



عمر بیشتر، نور بیشتر

محصولات روشنایی افراتاب

پانیز ۹۶



۱	تاریخچه
۵	لامپ‌های ال ای دی حیایی
۷	لامپ‌های ال ای دی قارچی
۹	لامپ‌های ال ای دی توان بالا
۱۱	لامپ‌های ال ای دی سوله ای
۱۳	لامپ‌های ال ای دی حیایی جهت‌دار
۱۵	لامپ‌های ال ای دی شمعی
۱۷	لامپ‌های ال ای دی فیلامنتی
۱۹	لامپ‌های ال ای دی هالوژنی COB و SMD
۲۱	لامپ‌های ال ای دی T8
۲۳	لامپ‌های کم‌مصرف
۲۷	چراغ‌های ال ای دی سقفی COB
۲۹	چراغ‌های ال ای دی سقفی SMD
۳۱	پنل های سقفی ال ای دی
۳۳	نورافکن‌های ال ای دی
۳۵	چراغ های ال ای دی وال واشر
۳۷	چراغ های ال ای دی خیابانی
۳۹	چراخ های ال ای دی خطی



## Content

Intro .....	1
LED Globe Bulb .....	5
Mushroom Lamps .....	7
High Power Lamps .....	9
High Bay Lamps .....	11
LED Par Lamps .....	13
LED Candle & Tailed Candle Lamps .....	15
LED Filament Lamps .....	17
LED Spot Lamps .....	19
LED T8 Tube Series .....	21
CFL Lamps .....	23
COB LED Downlights .....	27
SMD LED Downlights .....	29
LED Panel Downlights .....	31
LED Flood Lights .....	33
LED Linear Wall Washer .....	35
Street Lights .....	37
Linear Lights .....	39



Afratab Electronic Industries was established in 1999 with the aim of manufacturing Energy Saving Lamps and telecommunication products. When Afratab introduces its new generation of integrated CFL products in the country in the year 2000 it soon became a benchmark in terms of quality and spec in the market. With the improvements of the LED technology in recent years, Afratab is now manufacturing high quality LED lamps and luminaires as well as CFL. It has been ISO 9001 certified since 2006.

Afratab's main objective has been to provide customers with a Brand in Lighting that they can trust. We have done this by producing high Quality products according to the national and international Standards through innovation and meticulous care for quality. We are proud that since our establishment in 1999 we have managed to reach our objectives and now majority of people seeking high quality products are looking for Afratab brand in the market. Afratab brand is already known by most of the people in the country.

By creating over 500 jobs our pride is to have been instrumental in creating more than 3 billion USD worth of savings in Energy usage in the country, resulting in helping to protect the environment by reducing carbon emissions.

During the years, Afratab has been awarded many national awards due to customer satisfaction, job creation and production of an environmentally friendly standard product.

We have shortened our main objective in our slogan to "more Light, more life" which is basically what a customer must look for in a lighting product.

### **Afratab lighting product features and advantages**

Afratab products have many features and benefits which distinguish Afratab products from other products in the markets:

- We take extreme care in designing products that is superior in both quality and performance.
- By analyzing market demands and trends our experts design and develop innovative products that provides best solutions for our customers.
- Between 10 to 100 times longer life than incandescent lamps and at least 4 times longer life in comparison to low to average quality lighting products.
- Afratab products provide at least twice more light in comparison to similar wattage low quality energy saving lamps in the market.
- Afratab has certified standard lighting Laboratory with all the necessary test equipment which work closely with Iran Standard Institute. This laboratory conducts routine tests on all products to ensure safe and reliable operation of lighting products produced by Afratab.
- Afratab is now a reliable lighting partner for our customers.

۱۳۷۱

- تاسیس گروه تحقیقاتی کاوش کام آسیا
- صادرات خدمات مهندسی و طراحی انواع IC
- موبایل و تلفن بی‌سیم برای شرکت‌های برتر دنیا



۱۳۷۵

- مطالعه و طراحی پروژه تولید لامپ‌های کم‌مصرف یکپارچه



۱۳۷۷

- تاسیس شرکت صنایع الکترونیک افراتاب با همکاری گروه‌های صنعتی افراپافت و ستاره



۱۳۷۸

- دریافت جایزه خوارزمی در دوازدهمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی
- راه‌اندازی خط تولید محصولات مخابراتی از جمله مبدل‌های موبایل



۱۳۷۹

- راه اندازی خط تولید لامپ‌های کم‌مصرف یکپارچه و تولید در ابعاد کوچک، ظریف و با کیفیت، با استفاده از تکنولوژی SMD آلمان



۱۳۸۱

- برنده اولین مناقصه لامپ‌های کم‌مصرف با ضریب توان بالا برای برق تهران



۱۳۸۲

- طراحی و تولید کوچک‌ترین لامپ کم‌مصرف شمعی در کشور



۱۳۸۳

- تولید و ارائه تلفن‌های همگانی نسل سوم به شرکت‌های مخابرات استان‌ها



۱۳۸۴

- واحد برگزیده سومین جشنواره قهرمانان صنعت از کنفدراسیون صنعت ایران
- طراحی و تولید سیستم مدیریت ناوگان، مسدود کننده موبایل، مودم GSM و ...
- اولین دریافت کننده استاندارد تشویقی لامپ‌های کم‌مصرف در کشور



## ۱۳۸۶

- عقد قرارداد و تولید ۲/۲۰۰/۰۰۰ شعله لامپ کم‌مصرف برای وزارت نیرو
- واحد نمونه سومین جشنواره قهرمانان صنعت به عنوان واحد نمونه صنعتی



## ۱۳۸۷

- تجهیز و راه اندازی خط دوم و سوم تولید لامپ‌های کم‌مصرف و افزایش تولید به ۱/۱۰۰/۰۰۰ شعله لامپ کم‌مصرف در ماه
- انتخاب واحد تولیدی منتخب کشوری از سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران
- عقد قرارداد و تولید ۶/۰۰۰/۰۰۰ لامپ کم‌مصرف برای سازمان بهره‌وری انرژی ایران (سایا)



- اخذ گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه همکار از اداره کل استاندارد استان تهران
- انتخاب واحد نمونه کیفی از سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران
- دریافت گواهینامه ISO 9001:2008 از شرکت توف نورد آلمان

## ۱۳۸۸

- طراحی و تولید چراغ LED سولار و پروژکتور LED با بازدهی نوری و ضریب توان بالا



## ۱۳۹۰

- اخذ نشان و لوح سپاس واحد نمونه کیفی از اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی استان البرز
- منتخب واحد نمونه بهره‌ور انرژی در نهمین جشنواره تولید ملی - افتخار ملی





۱۳۹۱

- منتخب واحد تولیدی برتر در استان البرز از اداره کل استاندارد استان البرز



۱۳۹۳

- تولید محصولات جدید LED
- اخذ پروانه استاندارد تشویقی لامپ‌های LED
- اخذ گواهینامه ۱۷۰۲۵ از مرکز ملی تایید صلاحیت ایران برای آزمایشگاه همکار
- قرارگیری در فهرست محصولات و سازندگان منطبق با استانداردهای رتبه کیفی سازمان بهره‌بری انرژی (سابا)
- تأسیس شرکت لنا افراتاب
- منتخب آزمایشگاه همکار نمونه استان البرز



۱۳۹۴

- راه‌اندازی خط تولید چراغ‌های سقفی LED
- راه‌اندازی خط تولید وال‌واشر و پروژکتورهای LED
- منتخب واحد تولیدی برتر در استان البرز



۱۳۹۵

- بازسازی نمای ساختمان افراتاب و نورپردازی با محصولات جدید
- راه‌اندازی خط تولید پنل‌های سقفی LED
- منتخب واحد نمونه تولیدی کشور از طرف سازمان استاندارد
- منتخب آزمایشگاه همکار نمونه استان البرز
- برگزاری کارگاه‌های آموزشی روشنایی در هتل المپیک تهران
- طراحی و به‌روزرسانی وب‌سایت افراتاب
- راه‌اندازی خط تولید LED MUSHROOM و LED CYLINDRICAL
- اخذ مجوز تحقیق و توسعه از سازمان صنعت، معدن و تجارت



۱۳۹۶

- تجهیز کارخانه افراتاب به دستگاه گونیو فوتومتریک
- تجهیز کارخانه افراتاب به دستگاه CHAMBER برای انجام آزمون چرخه دمایی لامپ LED
- تمدید مجدد سه‌ساله گواهینامه ۱۷۰۲۵ از مرکز ملی تایید صلاحیت ایران برای آزمایشگاه همکار
- دریافت پروانه استاندارد عملکردی لامپ‌های LED





لامپ های ال ای دی حبابی

LED Globe Bulb



## Overall Product Characteristics:

## مشخصات کلی محصول:



ETI SOLID STATE™  
LIGHTING  
INC.



Quick to fit  
and replace  
جایگزینی و نصب آسان



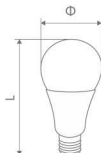
3 Years Guarantee  
۳ سال گارانتی



90%  
صرفه جویی انرژی



Appropriate Color  
Temperature  
دمای رنگ مناسب



30000h  
طول عمر بالا



UV Free  
فاقد اشعه فرابنفش



Luminous Evenly  
روشنایی یکنواخت

## Specification Parameters:

## مشخصات فنی:

Code No	Photo	Casing Material	Power (W)	Voltage (V)	Current (mA)	Lumen (lm)	Beam Angle(°)	CRI	CCT	Base	Dimension L x Φ(mm)
AF-G45-5W		Aluminium + Thermal Plastic	5	200-240	37	420 440	180°	>80	3000K 4000K 5000K	E14 E27	80 X 45
AFRA-B-0901		Aluminium + Thermal Plastic	9	200-240	80	810 880 900	230°	>80	3000K 4000K 5000K	E27	118 X 60
AF-G65-12W		Aluminium + Thermal Plastic	12	200-240	90	1100 1150 1200	230°	>80	3000K 4000K 5000K	E27	122.5 X 65
AF-A80-18W		Aluminium + Thermal Plastic	18	200-240	138	1700 1750 1800	180°	>80	3000K 4000K 5000K	E27	152 X 80

## Suitable Places:

## مکان های مناسب جهت استفاده:





لامپ های قارچی

Mushroom Lamps



## Overall Product Characteristics:

## مشخصات کلی محصول:



Quick to fit  
and replace  
جایگزینی و نصب آسان



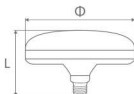
2 Years Guarantee  
۲ سال گارانتی



Energy Saving  
صرفه جویی انرژی



Appropriate Color  
Temperature  
دمای رنگ مناسب



30000h  
طول عمر بالا






UV Free  
فاقد اشعه فرابنفش



Luminous Evenly  
روشنایی یکنواخت

## Specification Parameters:

## مشخصات فنی:

Code No	Photo	Power (W)	Voltage (V)	Current (mA)	Lumen (lm)	Beam Angle(°)	CRI	CCT	Base	Dimension L x Φ(mm)
AF-20MU		20	230	130	1350 1450	120°	>80	3000K 6500K	E27	80 X 150
AF-30MU		30	230	245	2200 2300	120°	>80	3000K 6500K	E27	119 X 190
AF-40MU		40	230	340	3300 3400	120°	>80	3000K 6500K	E27	145 X 230

## Suitable Places:

## مکان های مناسب جهت استفاده:





لامپ های توان بالا  
High Power Lamps



## Overall Product Characteristics:

## مشخصات کلی محصول:



Quick to fit  
and replace  
جایگزینی و نصب آسان



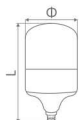
2 Years Guarantee  
۲ سال گارانتی



Energy Saving  
صرفه جویی انرژی



Appropriate Color  
Temperature  
دمای رنگ مناسب



30000h  
Long Lifespan  
طول عمر بالا



UV Free  
فاقد اشعه فرابنفش



Luminous Evenly  
روشنایی یکنواخت

## Specification Parameters:

## مشخصات فنی:

Code No	Photo	Power (W)	Voltage (V)	Current (mA)	Lumen (lm)	Beam Angle(°)	CRI	CCT	Base	Dimension LxΦ(mm)
AF-30W		30	230	128	2500	270°	>80	3000K 6500K	E27	185 X 100
AF-40W		40	230	175	3400	270°	>80	3000K 6500K	E27	220 X 118
AF-50W		50	230	220	4200	270°	>80	3000K 6500K	E27	252 X 135

## Suitable Places:

## مکان های مناسب جهت استفاده:





لامپ های سوله ای  
High Bay Lamps





## Overall Product Characteristics:

## مشخصات کلی محصول:



بهترین گزینه برای چراغ های سوله ای



Quick to fit and replace  
جایگزینی و نصب آسان



2 Years Guarantee  
۲ سال گارانتی



90%  
صرفه جویی انرژی



Appropriate Color Temperature  
دمای رنگ مناسب



PF>0.95



دارای هارمونیک  
جریان بسیار پایین





30000h  
Long Lifespan  
طول عمر بالا



UV Free  
فاقد اشعه فرابنفش

## Specification Parameters:

## مشخصات فنی:

Code No	Photo	Power (W)	Voltage (V)	Power Factor (PF)	Lumen (lm)	Beam Angle(°)	CRI	CCT	Base	Dimension LxΦ(mm)
AF-60W		60	230	0.95	5600	120°	>70	3000K 6500K	E27	230 X 170
AF-80W		80	230	0.95	7400	120°	>70	3000K 6500K	E40	275 X 190

## 60W

5600 lm

height	Lux	diameter
1m	4902(lx)	3.2m
2m	1225(lx)	6.4m
3m	544(lx)	9.7m
4m	306(lx)	12.9m
5m	196(lx)	16.1m
6m	136(lx)	19.3m
7m	100(lx)	22.6m
8m	76(lx)	25.8m
9m	60(lx)	28.9m
10m	49(lx)	32.2m

height beam angle 120° diameter



60W



105W



250W



80W



120W



400W

## 80W

7400 lm

height	Lux	diameter
1m	6564(lx)	3.2m
2m	1641(lx)	6.4m
3m	729(lx)	9.7m
4m	410(lx)	12.9m
5m	262(lx)	16.1m
6m	182(lx)	19.3m
7m	134(lx)	22.6m
8m	102(lx)	25.8m
9m	81(lx)	28.9m
10m	65(lx)	32.2m

height beam angle 120° diameter



لامپ های ال ای دی حبابی جهت دار

LED Par Lamps



## Overall Product Characteristics:

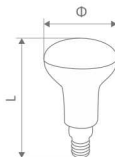
## مشخصات کلی محصول:


 E27 SOLID STATE™  
 LIGHTING  
 INC.

 Quick to fit  
 and replace  
 جایگزینی و نصب آسان

 3 Years Guarantee  
 ۳ سال گارانتی

 90%  
 صرفه جویی انرژی



 Appropriate Color  
 Temperature  
 دمای رنگ مناسب

 30000h  
 طول عمر بالا

 UV Free  
 فاقد اشعه فرابنفش

 Luminous Evenly  
 روشنی یکنواخت

## Specification Parameters:

## مشخصات فنی:

Code No	Photo	Power (W)	Voltage (V)	Current (mA)	Lumen (lm)	Beam Angle	CRI	CCT	Base	Dimension L x Φ(mm)
AFRA-PAR-6W		6	200-240	50	450 475 490	120°	>80	3000K 4000K 5000K	E14 E27	88 X 50
AFRA-PAR-8W		8	200-240	65	625 675 690	120°	>80	3000K 4000K 5000K	E27	102 X 63

## Suitable Places:

## مکان های مناسب جهت استفاده:





لامپ‌های ال ای دی شمعی

LED Candle & Tailed Candle Lamps



## Overall Product Characteristics:

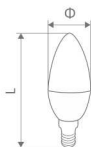
## مشخصات کلی محصول:


 ETI SOLID STATE™  
 LIGHTING INC.

 Quick to fit  
 and replace  
 جایگزینی و نصب آسان

 3 Years Guarantee  
 ۳ سال گارانتی

 90%  
 Energy Saving  
 صرفه جویی انرژی





 Appropriate Color  
 Temperature  
 دمای رنگ مناسب

 30000h  
 Long Lifespan  
 طول عمر بالا

 UV Free  
 فاقد اشعه فرابنفش

 Luminous Evenly  
 روشنایی یکنواخت

## Specification Parameters:

## مشخصات فنی:

Code No	Photo	Power (W)	Voltage (V)	Current (mA)	Lumen (lm)	Beam Angle(°)	CRI	CCT	Base	Dimension Lx Φ(mm)
AF-C-0501-5W		5	200-240	45	450	160°	>80	2700K	E14	98 X 37
AF-C37-6W		6			600			4000K 5000K		
AF-TC-0501-5W		5	200-240	45	450	160°	>80	2700K	E14	131 X 37
AF-TC37-6W		6			600			4000K 5000K		

## Suitable Places:

## مکان های مناسب جهت استفاده:





eria  
anterior  
nte  
cheria

لامپ های ال ای دی فیلامنتی

LED Filament Lamps



## Overall Product Characteristics:

## مشخصات کلی محصول:



Quick to fit  
and replace  
جایگزینی و نصب آسان



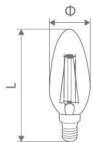
2 Years Guarantee  
۲ سال گارانتی



90%  
Energy Saving  
صرفه جویی انرژی



Appropriate Color  
Temperature  
دمای رنگ مناسب



25000h  
Long Lifespan  
طول عمر بالا






UV Free  
فاقد اشعه فرابنفش



Luminous Evenly  
روشنایی یکنواخت

## Specification Parameters:

## مشخصات فنی:

Code No	Photo	Power (W)	Voltage (V)	Current (mA)	Lumen (lm)	Beam Angle(°)	CRI	CCT	Base	Dimension LxΦ(mm)
AF-CF-4W		4	230	35	470	360°	>80	2700k	E14	100 X 35
AF-TCF-4W		4	230	35	470	360°	>80	2700k	E14	120 X 35
AF-A60F-4W/6W		4 6	230	35 48	470 700	360°	>80	2700k	E27	105 X 60

## Suitable Places:

## مکان های مناسب جهت استفاده:





لامپ های ال ای دی هالوژنی

LED Spot Lamps





## Overall Product Characteristics:

## مشخصات کلی محصول:



3 Years Guarantee  
۳ سال گارانتی  
(AFRA-S10-0501)



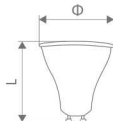
2 Years Guarantee  
۲ سال گارانتی  
(AFRA-CS-0501)  
(AFRA-PS-5W)



UV Free  
فاقد اشعه فرابنفش



Long Lifespan  
طول عمر بالا



Energy Saving  
صرفه جویی انرژی






Appropriate Color  
Temperature  
دهای رنگ مناسب



Quick to fit  
and replace  
جایگزینی و نصب آسان

## Specification Parameters:

## مشخصات فنی:

Code No	Photo	Power (W)	Voltage (V)	Current (mA)	Lumen (lm)	Beam Angle(°)	CRI	CCT	Base	Dimension L x Φ(mm)
AFRA-CS-0501 <b>COB</b>		5	200-240	45	400 400 420	36°	>80	2700K 3000K 4000K	GU10	53 X 50
AFRA-PS-5W <b>SMD</b>		5	200-240	30	350 370 390	36°	>80	3000K 4000K 5000K	GU10	53 X 50
AFRA-S-0501 <b>SMD</b>		5	200-240	35	405 430	60°	>80	3000K 5000K	GU10	60 X 50

## Suitable Places:

## مکان های مناسب جهت استفاده:





لامپ های ال ای دی T8

LED T8 Tube Series



## Overall Product Characteristics:

## مشخصات کلی محصول:



2 Years Guarantee  
۲ سال گارانتی



Anti glare  
بدون خیرگی



UV Free  
فاقد اشعه فرابنفش



30000h  
طول عمر بالا



90%  
صرفه جویی انرژی



Appropriate Color  
Temperature  
دمای رنگ مناسب





Luminous Evenly  
روشنایی یکنواخت



Quick to fit  
and replace  
جایگزینی و نصب آسان

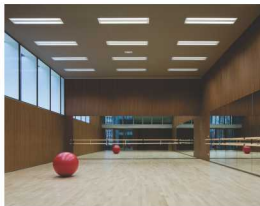
## Specification Parameters:

## مشخصات فنی:

Code No	Photo	Power (W)	Voltage (V)	Current (mA)	Lumen (lm)	CRI	CCT	Base	Dimension L x $\Phi$ (mm)
AFRA-T8-9W		9	200-240	90	800 850 890	>80	3000K 4000K 6500K	G13 - Two side input	600X 25.5
AFRA-T8-18W		18	200-240	145	1450 1550	>70	3000K 4000K	G13 - Two side input	1200 X 25.5

## Suitable Places:

## مکان های مناسب جهت استفاده:





لامپ های کم مصرف

CFL Lamps



## 12FSP-PTC



Power	11W
Lumen	600lm
Base	E14/E27
LxΦ(mm)	122 X 37

## 15HSP-PTC



Power	15W
Lumen	900lm
Base	E14/E27
LxΦ(mm)	123 X 41

## 15FSP-T2-PTC



Power	15W
Lumen	800lm
Base	E27
LxΦ(mm)	101X 44

## 18FSP-T2-PTC



Power	18W
Lumen	1150lm
Base	E27
LxΦ(mm)	107 X 50

## 20HSP-T2-PTC



Power	20W
Lumen	1200lm
Base	E27
LxΦ(mm)	110 X 56

## 25HSP-PTC



Power	25W
Lumen	DL=1600lm , WW=1750lm
Base	E27
LxΦ(mm)	157 X 53

## 30HSP



Power	30W
Lumen	1800lm
Base	E27
LxΦ(mm)	175 X 58

## 35HSP-PTC



Power	35W
Lumen	2350lm
Base	E27
LxΦ(mm)	187 X 58

## 45HSP



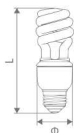
Power	45W
Lumen	2900lm
Base	E27
LxΦ(mm)	190 X 70

55HSP-LPF		75LU		90HSP-HP	
					
Power	55W	Power	75W	Power	80W
Lumen	3500lm	Lumen	4800lm	Lumen	5350lm
Base	E27	Base	E27	Base	E27/E40
LxΦ(mm)	240 X 78	LxΦ(mm)	271 X 126	LxΦ(mm)	287 X 88

105LU		150LU	
			
Power	90W	Power	150W
Lumen	CDL=5200lm WW=5700lm	Lumen	9000lm
Base	E27	Base	E40
LxΦ(mm)	285 X 135	LxΦ(mm)	338 X 163

## Overall Products Characteristics:

## مشخصات کلی محصول:



Luminous Evenly  
روشنایی یگوارت



Quick to fit  
and replace  
جایگزینی و تعویب آسان



Energy Saving  
صرفه جویی انرژی



Long Lifespan  
طول عمر بالا



Appropriate Color  
Temperature  
دمای رنگ مناسب



2 Years Guarantee  
۲ سال گارانتی

ضریب توان بالا	HP
تأخیر در روشن شدن جهت افزایش عمر لامپ	PTC
قطر کمتر شیشه جهت افزایش ظرافت لامپ	T2

لوتوس	LU
نیم بیچ	HSP
تمام بیچ	FSP



چراغ های ال ای دی سقفی COB

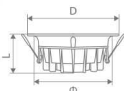
COB LED Downlights





## Overall Product Characteristics:

## مشخصات کلی محصول:



Chip On Board  
فی آتوری تر اشعه  
بر روی برد الکترونیکی



2 Years Guarantee  
۲ سال گارانتی



Super Brightness  
درخشندگی عالی



UV Free  
فاقد اشعه فرابنفش



30000h  
طول عمر بالا



High Thermal  
Conductivity  
دفع حرارت مناسب



90%  
Energy Saving  
مصرفه جویی انرژی



Appropriate Color  
Temperature  
دمای رنگ مناسب



Luminous Evenly  
روشنایی یکپارچه



Quick to fit  
and replace  
آسان

## Specification Parameters:

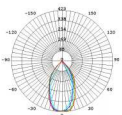
## مشخصات فنی:

Code No	Photo	Power (W)	Voltage (V)	Current (mA)	Lumen (lm)	Beam Angle(*)	CRI	CCT	Cutting Size Φ (mm)	Dimension Lx D(mm)
AFRA-CD-5W		5	200-240	50	315 350	45	>80	3000K 4000K	70	45 X 85
AFRA-CD-6W		6	200-240	60	480 520	45	>80	3000K 4000K	70	42 X 85
AFRA-CD-10W		10	200-240	90	630 700	80	>80	3000K 4000K	115	61 X 138
AFRA-CD-15W		15	200-240	130	945 1050	80	>80	3000K 4000K	125	64 X 149
AFRA-CD-20W		20	200-240	175	1260 1400	80	>80	3000K 4000K	155	66 X 178
AFRA-CD-30W		30	200-240	140	2500 2800	80	>80	3000K 4000K	200	60 X 225

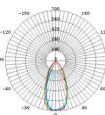
امکان استفاده از فریم های رنگی جهت نصب در برش های تا 9cm

## Beam Angle:

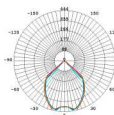
## متحنی پخش نور:



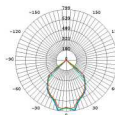
AFRA-CD-5W



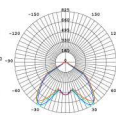
AFRA-CD-6W



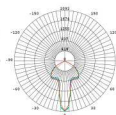
AFRA-CD-10W



AFRA-CD-15W



AFRA-CD-20W



AFRA-CD-30W



چراغ های ال ای دی سقفی SMD

SMD LED Downlights



## Overall Product Characteristics:

## مشخصات کلی محصول:



Surface Mounted Device  
SMD آوری



Anti glare  
بدون خیرگی



3 Years Guarantee  
۳ سال گارانتی



UV Free  
فاقد اشعه فرابنفش



Long Lifespan  
طول عمر بالا



High Thermal  
Conductivity  
دفع حرارت مناسب



Energy Saving  
صرفه جویی انرژی



Appropriate Color  
Temperature  
دهای رنگ مناسب






Luminous Evenly  
روشنایی یکنواخت



Quick to fit  
and replace  
آسان

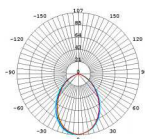
## Specification Parameters:

## مشخصات فنی:

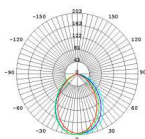
Code No	Photo	Power (W)	Voltage (V)	Current (mA)	Lumen (lm)	Beam Angle(*)	CRI	CCT	Cutting Size $\Phi$ (mm)	Dimension LxD(mm)
AFRA-D-3W		3	200-240	30	180 200	80	>80	3000K 4000K	80	65 X 98
AFRA-D-5W		5	200-240	45	330 350	80	>80	3000K 4000K	80	65 X 98
AFRA-D-8W		8	200-240	70	480 520	80	>80	3000K 4000K	95	80 X 117

## Beam Angle:

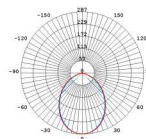
## منحنی پخش نور:



AFRA-D-3W



AFRA-D-5W



AFRA-D-8W



پنل های سقفی ال ای دی

LED Panel Downlights








## Overall Product Characteristics:

## مشخصات کلی محصول:



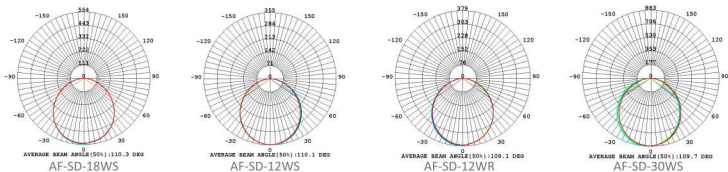
## Specification Parameters:

## مشخصات فنی:

Code No	Photo	Power (W)	Voltage (V)	Lumen (lm)	Beam Angle(°)	CRI	Colors	Dimension L x W x H / Φ x H (mm)
AF-SD-12WR		12	200-240	850 900	120°	>80	3000K 4000K	170 X 35
AF-SD-24WR		24	200-240	1700 1800	120°	>80	3000K 4000K	300 X 35
AF-SD-12WS		12	200-240	850 900	120°	>80	3000K 4000K	170 X 170 X 35
AF-SD-18WS		18	200-240	1100 1200	120°	>80	3000K 4000K	225 X 225 X 35
AF-SD-30WS		30	200-240	2500 2700	120°	>80	3000K 4000K	400 X 400 X 40

## Beam Angle:

## محدی پخش نور:





AFRATAB LIGHTS

عمر بیشتر ، نور بیشتر

نور افکن های ال ای دی

LED Flood Lights



## Overall Product Characteristics:

## مشخصات کلی محصول:



2 Years Guarantee  
۲ سال گارانتی



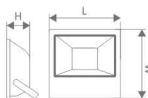
Ingress Protection  
درجه حفاظت



Energy Saving  
صرفه جویی انرژی



Appropriate Color  
Temperature  
دمای رنگ مناسب



UV Free  
فاقد اشعه فرابنفش









Long Lifespan  
طول عمر بالا



No Maintenance  
بدون نیاز به نگهداری

## Specification Parameters:

## مشخصات فنی:

Code No	Photo	Power (W)	voltage (V)	PF	Lumen (lm)	Beam Angle(°)	CRI	CCT	Dimension LxW x H (mm)
AF-SFL-10W		10	100-265	≥0.9	880	120°	>70	3000K 6500K	109 X 137 X 40
AF-SFL-30W		30	100-265	≥0.9	2600	120°	>70	3000K 6500K	185 X 225 X 49
AF-SFL-50W		50	100-265	≥0.9	4300	120°	>70	3000K 6500K	235 X 310 X 54
AF-SFL-100W		100	100-265	≥0.9	7800	120°	>70	3000K 6500K	380 X 290 X 85
AF-SFL-150W		150	100-265	≥0.9	10800	120°	>70	3000K 6500K	410 X 318 X 88
AF-SFL-200W		200	100-265	≥0.9	15000	120°	>70	3000K 6500K	428 X 318 X 95



چراغ های وال واشر ال ای دی

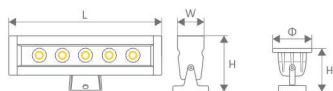
LED Wall Washer





## Overall Product Characteristics:

## مشخصات کلی محصول:



Ingress Protection  
درجه حفاظت



3 Years Guarantee  
۳ سال گارانتی



UV Free  
فاقد اشعه فرابنفش



Long Lifespan  
طول عمر بالا

OSRAM

TCLE

KHATOD

MW

TRIDONIC

LedLink



Various Colors &  
Beam Angles  
دارای رنگها و  
زوایای تابش مختلف



No Maintenance  
بدون نیاز به نگهداری

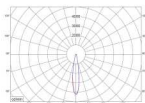
## Specification Parameters:

## مشخصات فنی:

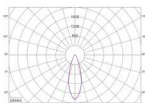
Code No	Photo	Power (W)	Voltage (V)	Beam Angle(°)	CRI	Colors	Dimension LxW xH/ D x H (mm)
AF-20L-13W		13	200-240	10°-36°-Oval	>80	3000K,6500K RED, GREEN BLUE, AMBER	200 X 60 X 125
AF-40L-17W		17	200-240	10°-36°-Oval	>80	3000K,6500K RED, GREEN BLUE, AMBER	400 X 60 X 125
AF-80L-34W		34	200-240	10°-36°-Oval	>80	3000K,6500K RED, GREEN BLUE, AMBER	800 X 60 X 125
AF-R3-7W		7	200-240	10°-36°-Oval	>80	3000K,6500K RED, GREEN BLUE, AMBER	100 X 125
AF-R9-20W		20	200-240	10°-36°-Oval	>80	3000K,6500K RED, GREEN BLUE, AMBER	180 X 260

## Beam Angle:

## منحنی پخش نور:



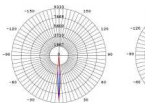
AF-20L-13W - 10°



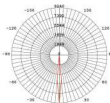
AF-40L-17W - 36°



AF-80L-34W - oval



AF-R3-7W



AF-R9-20W



چراغ های خیابانی

Street Lights



## Overall Product Characteristics:

## مشخصات کلی محصول:



3 Years Guarantee  
۳ سال گارانتی



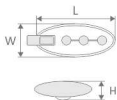
Ingress Protection  
درجه حفاظت



Energy Saving  
صرفه جویی انرژی



Appropriate Color  
Temperature  
دمای رنگ مناسب



UV Free  
فاقد اشعه فرابنفش








Long Lifespan  
طول عمر بالا



No Maintenance  
بدون نیاز به نگهداری

## Specification Parameters:

## مشخصات فنی:

Code No	Photo	Power (W)	voltage (V)	PF	Lumen (lm)	Beam Angle(°)	CRI	CCT	Dimension L x W x H (mm)
AF-SLR-30W		30	230	≥0.9	2900	17°x140°	>70	6500K	510 X 230 X 80
AF-SLR-50W		50	230	≥0.9	4500	17°x140°	>70	6500K	485 X 190 X 70
AF-SLR-100W		100	230	≥0.9	10000	17°x140°	>70	6500K	720 X 280 X 80
AF-SLR-150W		150	230	≥0.9	15000	17°x140°	>70	6500K	950 X 360 X 80
AF-SLR-200W		200	230	≥0.9	19500	17°x140°	>70	6500K	950 X 350 X 80

## Suitable Places:

## مکان های مناسب جهت استفاده:





چراغ های خطی

Linear Lights



## Overall Product Characteristics:



2 Years Guarantee  
۲ سال گارانتی



Appropriate Color  
Temperature  
دهای رنگ مناسب



Dimmable  
تنظیم شدت روشنایی



Surface Mounted Device  
فن آوری SMD



Long Lifespan  
طول عمر بالا



UV Free  
فاقد اشعه فرابنفش



Luminous Evenly  
روشنایی یکنواخت



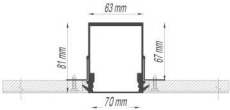
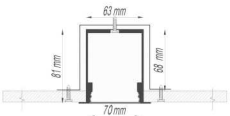
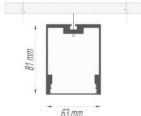
Indoor  
فضای داخلی

## مشخصات کلی محصول:

- قابلیت نصب در سقف و دیوار کاذب
- بدنه از جنس آلومینوم اکستروژد با پوشش پودری
- پخش کننده نور از جنس پلی کربنات
- درایور جریان ثابت ترایدونیک با قابلیت تنظیم شدت روشنایی ( پروتکل DALI )
- امکان نصب به صورت خطی بدون محدودیت طول
- امکان ارائه انواع طول، توان مصرفی، نور خروجی و دمای رنگ نور متناسب با نیاز مشتری
- عدم ایجاد فلیکر
- قابلیت ارائه چراغ یکپارچه به طول ۲/۸ متر
- دارای ادوات جانبی نصب آویز و نصب روکار

## Specification Parameters:

## مشخصات فنی:

Code No	Model	Voltage (V)	Beam Angle	CRI	CCT	PF	Installation
AF-LRX06 AF-LRX09	توکار لبه بدون لبه	220	120°	>80	3000K 4000K	>0.9	
AF-LR06 AF-LR09	توکار لبه دار	220	120°	>80	3000K 4000K	>0.9	
AF-LS06 AF-LS09	روکار و آویز	220	120°	>80	3000K 4000K	>0.9	

## Suitable Places:

## مکان های مناسب جهت استفاده:

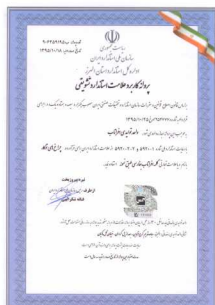




پروانه کاربرد علامت استاندارد اجباری  
LED انواع لامپ



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه  
ISO/IEC 17025



پروانه کاربرد علامت استاندارد تشویقی چراغ LED



پروانه کاربرد علامت استاندارد اجباری  
لامپ فلورسنت تک کلاک



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه همکار



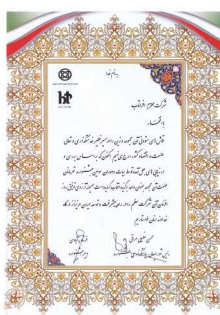
پروانه کاربرد علامت استاندارد اجباری  
لامپ بالاست سرخود



ISO 9001:2008



گواهی انجمن کیفیت ایران



واحد برگزیده قهرمانان صنعت



طراحی و اجرای نورپردازی مجتمع کاریا با استفاده از محصولات شرکت افرا تاب

 **AFRATABLIGHTS**

More Light, Longer Life



شرکت صنایع الکترونیک افراتاب

تولیدکننده انواع لامپ‌های کم‌مصرف و محصولات LED

تهران، خیابان استاد مطهری، بلاک ۲۸۱، ساختمان افراتاب

فکس: ۸۸ ۷۲ ۱۶ ۳۷

تلفن: ۸۸ ۷۲ ۱۶ ۲۲-۶

 lenaafratlab

[www.afratlab.com](http://www.afratlab.com)