



# Shahcheragh Lighting Industries Datasheet

۰۰۱

ورژن:

۱۴۰۴/۰۷/۰۷

تاریخ:

|                                                           |                          |                                       |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| V1.0                                                      |                          | ورژن:                                 |
| 1404/06/18                                                |                          | تاریخ:                                |
| Product Name                                              | FTL Plus 20W             | نام محصول                             |
| Electrical and Thermal Parameters مشخصات الکتریکی و دمایی |                          |                                       |
| Vin(V)                                                    | 230                      | ولتاژ اسمی (ولت)                      |
| Fin(Hz)                                                   | 50                       | فرکانس اسمی (هرتز)                    |
| Rated Power(W)                                            | 20                       | توان اسمی (وات)                       |
| PowerFactor/PF                                            | > 0.5                    | ضریب توان                             |
| Iin (A)                                                   | 0.174                    | جریان ورودی (آمپر)                    |
| THD                                                       | <130                     | اعوجاج هارمونیک کل                    |
| InsulationClass                                           | Class I                  | کلاس عایقی                            |
| Body TempTC (°C)                                          | 80                       | 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)                                         | 1400                     | شار نوری (لومن)                       |
| Efficiency(Lm/w)                                          | 70                       | 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                                     | 10.3                     | 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-1.2mm                 | جنس دیفیوزر                           |
| PCB                                                       | ACCL1060-1mm-18u-1w/mk   | برد مدار چاپی                         |
| Holder Material                                           | Metal strip              | جنس نگهدارنده                         |
| Material of Wire and Cable                                | کابل تخت سفید 2*2 0.25mm | جنس دوشاخه/سیم                        |
| Net Weight (Kg)                                           | 0.121                    | وزن چراغ (کیلو گرم)                   |
| Dimensions(L*W*H)(mm)                                     | 205*72*38                | ابعاد (طول*عرض*ارتفاع) (میلیمتر)      |



# Shahcheragh Lighting Industries Datasheet

۰۰۱

ورژن:

۱۴۰۴/۰۷/۰۷

تاریخ:

|                            |                                 |                      |
|----------------------------|---------------------------------|----------------------|
| Wire Length(cm)            | 15                              | 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) | 21                              | تعداد در کارتن (عدد) |

## Installation Characteristics مشخصات نصب

|                        |                     |                            |
|------------------------|---------------------|----------------------------|
| Installation Type      | دیواری: روکار       | نوع نصب                    |
| Accessories            | پیچ و رولپلاک و بست | لوازم جانبی                |
| Sensor                 | *                   | سنسور                      |
| Ingress Protection(IP) | 40                  | محافظت در برابر نفوذ       |
| Package Type           | کارتن               | نوع بسته بندی              |
| Beam Angle(°)          | 160°                | زاویه تابش نور (درجه)      |
| Wire angle(°)          | 90                  | زاویه سیم (درجه)           |
| Spring to Spring(mm)   | *                   | فاصله فنر تا فنر (میلیمتر) |
| Cutting Size(mm)       | *                   | اندازه برش (میلیمتر)       |
| Face Diameter(mm)      | 205                 | ابعاد ظاهری (میلیمتر)      |