

Fișă tehnică

Corp Liniar LED LT106 V2 dispersor prismatic

NOVelite



Descriere generală

Corpul linear LED LT106 V2 este o soluție de iluminat fiabilă și eficientă, concepută pentru aplicații interioare unde este necesară o protecție sporită împotriva prafului și un control bun al luminii. Construcția robustă din metal asigură o disipare eficientă a căldurii și o durată de viață îndelungată, iar dispersorul prismatic oferă o distribuție direcționată a luminii, reducând efectul de orbire. Modelul este potrivit pentru coridoare, spații comerciale și tehnice, unde se impune un corp rezistent, practic și ușor de montat.

1. Specificații Generale

Denumire produs: Corp Liniar LED LT 106 V2

Cod	Putere (W)	Temperatură de culoare (K)	Flux Luminos (lm)	Grad de protecție	Dimensiuni (mm)
EL0083272	18W	6400K	1620lm	IP40	630x175x64mm
EL0083273	36W	6400K	3240lm	IP40	1240x175x64mm

Tip montaj: Aplicat

Aplicație: Coridoare, spații comerciale și tehnice

2. Specificații Optice

Putere nominală: 18W / 36W

Flux luminos: 1620 lm / 3240 lm

Eficiență luminoasă: 90 lm/W

Temperatură de culoare: 6400K

Tip LED: SMD 2835

CRI (Ra): ≥ 80

Unghi fascicul: 120°

Durată de viață: ≥ 35.000 h

Toleranță flux luminos: $\pm 5\%$

Toleranță putere: $\pm 5\%$

3. Specificații Electrice

Tensiune de alimentare: AC 220-240V, 50/60Hz

Factor de putere (PF): ≥ 0.9

Clasa de protecție: Clasa I

Driver: Inclus, not constant current ON-OFF, Flicker-Free

4. Caracteristici Mecanice

Culoare carcasă: Alb

Material carcasă: Metal

Dispersor lumină: Prismatic (PS)

Metodă de instalare: Aplicat pe tavan

5. Protecție și Durabilitate

Grad de protecție: IP40

Rezistență la impact: IK02

Temperatură de operare: $-20^\circ\text{C} \dots +45^\circ\text{C}$

Umiditate relativă: $\leq 80\%$ fără condens

6. Funcționalități Speciale

- Dispersor prismatic – control îmbunătățit al luminii, reducere efect de orbire
- Protecție IP40 – rezistent la praf și impurități
- Driver flicker-free pentru confort vizual

7. Ambalare & Garanție

Ambalaj: 1 buc / cutie individuală

Garanție: 2 ani

Certificări: CE

Technical Data Sheet

LED Linear Fixture LT106 V2, Prismatic Diffuser

NOVelite



Description

The LT106 V2 LED linear fixture is a reliable and efficient lighting solution designed for indoor applications where increased protection against dust and good light control are required. The robust metal housing ensures effective heat dissipation and long service life, while the prismatic diffuser provides directional light distribution and reduces glare. This model is ideal for corridors, commercial, and technical areas, where a durable, practical, and easy-to-install fixture is needed.

1. General Specifications

Product name: LED Linear Fixture LT106 V2

Code	Power (W)	Color temperature (K)	Luminous Flux (lm)	IP	Dimensions (mm)
EL0083272	18W	6400K	1620lm	IP40	630x175x64mm
EL0083273	36W	6400K	3240lm	IP40	1240x175x64mm

Mounting type: Surface mounted

Applications: Corridors, commercial and technical areas

2. Optical Specifications

Rated power: 18W / 36W

Luminous flux: 1620 lm / 3240 lm

Luminous efficacy: 90 lm/W

Color temperature: 6400K

LED type: SMD 2835

CRI (Ra): ≥80

Beam angle: 120°

Lifetime: ≥35.000 h

Luminous flux tolerance: ±5%

Power tolerance: ±5%

3. Electrical Specifications

Input voltage: AC 220-240V, 50/60Hz

Power factor (PF): ≥0.9

Protection class: Class I

Driver: Included, not constant current ON-OFF, Flicker-Free

4. Mechanical Characteristics

Housing color: White

Housing material: Metal

Light diffuser: Prismatic (PS - Polystyrene)

Installation method: Surface mounted on ceiling

5. Protection and Durability

Ingress protection: IP40

Impact resistance: IK02

Operating temperature: -20°C ... +45°C

Relative humidity: ≤80% non-condensing

6. Special Features

Prismatic diffuser - improved light control, reduced glare

IP40 protection - resistant to dust and solid particles

Flicker-free driver - visual comfort and stable performance

7. Packaging & Warranty

Packaging: 1 pc / individual box

Warranty: 2 years

Certifications: CE