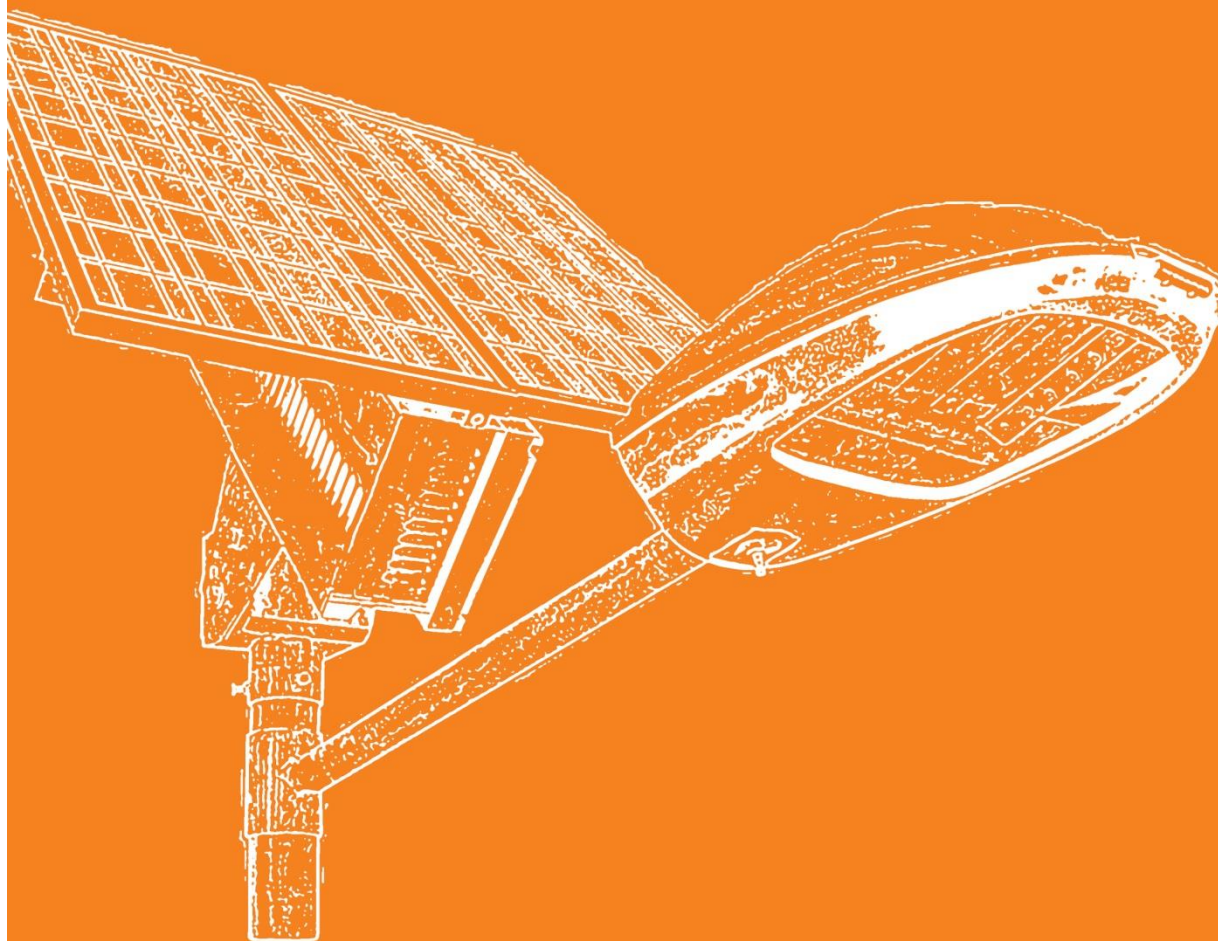




LED LIGHTING SYSTEMS

سیستم های روشنایی ال ای دی

دفتر تهران: خیابان ولیعصر، خیابان یزرگمهر، پلاک ۱۶، طبقه سوم، واحد ۳۰۷
کد پستی: ۱۴۱۶۹۳۴۹۶۸

تلفکس: ۰۲۱-۶۶۴۵۰۱۲۸

No. H6E030, 6/F, Huaqiang IT-Mall, shenzhen City,
Guangdong Prov., China Tel: +86 187 1879 1911

دفتر کرمان: خیابان امام جمعه، ساختمان پارک علم و فناوری استان کرمان
طبقه دوم، واحد ۳
تلفن: ۰۳۴-۳۲۴۳۶۶۰۱-۲

کد پستی: ۷۶۱۳۹۹۹۵۷۳

فکس: ۰۳۴-۳۲۴۶۶۵۶۸

دفتر تحقیق و توسعه: کرمان، خیابان شهید حسن خراسانی
ساختمان پارک علم و فناوری استان کرمان
کد پستی: ۷۶۱۳۷۱۳۸۵۹

سیستم های روشنایی ال ای دی

LED LIGHTING SYSTEMS



FOR SAFE DRIVING

TARADOD RAHNAMA

ENGINEERING CO.
www.taradod.ir



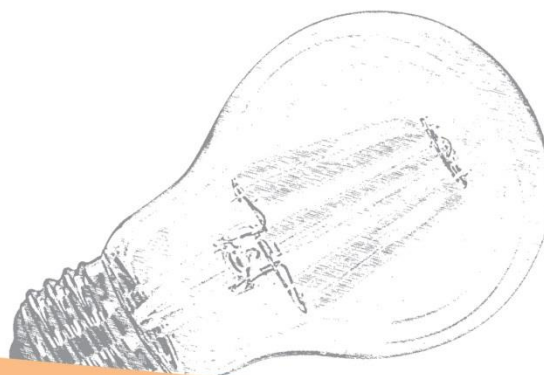
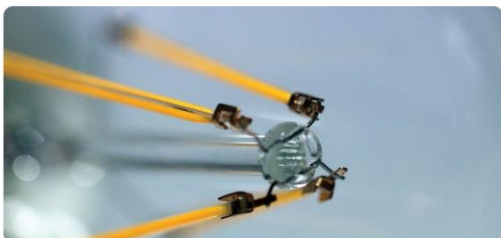
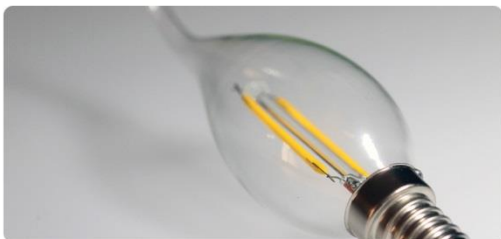
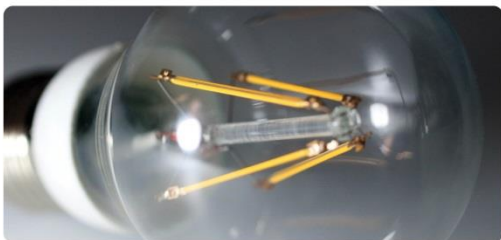
سیستم‌های روشنایی ال ای دی LED LIGHTING SYSTEMS

لامپ فیلامنت

تجهیزات ال ای دی به عنوان یکی از منابع روشنایی با ویژگی‌های طول عمر بالا، بازده نوری بالا، تنظیم شدت نور، تنظیم زاویه تابش، توانسته است در کاهش مصرف انرژی تأثیر بسزایی داشته باشد از اینرو شرکت مهندسی تردد راهنما با استفاده از تکنولوژی‌های روز دنیا اقدام به تولید تجهیزات ال ای دی نموده است که یکی از محصولات این شرکت لامپ فوق کم مصرف فیلامنت است. اینگونه لامپ‌ها شامل مجموعه‌ای از دیودها هستند که بصورت سری یا موازی به یکدیگر متصل شده‌اند. هر یک از دیودهای موجود در حال حاضر قادر به تولید نور به اندازه مناسب برای محیط مورد استفاده انسان نمی‌باشند، از اینرو برای فراهم آمدن شدت و میزان مناسب نور، مجموعه‌ای از دیودهای نوری را در قالب لامپ فیلامنت موتتاژ و مورد استفاده قرار می‌دهند. ویژگی عمده این محصول نسبت به لامپ‌های ال ای دی عدم خیرگی آن می‌باشد.

کاربردهای محصول :

- روشنایی محیط‌های بسته، مسکونی و اداری
- روشنایی محیط‌های عمومی و معابر شهری
- نورپردازی و تزئین محیط



انرژی و آب و برق ایران



انرژی و آب و برق ایران



انرژی و آب و برق ایران



انرژی و آب و برق ایران



انرژی و آب و برق ایران



انرژی و آب و برق ایران



انرژی و آب و برق ایران



انرژی و آب و برق ایران



انرژی و آب و برق ایران



انرژی و آب و برق ایران



لامپ های فیلامنت
Filament LED Lights



NO	ITEM	INPUT VOLTAGE	POWER	COLOR	PICTURE
1000-TR	TR-E27	220	4	آفتابی و مهتابی	
1001-TR	TR-E14	220	2	آفتابی و مهتابی	
1002-TR	TR-E27	220	6	آفتابی و مهتابی	
1003-TR	TR-E14	220	4	آفتابی و مهتابی	
1004-TR	TR-E27	220	6	آفتابی و مهتابی	

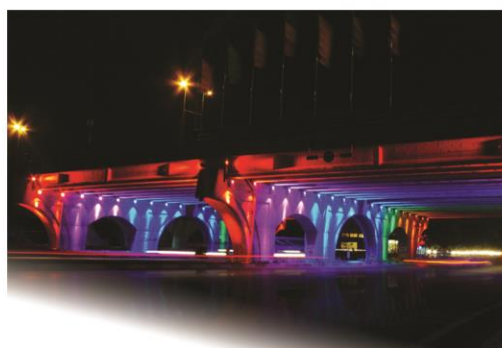


سیستم های نورپردازی Lighting Systems

شرکت مهندسی تردد راهنما با طراحی و اجرای پروژه های مختلف نورپردازی و بهره گیری از دانش و تجربه کارشناسان شرکت همواره کیفیت و خدمات پس از فروش و نصب ایده آل را بعنوان شعار اصلی خود قرار داده است.

قابلیت های سیستم

- ✓ طراحی و نصب منحصر به فرد چراغها
- ✓ استفاده از مرغوبترین مواد اولیه و قطعات الکتریکی و الکترونیکی در زمینه کاهش مصرف و بهینه سازی
- ✓ نورپردازی اماکن اداری تجاری نمایشگاهی هتل ها و رستوران ها
- ✓ نورپردازی خیابان ها و معابر عمومی و فضاهای سبز و آب نما
- ✓ نورپردازی پل ها و جاده های بین شهری
- ✓ طراحی و ساخت چراغ های خاص بر اساس نیاز مشتریان



پنل ال ای دی روشنایی:

این پنل ها بخاطر ضخامت کم ، سبک وزن بودن و قابلیت نوردهی بالا گزینه مناسبی برای روشنایی و زیبایی محل کار و منازل و مکان های تجاری می باشد پنل های روشنایی را می توان به سهولت در تمامی جاها نصب کرد.

قابلیت های پنل های روشنایی :

- ✓ کاهش مصرف انرژی در مقایسه با بقیه لامپ ها
- ✓ نور دهی فوق العاده و یکدست
- ✓ غیرمستقیم بودن نور که باعث سر درد و چشم زدگی نمی شود
- ✓ طول عمر بسیار بالا
- ✓ نصب آسان و سریع
- ✓ دارای ضریب امنیت بالا و قابلیت اطمینان



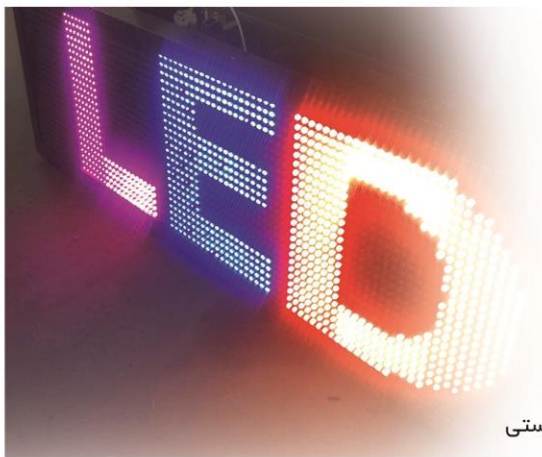


تابلوهای متغیر خبری Variable Message Signs

تابلوهای روان - تابلو ال ای دی

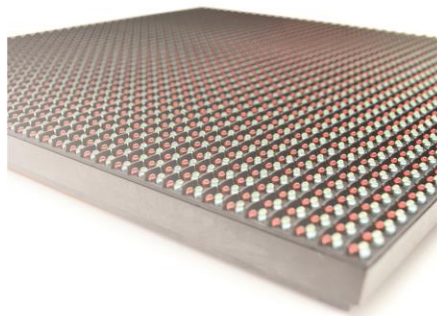
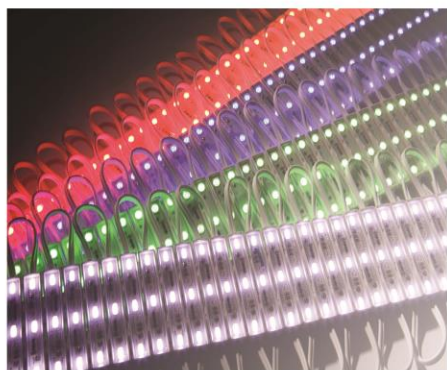
شرکت مهندسی تردد راهنما طراح و تولید کننده تخصصی تابلوهای ال ای دی محصولات خود را با بالاترین کیفیت و مناسب ترین قیمت به شما خریداران گرامی عرضه می دارد. کلیه محصولات با گارانتی و خدمات پس از فروش بنا به درخواست مشتری به بازار عرضه می گردد.

این نوع نمایش گرها قابل استفاده در مکانهای مختلف از جمله فضاهای فرهنگی، تفریحی، پارک ها، معابر شهری مناطق مسکونی و غیره می باشد.



قابلیت های تابلو های روان

- ✓ قابلیت نمایش متن
- ✓ قابلیت زمان بندی جهت روشن و خاموش کردن تابلو
- ✓ امکان کنترل از طریق کابل شبکه بیسیم و فیبر نوری
- ✓ عدم محدودیت در ذخیره سازی و تغییر پیام
- ✓ امکان نمایش پارامترهای محیطی
- ✓ قابلیت راه اندازی سیستم تهویه به صورت اتوماتیک و دستی
- ✓ امکان تنظیم دستی و هوشمندانه نور نمایشگر متناسب با نور محیط



تابلو پیام متغیر خبری

شرکت مهندسی ترددراهما طراح و تولید کننده تابلو های پیام خبری ترافیکی محصولات خود را با بالاترین کیفیت و مناسب ترین قیمت و گارانتی بدون قید و شرط به شما خریداران گرامی عرضه می دارد. این تابلو جهت نمایش پیام های ترافیکی در سطح خیابان ها، جاده ها ، بزرگراه ها و مبادی پر تردد و حادثه خیز مورد استفاده قرار می گیرد این تابلو ها قابلیت ارتباط با مرکز کنترل را دارند. با استفاده از این تابلوها می توان ضریب امنیت جاده ها و همچنین فرهنگ رانندگی را ارتقا بخشید.



تلویزیون های رنگی:

شرکت مهندسی تردد راهنما طراح و تولید کننده تخصصی تلویزیون های رنگی محصولات خود را با بالاترین کیفیت و مناسب ترین قیمت به شما خریداران گرامی عرضه می کند. تلویزیون های این شرکت کاملاً ضد آب ، ضد ضربه ، ضد حرارات و ضد رطوبت بوده و با بالاترین کیفیت عرضه می گردد و بنا به درخواست و سفارش خریداران در ابعاد و تراکم دلخواه شما ساخته می شود.

این نمایشگرها قابل استفاده در مکان های مختلف از جمله چهار راه ها ، اتوبان ها ، بزرگراه ها ، پارک ها ، استادیوم های ورزشی، جاده ها، مراکز شهر و داخل کلیه مراکز تجاری و اداری می باشد.

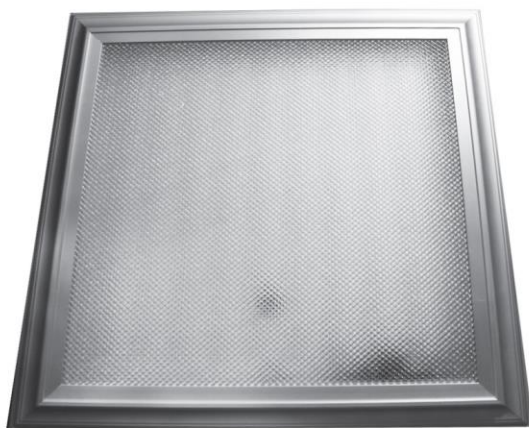
قابلیت های تلویزیون های رنگی :

- ✓ امکان کنترل از طریق کارت شبکه بیسیم و فیبر نوری
- ✓ امکان کنترل صفحه نمایش با دوربین از طریق اتاق فرمان
- ✓ عدم محدودیت در ذخیره سازی و تغییر پیام
- ✓ امکان پخش مستقیم تصاویر تلویزیونی و فیلم برداری
- ✓ امکان نمایش پارامترهای محیطی
- ✓ امکان زمانبندی برای خاموش و روشن کردن تابلو از طریق نرم افزار
- ✓ امکان نصب قفل سخت افزاری و نرم افزاری به منظور جلوگیری از دسترسی های غیرمجاز





سیستم های روشنایی ال ای دی LED Lighting Systems



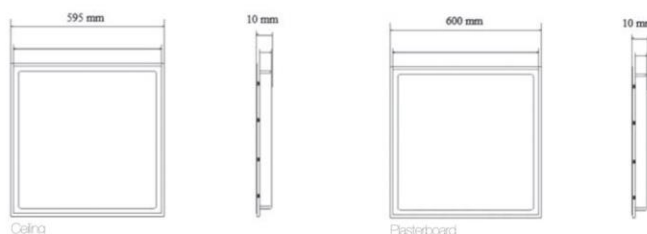
Input Voltage: 100 - 250 V AC/50-60 Hz
Power: 24 W - 60 W
Power Factor: >0.95
Control: 1-10V / DALI
Total Harmonic Distortion: <%15



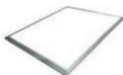
Light Source: LED
Initial Luminous Flux: 2000 lm - 4900 lm
Color Rendering Index: >%80
Color Temperature: 3000/4000/6000 K
Fixture Efficiency: 82+ lm/W



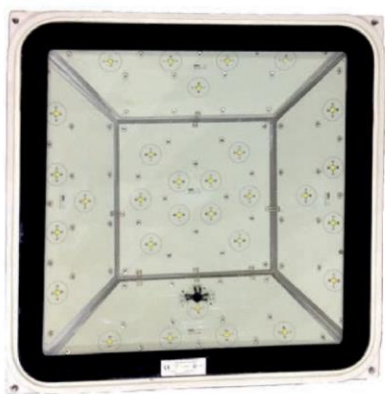
Body: Aluminum
Optical Material: Tempered Glass
IP Protection: IP42
Weight: -20°C/ +35°C



Technical Specifications

Product Image	Product Code	Power	Input Voltage	Power Factor	Luminous Flux	Color Temperature	CRI	IP Protection	Dimensions
	LXAK LP1-35	35 W	100 - 250 V AC/50-60 Hz	>0.95	3000 lm	3000/4000/6000 K	>%80	IP 42	595X595X10
	LXAK LP1-45	45 W	100 - 250 V AC/50-60 Hz	>0.95	3750 lm	3000/4000/6000 K	>%80	IP 42	595X595X10
	LXAK LP1-60	60 W	100 - 250 V AC/50-60 Hz	>0.95	4900 lm	3000/4000/6000 K	>%80	IP 42	595X595X10
	LXAK LP2-24	24 W	100 - 250 V AC/50-60 Hz	>0.95	2000 lm	3000/4000/6000 K	>%80	IP 42	595X295X10
	LXAK LP2-30	30 W	100 - 250 V AC/50-60 Hz	>0.95	2450 lm	3000/4000/6000 K	>%80	IP 42	595X295X10
	LXAK LP2-45	45 W	100 - 250 V AC/50-60 Hz	>0.95	3750 lm	3000/4000/6000 K	>%80	IP 42	1195x2955x10
	LXAK LP2-60	60 W	100 - 250 V AC/50-60 Hz	>0.95	4900 lm	3000/4000/6000 K	>%80	IP 42	1195x2955x10

سیستم های روشنایی ال ای دی LED Lighting Systems



Input Voltage: 100 - 250 V AC/50-60 Hz
Power: 40 W - 110 W
Power Factor: >0.95
Control: 1-10V / DALI
Total Harmonic Distortion: <%15



Light Source: LED
Initial Luminous Flux: 5200 lm - 14300 lm
Color Rendering Index: >%70
Color Temperature: 2700 - 10000 K
Fixture Efficiency: 100+ lm/W



Body: Aluminum
Optical Material: Tempered Glass
IP Protection: IP65
Weight: 5 - 7,5 kg
Operating Temperature: -20°C/ +35°C

Technical Specifications

Product Image	Product Code	Power	Input Voltage	Power Factor	Luminous Flux	Color Temperature	CRI	IP Protection	Weight	Dimensions	Photometric Distribution Curve
	LXAK KN1-75	75 W	100 - 250 V AC/50-60 Hz	>0.95	9750 lm	2700-10000 K	>%70	IP 65	7,5 kg	335x335x86	
	LXAK KN1-90	90 W	100 - 250 V AC/50-60 Hz	>0.95	11700 lm	2700-10000 K	>%70	IP 65	7,5 kg	335x335x86	
	LXAK KN1-110	110 W	100 - 250 V AC/50-60 Hz	>0.95	14300 lm	2700-10000 K	>%70	IP 65	7,5 kg	335x335x86	
	LXAK KN2-40	40 W	100 - 250 V AC/50-60 Hz	>0.95	5200 lm	2700-10000 K	>%70	IP 65	5 kg	335x335x37	
	LXAK KN2-60	60 W	100 - 250 V AC/50-60 Hz	>0.95	7800 lm	2700-10000 K	>%70	IP 65	5 kg	335x335x37	



www.taradod.ir



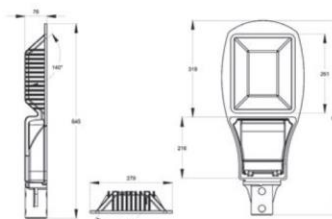
Input Voltage: 100-250 V AC 50/60 Hz
Power: 30 W - 150 W
Power Factor: >0.95
Control: 1-10V / DALI
Total Harmonic Distortion: <%15



Light Source: LED
Initial Luminous Flux: 3900 lm - 19500 lm
Color Rendering Index: > %70
Color Temperature: 2700-10000 K
Fixture Efficiency: 100+ lm/W



Body: Aluminum
Optical Material: Tempered Glass
IP Protection: IP65
Weight: -20°C/ +35°C



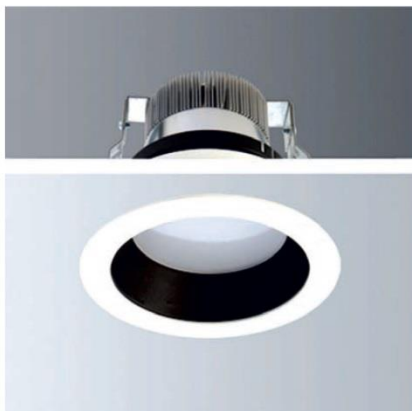
Photometric Distribution Curve

Technical Drawing

Technical Specifications

Product Image	Product Code	Power	Input Voltage	Power Factor	Luminous Flux	Color Temperature	CRI	IP Protection	Weight	Dimensions	Photometric Distribution Curve
	LXYL SK1-30	30 W	100 - 250 V AC/50-60 Hz	>0.95	3900 lm	2700-10000 K	>%70	IP 65	7 kg	645x279x76	
	LXYL SK1-50	50 W	100 - 250 V AC/50-60 Hz	>0.95	6500 lm	2700-10000 K	>%70	IP 65	7 kg	645x279x76	
	LXYL SK1-70	70 W	100 - 250 V AC/50-60 Hz	>0.95	9100 lm	2700-10000 K	>%70	IP 65	7 kg	645x279x76	
	LXYL SK2-90	90 W	100 - 250 V AC/50-60 Hz	>0.95	11700 lm	2700-10000 K	>%70	IP 65	10 kg	762x294x83	
	LXYL SK2-110	110 W	100 - 250 V AC/50-60 Hz	>0.95	14300 lm	2700-10000 K	>%70	IP 65	10 kg	762x294x83	
	LXYL SK2-130	130 W	100 - 250 V AC/50-60 Hz	>0.95	16900 lm	2700-10000 K	>%70	IP 65	10 kg	762x294x83	
	LXYL SK2-150	150 W	100 - 250 V AC/50-60 Hz	>0.95	19500 lm	2700-10000 K	>%70	IP 65	10 kg	762x294x83	

سیستم های روشنایی ال ای دی LED Lighting Systems



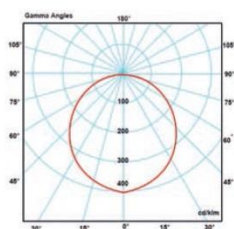
Input Voltage: 100 - 250 V AC/50-60 Hz
Power: 12 W - 22 W
Power Factor: >0.95
Control: 1-10V / DALI
Total Harmonic Distortion: <%15



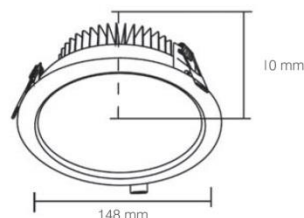
Light Source: LED
Initial Luminous Flux: 1050 lm - 1700 lm
Color Rendering Index: >%80
Color Temperature: 3000/4000/6000 K
Fixture Efficiency: 77+ lm/W



Body: Aluminum
Optical Material: Tempered Glass
IP Protection: IP20
Weight: -20°C/ +35°C



Photometric Distribution Curve



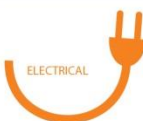
Technical Drawing

Technical Specifications

Product Image	Product Code	Power	Input Voltage	Power Factor	Luminous Flux	Color Temperature	CRI	IP Protection	Dimensions	Photometric Distribution Curve
	LXAK DW1-12	12 W	100 - 250 V AC/50-60 Hz	>0.95	1050 lm	3000/4000/6000 K	>%80	IP 20	148x110	
	LXAK DW1-14	14 W	100 - 250 V AC/50-60 Hz	>0.95	1200 lm	3000/4000/6000 K	>%80	IP 20	180x110	
	LXAK DW1-18	18 W	100 - 250 V AC/50-60 Hz	>0.95	1400 lm	3000/4000/6000 K	>%80	IP 20	198x120	
	LXAK DW1-22	22 W	100 - 250 V AC/50-60 Hz	>0.95	1700 lm	3000/4000/6000 K	>%80	IP 20	233x150	



سیستم های روشنایی ال ای دی LED Lighting Systems



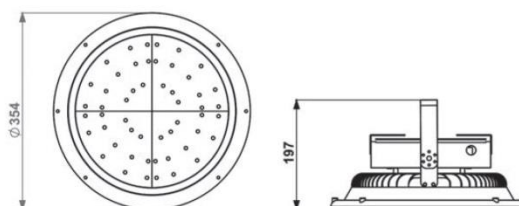
Input Voltage: 100 - 250 V AC/50-60 Hz
Power: 50 W - 100 W
Power Factor: >0.95
Control: 1-10V / DALI
Total Harmonic Distortion: <%15



Light Source: LED
Initial Luminous Flux: 4560 lm - 10400 lm
Color Rendering Index: >%70
Color Temperature: 2700-10000 K
Fixture Efficiency: 91+ lm/W



Body: Aluminum
Optical Material: Tempered Glass
IP Protection: IP20 - IP65
Weight: 4,8 - 7 kg
Operating Temperature: -20°C/ +35°C

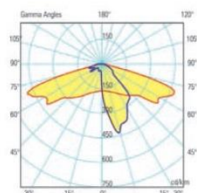


Technical Drawing

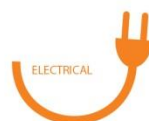
Technical Specifications

Product Image	Product Code	Power	Input Voltage	Power Factor	Luminous Flux	Color Temperature	CRI	IP Protection	Weight	Dimensions	Photometric Distribution Curve
	LXEN LB1-60	60 W	100 - 250 V AC/50-60 Hz	>0.95	7800 lm	2700-10000 K	>%70	IP 65	7 kg	354x197	
	LXEN LB1-80	80 W	100 - 250 V AC/50-60 Hz	>0.95	10400 lm	2700-10000 K	>%70	IP 65	7 kg	354x197	
	LXEN LB2-50	50 W	100 - 250 V AC/50-60 Hz	>0.95	4560 lm	2700-10000 K	>%70	IP 20	4,8 kg	354x367	
	LXEN LB2-100	100 W	100 - 250 V AC/50-60 Hz	>0.95	10230 lm	2700-10000 K	>%70	IP 20	4,8 kg	354x367	

سیستم های روشنایی ال ای دی LED Lighting Systems



Photometric Distribution Curve



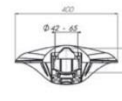
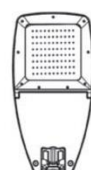
Input Voltage: 100 - 250 V AC/50-60 Hz
Power: 80 W - 200 W
Power Factor: >0.95
Control: 1-10V / DALI
Total Harmonic Distortion: <%15



Light Source: LED
Initial Luminous Flux: 11200 lm - 28000 lm
Color Rendering Index: >%70
Color Temperature: 2700 - 10000 K
Fixture Efficiency: 110+ lm/W



Body: Aluminum
Optical Material: Tempered Glass
IP Protection: IP65
Weight: 16 - 18 kg
Operating Temperature: -20°C/ +35°C



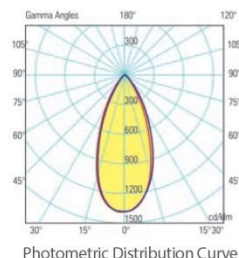
Technical Drawing

Technical Specifications

Product Image	Product Code	Power	Input Voltage	Power Factor	Luminous Flux	Color Temperature	CRI	IP Protection	Weight	Dimensions	Photometric Distribution Curve
	LXYL CD1-80	80 W	100 - 250 V AC/50-60 Hz	>0.95	11200 lm	2700-10000 K	>%70	IP 65	16 kg	790x400x150	
	LXYL CD1-100	100 W	100 - 250 V AC/50-60 Hz	>0.95	14000 lm	2700-10000 K	>%70	IP 65	16 kg	790x400x150	
	LXYL CD1-115	115 W	100 - 250 V AC/50-60 Hz	>0.95	16100 lm	2700-10000 K	>%70	IP 65	16 kg	790x400x150	
	LXYL CD1-130	130 W	100 - 250 V AC/50-60 Hz	>0.95	18200 lm	2700-10000 K	>%70	IP 65	16 kg	790x400x150	
	LXYL CD2-150	150 W	100 - 250 V AC/50-60 Hz	>0.95	21000 lm	2700-10000 K	>%70	IP 65	18 kg	1000x410x150	
	LXYL CD2-165	165 W	100 - 250 V AC/50-60 Hz	>0.95	23100 lm	2700-10000 K	>%70	IP 65	18 kg	1000x410x150	
	LXYL CD2-180	180 W	100 - 250 V AC/50-60 Hz	>0.95	25200 lm	2700-10000 K	>%70	IP 65	18 km	1000x410x150	
	LXYL CD2-200	200 W	100 - 250 V AC/50-60 Hz	>0.95	28000 lm	2700-10000 K	>%70	IP 65	18 km	1000x410x150	



سیستم های روشنایی ال ای دی LED Lighting Systems



Photometric Distribution Curve



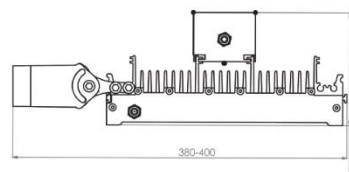
Input Voltage: 100 - 250 V AC/50-60 Hz
Power: 60 W - 300 W
Power Factor: >0.95
Control: 1-10V / DALI
Total Harmonic Distortion: <%15



Light Source: LED
Initial Luminous Flux: 7800 lm - 39000 lm
Color Rendering Index: >%70
Color Temperature: 2700-10000 K
Fixture Efficiency: 100+ lm/W



Body: Aluminum
Optical Material: Tempered Glass
IP Protection: IP65
Weight: 8 - 20 kg
Operating Temperature: -20°C/ +35°C

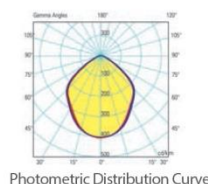


Technical Drawing

Technical Specifications

Product Image	Product Code	Power	Input Voltage	Power Factor	Luminous Flux	Color Temperature	CRI	IP Protection	Weight	Dimensions	Photometric Distribution Curve
	LXEN PR4-60	60 W	100 - 250 V AC/50-60 Hz	>0.95	7800 lm	2700-10000 K	>%70	IP 65	8 kg	400x300x128	
	LXEN PR4-80	80 W	100 - 250 V AC/50-60 Hz	>0.95	10400 lm	2700-10000 K	>%70	IP 65	8,5 kg	400x300x128	
	LXEN PR4-100	100 W	100 - 250 V AC/50-60 Hz	>0.95	13000 lm	2700-10000 K	>%70	IP 65	11 kg	400x450x128	
	LXEN PR4-150	150 W	100 - 250 V AC/50-60 Hz	>0.95	19500 lm	2700-10000 K	>%70	IP 65	15 kg	400x550x728	
	LXEN PR4-200	200 W	100 - 250 V AC/50-60 Hz	>0.95	26000 lm	2700-10000 K	>%70	IP 65	18 kg	400x695x128	
	LXEN PR4-250	250 W	100 - 250 V AC/50-60 Hz	>0.95	32500 lm	2700-10000 K	>%70	IP 65	19,5 kg	695x400x128	
	LXEN PR4-300	300 W	100 - 250 V AC/50-60 Hz	>0.95	39000 lm	2700-10000 K	>%70	IP 65	20 kg	695x400x128	

سیستم های روشنایی ال ای دی LED Lighting Systems



Photometric Distribution Curve



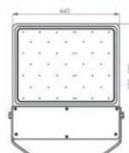
Input Voltage: 100-250 V AC 50/60 Hz
Power: 30 W - 300 W
Power Factor: >0.95
Control: 1-10V / DALI
Total Harmonic Distortion: <%15



Light Source: LED
Initial Luminous Flux: 3900 lm - 39000 lm
Color Rendering Index: >%70
Color Temperature: 2700-10000 K
Fixture Efficiency: 100+ lm/W



Body: Aluminum
Optical Material: Tempered Glass
IP Protection: IP65
Weight: 2,63 - 24 kg
Operating Temperature: -20°C/ +35°C



Technical Drawing

Technical Specifications

Product Image	Product Code	Power	Input Voltage	Power Factor	Luminous Flux	Color Temperature	CRI	IP Protection	Weight	Dimensions	Photometric Distribution Curve
	LXEN PR1-30	30 W	100 - 250 V AC/50-60 Hz	>0.95	3900 lm	2700-10000 K	>%70	IP 65	2,63 kg	220x185x165	
	LXEN PR1-60	60 W	100 - 250 V AC/50-60 Hz	>0.95	7800 lm	2700-10000 K	>%70	IP 65	5,2 kg	412x185x165	
	LXEN PR1-90	90 W	100 - 250 V AC/50-60 Hz	>0.95	11700 lm	2700-10000 K	>%70	IP 65	6,1 kg	618x185x165	
	LXEN PR2-120	120 W	100 - 250 V AC/50-60 Hz	>0.95	15600 lm	2700-10000 K	>%70	IP 20	17 kg	590x440x70	
	LXEN PR2-150	150 W	100 - 250 V AC/50-60 Hz	>0.95	19500 lm	2700-10000 K	>%70	IP 20	17 kg	590x440x70	
	LXEN PR2-180	180 W	100 - 250 V AC/50-60 Hz	>0.95	23400 lm	2700-10000 K	>%70	IP 65	17 kg	590x440x70	
	LXEN PR3-200	200 W	100 - 250 V AC/50-60 Hz	>0.95	26000 lm	2700-10000 K	>%70	IP 65	24 kg	740x540x64	
	LXEN PR3-230	230 W	100 - 250 V AC/50-60 Hz	>0.95	29900 lm	2700-10000 K	>%70	IP 65	24 kg	740x540x64	
	LXEN PR3-260	260 W	100 - 250 V AC/50-60 Hz	>0.95	33800 lm	2700-10000 K	>%70	IP 65	24 kg	740x540x64	
	LXEN PR3-300	300 W	100 - 250 V AC/50-60 Hz	>0.95	39000 lm	2700-10000 K	>%70	IP 65	24 kg	740x540x64	



سیستم های روشنایی ال ای دی LED Lighting Systems



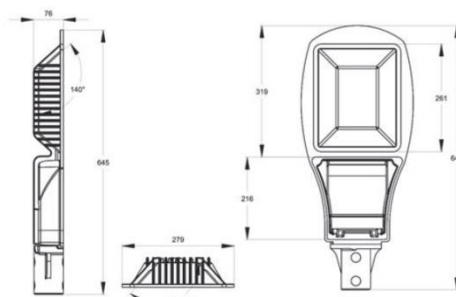
Input Voltage: 100-250 V AC 50/60 Hz
Power: 30 W - 60 W
Power Factor: >0.95
Control: 1-10V / DALI
Total Harmonic Distortion: <%15



Light Source: LED
Color Rendering Index: >%70
Color Temperature: 2700-10000 K



Body: Aluminum
Optical Material: Tempered Glass
IP Protection: IP65
Operating Temperature: -20°C/ +35°C



Technical Drawing

Technical Specifications

Product Image	Product Code	Power	Input Voltage	Power Factor	Color Temperature	CRI	IP Protection
	LXSL SK1-30	30 W	100-250 V AC 50/60 Hz	>0.95	2700-10000 K	>%70	IP 65
	LXSL SK1-40	40 W	100-250 V AC 50/60 Hz	>0.95	2700-10000 K	>%70	IP 65
	LXSL SK1-60	60 W	100-250 V AC 50/60 Hz	>0.95	2700-10000 K	>%70	IP 65

سیستم های روشنایی ال ای دی LED Lighting Systems



Input Voltage: 100 - 250 V AC/50-60 Hz
Power: 11 W - 44 W
Power Factor: >0.95
Control: 1-10V / DALI
Total Harmonic Distortion: <%15



Light Source: LED
Initial Luminous Flux: 1430 lm - 5720 lm
Color Rendering Index: >%70
Color Temperature: 2700-10000 K
Fixture Efficiency: 100+ lm/W



Body: Aluminum
Optical Material: Tempered Glass
IP Protection: IP65
Weight: 2 - 5,5 kg
Operating Temperature: -20°C/ +35°C

Technical Drawing

Technical Specifications

Product Image	Product Code	Power	Input Voltage	Power Factor	Luminous Flux	Color Temperature	CRI	IP Protection	Weight	Dimensions
	LXPB WW1-11	11 W	100-250 V AC 50/60 Hz	>0.95	1430 lm	2700-10000 K	>%70	IP 65	2 kg	258x64x44
	LXPB WW1-22	22 W	100-250 V AC 50/60 Hz	>0.95	2860 lm	2700-10000 K	>%70	IP 65	3,5 kg	510x64x44
	LXPB WW1-44	44 W	100-250 V AC 50/60 Hz	>0.95	5720 lm	2700-10000 K	>%70	IP 65	5,5 kg	1006x64x44



لیست محصولات ال ای دی

LED White

Number	Voltage	Forward Current	power	chip size	Luminous Flux	Kelvin	Operate Temp	chip brand	picture
100-TR 3k	3.2-3.3 V	300-350 mA	1 w	35*35 mil	110-120 lm	5700-6300 K	35-65 °C	Genesis	
101-TR 3k	3.2-3.3 V	300-350 mA	1 w	35*35 mil	110-120 lm	2500-3300 K	35-65 °C	Genesis	
102-TR 3k	3.2-3.3 V	300-350 mA	1 w	45*45 mil	120-140 lm	5700-6300 K	35-65 °C	Epistar	
103-TR 3k	3.2-3.3 V	300-350 mA	1 w	45*45 mil	120-140 lm	2500-3500 K	35-65 °C	Epistar	
104-TR 3k	3-3.1 V	280-320 mA	1 w	30*30 mil	100-110 lm	5700-6300 K	35-60 °C	Genesis	
105-TR 3k	3-3.1 V	280-320 mA	1 w	30*30 mil	100-110 lm	2500-3500 K	35-60 °C	Genesis	
106-TR 3k	3.2-3.8 V	300-700 mA	1-3 w	45*45 mil	125-260 lm	5700-6300 K	35-80 °C	Epi led	
107-TR 3k	3.2-3.8 V	300-700 mA	1-3 w	45*45 mil	120-240 lm	3050-3250 K	35-80 °C	Epi led	
108-TR 3k	3.2-3.3 V	300-350 mA	1-3 w	45*45 mil	140-170 lm	5700-6300 K	35-72 °C	Bridglux	
108-TR 3k	3.2-3.3 V	300-350 mA	1-3 w	45*45 mil	140-170 lm	3050-3250 K	35-72 °C	Bridglux	

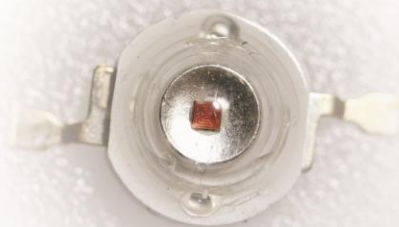


www.taradod.ir

لیست محصولات ال ای دی رنگی
LED Color



Number	color	Voltage	Forward Current	power	chip size	Lumino u Flux	WD	Operating Temperatur e	picture
1-TR3k	RED	2-2.4 V	300-350 mA	1 w	43*43 mil	60-70 lm	620-625nm	35-65 °C	
2-TR3k	RED	2-2.2 V	300-350 mA	1 w	30*30 mil	40-50 lm	620-630nm	35-68 °C	
3-TR3k	GREEN	3-3.3 V	300-350 mA	1 w	38*38 mil	80-90 lm	460-470 nm	35-72 °C	
4-TR3k	GREEN	3-3.3 V	300-350 mA	1 w	33*33 mil	50-70 lm	460-470 nm	35-68 °C	
5-TR3k	BLUE	3-3.3 V	300-350 mA	1 w	38*38 mil	60-70 lm	460-470 nm	35-72 °C	
6-TR3k	BLUE	3-3.3 V	300-350 mA	1 w	33*33 mil	30-40 lm	460-470 nm	35-68 °C	
7-TR3k	YELLOW	2-2.4 V	300-350 mA	1 w	43*43 mil	40-60 lm	590-593 nm	35-72 °C	
8-TR3k	YELLOW	3-3.3 V	300-350 mA	1 w	35*35 mil	80-90 lm	580-585 nm	35-68 °C	
9-TR3k	BLACK	3-3.3 V	300-700 mA	1-3 w	45*45 mil	5-8 lm	395-400 nm	35-76 °C	



www.taradod.ir



لیست محصولات ال ای دی توان بالا

LED High Power

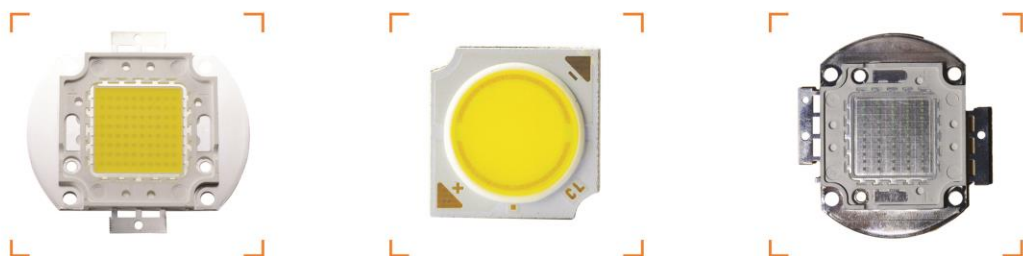


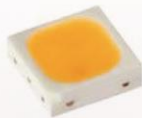
NO	Power	Current	Voltage	Luminous Flux	Chip size	Kelvin
1000-TR3k	10 w	1050 mA	9-11 v	1100-11250 lm	38*38	6000-6500 k
1001-TR3k	10 w	1050 mA	9-11 v	1100-1200 lm	38*38	3050-3250 k
1002-TR3k	20 w	700 mA	32-36 v	2200-2500 lm	38*38	6000-6500 k
1003-TR3k	20 w	700 mA	32-36 v	2200-2400 lm	38*38	3050-3250 k
1004-TR3k	30 w	1050 ma	32-38 v	3300-3750 lm	38*38	6000-6500 k
1005-TR3k	30 w	1050 ma	32-38 v	3300-3600 lm	38*38	3050-3250 k
1006-TR3k	50 w	1500 mA	32-38 v	5500-6250 lm	38*38	6000-6500 k
1007-TR3k	50 w	1500 mA	32-38 v	5500-6000 lm	38*38	3050-3250 k
1008-TR3k	100 w	3500 mA	30-34 v	11000-12500	38*38	6000-6500 k
1009-TR3k	100 w	3500mA	30-34 v	11000-12500	38*38	3050-3250 k
1010-TR3k	150 w	5250mA	30-34 v	15000-116500	45*45	6000-6500 k
1011-TR3k	200 w	6700 mA	32-36 v	22000-25000	45*45	6000-6500 k



www.taradod.ir

لیست محصولات اس ام دی
SMD Light



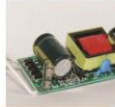
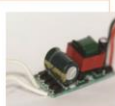
NO	Power	CCT	Chip board	Voltage	Current	lumen	picture
SMD 5730	0.5w	white 2700-6500k	Taiwan Epistar 17*34mil	3.0-3.4V	150mA	55-60lm	
SMD 2835	0.2w	white 2700-6500k	Tawain Epistar 10*30mil	3.0-3.4V	60mA	24-26lm	
SMD 5050	0.2 w	white 2700-6500k	TaiwanEpistar 10*23mil	3.0-3.4V	60mA	24-26lm	
SMD 5050	1.4 W	white 2700-6500k	Corea seoul	3.0-3.4V	0mA	24-26lm	



www.taradod.ir



لیست درایورو منبع تغذیه Electrical Driver List

Number	ITEM	Output voltage range	Output current	Max output power	AC Rated input voltage	AC Input frequency range	Startup time	Size	picture
1000-TR	1-3*1W	11.2~25.2V	300mA	3.3W	100Vac ~240Vac	47Hz~63Hz	143mS Max@85VAC, 3LED	23×11×12mm	
1001-TR	4-7*1W	11.2~25.2V	300mA	7.3W	100Vac ~240Vac	47Hz~63Hz	420mS Max @90VAC 7 LED	39×12×15mm	
1002-TR	8-12*1W	22~43.2V	300mA	12.5W	220Vac ~240Vac	47Hz~63Hz	170mS Max @220VAC 12LED	50×20×17mm	
1003-TR	13-18*1W	33~64.8V	300mA	18.8W	220Vac ~240Vac	47Hz~63Hz	1Sec. Max @176VAC 18LED	26×60×12mm	
1004-TR	18-24*1W	50-86.4 v	300mA	25W	220Vac~240Vac	47Hz~63Hz	1.1Sec. Max @176VAC 24 LED	28×88×15mm	
1005-TR	24-36*1W	67~129.6V	350 mA	37.5W	220Vac ~240Vac	47Hz~63Hz	1.1Sec. Max @176VAC 24LED	99×31 ×18mm	



www.taradod.ir



دفتر تهران: خیابان ولیعصر، خیابان بزرگمهر،
پلاک ۱۶، طبقه سوم، واحد ۳۰۷ کد پستی: ۱۴۱۶۹۳۴۹۶۸
تلفکس: ۰۲۱-۶۶۴۵۰۱۲۸

No. H6E030,6/F,Huaqiang IT-Mall,shenzhen City,
Guangdong Prov.,China Tel:+86 187 1879 1911

دفتر مرکزی: کرمان، بلوار جمهوری اسلامی
انتهای خیابان امام جمعه، ساختمان پارک علم و فناوری
طبقه دوم، واحد ۳، تلفن: ۰۳۴-۳۲۴۳۶۶۰۱-۲
تلفکس: ۰۳۴-۳۲۴۶۶۵۶۸ کد پستی: ۷۶۱۹۶۴۷۲۰۳
کارخانه: کرمان، شهرک صنعتی شماره یک، خیابان یاس
تلفن: ۰۳۴-۳۳۲۲۸۴۹۵ کد پستی: ۷۶۳۵۱۶۸۴۸۹



Taradod Rahnama Engineering co.