





۲۶

چراغ‌ها



فیوژن روکار / ۳۴



فیوژن / ۳۲



نوا / ۳۰



تیتان / ۲۸



براکت / ۴۲



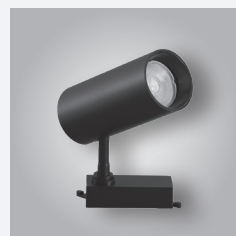
کارن / ۴۰



دان لایت پلاتینیوم / ۳۸



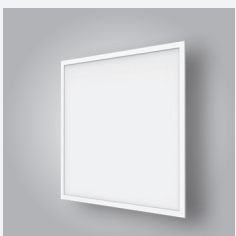
فریم‌لس / ۳۶



ریلی پلاتینیوم / ۴۸



پروژکتور / ۴۶



پنل / ۴۴

۵۰

پیوست فنی

فهرست

۶

معرفی شرکت



۸

لامپ‌ها



هالوژنی / ۱۶



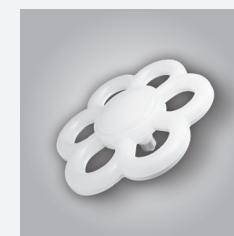
شمعی / ۱۴



G-Series / ۱۲



A-Series / ۱۰



گل / ۲۴



سفینه‌ای / ۲۲



T-Series / ۱۸



سیجیکو
company



معرفی شرکت

شرکت توسعه صنایع نیمه رسانا (سیدکو) با هدف تولید انواع محصولات روشنایی و با اتکا به نیروهای متخصص داخلی و با سرمایه گذاری مستقیم خارجی در سال ۱۳۹۶ تأسیس گردید. سهامداران اصلی این مجموعه، شرکت تولیدی Camelion چین و شرکت تک درخت سبز صنعت می‌باشند.

شرکت Camelion با تولید طیف گسترده ای از تجهیزات الکتریکی، مخابراتی و روشنایی در حال حاضر محصولات خود را به بیش از ۱۰۰ کشور دنیا صادر می‌نماید.

شرکت توسعه صنایع نیمه رسانا، با جهت گیری پوشش بازار ایران و همچنین بازارهای منطقه به عنوان هاب منطقه ای شرکت Camelion آغاز به کار نموده است.

این مجموعه با بهره گیری از دانش فنی روز دنیا و استفاده از دستگاه‌های فول اتوماتیک تولید لامپ، توان تأمین سهم قابل ملاحظه‌ای از نیازهای داخل و صادرات انواع محصولات به کشورهای منطقه را دارا می‌باشد. محل کارخانه واقع در شهرک صنعتی سپیدرود رشت است و با افتتاح طرح توسعه شرکت در زمستان ۱۳۹۸ ظرفیت تولید مجموعه به بیش از ۱۷ میلیون انواع لامپ و چراغ LED افزایش یافت.

طیف محصولات تولیدی این شرکت شامل انواع لامپ‌های حبابی، شمعی، رفلکتور، های وات، انواع چراغ های توکار و روکار است و برنامه‌ی تیم R&D شرکت توسعه‌ی سبد محصولات مجموعه همگام با رشد تکنولوژی صنعت روشنایی می‌باشد.

خط تولید تمام اتوماتیک

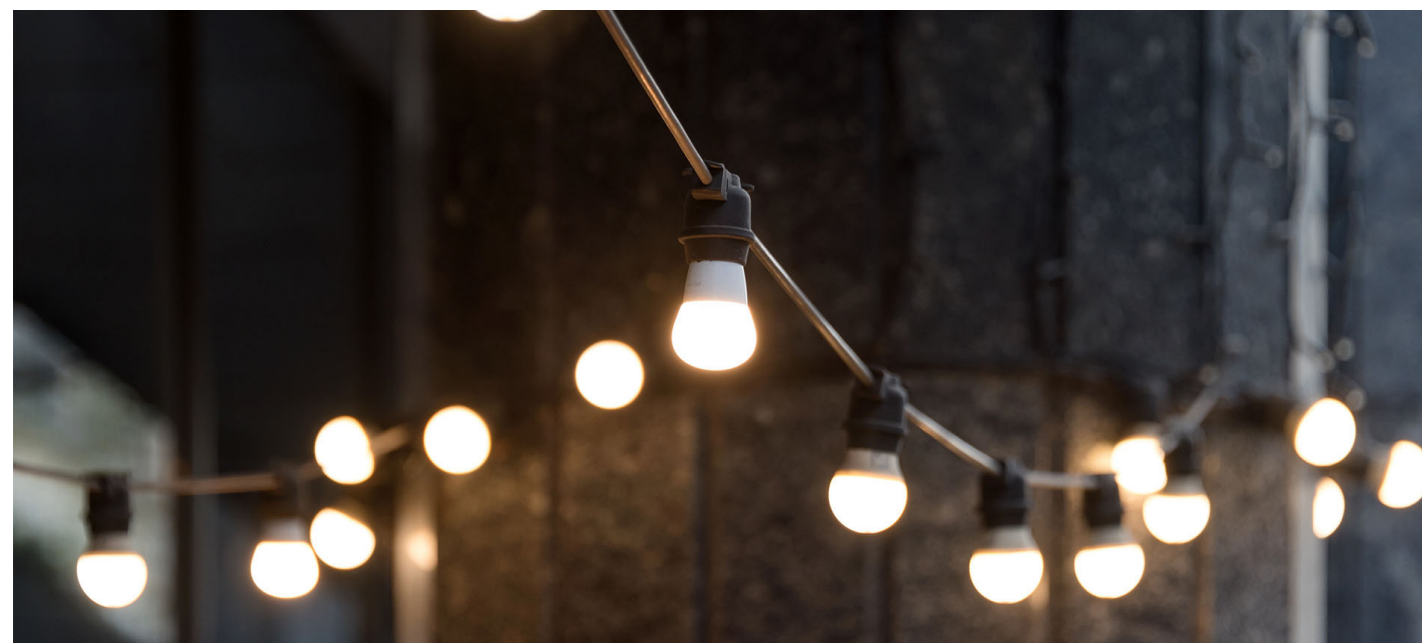
شرکت توسعه صنایع نیمه رسانا (سیدکو) بر اساس آخرین تکنولوژی صنعت روشنایی و با بهره گیری از خط‌های تمام اتوماتیک تولید لامپ موفق به افزایش بهره‌وری، کیفیت و ظرفیت تولید انواع لامپ شده‌است.

در سیستم اتوماتیک سرانه تولید به ازای هر نفر ساعت بیش از ۳ برابر خط تولید دستی می‌باشد. حفظ ثبات کیفی محصولات از مزیت های اصلی این سیستم به شمار می‌رود.



سیدکو | آرسی | لیتومکس | وپا نورپرد

لامپ‌ها



A-Series (حبابی)

G-Series

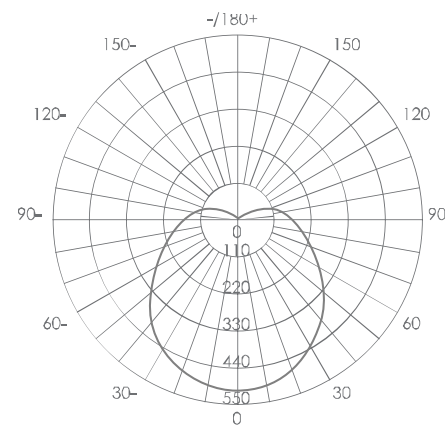
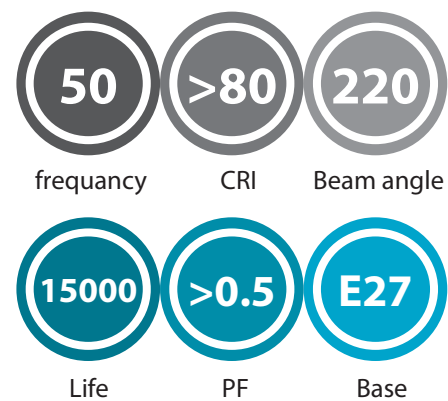
شمعی

هالوژنی

T-Series (استوانه‌ای)

سفینه ای

گل



Watt	Lumen	CCT (K)	Lm/ W	Current (mA)	Dimension (mm)	Qty/ CTN
9	800/800/770	6500/4000/3000	90/90/85	75	108 x 60	100
12	1050/1050/980	6500/4000/3000	90/90/85	90	110 x 60	100
15	1350/1350/1250	6500/4000/3000	90/90/85	110	136 x 70	100
18	1750/1750/1650	6500/4000/3000	95/95/90	160	150 x 80	50
25	2250/2250/2160	6500/4000/3000	90/90/85	210	184 x 90	50

A-Series

حبابی



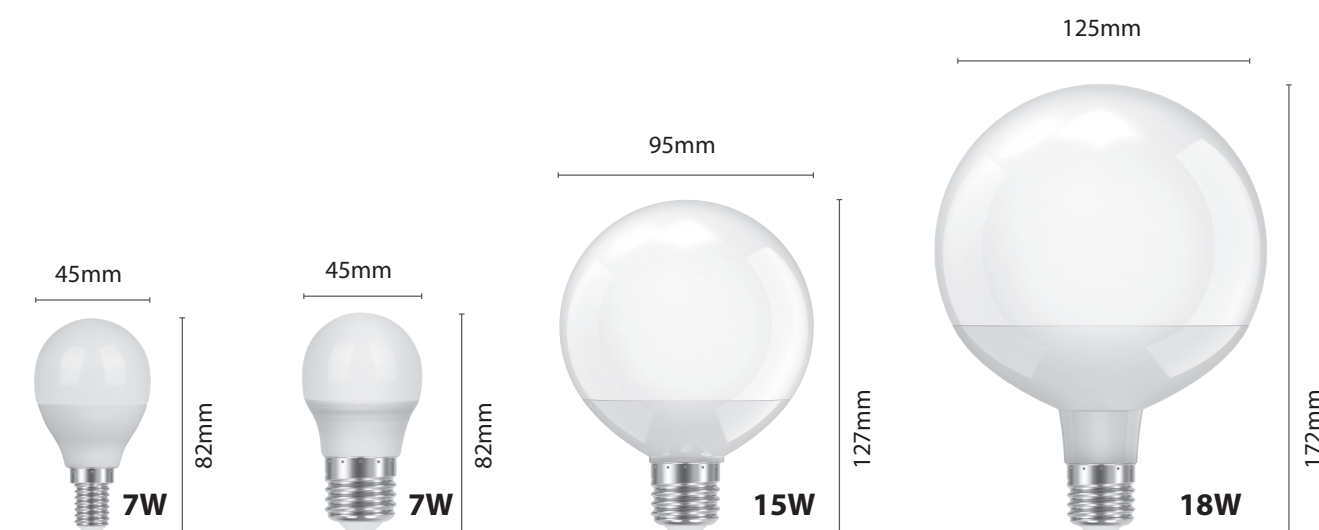
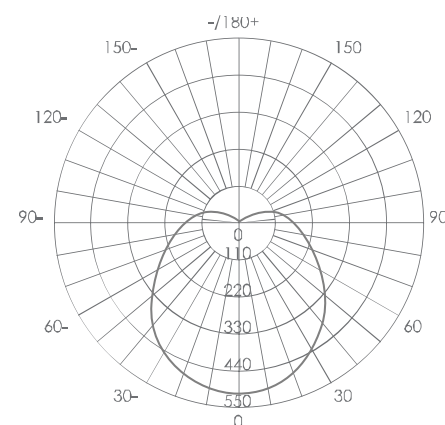
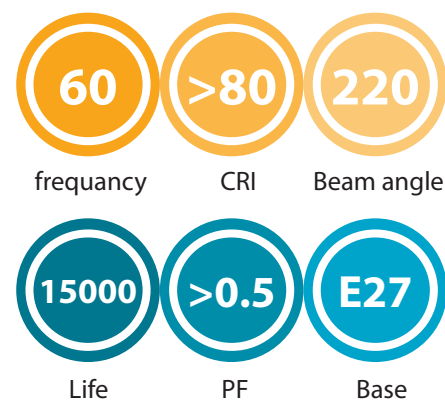
Automatic Line



Base Up/
Base Down



Replace ILs



Watt	Lumen	CCT (K)	Lm/W	Current (mA)	Dimension (mm)		Base	Qty/CTN
7	630	6500/3000	90	80	82	x 45	E27	100
7	630	6500/3000	90	80	82	x 45	E14	100
15	1550	6500	104	104	127	x 95	E27	50
18	1900	6500	106	106	172	x 125	E27	50

G-Series



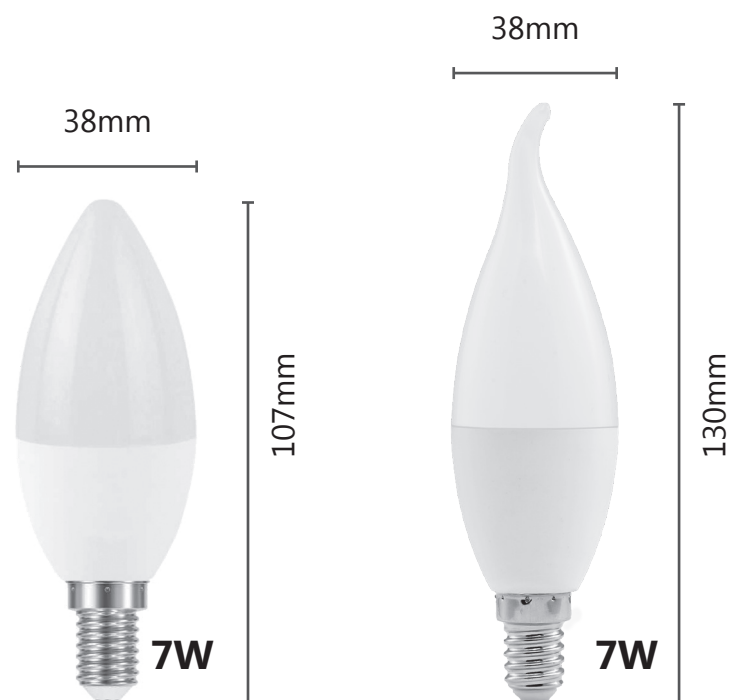
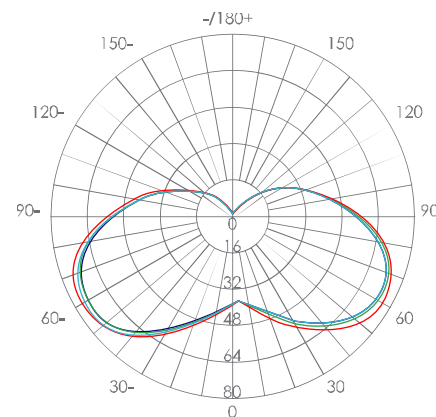
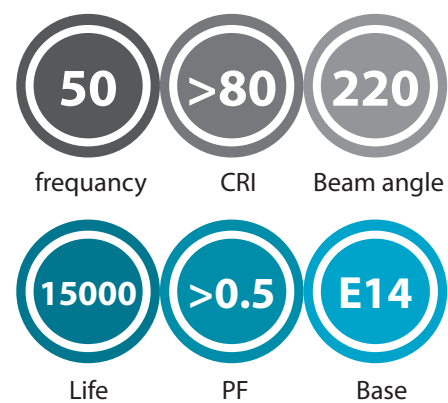
High Quality Material



Base Up/
Base Down

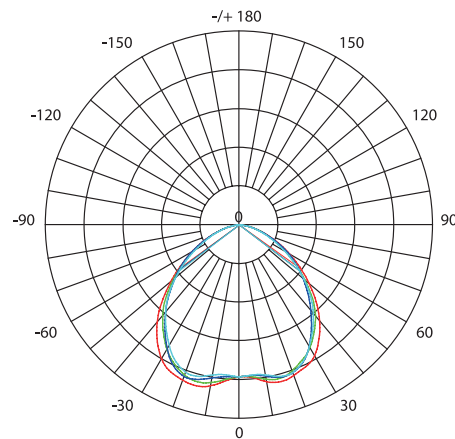
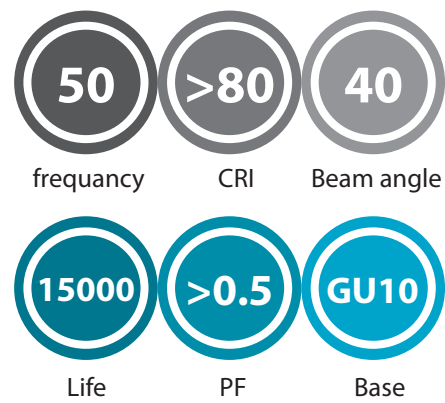


Replace ILs



Watt	Lumen	CCT (K)	Lm/ W	Current (mA)	Dimension (mm)	Qty/CTN
7 candle tailed	580/580/550	6500/4000/3000	85/80	55	130 x 38	100
7 candle	580/580/550	6500/4000/3000	85/80	55	107 x 38	100





Watt	Lumen	CCT (K)	Lm/W	Current (mA)	Dimension (mm)	Qty/CTN
------	-------	---------	------	--------------	----------------	---------

7	600/580	6500/3000	85/80	55	56 x 50	100
---	---------	-----------	-------	----	---------	-----

هالوژنی

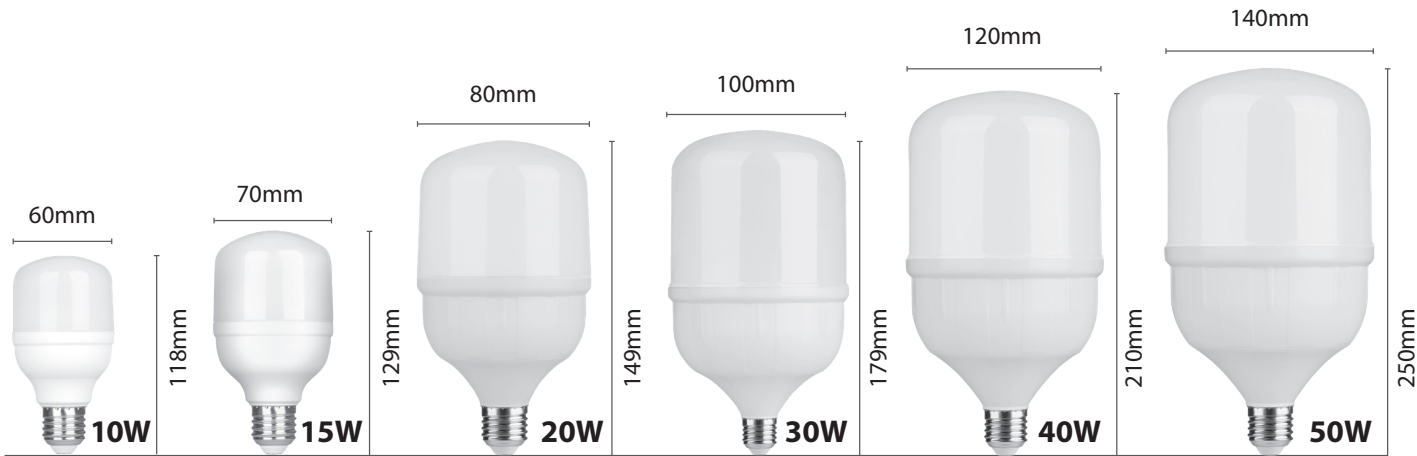
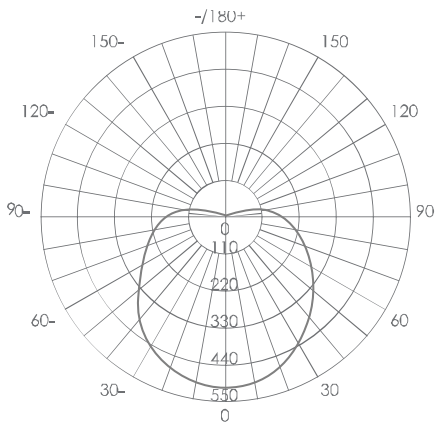
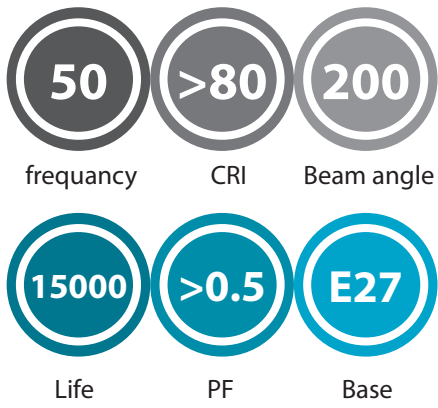


T-Series

استوانه‌ای

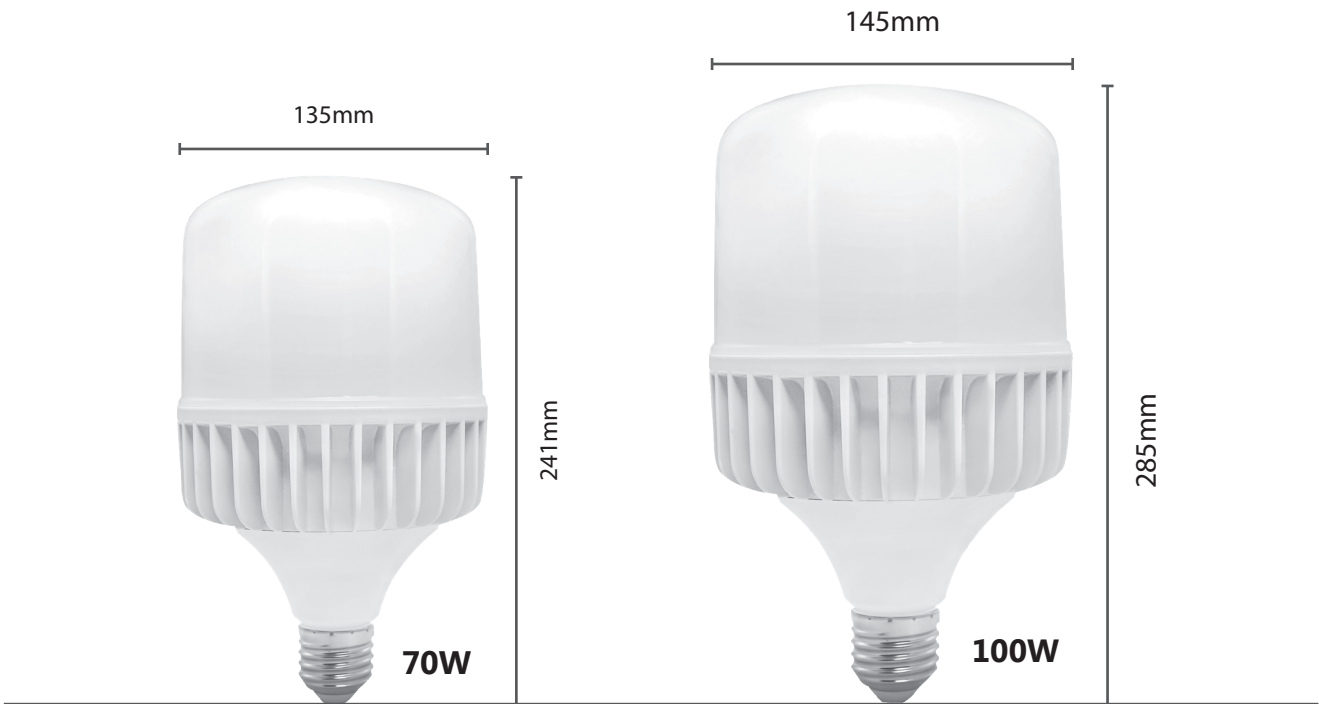
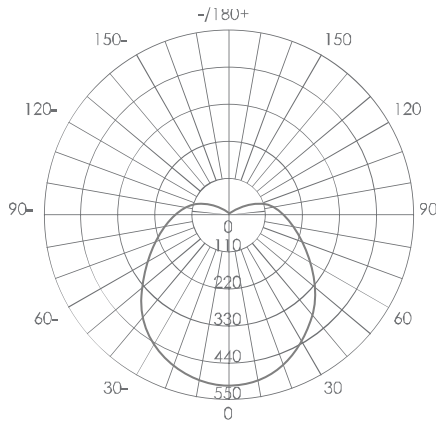
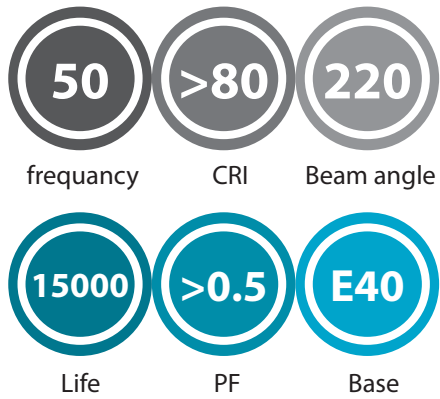
Replace CFLs Different Types

استوانه‌ای

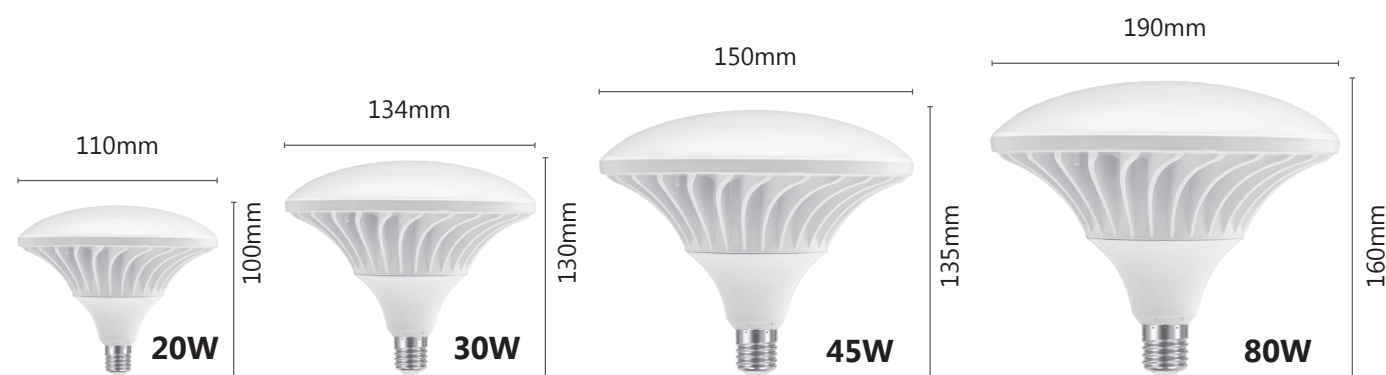
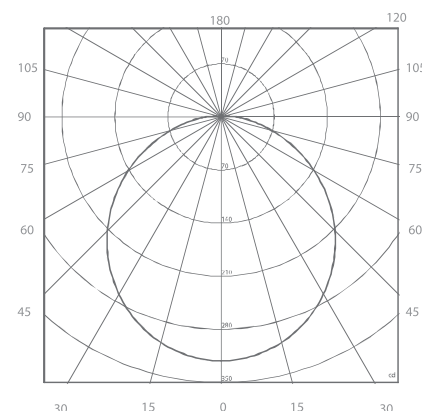
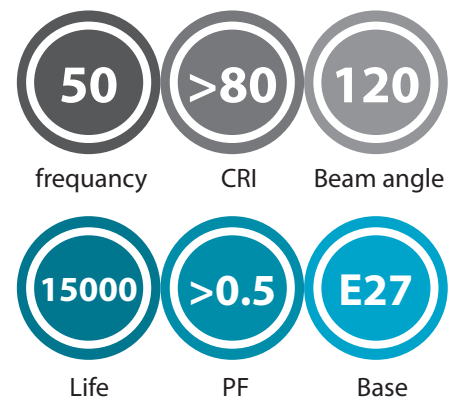


Watt	Lumen	CCT (K)	Lm/W	Current (mA)	Dimension (mm)		Qty/CTN
10	1100	6500	110	90	118	x 60	100
15	1650	6500	110	140	129	x 70	100
20	18500/1800	6500/3000	95/90	150	149	x 80	20
30	2900/2700	6500/3000	95/90	230	179	x 100	10
40	3900/3600	6500/3000	95/90	330	210	x 120	10
50	4700/4200	6500/3000	95/85	400	250	x 140	10

استوانه‌ای آلومینیومی



Watt	Lumen	CCT (K)	Lm/W	Current (mA)	Dimension (mm)		Qty/CTN
70	6300	6500	90	610	241	x 135	10
100	9000	6500	90	870	285	x 145	10



Watt	Lumen	CCT (K)	Lm/W	Current (mA)	Dimension (mm)		Qty/CTN
20	1800	6500	90	160	100	x 110	24
30	2700	6500	90	240	130	x 134	12
45	4050	6500	90	350	135	x 150	12
80	7200	6500	90	630	160	x 190	12

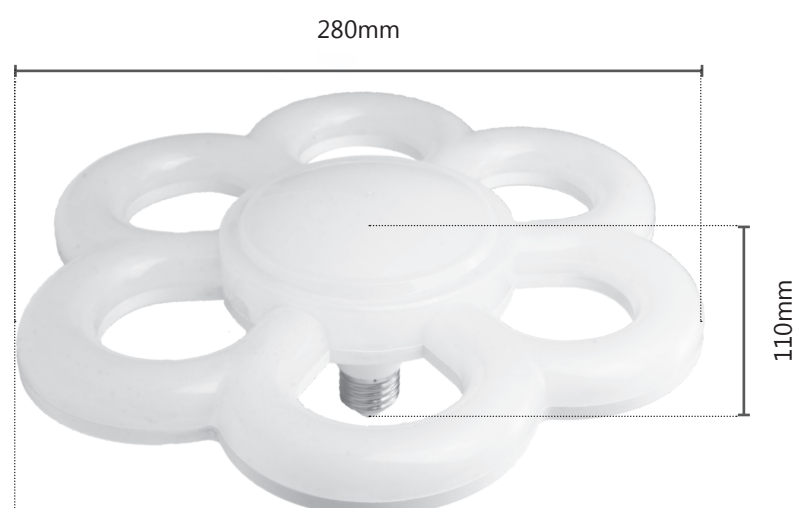
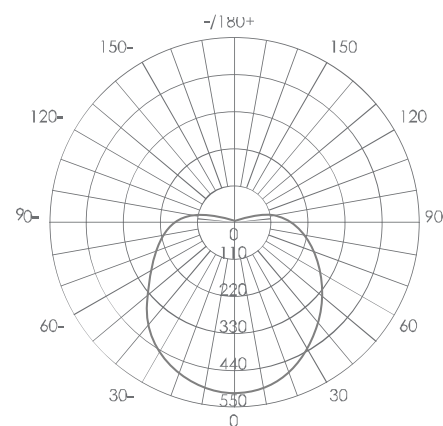
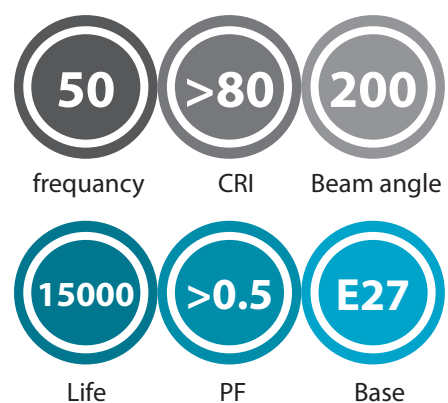
سفینه‌ای



High Efficiency



Replace CFLs



Watt	Lumen	CCT (K)	Lm/W	Current (mA)	Dimension (mm)	Qty/CTN
40	3600	6500	90	350	110 x 280	6



Light Weight



High Efficiency

چراغ‌ها



تیتان

نوا

فیوژن

فیوژن روکار

فریم لس

دان لایت پلاتینیوم

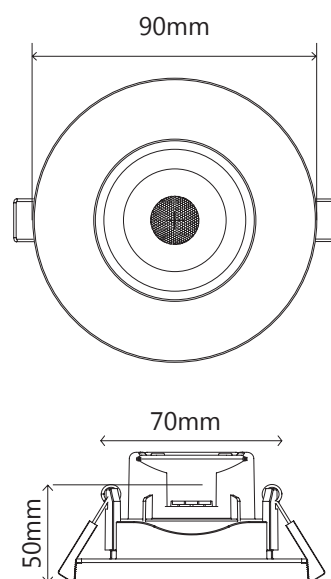
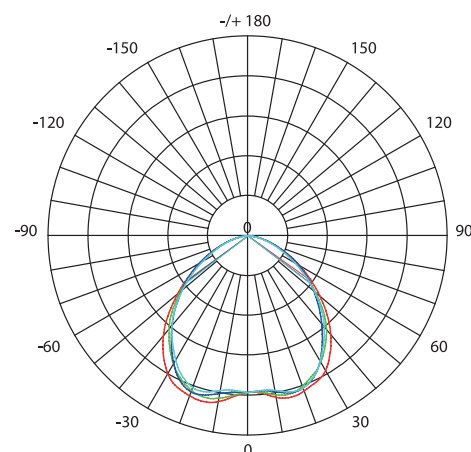
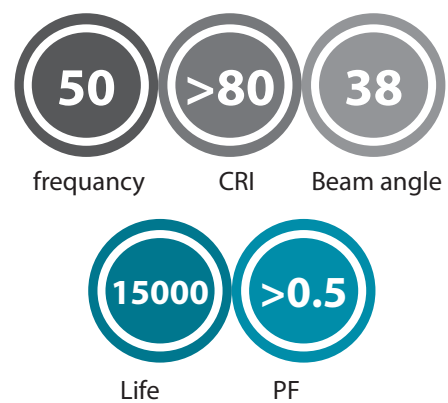
کارن

براکت

پنل

پروژکتور

ریلی دکوراتیو پلاتینیوم



Watt	Lumen	CCT (K)	Lm/W	Current (mA)	Dimension (mm)	Cutout (mm)	Qty/CTN
7	600/550	6500/3000	90	50	50 x 90	70	50

تیتان



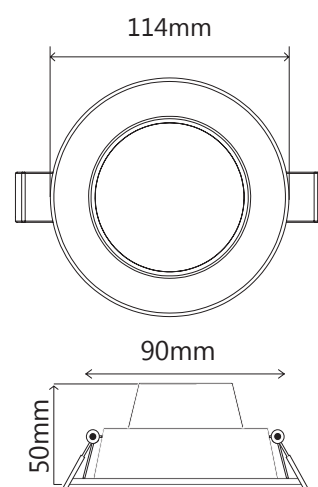
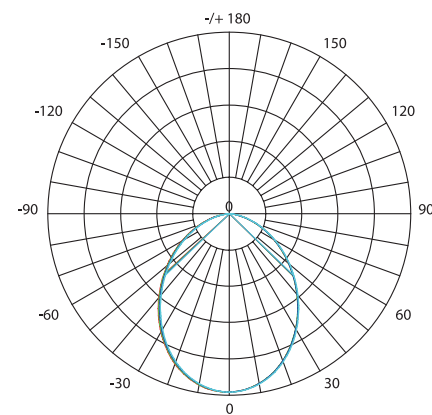
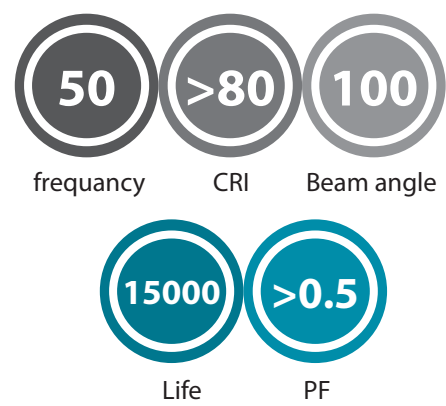
High Efficiency



Roatable



High Quality Material



Watt	Lumen	CCT (K)	Lm/W	Current (mA)	Dimension (mm)	Cutout (mm)	Qty/CTN
8	800/720	6500/3000	100/90	53	50 x 114	90	50

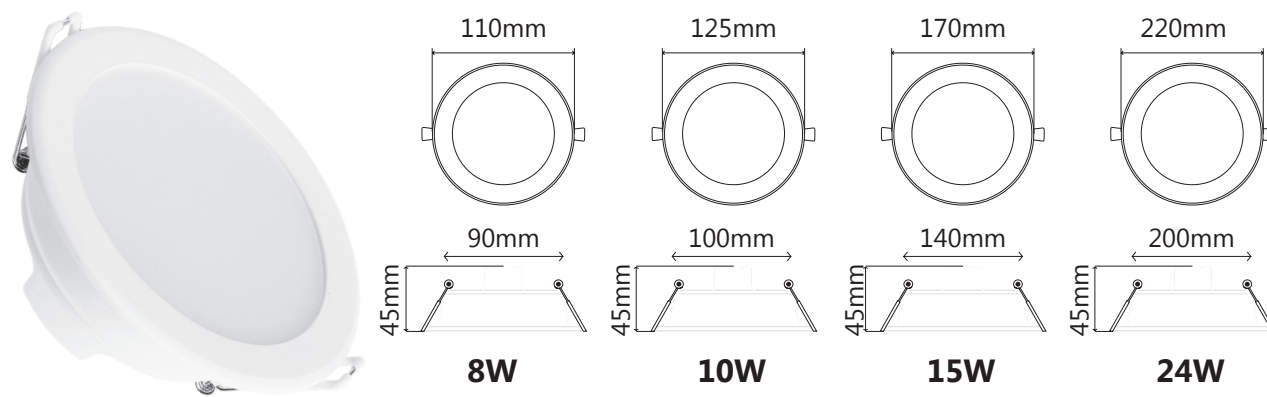
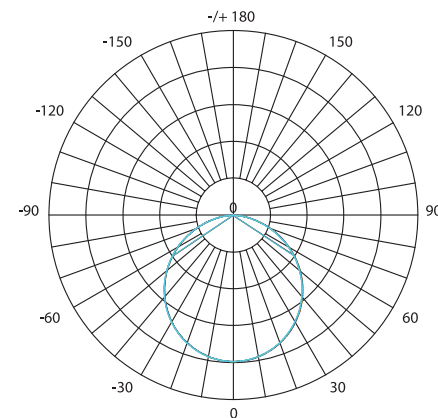
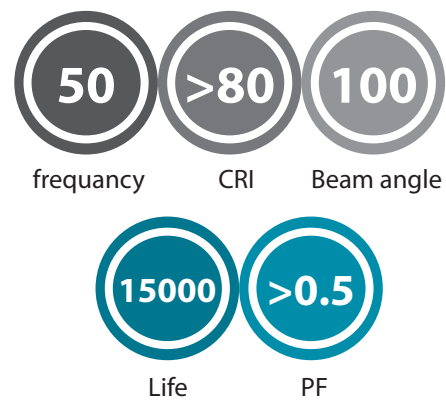
نوا



High Quality Material



High Efficiency



Watt	Lumen	CCT (K)	Lm/W	Current (mA)	Dimension (mm)	Cutout (mm)	Qty/CTN
8	640	6500/4000	80	60	45 x 110	90	50
10	800	6500/4000	80	75	45 x 125	100	50
15	1350	6500/4000	90	125	45 x 170	140	20
24	2400	6500/4000	100	190	45 x 220	200	20

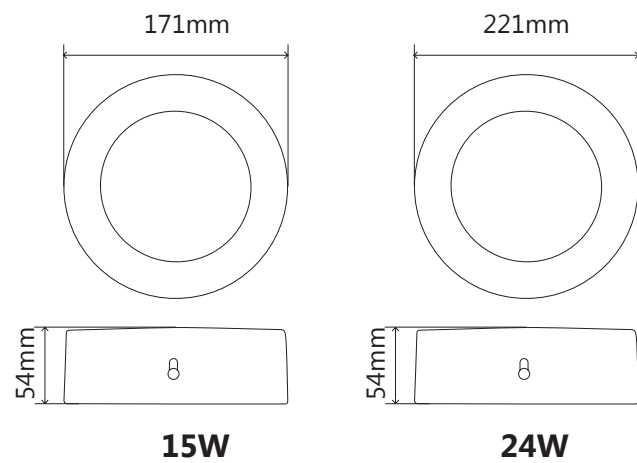
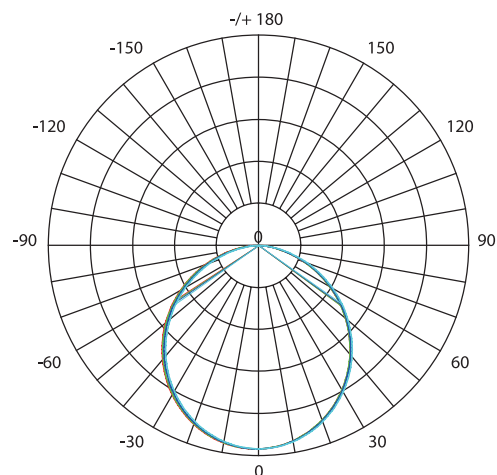
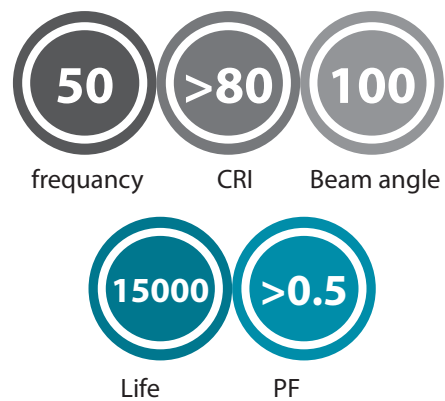
فیوژن



Changable



High Quality Material



فیوژن روکار

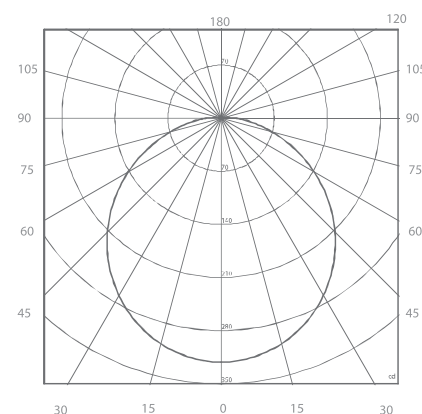
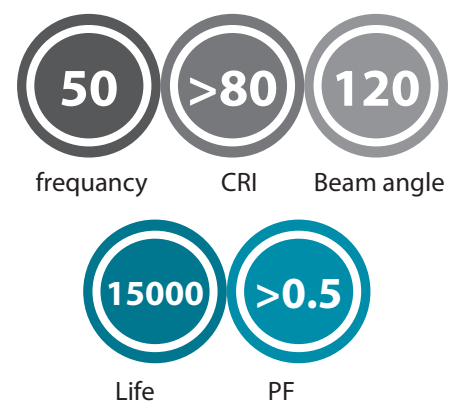
Watt	Lumen	CCT (K)	Lm/W	Current (mA)	Dimension (mm)	Qty/CTN
15	1350	6500	90	125	54 x 171	20
24	2400	6500	100	190	54 x 221	20



Changable



High Quality Material



فریم لس

Watt	Lumen	CCT (K)	Lm/W	Current (mA)	Dimension (mm)	Cutout (mm)	Qty/CTN
18 Round/Square	1440	6500	80	120	120 x 21	Adjustable	50
24 Round/Square	2040	6500	85	160	170 x 21	Adjustable	20
36 Round/Square	3240	6500	90	300	220 x 21	Adjustable	20



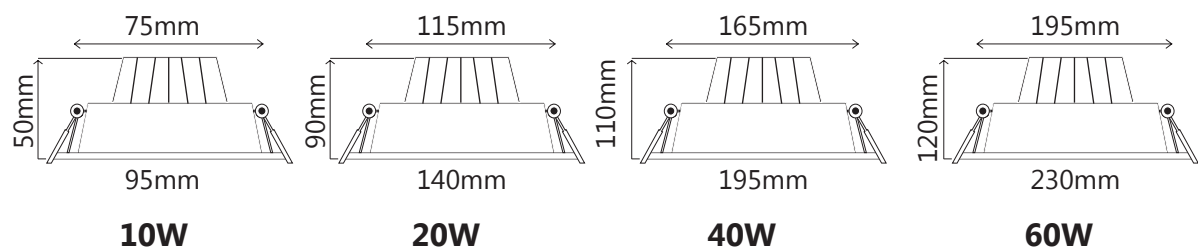
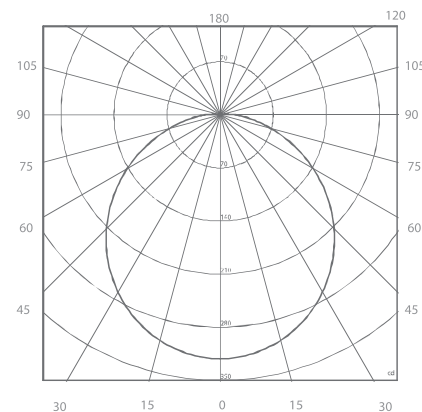
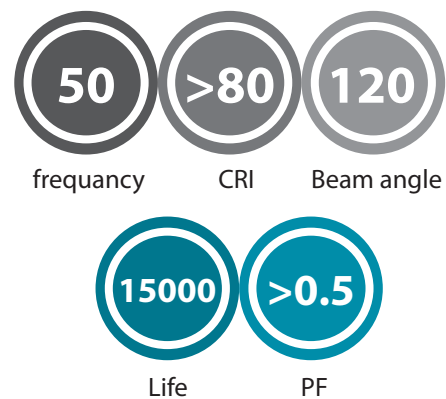
Different Types



High Efficiency



High Quality Material



Watt	Lumen	CCT (K)	Lm/ W	Current (mA)	Dimension (mm)	Cutout (mm)	Qty/CTN
10	1000	6000/4000/3000	100	265-295	95 x 50	75	20
20	2000	6000/4000/3000	100	247-273	140 x 90	115	20
40	4000	6000/4000/3000	100	570-630	195 x 110	165	10
60	6000	6000/4000/3000	100	740-820	230 x 120	195	10

دان لایت (سری پلاتینیوم)

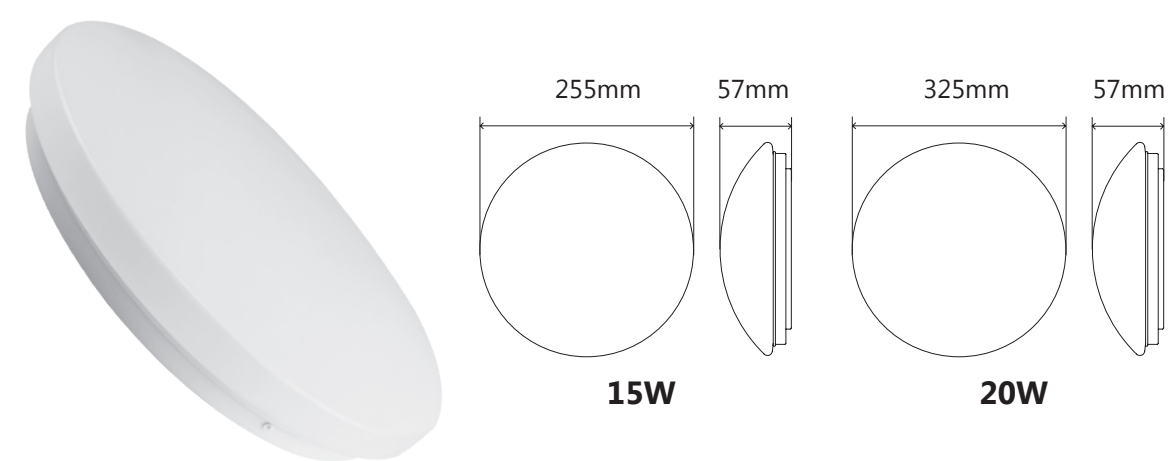
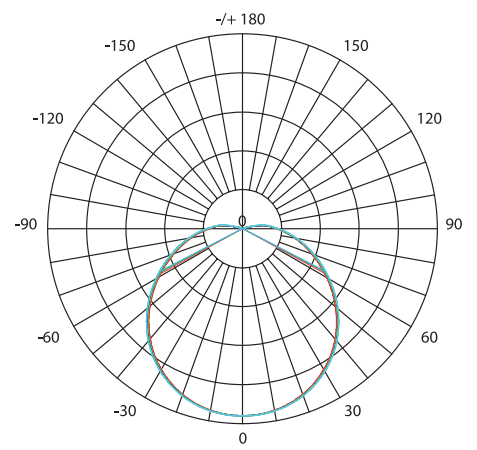
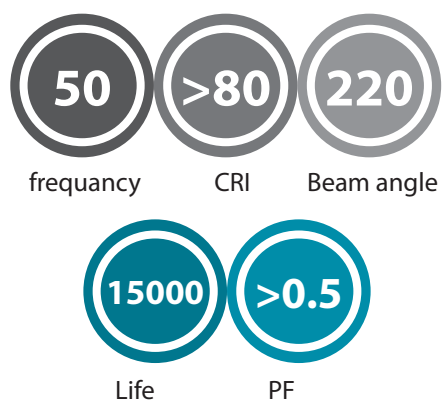
New



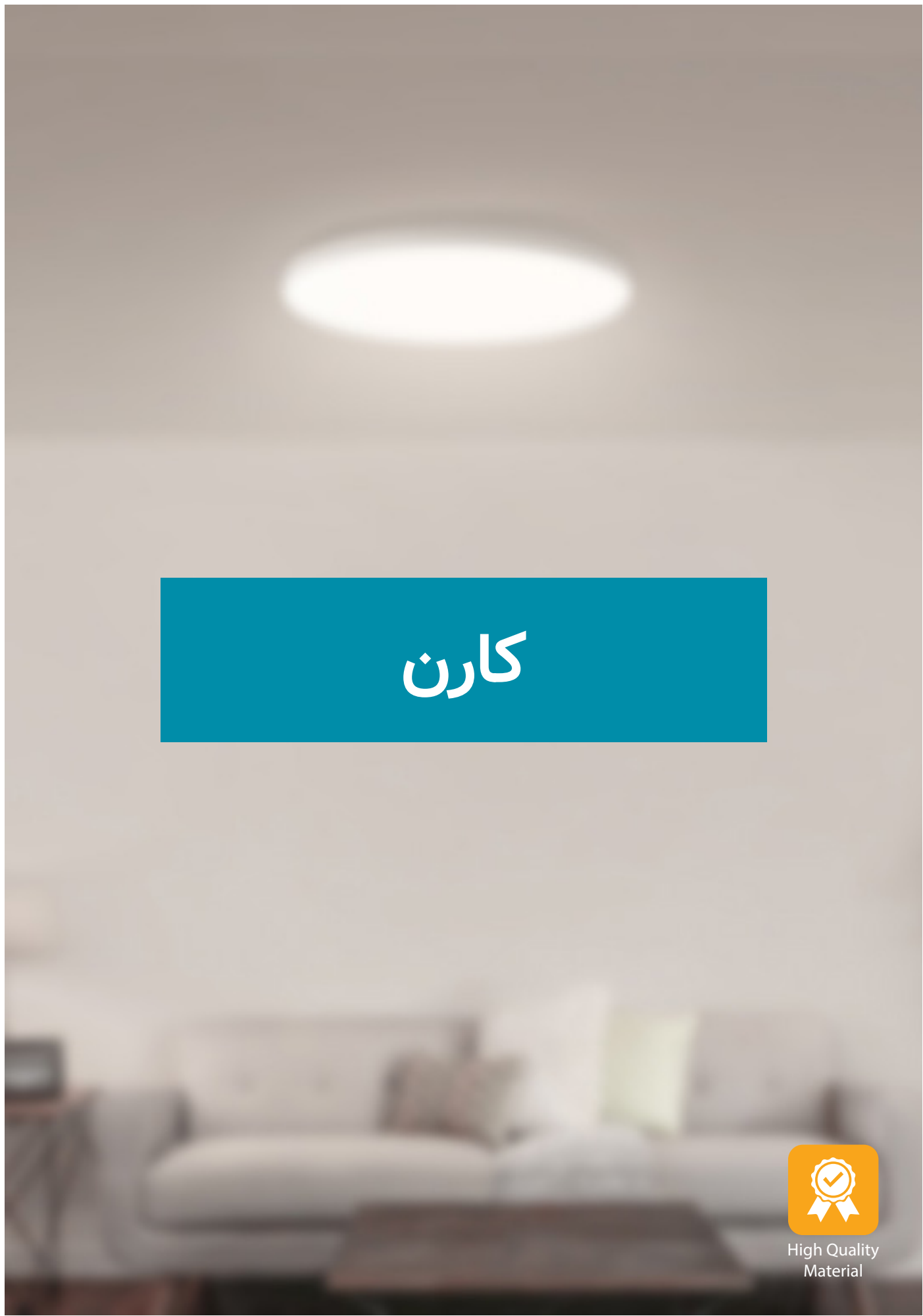
High Quality
Material

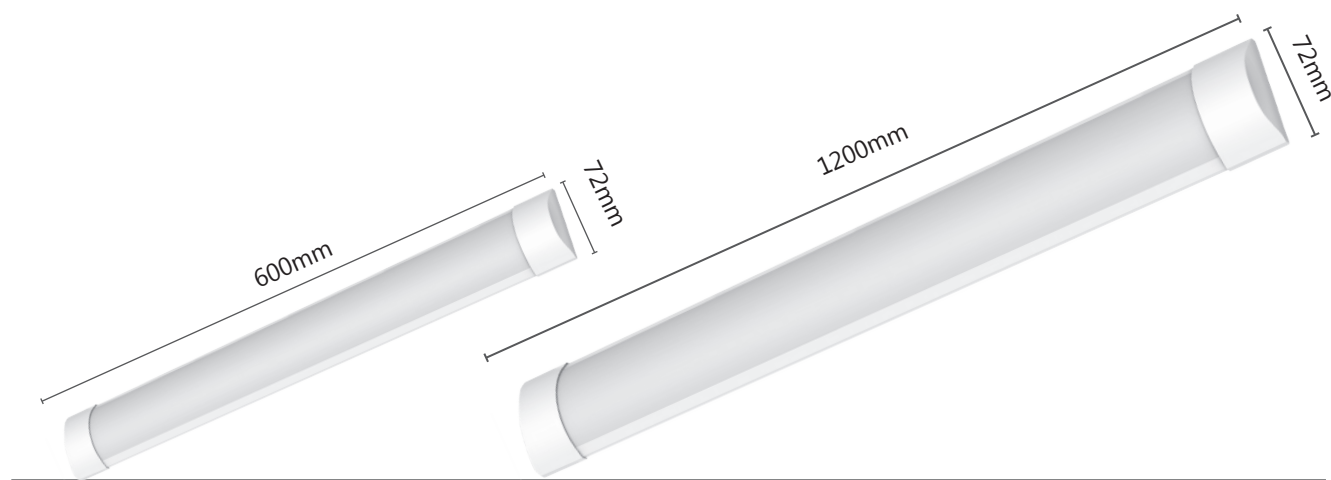
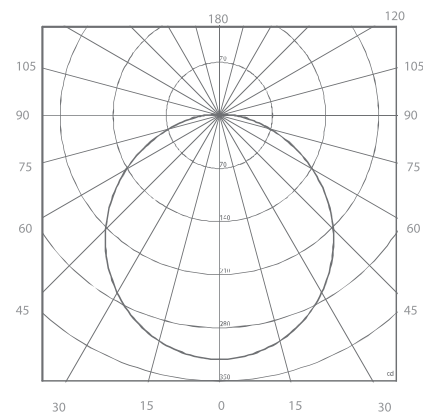
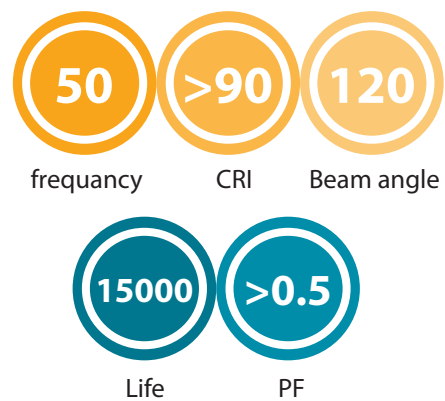


High Efficiency



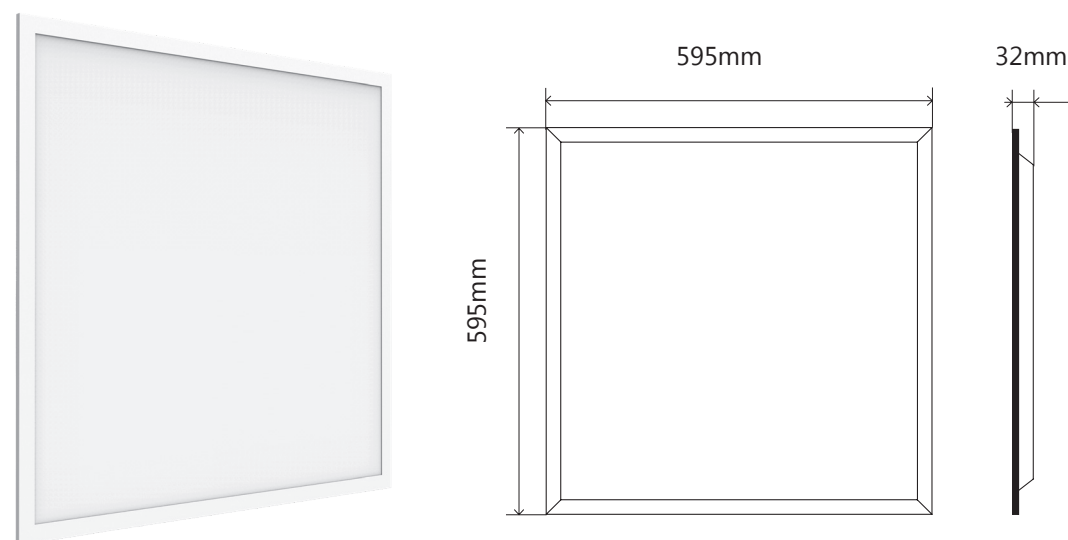
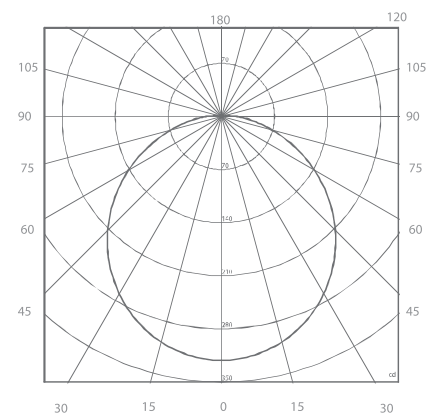
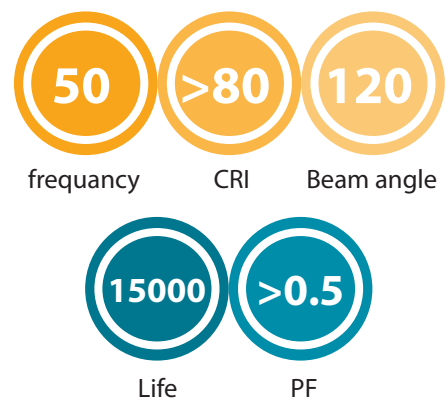
Watt	Lumen	CCT (K)	Lm/W	Current (mA)	Dimension (mm)	Qty/CTN
15	1200	6500	80	130	255 x 57	10
20	1600	6500	80	150	325 x 57	10





Watt	Lumen	CCT (K)	Lm/W	Current (mA)	Dimension (mm)		Qty/CTN
20	1800	6500	90	57	600	x 72	20
40	3600	6500	90	57	1200	x 72	20

براکت
سری کارول



Watt	Lumen	CCT (K)	Lm/W	Current (mA)	Dimension (mm)	Qty/CTN
50	4800	6500/4000	95	300	32x595x595	5

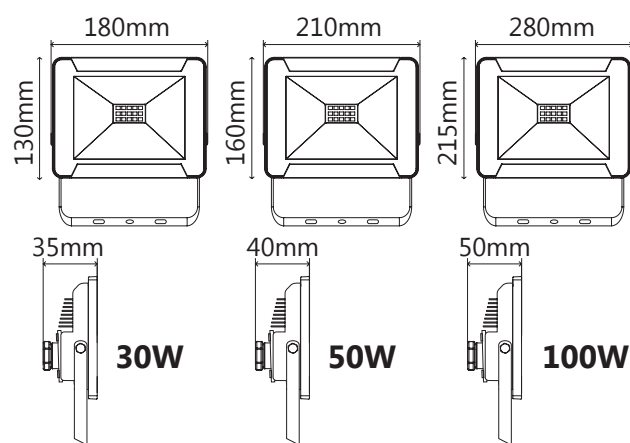
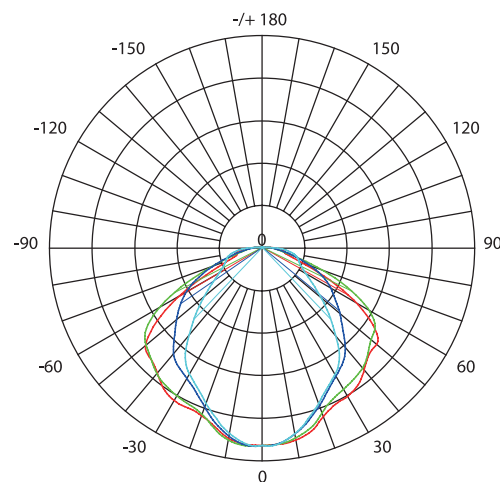
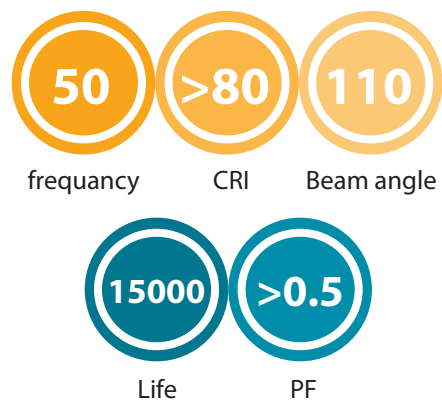
پنل



High Efficiency



High Quality Material



Watt	Lumen	CCT (K)	Lm/W	Current (mA)	Dimension (mm)	Qty/CTN
30	2700	6500	90	123	35 x130 x180	10
50	4500	6500	90	205	40x160x210	10
100	9000	6500	90	409	50x215x280	4

پروژکتور سری ژوپیتر

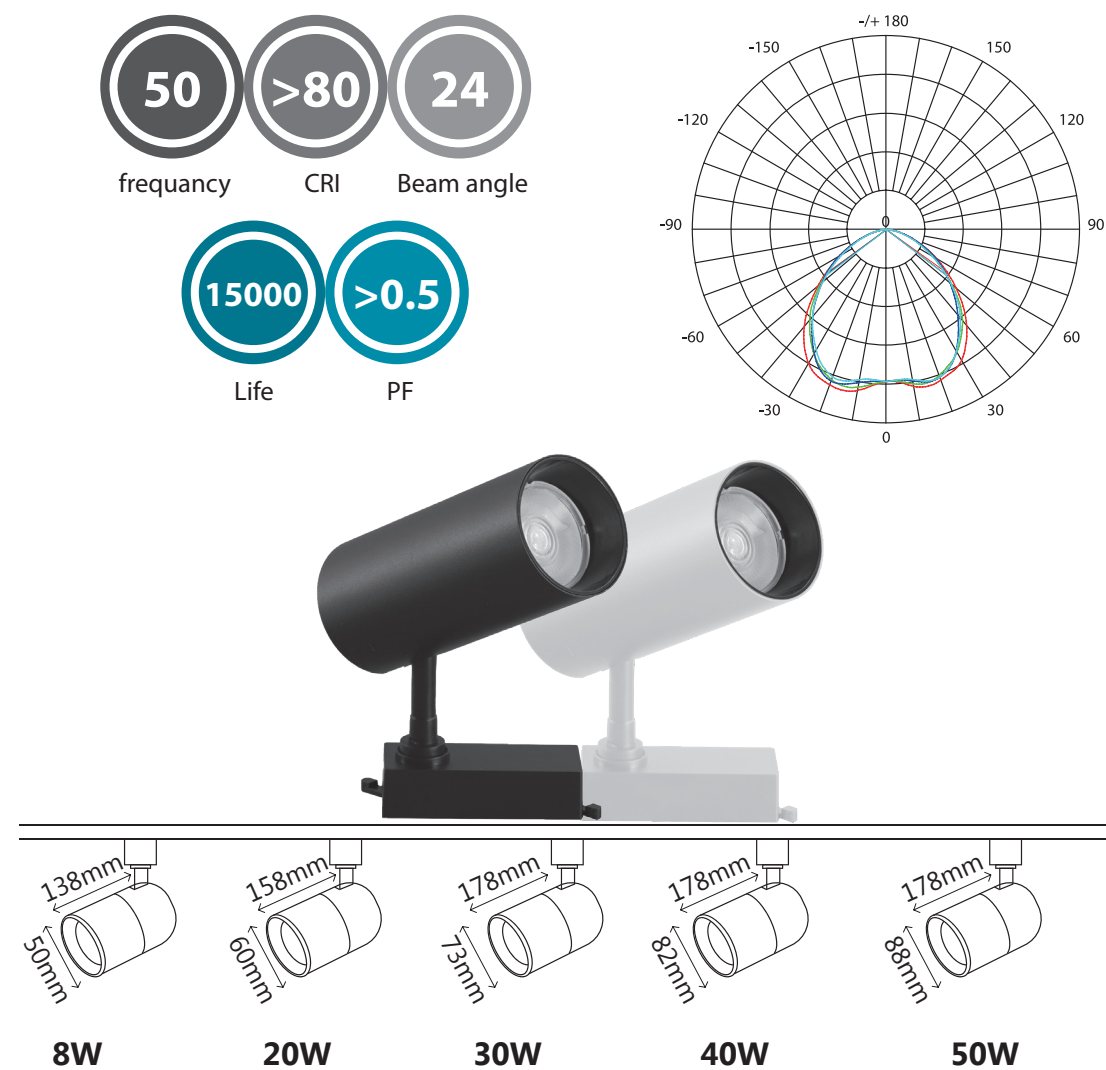
IP65



High Efficiency



High Quality
Material



Watt	Lumen	CCT (K)	Lm/W	Current (mA)	Dimension (mm)	Qty/CTN
8	560	6000/3000	70	130	50 x 138	20
20	1260	6000/3000	70	130	60 x 158	20
30	1900	6000/3000	70	135	73 x 178	20
40	2600	6000/4000/3000	72	230	82 x 178	20
50	4000	6000/4000/3000	80	320	88 x 178	20

چراغ دکوراتیو ریلی (سری پلاتینیوم)

New



High Quality
Material



High Efficiency

پیوست فنی انواع لامپ LED

LED (Light Emitting Diode) :

با پیشرفت علم و توسعه تکنولوژی مربوط به نیمه رساناها (در سال ۱۹۶۰ میلادی) به تدریج تولیدات مرتبط افزایش یافتند و بدین وسیله دیودهای ساطع کننده نور LED ساخته شدند. با ایجاد اختلاف پتانسیل و شتاب دادن به الکترون‌ها در این دیودها، فوتن‌هایی (ذرات نور) در محدوده قابل مشاهده چشم انسان (طیف مرئی) تولید می‌شوند که روشنایی در دماهای نوری مختلف (بسته به نوع ماده به کار رفته) ایجاد می‌گردد.

واژه نامه لامپ

شارنوری:

نورخارج شده از یک منبع نور در واحد زمان و در تمام جهتها شار نوری نام دارد.

واحد اندازه گیری آن لومن (Lm) می‌باشد. هرچه شارنوری یک منبع بیشتر باشد، پرنورتر است.

در آزمایشگاه میزان شارنوری توسط دستگاهی به نام کره فوتومتری محاسبه می‌گردد.

بهره نوری:

حاصل تقسیم شارنوری به توان مصرفی یک لامپ را بهره نوری می‌نامند. هرچه بهره نوری یک لامپ بیشتر باشد از نظر مصرف انرژی مقرون به صرفه‌تر است.

عمر لامپ:

مدت زمان قابل انتظار برای کارکرد یک لامپ را طول عمر آن می‌نامند. طول عمر یک لامپ بر حسب ساعت محاسبه می‌گردد و برروی بسته بندی آن درج می‌شود.

نوع لامپ	متوسط طول عمر(ساعت)
رشته‌ای معمولی	۱۲۰۰-۱۰۰۰
هالوژنی	۲۰۰۰-۱۵۰۰
کم مصرف(CFL)	۹۰۰۰-۸۰۰۰
فلورسنت	۱۰۰۰۰-۸۰۰۰
ال ای دی	۲۵۰۰۰-۱۵۰۰۰

حفظ شار نوری:

میزان شار نوری لامپ در طول مدت عمر خود به تدریج کاهش می‌یابد. یعنی پس از گذشت مثلاً نیمی از عمر مفید یک لامپ میزان نور منتشر شده از آن کسری از مقدار اولیه آن خواهدبود. برای لامپ‌های ال ای دی برحسب کیفیت تولید، افت شارنوری کمتر از دیگر انواع لامپ‌ها می‌باشد.

شاخص نمود رنگ (Color Rendering Index) :

برای تعیین رنگ اشیاء یک مرجع قراردادی تعیین شده‌است و آن نور خورشید می‌باشد (وجود طیف کامل رنگ‌ها). اشیاء در نورهای مصنوعی با رنگ‌های متفاوت دیده می‌شوند. بنابراین هرچه رنگ اشیاء در زیر نور لامپ به رنگ آن‌ها در نور خورشید نزدیک‌تر باشد، گفته می‌شود شاخص نمود رنگ (CRI) آن لامپ عدد بالاتری است و شیء در زیر آن نور با رنگ‌های واقعی‌تر دیده می‌شود.

نوع لامپ	شاخص نمود رنگ (CRI)
رشته‌ای معمولی	۱۰۰-۹۵
هالوژنی	۱۰۰-۹۵
کم مصرف(CFL)	۸۵-۷۵
فلورسنت	۸۵-۷۰
ال ای دی	۸۵-۷۰

دمای رنگ (Color Temperature):

نورها با رنگ متمایل به زرد را نور گرم و نورهای با رنگ سفید که اندکی به آبی تمایل دارند را نور سرد می‌نامند. دمای رنگ نور لامپ عددی است که نشان دهنده تمایل نور به زرد یا سفید است.

دمای رنگ	نام فارسی
$2500 \leq T \leq 3000K$	آفتابی
$T = 4000K$	صدفی
$5000 \leq T \leq 6500K$	مهتابی

ضریب توان (Power Factor):

ضریب توان نسبت میزان توان واقعی به میزان توان ظاهری است که عددی بین صفر و یک می‌باشد. کم شدن ضریب توان به سمت صفر علاوه بر افزایش تلفات، موجب اختلال در کارکرد سایر وسایل الکترونیکی می‌گردد. هرچه این عدد به یک نزدیک‌تر باشد نشان دهنده اتلاف کمتر انرژی و ایجاد اختلال کمتر در مدار برق شهری است.



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a template for text entry.