



# Shahcheragh Lighting Industries Datasheet

۰۰۱

ورژن:

۱۴۰۴/۰۷/۰۶

تاریخ:

V1.0	ورژن:
1403/12/25	تاریخ:
<b>Product Name</b>	<b>نام محصول</b>
<b>AFROOZ 18W</b>	

## Electrical and Thermal Parameters مشخصات الکتریکی و دمایی

Vin(V)	230	ولتاژ اسمی (ولت)
Fin(Hz)	50	فرکانس اسمی (هرتز)
Rated Power(W)	18	توان اسمی (وات)
PowerFactor/PF	> 0.5	ضریب توان
Iin (A)	0.157	جریان ورودی (آمپر)
THD	<140	اعوجاج هارمونیک کل
InsulationClass	Class I	کلاس عایقی
Body TempTC (°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)	1080	شار نوری (لومن)
Efficiency(Lm/w)	60	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	8.8	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+PS+Glass	جنس بدنه
Body Color	White	رنگ بدنه
Diffuser Material	PS	جنس دیفیوزر
PCB	ACCL1060-1mm-18u-1w/mk	برد مدار چاپی
Holder Material	Metal spring	جنس نگهدارنده
Material of Wire and Cable	PVC 0.25mm2	جنس دو شاخه/سیم
Net Weight (Kg)	0.23	وزن چراغ (کیلو گرم)
Dimensions(L*W*H)(mm)	162*162*56	ابعاد (طول*عرض*ارتفاع) (میلیمتر)



# Shahcheragh Lighting Industries Datasheet

۰۰۱

ورژن:

۱۴۰۴/۰۷/۰۶

تاریخ:

Wire Length(cm)	14	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)	20	تعداد در کارتن (عدد)

## Installation Characteristics مشخصات نصب

Instalation Type	سقفی: توکار	نوع نصب
Accessories	*	لوازم جانبی
Sensor	*	سنسور
Ingress Protection(IP)	IP30	محافظت در برابر نفوذ
Package Type	کارتن	نوع بسته بندی
BeamAngle(°)	120°	زاویه تابش نور (درجه)
Wire angle(°)	90	زاویه سیم (درجه)
Spring to Spring(mm)	132	فاصله فنر تا فنر (میلیمتر)
Cutting Size(mm)	130*130	اندازه برش (میلیمتر)
Face Diameter(mm)	162	ابعاد ظاهری (میلیمتر)