip LED	SMD 2835

Cod	Forma	Tip Montaj	Putere (W)	Flux Luminos (lm)	Eficiență Luminoasă (lm/W)	CCT (K)	IP	CRI	Dimensiuni(mm)	Dimensiune decupaj
EL0086011	Rotund	Aparent	16W	1600lm	100lm/W	6400K	IP20	>80	ø120x30mm	
EL0086012	Rotund	Aparent	22W	2200lm	100lm/W	6400K	IP20	>80	ø170x30mm	
EL0086014	Rotund	Aparent	32W	3200lm	100lm/W	6400K	IP20	>80	ø220x30mm	
EL0086004	Rotund	Încăstrat	16W	1600lm	100lm/W	6400K	IP20	>80	ø120x14mm	Reglabil ø55-95mm
EL0086009	Rotund	Încăstrat	22W	2200lm	100lm/W	6400K	IP20	>80	ø170x14mm	Reglabil ø55-150mm
EL0086015	Patrat	Aparent	22W	2200lm	100lm/W	6400K	IP20	>80	170x170x30mm	
EL0086016	Patrat	Aparent	32W	3200lm	100lm/W	6400K	IP20	>80	220x220x30mm	

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	Metal + PS
Difuzor	PS
Culoare Carcasă	Alb
Sistem de Montare	Aparent sau încăstrat

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 Data Sheet

Mini LED Panel Ceiling Light (Surface Mounted or Recessed)



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 or recessed installation, 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	HoneyComb 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)	Cutout size
EL0086011	Round	Surface	16W	1600lm	100lm/W	6400K	IP20	>80	ø120x30mm	
EL0086012	Round	Surface	22W	2200lm	100lm/W	6400K	IP20	>80	ø170x30mm	
EL0086014	Round	Surface	32W	3200lm	100lm/W	6400K	IP20	>80	ø220x30mm	
EL0086004	Round	Recessed	16W	1600lm	100lm/W	6400K	IP20	>80	ø120x14mm	Adjustable ø55-95mm
EL0086009	Round	Recessed	22W	2200lm	100lm/W	6400K	IP20	>80	ø170x14mm	Adjustable ø55-150mm
EL0086015	Square	Surface	22W	2200lm	100lm/W	6400K	IP20	>80	170x170x30mm	
EL0086016	Square	Surface	32W	3200lm	100lm/W	6400K	IP20	>80	220x220x30mm	

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	Metal + PS
Diffuser	PS
Housing Color	White
Mounting System	Surface mounted or recessed

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