



FARNAM  
Shine Like the Sun  
Beautiful as the Moon







The logo consists of a central five-pointed star. Each point of the star is formed by two overlapping semi-circles of different shades of gray. The points of the star are white, and the background is a solid light gray.

FARNAM

Shine Like the Sun

Beautiful as the Moon



## 41 پنل و چراغ LED INDOOR LIGHTING

42 پنل گرد توکار  
LED RECESSED ROUND PANEL

44 پنل سائزشو  
LED ADJUSTABLE PANEL

46 پنل دیپ  
LED DEEP LIGHT

48 پنل دیپ با رینگ رنگی  
LED DEEP LIGHT WITH COLORFUL RING

50 پنل مربع توکار  
LED PANEL

52 پنل روکار فریم‌لس  
LED FRAMELESS SURFACED PANEL

54 چراغ زیر کابینتی  
LED T5

56 چراغ سقفی و دیواری  
LED BULK HEAD IP65

58 چراغ سقفی سنسور دار  
LED SENSOR



## 15 لامپ LAMP

16 لامپ اشکی و شمعی مات  
LED CANDLE

18 لامپ اشکی و شمعی کریستالی  
LED CLEAR CANDLE

20 لامپ اشکی فیلامنت  
FILAMENT LED CANDLE

22 لامپ حبابی  
LED G BULB

24 لامپ حبابی  
LED BULB

26 لامپ استوانه ای  
LED T BULB

28 لامپ استوانه ای بدنه آلومینیوم  
LED Aluminum T Bulb

30 لامپ سفینه ای  
LED UFO

32 لامپ هالوژنی  
LED SPOTLIGHT

34 لامپ رفلکتور  
LED REFLECTOR

36 لامپ تیوب T8  
LED TUBE T8

38 لامپ پی ال ال  
LED PLL



## 8 درباره فرنام About Farnam



## 9 استانداردها و گواهینامه ها Standards and certificates

# فهرست Index

|    |                                                                                                         |    |                                                                                                            |    |                                                                                                                              |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 77 | <br>ریسه<br>LED STRIPS | 71 | <br>براکت<br>LED BATTEN | 61 | <br>چراغ فضای باز<br>LED OUTDOOR LIGHTING |
| 79 | ریسه ال ای دی وایرلس<br>LED STRIPS WIRELESS                                                             | 72 | براکت<br>LED BATTEN                                                                                        | 62 | چراغ خیابانی<br>LED STREET LIGHT                                                                                             |
|    |                                                                                                         | 74 | براکت آلومینیومی<br>LED ALUMINUM BATTEN                                                                    | 64 | چراغ سوله ای<br>LED HIGH BAY                                                                                                 |
|    |                                                                                                         |    |                                                                                                            | 66 | پروژکتور IP66<br>LED FLOODLIGHT                                                                                              |
|    |                                                                                                         |    |                                                                                                            | 68 | پروژکتور IP67<br>LED FLOODLIGHT                                                                                              |



40 YEARS OF  
EXPERIENCE

ما با ۴۰ سال سابقه در زمینه تولید محصولات الکتریک و روشنایی از سال ۱۳۹۳ با نام تجاری فرنام آغاز به کار کردیم. احساس ضرورت و همچنین گستردگی تنوع، تولید و عرضه محصولات روشنایی با کیفیت به ویژه انواع لامپ‌های کم مصرف و رشته‌ای می‌باشد و مضاف بر آن قابل بازیافت بوده و به دلیل عدم استفاده از ماده جیوه هنگام تولید، هیچگونه آسیبی به محیط زیست نمی‌زند و این مسئله همسو با اهداف و مسئولیت برند فرنام است، به عنوان مهم‌ترین ویژگی محصولات فرنام در نظر گرفته شد.

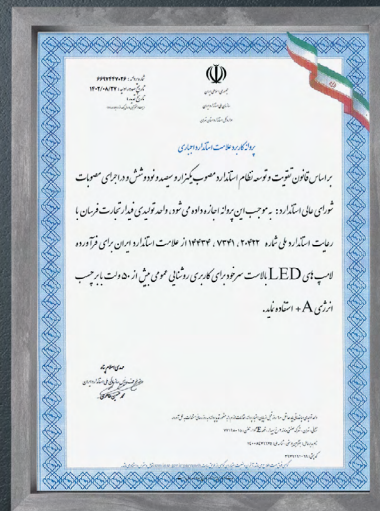
فرنام در راستای اعتلای حقوق مصرف‌کنندگان و همچنین بالا بردن کیفیت محصولات خود اقدام به دریافت استاندارد ملی ایران نموده و در سال ۱۴۰۲ موفق به دریافت گواهینامه ایزو ۹۰۰۱-۲۰۱۵ از شرکت IGC (یکی از مهم‌ترین استانداردهای مدیریت کیفیت) شده است.



ساخت ایران









## Certificates |

Tehran Province Exemplary  
Industrial Unit  
**in 2025**





واحد صنعتی نمونه

استان تهران

در سال ۱۴۰۴





**%80 ENERGY SAVING**

از دیگر ویژگی‌های محصولات فرنام می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- ۱ تا ۸۰٪ مصرف انرژی کمتر نسبت به لامپ‌های کم مصرف
- ۲ عدم وجود اشعه‌های مادون قرمز و ماوراء بنفش
- ۳ تولید گرمای کمتر نسبت به سایر لامپ‌ها
- ۴ بازتاب رنگ واقعی از اشیاء محیط ( $Ra > 80$ )
- ۵ ایجاد کمترین اختلال در شبکه برق شهری

امیدواریم محصولات ما درخور و شایسته محیط گرم خانواده ایرانی بوده و سالیان متمادی با حفظ ارتقای کیفیت و بهره‌وری، موجب کاهش هزینه در سبد خانواده باشد.



FARNAM  
Shine Like the Sun  
Beautiful as the Moon



**LAMP** Family



لا مبالاة







# LED CANDLE

لامپ ال ای دی اشکی و شمعی مات



7W



7W



لامپ اشکی و شمعی مات  
LED CANDLE



|          |          |               |
|----------|----------|---------------|
| 7W       | 7W       | توان نامی     |
| شمعی     | اشکی     | نوع لامپ      |
| 230 V    | 230 V    | ولتاژ نامی    |
| 50 Hz    | 50 Hz    | فرکانس نامی   |
| 55 mA    | 55 mA    | جریان نامی    |
| E14      | E14      | سریچ          |
| >80      | >80      | شاخص نمود رنگ |
| >0.5     | >0.5     | ضریب توان     |
| 100 Lm/W | 100 Lm/W | بهره نوری     |
| 220°     | 220°     | زاویه پرتو    |
| 700 Lm   | 700 Lm   | شار نوری      |

 >80  
CRI

 50Hz  
Frequency

 >0.5  
Power factor

برای فضاهای داخلی  
For indoor spaces





# LED CLEAR CANDLE

لامپ ال ای دی اشکی و شمعی کریستالی



7W



7W



## لامپ اشکی و شمعی کریستالی

### LED CLEAR CANDLE



|          |          |               |
|----------|----------|---------------|
| 7W       | 7W       | توان نامی     |
| شمعی     | اشکی     | نوع لامپ      |
| 230 V    | 230 V    | ولتاژ نامی    |
| 50 Hz    | 50 Hz    | فرکانس نامی   |
| 55 mA    | 55 mA    | جریان نامی    |
| E14      | E14      | سریچ          |
| >80      | >80      | شاخص نمود رنگ |
| >0.5     | >0.5     | ضریب توان     |
| 100 Lm/W | 100 Lm/W | بهره نوری     |
| 200°     | 200°     | زاویه پرتو    |
| 700 Lm   | 700 Lm   | شار نوری      |

 **>80**  
CRI

 **50Hz**  
Frequency

 **>0.5**  
Power factor

برای فضاهای داخلی  
For indoor spaces





# FILAMENT LED CANDLE

لامپ ال ای دی اشکی فیلامنت





لامپ اشکی فیلامنت  
FILAMENT LED CANDLE



|          |               |
|----------|---------------|
| 5W       | توان نامی     |
| اشکی     | نوع لامپ      |
| 230 V    | ولتاژ نامی    |
| 50 Hz    | فرکانس نامی   |
| 40 mA    | جریان نامی    |
| E14      | سریچ          |
| >80      | شاخص نمود رنگ |
| >0.5     | ضریب توان     |
| 100 Lm/W | بهره نوری     |
| 320°     | زاویه پرتو    |
| 500 Lm   | شار نوری      |

 >80  
CRI

 50Hz  
Frequency

 >0.5  
Power factor

برای فضاهای داخلی  
For indoor spaces



# LED G BULB

لامپ ال ای دی جنبانی



لامپ حبابی  
LED G BULB



|         |               |
|---------|---------------|
| 6W      | توان نامی     |
| 230 V   | ولتاژ نامی    |
| 50 Hz   | فرکانس نامی   |
| 48 mA   | جریان نامی    |
| E27     | سریچ          |
| >80     | شاخص نمود رنگ |
| >0.5    | ضریب توان     |
| 90 Lm/W | بهره نوری     |
| 220°    | زاویه پرتو    |
| 540 Lm  | شار نوری      |

>80  
CRI

E27  
Cap

50Hz  
Frequency

$\bar{P}F$  >0.5  
Power factor

برای فضاهای داخلی  
For indoor spaces





# LED BULB

لامپ ال ای دی  
جیبی



9W

12W

15W

20W

25W



لامپ حبابی  
LED BULB



|          |          |          |          |          |               |
|----------|----------|----------|----------|----------|---------------|
| 25W      | 20W      | 15W      | 12W      | 9W       | توان نامی     |
| 230 V    | 230 V    | 230 V    | 230 V    | 230 V    | ولتاژ نامی    |
| 50 Hz    | 50 Hz    | 50 Hz    | 50 Hz    | 50 Hz    | فرکانس نامی   |
| 190 mA   | 167 mA   | 110 mA   | 90 mA    | 68 mA    | جریان نامی    |
| E27      | E27      | E27      | E27      | E27      | سریچ          |
| >80      | >80      | >80      | >80      | >80      | شاخص نمود رنگ |
| >0.5     | >0.5     | >0.5     | >0.5     | >0.5     | ضریب توان     |
| 100 Lm/W | 100 Lm/W | 100 Lm/W | 100 Lm/W | 100 Lm/W | بهره نوری     |
| 180°     | 200°     | 220°     | 220°     | 220°     | زاویه پرتو    |
| 2500 Lm  | 2000 Lm  | 1500 Lm  | 1200 Lm  | 900 Lm   | شار نوری      |

>80  
CRI

E27  
Cap

50Hz  
Frequency

>0.5  
Powerfactor

برای فضاهای داخلی  
For indoor spaces





# LED T BULB

لامپ ال ای دی استوانه ای



30W



40W



50W



60W



90W





## لامپ استوانه‌ای LED T BULB



|          |          |          |          |          |               |
|----------|----------|----------|----------|----------|---------------|
| 90W      | 60W      | 50W      | 40W      | 30W      | توان نامی     |
| 230 V    | 230 V    | 230 V    | 230 V    | 230 V    | ولتاژ نامی    |
| 50 Hz    | 50 Hz    | 50 Hz    | 50 Hz    | 50 Hz    | فرکانس نامی   |
| 680 mA   | 440 mA   | 385 mA   | 305 mA   | 215 mA   | جریان نامی    |
| E27      | E27      | E27      | E27      | E27      | سریچ          |
| >80      | >80      | >80      | >80      | >80      | شاخص نمود رنگ |
| >0.5     | >0.5     | >0.5     | >0.5     | >0.5     | ضریب توان     |
| 100 Lm/W | 100 Lm/W | 100 Lm/W | 100 Lm/W | 100 Lm/W | بهره نوری     |
| 180°     | 180°     | 220°     | 220°     | 220°     | زاویه پرتو    |
| 9000 Lm  | 6000 Lm  | 5000 Lm  | 4000 Lm  | 3000 Lm  | شار نوری      |

 **>80**  
CRI

 **E27**  
Cap

 **50Hz**  
Frequency

 **>0.5**  
Power factor

برای فضاهای فروشگاهی و صنعتی  
For shop and industrial spaces



# LED T BULB

لامپ ال ای دی استوانه ای بدنه آلومینیوم



70W



100W



120W



160W





## لامپ استوانه‌ای بدنه آلومینیوم

### LED Aluminum T Bulb



|          |          |          |          |               |
|----------|----------|----------|----------|---------------|
| 160W     | 120W     | 100W     | 70W      | توان نامی     |
| 230 V    | 230 V    | 230 V    | 230 V    | ولتاژ نامی    |
| 50 Hz    | 50 Hz    | 50 Hz    | 50 Hz    | فرکانس نامی   |
| 1250 mA  | 1000 mA  | 870 mA   | 510 mA   | جریان نامی    |
| E40      | E40      | E40      | E27      | سریج          |
| >80      | >80      | >80      | >80      | شاخص نمود رنگ |
| >0.5     | >0.5     | >0.5     | >0.5     | ضریب توان     |
| 100 Lm/W | 100 Lm/W | 100 Lm/W | 100 Lm/W | بهره نوری     |
| 180°     | 180°     | 220°     | 220°     | زاویه پرتو    |
| 16000 Lm | 12000 Lm | 10000 Lm | 7000 Lm  | شار نوری      |

 >80  
CRI

 E27-E40  
Cap

 50Hz  
Frequency

 >0.5  
Power factor

برای فضاهای فروشگاهی و صنعتی  
For shop and industrial spaces



# LED UFO

لامپ ال ای دی سفینه ای



30W



50W



لامپ سفینه‌ای  
LED UFO



|         |         |               |
|---------|---------|---------------|
| 50W     | 30W     | توان نامی     |
| 230 V   | 230 V   | ولتاژ نامی    |
| 50 Hz   | 50 Hz   | فرکانس نامی   |
| 385 mA  | 215 mA  | جریان نامی    |
| E27     | E27     | سریچ          |
| >80     | >80     | شاخص نمود رنگ |
| >0.5    | >0.5    | ضریب توان     |
| 90 Lm/W | 90 Lm/W | بهره نوری     |
| 200°    | 200°    | زاویه پرتو    |
| 4500 Lm | 2700 Lm | شار نوری      |

 >80  
CRI

 E27  
Cap

 50Hz  
Frequency

 >0.5  
Power factor

برای فضاهای فروشگاهی و مسکونی  
For commercial and residential spaces



# LED SPOTLIGHT

لامپ ال ای دی هالوژنی



6W



7W





لامپ هالوژنی  
LED SPOTLIGHT



|          |          |               |
|----------|----------|---------------|
| 7W       | 6W       | توان نامی     |
| 230 V    | 230 V    | ولتاژ نامی    |
| 50 Hz    | 50 Hz    | فرکانس نامی   |
| 55 mA    | 48 mA    | جریان نامی    |
| GU10     | MR16     | سریج          |
| >80      | >80      | شاخص نمود رنگ |
| >0.5     | >0.5     | ضریب توان     |
| 100 Lm/W | 100 Lm/W | بهره نوری     |
| 50°      | 50°      | زاویه پرتو    |
| 700 Lm   | 600 Lm   | شار نوری      |

>80  
CRI

MR16-GU10  
Cap

50Hz  
Frequency

>0.5  
Power factor

برای فضاهای هتل، نمایشگاه، فروشگاه و محیط‌های داخلی  
For hotel spaces, exhibitions, Store and indoor environments



# LED REFLECTOR

لامپ ال ای دی رفلکتور

لامپ رفلکتور  
LED REFLECTOR



|         |               |
|---------|---------------|
| 6W      | توان نامی     |
| 230 V   | ولتاژ نامی    |
| 50 Hz   | فرکانس نامی   |
| 52 mA   | جریان نامی    |
| E14     | سریج          |
| >80     | شاخص نمود رنگ |
| >0.5    | ضریب توان     |
| 90 Lm/W | بهره نوری     |
| 120°    | زاویه پرتو    |
| 540 Lm  | شار نوری      |

 >80  
CRI

 E14  
Cap

 50Hz  
Frequency

 >0.5  
Power factor

برای فضاهای فروشگاهی و مسکونی  
For commercial and residential spaces





# LED TUBE T8

لامپ ال ای دی تیوب T8



## لامپ تیوب T8 LED TUBE T8



|          |               |
|----------|---------------|
| 20W      | توان نامی     |
| 230 V    | ولتاژ نامی    |
| 50 Hz    | فرکانس نامی   |
| 145 mA   | جریان نامی    |
| >80      | شاخص نمود رنگ |
| >0.5     | ضریب توان     |
| 100 Lm/W | بهره نوری     |
| 330°     | زاویه پرتو    |
| 2000 Lm  | شار نوری      |

 **>80**  
CRI

 **50Hz**  
Frequency

 **>0.5**  
Power factor

برای فضاهای اداری و جایگزین لامپ های مهتابی فلورسنت  
For office spaces and to replace fluorescent lamps



# LED PLL

لامپ ال ای دی پی ال ال





## لامپ پی ال ال LED PLL



|         |               |
|---------|---------------|
| 18W     | توان نامی     |
| 230 V   | ولتاژ نامی    |
| 50 Hz   | فرکانس نامی   |
| 140 mA  | جریان نامی    |
| 2G11    | سریچ          |
| >80     | شاخص نمود رنگ |
| >0.5    | ضریب توان     |
| 90 Lm/W | بهره نوری     |
| 320°    | زاویه پرتو    |
| 1620 Lm | شار نوری      |

 **>80**  
CRI

 **50Hz**  
Frequency

 **>0.5**  
Power factor

برای فضاهای اداری  
For office spaces



INDOOR LIGHTING Family





INDOOR LIGHTING Family

# LED INDOOR LIGHTING

پنل و چراغ ال ای دی





# LED RECESSED ROUND PANEL

پنل ال ای دی گرد توکار



7W

9W

12W

18W

30W



## پنل گرد توکار LED RECESSED ROUND PANEL

| توان نامی     | 7W        | 9W        | 12W       | 18W       | 30W        |
|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| ولتاژ نامی    | 230 V     | 230 V     | 230 V     | 230 V     | 230 V      |
| فرکانس نامی   | 50 Hz     | 50 Hz     | 50 Hz     | 50 Hz     | 50 Hz      |
| جریان نامی    | 60 mA     | 64 mA     | 100 mA    | 150 mA    | 250 mA     |
| شاخص نمود رنگ | >80       | >80       | >80       | >80       | >80        |
| ضریب توان     | >0.5      | >0.5      | >0.5      | >0.5      | >0.5       |
| بهره نوری     | 90 Lm/W   | 90 Lm/W   | 90 Lm/W   | 90 Lm/W   | 90 Lm/W    |
| زاویه پرتو    | 120°      | 120°      | 120°      | 120°      | 120°       |
| شار نوری      | 630 Lm    | 810 Lm    | 1080 Lm   | 1620 Lm   | 2700 Lm    |
| قطر برش       | 75 mm     | 75-80 mm  | 115 mm    | 150 mm    | 180-200 mm |
| ابعاد         | 100x30 mm | 110x42 mm | 145x30 mm | 175x30 mm | 225x30 mm  |

 **>80**  
CRI

 **50Hz**  
Frequency

 **>0.5**  
Power factor

برای فضاهای فروشگاهی و مسکونی  
For commercial and residential spaces



# LED ADJUSTABLE PANEL

پنل ال ای دی سائیزشو



10W



18W



24W



36W



پنل سائزشو  
LED ADJUSTABLE PANEL

|           |           |           |           |               |
|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| 36W       | 24W       | 18W       | 10W       | توان نامی     |
| 230 V     | 230 V     | 230 V     | 230 V     | ولتاژ نامی    |
| 50 Hz     | 50 Hz     | 50 Hz     | 50 Hz     | فرکانس نامی   |
| 327 mA    | 218 mA    | 163 mA    | 90 mA     | جریان نامی    |
| >80       | >80       | >80       | >80       | شاخص نمود رنگ |
| >0.5      | >0.5      | >0.5      | >0.5      | ضریب توان     |
| 100 Lm/W  | 100 Lm/W  | 100 Lm/W  | 100 Lm/W  | بهره نوری     |
| 120°      | 120°      | 120°      | 120°      | زاویه پرتو    |
| 3600 Lm   | 2400 Lm   | 1800 Lm   | 1000 Lm   | شار نوری      |
| 50-210 mm | 50-160 mm | 50-110 mm | 50-80 mm  | قطر برش       |
| 220x33 mm | 170x33 mm | 120x33 mm | 100x33 mm | ابعاد         |

 >80  
CRI

 50Hz  
Frequency

 >0.5  
Power factor

برای فضاهای فروشگاهی و مسکونی  
For commercial and residential spaces



# DEEP LIGHT

پنل ال ای دی دیپ





پنل دیپ  
LED DEEP LIGHT



|           |               |
|-----------|---------------|
| 8W        | توان نامی     |
| 230 V     | ولتاژ نامی    |
| 50 Hz     | فرکانس نامی   |
| 60 mA     | جریان نامی    |
| >80       | شاخص نمود رنگ |
| >0.5      | ضریب توان     |
| 80 Lm/W   | بهره نوری     |
| 120°      | زاویه پرتو    |
| 640 Lm    | شار نوری      |
| 110x45 mm | ابعاد         |



>80  
CRI



50Hz  
Frequency



>0.5  
Power factor



Anti Glare  
ضد خیرگی

برای فضاهای اداری، تجاری و نمایشگاهها  
For office, commercial and exhibition spaces

# LED DEEP LIGHT WITH COLORFUL RING

پنل ال ای دی دیپ با رینگ رنگی





نقره ای



رزگلد



طلایی



>80  
CRI



50Hz  
Frequency



>0.5  
Power factor



Anti Glare  
ضد خیرگی

## پنل دیپ بارینگ رنگی

LED DEEP LIGHT WITH COLORFUL RING



|           |               |
|-----------|---------------|
| 8W        | توان نامی     |
| 230 V     | ولتاژ نامی    |
| 50 Hz     | فرکانس نامی   |
| 60 mA     | جریان نامی    |
| >80       | شاخص نمود رنگ |
| >0.5      | ضریب توان     |
| 80 Lm/W   | بهره نوری     |
| 120°      | زاویه پرتو    |
| 640 Lm    | شار نوری      |
| 110x45 mm | ابعاد         |

برای فضاهای اداری، تجاری و نمایشگاهها  
For office, commercial and exhibition spaces



# 60x60 LED PANEL

پنل ال ای دی مربع توکار



48W



72W



72W  
LOW UGR



پنل مربع توکار  
LED PANEL



|               |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 48W           | 72W           | 72W LOW UGR   | توان نامی     |
| 230 V         | 230 V         | 230 V         | ولتاژ نامی    |
| 50 Hz         | 50 Hz         | 50 Hz         | فرکانس نامی   |
| 395 mA        | 600 mA        | 600 mA        | جریان نامی    |
| >80           | >80           | >80           | شاخص نمود رنگ |
| >0.5          | >0.5          | >0.5          | ضریب توان     |
| 100 Lm/W      | 100 Lm/W      | 100 Lm/W      | بهره نوری     |
| 110°          | 110°          | 110°          | زاویه پرتو    |
| 4800 Lm       | 7200 Lm       | 7200 Lm       | شار نوری      |
| 595x595x32 mm | 595x595x32 mm | 595x595x32 mm | ابعاد         |



>80  
CRI



50Hz  
Frequency



>0.5  
Power factor

برای فضاهای اداری، تجاری و نمایشگاهها  
For office, commercial and exhibition spaces



# LED FRAMELESS SURFACED PANEL

پنل ال ای دی روکار فریم لیس



24W



36W



48W





## پنل روکار فریم‌لس LED FRAMELESS SURFACED PANEL

|           |           |           |               |
|-----------|-----------|-----------|---------------|
| 48W       | 36W       | 24W       | توان نامی     |
| 230 V     | 230 V     | 230 V     | ولتاژ نامی    |
| 50 Hz     | 50 Hz     | 50 Hz     | فرکانس نامی   |
| 343 mA    | 300 mA    | 200 mA    | جریان نامی    |
| >80       | >80       | >80       | شاخص نمود رنگ |
| >0.5      | >0.5      | >0.5      | ضریب توان     |
| 100 Lm/W  | 90 Lm/W   | 90 Lm/W   | بهره نوری     |
| 110°      | 110°      | 110°      | زاویه پرتو    |
| 4800 Lm   | 3240 Lm   | 2160 Lm   | شار نوری      |
| 300x40 mm | 220x40 mm | 170x40 mm | ابعاد         |

 >80  
CRI

 50Hz  
Frequency

 >0.5  
Power factor

برای فضاهای هتل، نمایشگاه، فروشگاه و محیط‌های داخلی  
For hotel spaces, exhibitions, Store and indoor environments

# چراغ زیر کابینتی LED T5



5W

9W

14W

18W





چراغ زیر کابینتی  
LED T5



|                 |                |                |                |               |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| 18W             | 14W            | 9W             | 5W             | توان نامی     |
| 230 V           | 230 V          | 230 V          | 230 V          | ولتاژ نامی    |
| 50 Hz           | 50 Hz          | 50 Hz          | 50 Hz          | فرکانس نامی   |
| 165 mA          | 125 mA         | 80 mA          | 45 mA          | جریان نامی    |
| >80             | >80            | >80            | >80            | شاخص نمود رنگ |
| >0.5            | >0.5           | >0.5           | >0.5           | ضریب توان     |
| 100 Lm/W        | 100 Lm/W       | 100 Lm/W       | 100 Lm/W       | بهره نوری     |
| 120°            | 120°           | 120°           | 120°           | زاویه پرتو    |
| 1800 Lm         | 1400 Lm        | 900 Lm         | 500 Lm         | شار نوری      |
| 1179x22x31.5 mm | 874x22x31.5 mm | 569x22x31.5 mm | 302x22x31.5 mm | ابعاد         |



>80  
CRI



50Hz  
Frequency



>0.5  
Power factor

برای فضاهای آشپزخانه، داخل کمد، داخل یازیر کابینت  
For commercial spaces, parking and corridor

# LED BULK HEAD IP65

چراغ سقفی و دیواری





## چراغ سقفی و دیواری LED BULK HEAD IP65



|            |               |
|------------|---------------|
| 20W        | توان نامی     |
| 230 V      | ولتاژ نامی    |
| 50 Hz      | فرکانس نامی   |
| 148 mA     | جریان نامی    |
| >80        | شاخص نمود رنگ |
| >0.5       | ضریب توان     |
| 100 Lm/W   | بهره نوری     |
| 180°       | زاویه پرتو    |
| 2000 Lm    | شار نوری      |
| 270x130 mm | ابعاد         |

 >80  
CRI

 50Hz  
Frequency

 >0.5  
Power factor

حمام، راهرو، محیط های مرطوب و موارد مشابه  
Bathrooms, hallways, wet environments and similar things





# LED SENSOR

چراغ ال ای دی سنسور دار





## چراغ سقفی سنسور دار LED SENSOR



|           |               |
|-----------|---------------|
| 24W       | توان نامی     |
| 230 V     | ولتاژ نامی    |
| 50 Hz     | فرکانس نامی   |
| 210 mA    | جریان نامی    |
| >80       | شاخص نمود رنگ |
| >0.5      | ضریب توان     |
| 100 Lm/W  | بهره نوری     |
| 120°      | زاویه پرتو    |
| 2400 Lm   | شار نوری      |
| 300x62 mm | ابعاد         |

 >80  
CRI

 50Hz  
Frequency

 >0.5  
Power factor

برای فضاهای راهرو، پارکینگ و موارد مشابه  
For corridor spaces, parking lots and similar things





**OUTDOOR LIGHTING** Family



OUTDOOR LIGHTING Family

# LED OUTDOOR LIGHTING

چراغ ال ای دی فضای باز







# LED STREET LIGHT

پراجا خیابانی



50W



100W

چراغ خیابانی  
LED STREET LIGHT



|               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|
| 100W          | 50W           | توان نامی     |
| 230 V         | 230 V         | ولتاژ نامی    |
| 50 Hz         | 50 Hz         | فرکانس نامی   |
| 452 mA        | 226 mA        | جریان نامی    |
| >80           | >80           | شاخص نمود رنگ |
| >0.9          | >0.9          | ضریب توان     |
| 120 Lm/W      | 120 Lm/W      | بهره نوری     |
| 120°          | 120°          | زاویه پرتو    |
| 12000 Lm      | 6000 Lm       | شار نوری      |
| 495x215x71 mm | 403x183x71 mm | ابعاد         |

 >80  
CRI

 50Hz  
Frequency

 >0.9  
Power factor

خیابان  
street





# LED HIGH BAY

چراغ سوله‌ای



100W



150W



200W



چراغ سوله‌ای  
LED HIGH BAY



|           |           |           |               |
|-----------|-----------|-----------|---------------|
| 200W      | 150W      | 100W      | توان نامی     |
| 230 V     | 230 V     | 230 V     | ولتاژ نامی    |
| 50 Hz     | 50 Hz     | 50 Hz     | فرکانس نامی   |
| 890 mA    | 670 mA    | 450 mA    | جریان نامی    |
| >80       | >80       | >80       | شاخص نمود رنگ |
| >0.9      | >0.9      | >0.9      | ضریب توان     |
| 120 Lm/W  | 120 Lm/W  | 120 Lm/W  | بهره نوری     |
| 120°      | 120°      | 120°      | زاویه پرتو    |
| 24000 Lm  | 18000 Lm  | 12000 Lm  | شار نوری      |
| 345x70 mm | 300x70 mm | 250x70 mm | ابعاد         |

>80  
CRI

50Hz  
Frequency

>0.9  
Power factor

برای فضاهای صنعتی و فضای بازی  
For industrial spaces and play spaces

# LED FLOODLIGHT

پروژکتور IP66



30W

50W

100W

150W

200W

300W



پروژکتور IP66  
LED FLOODLIGHT



|               |               |               |               |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 300W          | 200W          | 150W          | 100W          | 50W           | 30W           | توان نامی     |
| 230 V         | 230 V         | 230 V         | 230 V         | 230 V         | 230 V         | ولتاژ نامی    |
| 50 Hz         | 50 Hz         | 50 Hz         | 50 Hz         | 50 Hz         | 50 Hz         | فرکانس نامی   |
| 2400 mA       | 1740 mA       | 1300 mA       | 870 mA        | 435 mA        | 260 mA        | جریان نامی    |
| >80           | >80           | >80           | >80           | >80           | >80           | شاخص نمود رنگ |
| >0.5          | >0.5          | >0.5          | >0.5          | >0.5          | >0.5          | ضریب توان     |
| 110 Lm/W      | 110 Lm/W      | 110 Lm/W      | 110 Lm/W      | 110 Lm/W      | 110 Lm/W      | بهره نوری     |
| 120°          | 120°          | 120°          | 120°          | 120°          | 120°          | زاویه پرتو    |
| 33000 Lm      | 22000 Lm      | 16500 Lm      | 11000 Lm      | 5500 Lm       | 3300 Lm       | شار نوری      |
| 400x300x30 mm | 360x270x30 mm | 326x246x30 mm | 290x220x30 mm | 191x156x30 mm | 150x115x30 mm | ابعاد         |

 >80  
CRI

 50Hz  
Frequency

 >0.5  
Power factor

برای فضاهای صنعتی و فضای بازی  
For industrial spaces and play spaces

# LED FLOODLIGHT

پروژکتور IP67



50W



100W



150W



200W



## پروژکتور IP67 LED FLOODLIGHT



|               |               |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 200W          | 150W          | 100W          | 50W           | توان نامی     |
| 230 V         | 230 V         | 230 V         | 230 V         | ولتاژ نامی    |
| 50 Hz         | 50 Hz         | 50 Hz         | 50 Hz         | فرکانس نامی   |
| 1730 mA       | 1310 mA       | 870 mA        | 435 mA        | جریان نامی    |
| >80           | >80           | >80           | >80           | شاخص نمود رنگ |
| >0.5          | >0.5          | >0.5          | >0.5          | ضریب توان     |
| 110 Lm/W      | 110 Lm/W      | 110 Lm/W      | 110 Lm/W      | بهره نوری     |
| 120°          | 120°          | 120°          | 120°          | زاویه پرتو    |
| 22000 Lm      | 16500 Lm      | 11000 Lm      | 5500 Lm       | شار نوری      |
| 344x316x31 mm | 293x272x31 mm | 274x238x29 mm | 219x184x28 mm | ابعاد         |

 >80  
CRI

 50Hz  
Frequency

 >0.5  
Power factor

برای فضاهای صنعتی و فضای بازی  
For industrial spaces and play spaces



**BATTEN** Family





 BATTEN Family

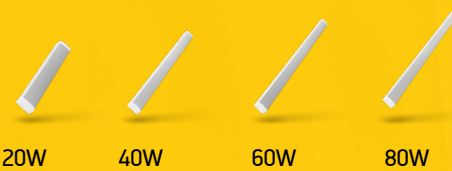
# LED BATTEN

پراکت ال ای دی



# LED BATTEN

چراغ ال ای دی براکت



20W

40W

60W

80W



**براکت**  
LED BATTEN



|                   |                  |                  |                  |               |
|-------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|
| 80W               | 60W              | 40W              | 20W              | توان نامی     |
| 230 V             | 230 V            | 230 V            | 230 V            | ولتاژ نامی    |
| 50 Hz             | 50 Hz            | 50 Hz            | 50 Hz            | فرکانس نامی   |
| 560 mA            | 420 mA           | 280 mA           | 140 mA           | جریان نامی    |
| >80               | >80              | >80              | >80              | شاخص نمود رنگ |
| >0.5              | >0.5             | >0.5             | >0.5             | ضریب توان     |
| 100 Lm/W          | 100 Lm/W         | 100 Lm/W         | 100 Lm/W         | بهره نوری     |
| 120°              | 120°             | 120°             | 120°             | زاویه پرتو    |
| 8000 Lm           | 6000 Lm          | 4000 Lm          | 2000 Lm          | شار نوری      |
| 1200x54.7x32.2 mm | 900x54.7x32.2 mm | 600x54.7x32.2 mm | 300x54.7x32.2 mm | ابعاد         |



**>80**  
CRI



**50Hz**  
Frequency



**>0.5**  
Power factor

برای فضاهای تجاری، پارکینگ و راهرو

For commercial spaces, parking and corridor



# LED ALUMINUM BATTEN

چراغ ال ای دی براکت آلومینیومی



20W



40W



60W



80W



## براکت آلومینیومی LED ALUMINUM BATTEN



| توان نامی     | 20W          | 40W          | 60W          | 80W           |
|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| ولتاژ نامی    | 230 V        | 230 V        | 230 V        | 230 V         |
| فرکانس نامی   | 50 Hz        | 50 Hz        | 50 Hz        | 50 Hz         |
| جریان نامی    | 163 mA       | 302 mA       | 470 mA       | 630 mA        |
| شاخص نمود رنگ | >80          | >80          | >80          | >80           |
| ضریب توان     | >0.5         | >0.5         | >0.5         | >0.5          |
| بهره نوری     | 100 Lm/W     | 100 Lm/W     | 100 Lm/W     | 100 Lm/W      |
| زاویه پرتو    | 120°         | 120°         | 120°         | 120°          |
| شار نوری      | 2000 Lm      | 4000 Lm      | 6000 Lm      | 8000 Lm       |
| ابعاد         | 298x53x30 mm | 597x53x30 mm | 896x53x30 mm | 1198x53x30 mm |



**>80**  
CRI



**50Hz**  
Frequency



**>0.5**  
Power factor

برای فضاهای تجاری، پارکینگ و راهرو  
For commercial spaces, parking and corridor



**STRIPS** Family

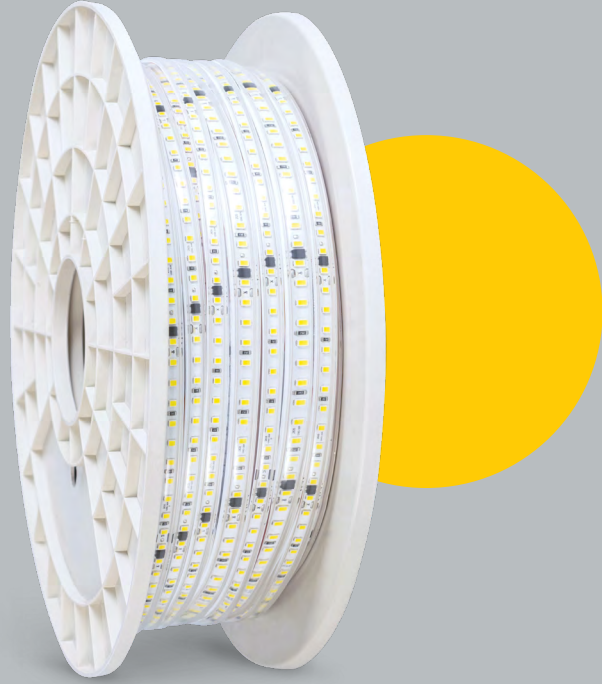




STRIPS Family

# LED STRIP

رپسه ال ای دی وایرلس





# LED STRIPS

ریشه ال ای دی وایرلس

## ریسه وایرلس LED STRIPS

جدول مشخصات بر اساس یک متر



|           |                |
|-----------|----------------|
| 8 W       | توان نامی      |
| 230 V     | ولتاژ نامی     |
| 50 Hz     | فرکانس نامی    |
| 50 mA     | جریان نامی     |
| >80       | شاخص نمود رنگ  |
| >0.5      | ضریب توان      |
| 87.5 Lm/W | بهره نوری      |
| 120°      | زاویه پرتو     |
| 700 Lm    | شار نوری       |
| 8 mm      | ضخامت          |
| 120       | تعداد ال ای دی |
| 20 cm     | طول برش        |

رنگ نور مهتابی - صدفی - آفتابی - انبه‌ای

 **>80**  
CRI

 **50Hz**  
Frequency

 **>0.5**  
Power factor

برای فضاهای راهرو، پله، زیر کابینت، ویتترین، نورپردازی نمای ساختمان و محوطه بیرون  
For hallways, stairs, under cabinets, showcases, building facade lighting and outdoor areas.



**لامپ تیوب T8**  
LED TUBE T8  
برای فضاهای اداری و جایگزین  
لامپ های مهتابی فلورسنت

20W



**لامپ استوانه ای**  
LED T BULB  
برای فضاهای فروشگاه و صنعتی

90W 60W 50W 40W 30W



**لامپ اشکی و شمعی مات**  
LED CANDLE  
برای فضاهای داخلی

7W



**لامپ پی ال ال**  
LED PLL  
برای فضاهای اداری

18W



**لامپ استوانه ای بدنه آلومینیوم**  
LED T BULB  
برای فضاهای فروشگاه و صنعتی

160W 120W 100W 70W



**لامپ اشکی و شمعی کریستالی**  
LED CLEAR CANDLE  
برای فضاهای داخلی

7W



**پنل گرد توکار**  
LED RECESSED ROUND PANEL  
برای فضاهای فروشگاه و مسکونی

30W 18W 12W 9W 7W



**لامپ سفینه ای**  
LED UFO  
برای فضاهای فروشگاه و مسکونی

50W 30W



**لامپ اشکی فیلامنت**  
FILAMENT LED CANDLE  
برای فضاهای داخلی

5W



**پنل سائزشو**  
LED ADJUSTABLE PANEL  
برای فضاهای فروشگاه و مسکونی

36W 24W 18W 10W



**لامپ هالوژنی**  
LED SPOTLIGHT  
برای فضاهای هتل، نمایشگاه  
فروشگاه و محیط های داخلی

7W 6W



**لامپ حبابی**  
LED G BULB  
برای فضاهای داخلی

6W



**لامپ رفلکتور**  
LED REFLECTOR  
برای فضاهای فروشگاه و مسکونی

6W



**لامپ حبابی**  
LED BULB  
برای فضاهای داخلی

25W 20W 15W 12W 9W



**پروژکتور IP67**  
LED FLOODLIGHT  
برای فضاهای صنعتی و فضای بازی

200W 150W 100W 50W



**چراغ سقفی و دیواری**  
LED BULK HEAD IP65  
حمام، راهرو، محیط های مرطوب و موارد مشابه

20W



**پنل دیپ**  
LED DEEP LIGHT  
برای فضاهای اداری، تجاری و نمایشگاه ها

8W



**براکت**  
LED BATTEN  
برای فضاهای تجاری، پارکینگ و راهرو

80W 60W 40W 20W



**چراغ سقفی سنسور دار**  
LED SENSOR  
برای فضاهای راهرو، پارکینگ و موارد مشابه

24W



**پنل دیپ با رنگ رنگی**  
LED DEEP LIGHT - COLORFUL RING  
برای فضاهای اداری، تجاری و نمایشگاه ها

8W



**براکت آلومینیومی**  
LED ALUMINUM BATTEN  
برای فضاهای تجاری، پارکینگ و راهرو

80W 60W 40W 20W



**چراغ خیابانی**  
LED STREET LIGHT  
خیابان

100W 50W



**پنل مربع توکار**  
LED PANEL  
برای فضاهای اداری، تجاری و نمایشگاه ها

72W LOW UGR 72W 48W



**ریسه وایرلس**  
LED STRIPS  
برای فضاهای راهرو، پله، زیر کابینت، ویتترین، نورپردازی نمای ساختمان و محوطه بیرون

8W



**چراغ سوله ای**  
LED HIGH BAY  
برای فضاهای صنعتی و فضای بازی

200W 150W 100W



**پنل روکار فریم لس**  
LED FRAMELESS SURFACED PANEL  
برای فضاهای هتل، نمایشگاه فروشگاه و محیط های داخلی

48W 36W 24W



**پروژکتور IP66**  
LED FLOODLIGHT  
برای فضاهای صنعتی و فضای بازی

300W 200W 150W 100W 50W 30W



**چراغ زیر کابینتی**  
LED T5  
برای فضاهای آشپزخانه، داخل کمد داخل یا زیر کابینت

18W 14W 9W 5W





📍 تهران، رسالت، خیابان هنگام، ۳۵ متری استقلال، پلاک ۳۶۲

🏢 تهران، جاده فیروزکوه، شهرک صنعتی دماوند ۲، خیابان سپیدار

☎ ۰۲۱ ۷۸۶۹۱۰۰۰ 🌐 [farnamlighting.com](http://farnamlighting.com) ✉ [info@farnamlighting.com](mailto:info@farnamlighting.com)





🌐 [farnamlighting.com](http://farnamlighting.com)  
✉ [info@farnamlighting.com](mailto:info@farnamlighting.com)  
📱 [farnamlighting](https://www.instagram.com/farnamlighting)