FARNAM

Product Catalog

2026

FARNAM
Shine Like the Sun
Beautiful as the Moon

FARNAM
Shine Like the Sun
Beautiful as the Moon

F A R N A M
PRODUCT **CATALOG**

فهرست
Index



8 درباره فرنام
About Farnam



9 استانداردها و گواهینامه ها
Standards and certificates



15 لامپ
LAMP

16 لامپ اشکی و شمعی مات
LED CANDLE

18 لامپ اشکی و شمعی کریستالی
LED CLEAR CANDLE

20 لامپ اشکی و شمعی فیلامنتی
LED FILAMENT CANDLE LAMPS

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



41 پنل و چراغ
LED INDOOR LIGHTING

42 پنل گرد توکار
LED RECESSED ROUND PANEL

44 پنل سایزشو
LED ADJUSTABLE PANEL

46 پنل ال ای دی دیپ
LED DEEPLIGHT

48 پنل مربع توکار ۶۰×۶۰
60×60 RECESSED LED PANEL

50 پنل روکار فریم‌لس
FRAMELESS SURFACE PANEL

52 چراغ زیرکابینتی
LED T5

54 چراغ سقفی و دیواری
LED BULKHEAD IP65

56 چراغ سقفی با سنسور مایکروویو
MICROWAVE SENSOR CEILING LIGHT



59 چراغ فضای باز
LED OUTDOOR LIGHTING

60 چراغ خیابانی
LED STREET LIGHT

62 چراغ سوله‌ای سری HB1
HB1 LED HIGH BAY

64 چراغ سوله‌ای سری HB2
HB2 LED HIGH BAY

66 پروژکتور سری FL.1
FL1 LED FLOODLIGHT IP65

68 پروژکتور سری FL.2
FL2 LED FLOODLIGHT IP66

70 پروژکتور سری FL.3
FL3 LED FLOODLIGHT IP67



73 براکت
LED BATTEN

74 براکت
LED BATTEN

76 براکت آلومینیومی
LED ALUMINUM BATTEN



79 ریسه
LED STRIPS

80 ریسهٔ وایرلس تک‌لاین
SINGLE LINE LED STRIP

82 ریسهٔ وایرلس دولاین
DOUBLE LINE LED STRIP



درباره ما

فرنام با پشتوانه بیش از ۴۱ سال تجربه در صنعت محصولات الکتریکی، از سال ۱۳۹۳ با هدف خلق راهکارهای روشنایی باکیفیت، اقتصادی و قابل‌اعتماد فعالیت خود را آغاز کرد.

ما در فرنام باور داریم روشنایی تنها یک محصول مصرفی نیست؛ بلکه بخشی از کیفیت زندگی، بهره‌وری، زیبایی فضا و مسئولیت ما در برابر آینده است. به همین دلیل، همواره تلاش کرده‌ایم با توسعه سبدی متنوع از محصولات روشنایی، به‌ویژه لامپ‌ها و چراغ های LED، پاسخ‌گوی نیاز مصرف‌کنندگان، پروژه‌ها و بازار حرفه‌ای روشنایی باشیم.

محصولات LED فرنام با مصرف انرژی کمتر، طول عمر بالاتر و عملکرد پایدارتر نسبت به نسل‌های قدیمی‌تر روشنایی، انتخابی هوشمندانه برای خانه‌ها، محیط‌های کاری، فروشگاه‌ها و پروژه‌های ساختمانی هستند. همچنین حذف مواد آسیب‌زایی مانند جیوه از فرآیند تولید، باعث شده این محصولات با رویکردی سازگارتر با محیط‌زیست عرضه شوند.

فرنام مسیر خود را بر پایه کیفیت، نوآوری، تنوع محصول و احترام به اعتماد مشتریان بنا کرده است؛ مسیری که هدف آن، روشن‌تر کردن امروز و ساختن آینده‌ای پایدار است. ما با تکیه بر دانش فنی، بهبود مستمر فرآیندها و توجه به نیازهای در حال تغییر بازار، در تلاش هستیم محصولاتی ارائه دهیم که علاوه بر عملکرد مطلوب، ارزش واقعی و ماندگار برای مصرف‌کنندگان ایجاد کنند. تعهد به توسعه پایدار، بهره‌وری انرژی و ارتقای استانداردهای روشنایی، بخشی جدایی‌ناپذیر از نگاه بلندمدت فرنام به آینده است.

چشم‌انداز فرنام، تبدیل شدن به برندی پیشرو در صنعت روشنایی از طریق نوآوری مستمر، خلق راهکارهای هوشمند و پایبندی به اصول پایداری است؛ مسیری که آینده‌ای روشن‌تر، کارآمدتر و مسئولانه‌تر را برای نسل‌های امروز و فردا رقم خواهد زد.

ساخت ایران

ISO 9001 CERTIFIED

41 YEARS OF EXPERIENCE



واحد صنعتی نمونه
استان تهران
در سال ۱۴۰۴



Certificates

Tehran Province Exemplary
Industrial Unit
in 2025



FARNAM
Shine Like the Sun
Beautiful as the Moon



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

۱. مصرف انرژی کمتر نسبت به لامپ‌های رشته‌ای
۲. فاقد پرتو فرابنفش و فروسرخ
۳. تولید گرمای کمتر در مقایسه با لامپ‌های رشته‌ای
۴. شاخص نمود رنگ بالاتر از ۸۰
۵. کاهش اختلال در شبکهٔ برق

امیدواریم محصولات فرنام سال‌ها خانه‌های شما را روشن کنند
و با حفظ کیفیت روشنایی و مصرف کمتر انرژی،
هزینهٔ برق خانواده را کاهش دهند.

80% ENERGY SAVING

LAMP Family

LED LAMP

لامپ ال ای دی





LAMP Family



لامپ اشکی و شمعی مات
LED CANDLE

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

برای روشنایی لوسترها و چراغ های تزئینی داخل ساختمان
For chandeliers and decorative indoor fixtures

>80 CRI
50 Hz Frequency
>0.5 Power factor





لامپ اشکی و شمعی کریستالی
LED CLEAR CANDLE

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

برای لوسترها و چراغ‌های تزئینی که لامپ در آن‌ها دیده می‌شود
For chandeliers and decorative fixtures with exposed lamps

>80 CRI
50 Hz Frequency
>0.5 Power factor





لامپ اشکی و شمعی فیلامنتی
LED FILAMENT CANDLE LAMPS

توان نامی	5.5 W
نوع لامپ	اشکی و شمعی
ولتاژ نامی	230 V
فرکانس نامی	50 Hz
جریان نامی	45 mA
سرپیچ	E14
شاخص نمود رنگ	>80
ضریب توان	>0.5
بهره نوری	120 lm/W
زاویه پرتو	320°
شار نوری	660 lm

پایه E14

برای لوسترها و چراغ‌های تزئینی با سرپیچ E14
For chandeliers and decorative fixtures with E14 sockets

>80 CRI

50 Hz Frequency

>0.5 Power factor



لامپ حبابی
LED G BULB



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

برای روشنایی داخلی در چراغ‌هایی با فضای محدود برای لامپ
For indoor fixtures with limited space for a bulb

>80 CRI
E27 Cap
50 Hz Frequency
>0.5 Power factor





لامپ حبابی
LED BULB

توان نامی	9 W	12 W	15 W	20 W	25 W
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	68 mA	90 mA	110 mA	148 mA	190 mA
سرپیچ	E27	E27	E27	E27	E27
شاخص نمود رنگ	>80	>80	>80	>80	>80
ضریب توان	>0.5	>0.5	>0.5	>0.5	>0.5
بهره نوری	100 lm/W	100 lm/W	100 lm/W	100 lm/W	100 lm/W
زاویه پرتو	220°	220°	220°	200°	180°
شار نوری	900 lm	1200 lm	1500 lm	2000 lm	2500 lm

برای روشنایی عمومی اتاق‌ها و دیگر فضاهای داخلی
For general lighting in rooms and other indoor spaces

>80 CRI
E27 Cap
50 Hz Frequency
PF >0.5 Power factor



لامپ استوانه‌ای
LED T BULB



توان نامی	30 W	40 W	50 W	60 W	90 W
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	215 mA	305 mA	385 mA	440 mA	680 mA
سرپیچ	E27	E27	E27	E27	E27
شاخص نمود رنگ	>80	>80	>80	>80	>80
ضریب توان	>0.5	>0.5	>0.5	>0.5	>0.5
بهره نوری	100 lm/W	100 lm/W	100 lm/W	100 lm/W	100 lm/W
زاویه پرتو	220°	220°	220°	180°	180°
شار نوری	3000 lm	4000 lm	5000 lm	6000 lm	9000 lm

برای روشنایی عمومی فروشگاه‌ها و کارگاه‌ها
For general lighting in shops and workshops

>80 CRI
E27 Cap
50Hz Frequency
>0.5 Power factor





لامپ استوانه‌ای بدنه آلومینیوم
LED Aluminum T Bulb

توان نامی	70 W	100 W	120 W	160 W
ولتاژ نامی	230 V	230 V	230 V	230 V
فرکانس نامی	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
جریان نامی	510 mA	810 mA	1000 mA	1250 mA
سرپیچ	E27	E40	E40	E40
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	220°	220°	180°	180°
شار نوری	7000 lm	10000 lm	12000 lm	16000 lm

برای روشنایی فروشگاه‌های بزرگ و سالن‌های صنعتی
For lighting large shops and industrial halls

>80 CRI
E27-E40 Cap
50 Hz Frequency
>0.5 Power factor



لامپ سفینه‌ای
LED UFO



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

برای روشنایی عمومی فروشگاه‌ها و فضاهای مسکونی
For general lighting in shops and homes

>80 CRI
E27 Cap
50 Hz Frequency
>0.5 Power factor



لامپ هالوژنی
LED SPOTLIGHT



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

برای نورپردازی موضعی در هتل‌ها، فروشگاه‌ها و نمایشگاه‌ها
For accent lighting in hotels, shops and exhibition spaces

>80 CRI
MR16-GU10 Cap
50 Hz Frequency
>0.5 Power factor



لامپ رفلکتور
LED REFLECTOR



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

برای نورپردازی موضعی در فروشگاه‌ها و فضاهای مسکونی
For accent lighting in shops and homes

>80 CRI
E14 Cap
50 Hz Frequency
>0.5 Power factor





لامپ تیوب T8
LED TUBE T8

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

تیوب شیشه‌ای T8 | پایه G13

برای روشنایی دفاتر و جایگزینی لامپ فلورسنت در چراغ‌های سازگار
For office lighting and fluorescent tube replacement in compatible fixtures

>80 CRI

50 Hz Frequency

>0.5 Power factor





لامپ پی ال ال
LED PLL

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

برای روشنایی دفاتر در چراغ‌های سقفی سازگار با لامپ PLL
For office lighting in ceiling fixtures designed for PLL lamps

>80 CRI

50 Hz Frequency

>0.5 Power factor



LED INDOOR LIGHTING

پنل و چراغ ال ای دی



INDOOR LIGHTING Family

پنل گرد توکار
LED RECESSED ROUND PANEL



توان نامی	7 W	9 W	12 W	18 W	30 W
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	75–80 mm	75-80 mm	110–120 mm	150 mm	190–200 mm
ابعاد	100x30 mm	110x42 mm	145x30 mm	175x30 mm	225x30 mm

برای روشنایی توکار سقف در فروشگاه‌ها و فضاهای مسکونی
For recessed ceiling lighting in shops and homes

>80 CRI
50 Hz Frequency
>0.5 Power factor



پنل سایزشو
LED ADJUSTABLE PANEL



توان نامی	10 W	18 W	24 W	36 W
ولتاژ نامی	230 V	230 V	230 V	230 V
فرکانس نامی	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
جریان نامی	90 mA	163 mA	218 mA	327 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	1000 lm	1800 lm	2400 lm	3600 lm
قطر برش	50-80 mm	50-110 mm	50-160 mm	50-210 mm
ابعاد	100x33 mm	120x33 mm	170x33 mm	220x33 mm

برای روشنایی فروشگاه‌ها و خانه‌ها با نصب در برش‌های سقفی مختلف
For shops and homes with different ceiling cutout sizes

>80 CRI
50Hz Frequency
>0.5 Power factor



پنل ال‌ای‌دی دیپ
LED DEEPLIGHT

ضد خیرگی Anti Glare.

توان نامی	8 W
ولتاژ نامی	230 V
فرکانس نامی	50 Hz
جریان نامی	60 mA
شاخص نمود رنگ	>80
ضریب توان	>0.5
بهره نوری	80 lm/W
زاویه پرتو	120°
شار نوری	640 lm
ابعاد	110x45 mm
قطر برش	۸۰ میلی‌متر



سفید نقره‌ای طلایی رزگلد

برای نورپردازی موضعی در دفاتر، فروشگاه‌ها و نمایشگاه‌ها
For accent lighting in offices, shops and exhibition spaces

>80 CRI
50Hz Frequency
>0.5 Power factor



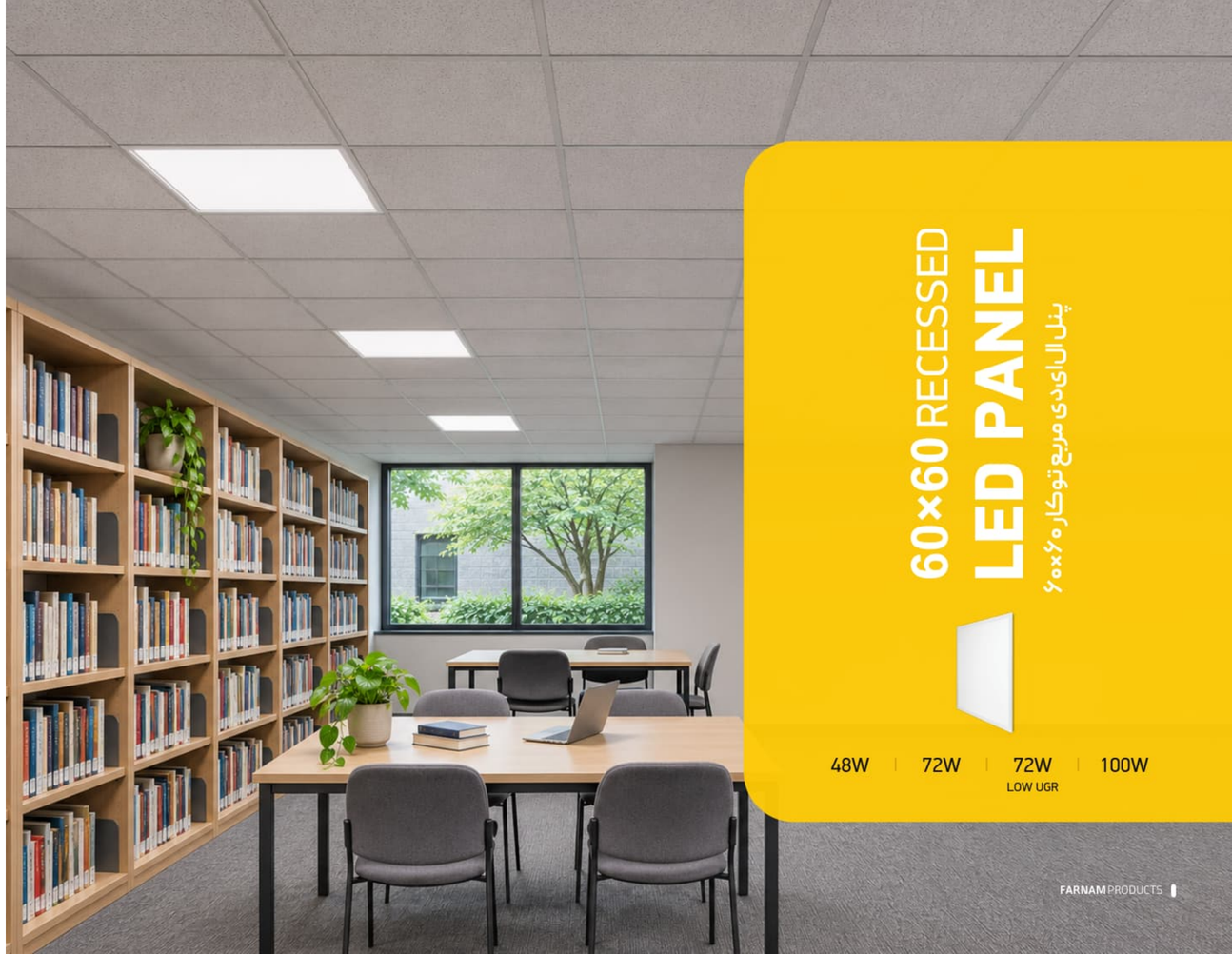


پنل مربع توکار ۶۰×۶۰
60×60 RECESSED LED PANEL

توان نامی	100 W	72 W LOW UGR	72 W	48 W
ولتاژ نامی	230 V	230 V	230 V	230 V
فرکانس نامی	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
جریان نامی	870 mA	600 mA	600 mA	395 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	110°	110°	110°	110°
شار نوری	10000 lm	7200 lm	7200 lm	4800 lm
ابعاد	595x595x32 mm			

برای روشنایی عمومی دفاتر، فروشگاه‌ها و سالن‌های نمایشگاه
For general lighting in offices, shops and exhibition halls

>80 CRI
50Hz Frequency
>0.5 Power factor



پنل روکار فریم‌لس
SURFACE-MOUNTED FRAMELESS LED PANEL



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

برای روشنایی روکار سقف در هتل‌ها، فروشگاه‌ها و نمایشگاه‌ها
For surface-mounted ceiling lighting in hotels, shops and exhibitions

>80 CRI
50Hz Frequency
>0.5 Power factor





چراغ زیر کابینتی
LED T5

توان نامی	5 W	9 W	14 W	18 W
ولتاژ نامی	230 V	230 V	230 V	230 V
فرکانس نامی	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
جریان نامی	45 mA	80 mA	125 mA	165 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	500 lm	900 lm	1400 lm	1800 lm
ابعاد	302x22x31.5 mm	569x22x31.5 mm	874x22x31.5 mm	1179x22x31.5 mm

برای روشنایی زیر کابینت آشپزخانه و داخل کمدها و کابینت‌ها
For lighting under kitchen cabinets and inside cupboards and wardrobes

>80 CRI
50 Hz Frequency
>0.5 Power factor



IP65

چراغ سقفی و دیواری
IP65 LED BULKHEAD



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

برای روشنایی راهروها، حمام‌ها و دیگر فضاهای مرطوب
For lighting corridors, bathrooms and other damp indoor spaces

>80 CRI

50 Hz Frequency

PF >0.5 Power factor



چراغ سقفی با سنسور مایکروویو

MICROWAVE SENSOR CEILING LIGHT



توان نامی	36 W
ولتاژ نامی	230 V
فرکانس نامی	50 Hz
جریان نامی	313 mA
شاخص نمود رنگ	>80
ضریب توان	>0.5
بهره نوری	100 lm/W
زاویه پرتو	120°
شار نوری	3600 lm
ابعاد	Ø300 × 50 mm

برای روشن شدن خودکار چراغ هنگام رفت‌وآمد در راهروها و پارکینگ‌ها

For motion-activated lighting in corridors and parking garages

>80 CRI

50 Hz Frequency

>0.5 Power factor



LED CEILING LIGHT

WITH MICROWAVE SENSOR

چراغ سقفی با سنسور مایکروویو

LED OUTDOOR LIGHTING

جراغ ال‌ای‌دی فضای باز





OUTDOOR LIGHTING Family

IP66

چراغ خیابانی
LED STREET LIGHT



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

برای روشنایی خیابان‌ها و معابر
For street and roadway lighting

>80 CRI
50 Hz Frequency
PF >0.9 Power factor



IP65

چراغ سوله‌ای سری HB1

HB1 | LED HIGH BAY



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

>80 CRI

50Hz Frequency

>0.9 Power factor

برای روشنایی سوله‌های صنعتی و سالن‌های ورزشی سرپوشیده

For lighting industrial buildings and indoor sports halls



IP65

چراغ سوله‌ای سری HB2

HB2 | LED HIGH BAY



	100 W	150 W	200 W
توان نامی	100 W	150 W	200 W
ولتاژ نامی	230 V	230 V	230 V
فرکانس نامی	50 Hz	50 Hz	50 Hz
جریان نامی	768 mA	1185 mA	1565 mA
شاخص نمود رنگ	>80	>80	>80
ضریب توان	>0.5	>0.5	>0.5
بهره نوری	100 lm/W	100 lm/W	100 lm/W
زاویه پرتو	120°	120°	120°
شار نوری	10000 lm	15000 lm	20000 lm
ابعاد	261 × 28 mm	302 × 28 mm	332 × 28 mm

درجهٔ حفاظت: IP65

برای روشنایی سوله‌های صنعتی و سالن‌های ورزشی سرپوشیده
For lighting industrial buildings and indoor sports halls

>80 CRI

50Hz Frequency

>0.5 Power factor



IP65



پروژکتور سری FL1

FL1 | IP65 LED FLOODLIGHT

توان نامی	50 W	100 W	150 W	200 W
ولتاژ نامی	230 V	230 V	230 V	230 V
فرکانس نامی	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
جریان نامی	399 mA	827 mA	1282 mA	1653 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	5000 lm	10000 lm	15000 lm	20000 lm
ابعاد	185 × 145 × 23.8 mm	245 × 190 × 23.8 mm	305 × 231 × 23.8 mm	355 × 260 × 23.8 mm

برای روشنایی محوطه‌های صنعتی و زمین‌های ورزشی روباز
For floodlighting industrial yards and outdoor sports grounds

>80 CRI

50Hz Frequency

>0.5 Power factor



IP66

پروژکتور سری FL2

FL2 | IP66 LED FLOODLIGHT



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

برای روشنایی محوطه‌های صنعتی و زمین‌های ورزشی روباز
For floodlighting industrial yards and outdoor sports grounds

>80 CRI

50Hz Frequency

>0.5 Power factor



IP67

پروژکتور سری FL3

FL3 | IP67 LED FLOODLIGHT



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

>80 CRI

50Hz Frequency

>0.5 Power factor

برای روشنایی محوطه‌های صنعتی و زمین‌های ورزشی روباز

For floodlighting industrial yards and outdoor sports grounds



LED BATTEN

براکت ال ای دی



BATTEN Family



براکت
LED BATTEN

توان نامی	20 W	40 W	60 W	80 W
ولتاژ نامی	230 V	230 V	230 V	230 V
فرکانس نامی	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
جریان نامی	140 mA	302 mA	420 mA	560 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	300x54.7x32.2 mm	600x54.7x32.2 mm	900x54.7x32.2 mm	1200x54.7x32.2 mm

برای روشنایی خطی فروشگاه‌ها، راهروها و پارکینگ‌های سرپوشیده
For linear lighting in shops, corridors and parking garages

>80 CRI
50Hz Frequency
>0.5 Power factor





براکت آلومینیومی
LED ALUMINUM BATTEN

توان نامی	20 W	40 W	60 W	80 W
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

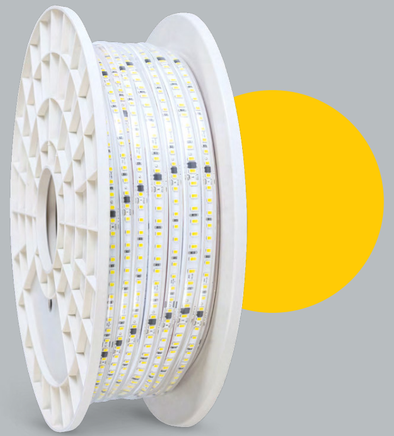
>0.5 Power factor

برای روشنایی خطی فروشگاه‌ها، راهروها و پارکینگ‌های سرپوشیده
For linear lighting in shops, corridors and parking garages



LED STRIP

ریسه ال‌ای‌دی وایرلس



STRIPS Family

ریسهٔ وایرلس تک‌لاین
SINGLE LINE LED STRIP

IP65



جدول مشخصات بر اساس یک متر

توان نامی	8 W
ولتاژ نامی	230 V
فرکانس نامی	50 Hz
جریان نامی	≈ 35 mA
شاخص نمود رنگ	>80
ضریب توان	>0.5
بهره نوری	87.5 lm/W
زاویه پرتو	120°
شار نوری	700 lm
عرض نوار	10 mm
تعداد ال ای دی	120
طول برش	20 cm
رنگ نور	مهتابی - صدفی - آفتابی - انبه‌ای

ضخامت ۸ میلی‌متر | درجهٔ حفاظت IP65

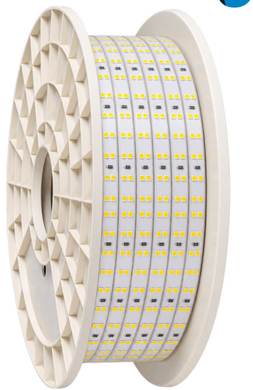
برای نورپردازی نما، پله و راهرو، داخل ویترین و زیر کابینت
For façade, stair, corridor, display case and under-cabinet lighting

>80 CRI
50 Hz Frequency
>0.5 Power factor



ریسهٔ وایرلس دولاین
DOUBLE LINE LED STRIP

IP65



جدول مشخصات بر اساس یک متر

توان نامی	10 W
ولتاژ نامی	230 V
فرکانس نامی	50 Hz
جریان نامی	≈ 43 mA
شاخص نمود رنگ	>80
ضریب توان	>0.5
بهره نوری	90 lm/W
زاویه پرتو	120°
شار نوری	900 lm
عرض نوار	12 mm
تعداد ال ای دی	180
طول برش	20 cm
رنگ نور	مهتابی - صدفی - آفتابی - انبه‌ای

برای نورپردازی نما، پله و راهرو، داخل ویترین و زیر کابینت
For façade, stair, corridor, display case and under-cabinet lighting

>80 CRI

50 Hz Frequency

>0.5 Power factor



مجموعه محصولات روشنایی فرنام
Farnam Lighting Product Collection



لامپ اشکی و شمعی مات
LED CANDLE
لوستر و چراغ تزئینی
Chandeliers and decorative fixtures
7W

لامپ استوانه‌ای
LED T BULB
فروشگاه‌ها و کارگاه‌ها
Shops and workshops
90W 60W 50W 40W 30W

لامپ تیوب T8
LED TUBE T8
دفاتر و چراغ‌های فلورسنت سازگار
Offices and compatible tube fixtures
20W



لامپ اشکی و شمعی کریستالی
LED CLEAR CANDLE
لوستر و چراغ با لامپ نمایان
Chandeliers and exposed lamps
7W



لامپ استوانه ای بدنه آلومینیوم
LED T BULB
فروشگاه‌های بزرگ و سالن‌های صنعتی
Large shops and industrial halls
160W 120W 100W 70W



لامپ پی ال ال
LED PLL
چراغ‌های سقفی اداری ویژهٔ لامپ PLL
Office ceiling fixtures for PLL lamps
18W



لامپ اشکی و شمعی فیلامنتی
LED FILAMENT CANDLE LAMPS
لوستر و چراغ تزئینی با سرپیچ E14
Chandeliers and E14 fixtures
5.5W



لامپ سفینه‌ای
LED UFO
فروشگاه‌ها و فضاهای مسکونی
Shops and homes
50W 30W



پنل گرد توکار
LED RECESSED ROUND PANEL
روشنایی توکار فروشگاه و خانه
Recessed lighting in shops and homes
30W 18W 12W 9W 7W



لامپ حبابی
LED G BULB
چراغ‌های داخلی با فضای محدود
Compact indoor fixtures
6W



لامپ هالوژنی
LED SPOTLIGHT
نور موضعی در هتل، فروشگاه و نمایشگاه
Hotels, shops and exhibitions
7W 6W



پنل سایزشو
LED ADJUSTABLE PANEL
فروشگاه و خانه، با برش‌های سقفی مختلف
Shops and homes with varied cutouts
36W 24W 18W 10W



لامپ حبابی
LED BULB
روشنایی عمومی داخل ساختمان
General indoor lighting
25W 20W 15W 12W 9W



لامپ رفلکتور
LED REFLECTOR
نور موضعی در فروشگاه و خانه
Accent lighting in shops and homes
6W



پنل ال ای دی دیپ
LED DEEPLIGHT
نور موضعی در دفتر، فروشگاه و نمایشگاه
Offices, shops and exhibitions
8W



چراغ سقفی با سنسور مایکروویو
MICROWAVE SENSOR CEILING LIGHT
روشنایی خودکار راهرو و پارکینگ
Motion lighting in corridors and garages
36W



پروژکتور سری FL2
FL2 | IP66 LED FLOODLIGHT
محوطه‌های صنعتی و زمین‌های ورزشی
Industrial yards and sports grounds
300W 200W 150W 100W 50W 30W

پنل مربع توکار ۶۰×۶۰
60×60 RECESSED LED PANEL
دفاتر، فروشگاه‌ها و سالن‌های نمایشگاه
Offices, shops and exhibition halls
100W 72W LOW UGR 72W 48W



چراغ خیابانی
LED STREET LIGHT
خیابان‌ها و معابر
Streets and roadways
100W 50W



پروژکتور سری FL3
FL3 | IP67 LED FLOODLIGHT
محوطه‌های صنعتی و زمین‌های ورزشی
Industrial yards and sports grounds
200W 150W 100W 50W



پنل روکار فریم‌لس
SURFACE-MOUNTED FRAMELESS LED PANEL
روشنایی روکار هتل، فروشگاه و نمایشگاه
Hotels, shops and exhibitions
48W 36W 24W



چراغ سوله‌ای سری HB1
HB1 | LED HIGH BAY
سوله‌های صنعتی و سالن‌های ورزشی
Industrial buildings and sports halls
200W 150W 100W



براکت
LED BATTEN
فروشگاه‌ها، راهروها و پارکینگ‌ها
Shops, corridors and parking garages
80W 60W 40W 20W



چراغ زیر کابینتی
LED T5
زیر کابینت و داخل کمد
Under cabinets and inside wardrobes
18W 14W 9W 5W



چراغ سوله‌ای سری HB2
HB2 | LED HIGH BAY
سوله‌های صنعتی و سالن‌های ورزشی
Industrial buildings and sports halls
100W 150W 200W

براکت آلومینیومی
LED ALUMINUM BATTEN
فروشگاه‌ها، راهروها و پارکینگ‌ها
Shops, corridors and parking garages
80W 60W 40W 20W

چراغ سقفی و دیواری
IP65 LED BULKHEAD
راهروها، حمام‌ها و فضاهای مرطوب
Corridors, bathrooms and damp areas
20W



پروژکتور سری FL1
FL1 | IP65 LED FLOODLIGHT
محوطه‌های صنعتی و زمین‌های ورزشی
Industrial yards and sports grounds
50W 100W 150W 200W



ریسه و ایرلس
LED STRIPS
نما، پله، راهرو، ویترین و زیر کابینت
Facades, steps, corridors and cabinetry
10W 8W



تهران، رسالت، خیابان هنگام، بلوار استقلال، پلاک ۳۶۲

تهران، جادهٔ فیروزکوه، جادهٔ کیلان، شهرک صنعتی دماوند ۲، خیابان سپیدار، پلاک ۹۷

farnamlighting.com ۰۲۱ ۷۸۶۹۱۰۰۰

FARNAM

farnamlighting.com

info@farnamlighting.com

farnamlighting