



Shahcheragh Lighting Industries Datasheet

۰۰۱

ورژن:

۱۴۰۴/۰۷/۰۶

تاریخ:

V1.0	ورژن:
1403/12/25	تاریخ:
Product Name	نام محصول
AFRA 18W	

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	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)	0.21	وزن چراغ (کیلو گرم)
Dimensions(L*W*H)(mm)	152*152*52	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)

مشخصات نصب Instalation Characteristics

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*129	اندازه برش (میلیمتر)
Face Diameter(mm)	152	ابعاد ظاهری (میلیمتر)