



| | |
|----------------------|------------------|
| V1.0 | ورژن: |
| 1404/02/02 | تاریخ: |
| Product Name | نام محصول |
| FPL 16W (DOB) | |

Electrical and Thermal Parameters مشخصات الکتریکی و دمایی

| | | |
|-------------------|---------|-------------------------|
| Vin(V) | 230 | ولتاژ اسمی (ولت) |
| Fin(Hz) | 50 | فرکانس اسمی (هرتز) |
| Rated Power(W) | 16 | توان اسمی (وات) |
| PowerFactor/PF | > 0.5 | ضریب توان |
| Iin (A) | 0.139 | جریان ورودی (آمپر) |
| THD | <130 | اعوجاج هارمونیک کل |
| InsulationClass | Class I | کلاس عایقی |
| Body Temp,TC (°C) | 70 | دمای بدنه (درجه سلسیوس) |

Photometric Parameters مشخصات نوری

| | | |
|--------------------------|----------------|---------------------------------------|
| Light SourceType | LED | نوع منبع نور |
| LED Description | 18V0.5W,2835 | مشخصات LED |
| Energy EfficiencyClass | A+ | کلاس بهره انرژی |
| Luminous Flux(Lm) | 1280 | شار نوری (لومن) |
| Efficiency(Lm/w) | 80 | بهره نوری (لومن بر وات) |
| CCT (K) | 3500-4500-6500 | دمای رنگ (کلوین) |
| CRI (Ra) | >80 | شاخص نمود رنگ |
| SDCM | <5 | انحراف معیار استاندارد برای تطابق رنگ |
| Electrical Efficiency | 11.8 | بازدهی الکتریکی |
| Optical Flux Stability | >25000Hours | ثبات شار نوری |
| Optical Stability Rating | L70 | رده بندی ثبات نوری |

Body Characteristics مشخصات بدنه

| | | |
|----------------------------|------------------------|----------------------------------|
| Body Material | Alu+ABS+PC | جنس بدنه |
| Body Color | White | رنگ بدنه |
| Diffuser Material | PC | جنس دیفیوزر |
| PCB | ACCL1060-1mm-18u-1w/mk | برد مدار چاپی |
| Holder Material | * | جنس نگهدارنده |
| Material of Wire and Cable | 2G11 پایه | جنس دوشاخه/سیم |
| Net Weight (Kg) | 0.120 | وزن چراغ (کیلو گرم) |
| Dimensions(L*W*H)(mm) | 410*45*25 | ابعاد (طول*عرض*ارتفاع) (میلیمتر) |



Shahcheragh Lighting Industries Datasheet

۰۰۱

ورژن:

۱۴۰۴/۰۸/۰۷

تاریخ:

| | | |
|----------------------------|---------------------------------|----------------------|
| Wire Length(cm) | * | طول سیم (سانتیمتر) |
| LED module type | نوع اول: ماژول LED بالاست سرخود | نوع ماژول LED |
| LED module structure | ماژول LED یکپارچه | ساختار ماژول LED |
| Number in the Package(PCS) | * | تعداد در کارتن (عدد) |

Installation Characteristics مشخصات نصب

| | | |
|------------------------|---------------|----------------------------|
| Instalation Type | دیواری: روکار | نوع نصب |
| Accessories | * | لوازم جانبی |
| Sensor | * | سنسور |
| Ingress Protection(IP) | IP 30 | محافظت در برابر نفوذ |
| Package Type | جعبه، کارتن | نوع بسته بندی |
| BeamAngle(°) | 160° | زاویه تابش نور (درجه) |
| Wire angle(°) | * | زاویه سیم (درجه) |
| Spring to Spring(mm) | * | فاصله فنر تا فنر (میلیمتر) |
| Cutting Size(mm) | * | اندازه برش (میلیمتر) |
| Face Diameter(mm) | 410*45 | ابعاد ظاهری (میلیمتر) |