



# فاین الکتریک

محصولات روشنایی تخصصی

# 2023

[www.fec.ir](http://www.fec.ir)



FEC-2835-180

FEC-2835-120

FEC-2835-144  
(3 Colors)

FEC-2835-144

FEC-5730-180

FEC-5730-120

FEC-5050-60

FEC-5050-60 (RGB)



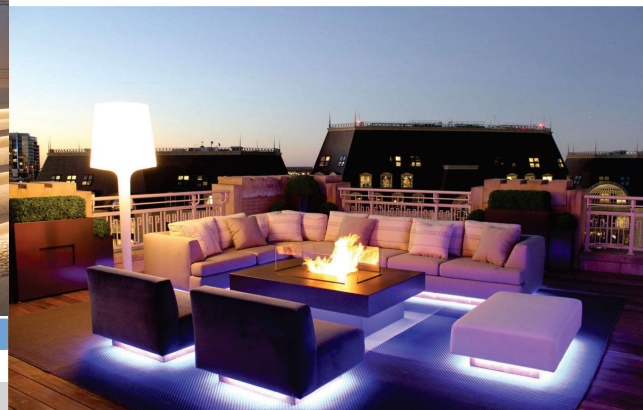
نام کالا	توان (وات)	آمپر	مشخصات	ولتاژ خروجی
FEC-RGB-Controller-220	1000W	4.5A	فلاشر 220 ولت RGB	12V DC
نام کالا	توان هر متر (وات)	ولتاژ	رنگ ریسه	
FEC-5050-60	10W	220V AC	سفید، طلایی	
FEC-5050-60 (RGB)	14.4W	220V AC	RGB	
FEC-5730-120	10W	220V AC	سفید، آفتابی، طلایی	
FEC-5730-180	14W	220V AC	سفید	
FEC-2835-120	8W	220V AC	سفید، آفتابی، طلایی	
FEC-2835-180	12W	220V AC	سفید، آفتابی	
FEC-2835-144 (3 Colors)	10W	220V AC	سفید، آفتابی، استاندارد	
FEC-2835-144	10W	220V AC	سفید، آفتابی، استاندارد	



FEC-RGB-Controller-220W

✓ جنس بدنه از گرانول PVC درجه یک با سیم و برد الکتریکی از جنس مس در داخل آن .  
 ✓ استفاده از چیپ‌های SMD LED با راندمان بالای نوردهی ( $LUM/W > 125$ ) و ( $CRI > 90$ ) .  
 ✓ استفاده از چیپ‌های LED در سایزهای مختلف با تنوع در تعداد بکار رفته در هر متر آن .  
 ✓ بهترین انتخاب جهت استفاده در نمای ساختمان‌ها، در فضاهای داخلی به عنوان نور مخفی و همچنین در اماکن تجاری، اداری و مسکونی .





نام کالا	توان (وات)	آمپر	مشخصات	ولتاژ خروجی
FEC-RGB-Controller-12	144W	12A	فلاشر 12 ولت RGB	12V DC
FEC-RGB-Amplifier-12	144W	12A	آمپلی فایر (تقویت کننده) 12 ولت	12V DC
FEC-12-60W	60W	12A	دراپور ۱۲ ولت	12V DC
نام کالا	توان هر متر (وات)	ولتاژ	رنگ ریسه	
FEC-SMD5050-60(IP20/65/68)	10W	12V DC	RGB	
FEC-SMD2835-120(IP20/65/68)	8W	12V DC	سفید، آفتابی، طلایی	

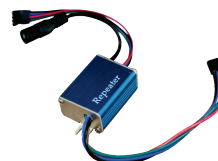
- ✓ جنس روکش بدنه از سیلیکون درجه یک با برد الکتریکی از جنس مس در داخل آن .
- ✓ استفاده از چیپ های SMD LED با راندمان بالای نوردهی ( $LUM/W > 125$ ) و ( $CRI > 90$ ).
- ✓ استفاده از چیپ های LED در سایزهای مختلف با تنوع در تعداد بکار رفته در هر متر آن .
- ✓ استفاده از جریان برق 12V جهت ایمنی بیشتر کاربر .
- ✓ استفاده در محیط های داخلی و دکوراسیون ها به جهت قابلیت برش در اندازه های دلخواه (از ۳ سانتی متر به بالا) برای IP20 و IP65 .
- ✓ امکان استفاده در مناطق مرطوب اعم از نمای ساختمان ها، داخل آبنماها، استخرها، فضاهای باز اعم از پله ها، رمپ ها و فضاهای سبزی برای IP68 .



FEC-RGB-Controller-12V

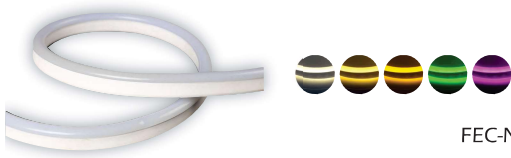


FEC-12-60W



FEC-RGB-Amplifier-12V





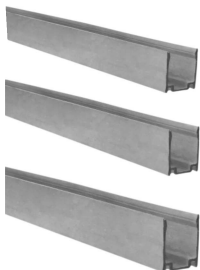
FEC-NF-24  
FEC-NF-24(RGB)



FEC-MiniNF-18



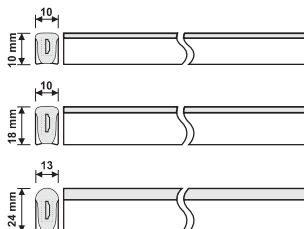
FEC-MiniNF-10(IP68)



ریله ریسه نئون فلکسی مینی

ریله ریسه نئون فلکسی مینی

ریله ریسه نئون فلکسی



نام کالا	توان هر متر(وات)	ولتاژ	رنگ ریسه
FEC-MiniNF-10	10W	24V AC	سفید، آفتابی
FEC-MiniNF-18	8W	220V AC	سفید، آفتابی، طلایی
FEC-NF-24	10W	220V AC	سفید، آفتابی، طلایی
FEC-NF-24 (RGB)	12W	220V AC	RGB

✓جنس بدنه از گرانول PVC درجه یک با سیم و برد الکترونیکی از جنس مس در داخل آن .  
 ✓استفاده از چیپ‌های SMD LED با راندمان بالای نوردهی ( $LUM/W > 125$ ) و ( $CRI > 90$ ) .  
 ✓استفاده از چیپ‌های LED در سایزهای مختلف با تنوع در تعداد بکار رفته در هر متر آن .  
 ✓طراحی و تولید ریسه‌های فلکسی Ip68 و امکان استفاده از آنها در محیط های آبی، نورپردازی استخرها و مناطق مرطوب .  
 ✓بهترین انتخاب جهت استفاده در نمای ساختمان‌ها در اماکن تجاری، اداری و مسکونی .



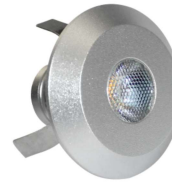




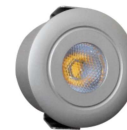
FEC-1704



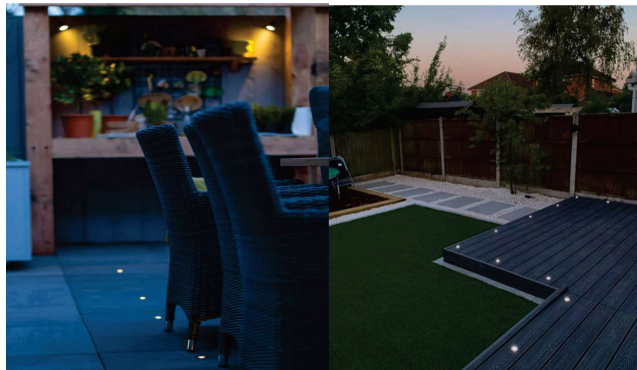
FEC-1705



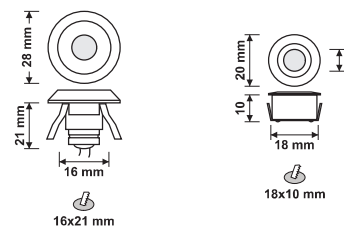
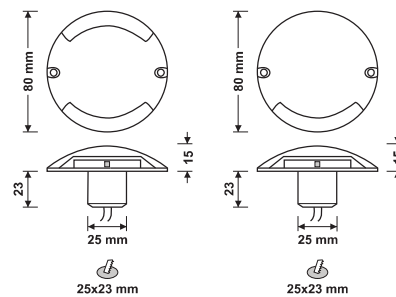
FEC-1702



FEC-1701



نام کالا	توان (وات)	ولتاژ	توان نوری (لومن)	ضریب حفاظتی	نوع LED	رنگ LED
FEC-1701	1W	3V(350MA)	100	IP 20	POWER LED	آفتابی
FEC-1702	1W	3V(350MA)	100	IP 44	CREE LED	آفتابی
FEC-1704	1x3W	12V AC	300	IP 66	OSRAM LED	آفتابی
FEC-1705	2x3W	12V AC	600	IP 66	OSRAM LED	آفتابی

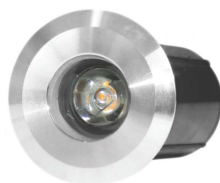


- ✓ جنس بدنه از آلومینیوم اکستروود با خلوص صد در صد .
- ✓ تنوع در طراحی چراغ‌های دفنی جهت تمرکز و هدایت نور در زوایای مختلف.
- ✓ استفاده از چیپ‌های LED با راندمان بالای نوردهی ( $LUM/W > 100$ ) و ( $CRI > 90$ ) .
- ✓ دارای درایورهایی با مصرف استاندارد و راندمان بالا و توان مصرف واقعی .
- ✓ امکان انتخاب جریان برق 12V جهت ایمنی بیشتر مصرف کننده .
- ✓ بهترین انتخاب جهت روشنایی معابر، پله و راهروها ، محیط‌های مسکونی، تجاری و اداری .

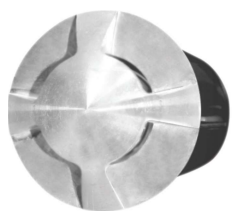




FEC-1605



FEC-1601



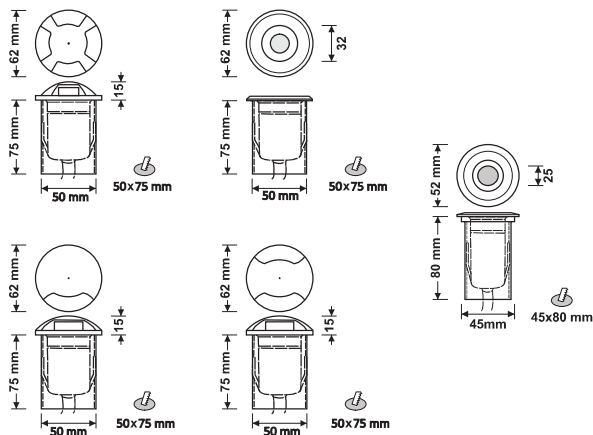
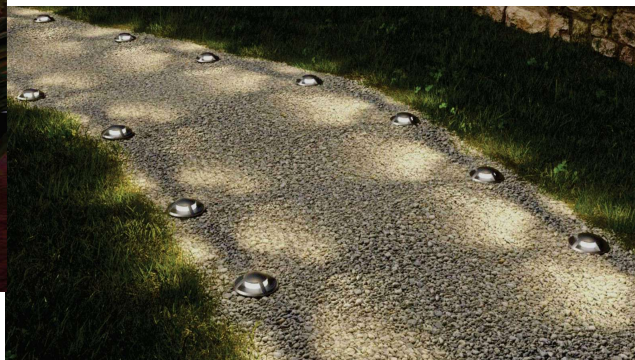
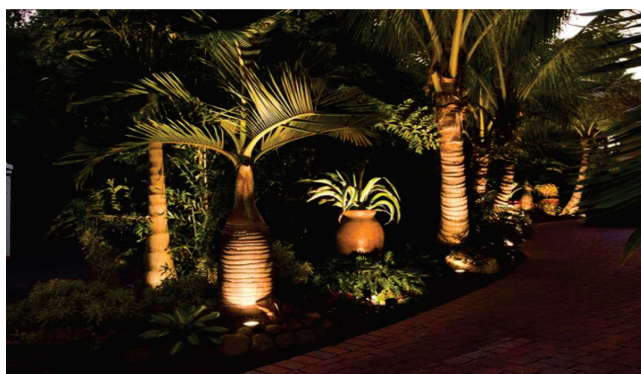
FEC-1605-4



FEC-1605-2



FEC-1605-1



نام کالا	توان (وات)	ولتاژ	توان نوری (لمن)	ضریب حفاظتی	نوع LED	رنگ LED
FEC-1601	3W	220-240V	300	IP 65	POWER LED	سفید، آفتابی، طلایی
FEC-1605	5W	220-240V	500	IP 65	COB LED	سفید، آفتابی
FEC-1605-1	5W	220-240V	500	IP 65	COB LED	سفید، آفتابی
FEC-1605-2	5W	220-240V	500	IP 65	COB LED	سفید، آفتابی
FEC-1605-4	5W	220-240V	500	IP 65	COB LED	سفید، آفتابی

- ✓ جنس بدنه از آلومینیوم اکستروژد با خلوص صد در صد .
- ✓ تنوع در طراحی چراغ‌های دفنی جهت تمرکز و هدایت نور در زوایای مختلف.
- ✓ استفاده از چیپ‌های LED با راندمان بالای نوردهی ( $LUM/W > 100$ ) و ( $CRI > 90$ ).
- ✓ دارای درایورهایی با مصرف استاندارد و راندمان بالا و توان مصرف واقعی .
- ✓ بهترین انتخاب جهت روشنایی معابر، پله و راهروها ، محیط‌های مسکونی، تجاری و اداری .





FEC-300-Rec



FEC-1500-SQ



FEC-1500-R



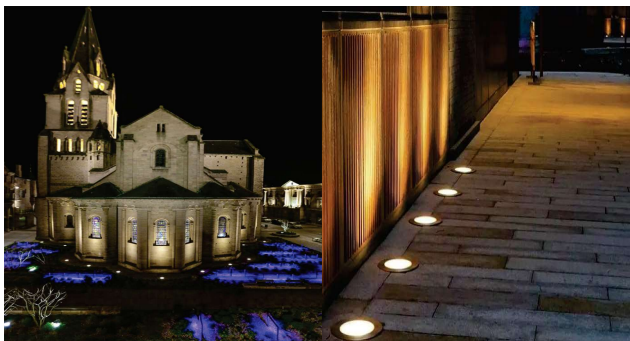
FEC-14-R



FEC-1800-SQ

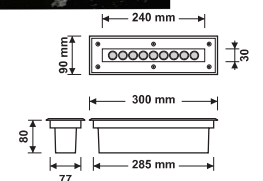


FEC-1800-R

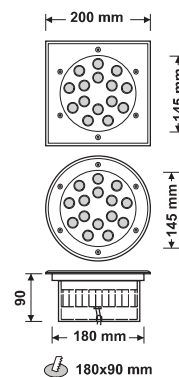


نام کالا	توان (وات)	ولتاژ	توان نوری (لومن)	ضریب حفاظتی	نوع LED	رنگ LED
FEC-1500-R	8x1W	220V	800	IP 65	POWER LED	سفید، آفتاب، ماهیبر
FEC-1500-SQ	8x1W	220V	800	IP 65	POWER LED	سفید، آفتاب، ماهیبر
FEC-300-R	9x1W	220V	900	IP 65	POWER LED	سفید، آفتاب، ماهیبر
FEC-1800-R	18x1W	220V	1800	IP 65	POWER LED	سفید، آفتاب، ماهیبر
FEC-1800-SQ	18x1W	220V	1800	IP 65	POWER LED	سفید، آفتاب، ماهیبر
FEC-14-R	7W	220V	700	IP 65	OPTIONAL	(سریچ GU10)

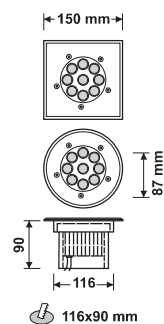
- ✓ جنس بدنه از آلومینیوم دایکاست با خلوص بالا و رویه استیل.
- ✓ تنوع در طراحی چراغ‌های دفنی جهت تمرکز و هدایت نور در زوایای مختلف.
- ✓ استفاده از چیپ‌های LED با راندمان بالای نوردهی ( $LUM/W > 100$ ) و ( $CRI > 90$ ).
- ✓ دارای درایورهایی با مصرف استاندارد و راندمان بالا و توان مصرف واقعی.
- ✓ بهترین انتخاب جهت روشنایی معابر، نمای ساختمان‌ها، فضای سبز، محیط‌های مسکونی، تجاری و اداری.



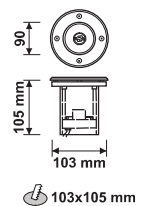
285x77x80 mm  
FEC-300



FEC-18



FEC-15



FEC-14







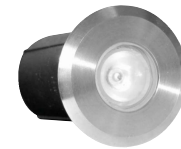
FEC-3007



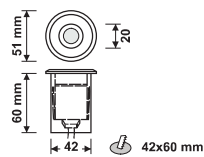
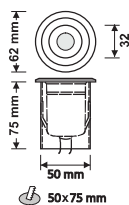
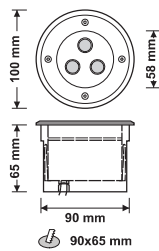
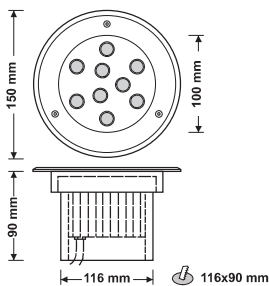
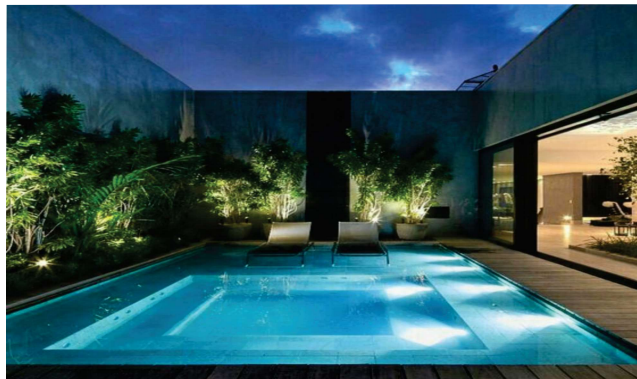
FEC-3006



FEC-3005



FEC-3004



نام کالا	توان (وات)	ولتاژ	توان نوری (لومن)	ضریب حفاظتی	نوع LED	رنگ LED
FEC-3004	1x3W	12V-AC DC	300	IP 68	POWER LED	آفتابی، RGB
FEC-3005	5W	12V-AC DC	500	IP 68	COB LED	سفید، آفتابی
FEC-3006	3x3W	12V-AC DC	900	IP 68	POWER LED	آفتابی، RGB
FEC-3007	9x3W	12V-AC DC	2700	IP 68	POWER LED	آفتابی، RGB

- ✓ جنس بدنه از استیل ۳۰۴ جهت محافظت بهتر در مقابل زنگ زدگی و نفوذ آب و رطوبت به داخل چراغ .
- ✓ تنوع در طراحی چراغ های دفتنی جهت تمرکز و هدایت نور در زوایای مختلف.
- ✓ استفاده از چیپ های LED با راندمان بالای نوردهی ( $LUM/W > 100$ ) و ( $CRI > 90$ ) .
- ✓ دارای درایورهایی با مصرف استاندارد و راندمان بالا و توان مصرف واقعی .
- ✓ امکان انتخاب جریان برق 12V جهت ایمنی بیشتر مصرف کننده .
- ✓ مناسب جهت استفاده در تمامی استخرها و آبنماها .



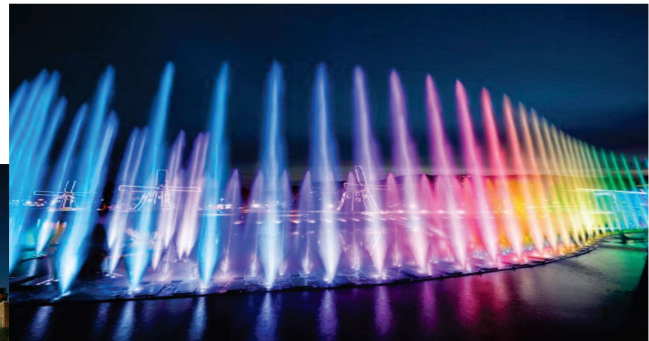




FEC-3008

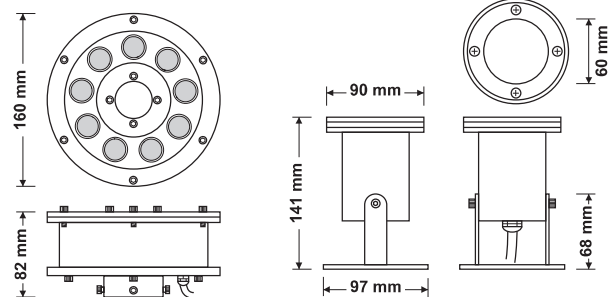


FEC-3009



نام کالا	توان (وات)	ولتاژ	توان نوری (لمن)	ضریب حفاظتی	نوع LED	رنگ LED
FEC-3008	9x3W	12V-AC DC	2700	IP 68	POWER LED	آفتابی
FEC-3008	9x3W	12V DC	2700	IP 68	POWER LED	RGB
FEC-3009	6W	12V-AC DC	600	IP 68	OPTIONAL	(سریج MR16)

- ✓ جنس بدنه از استیل ۳۰۴ جهت محافظت بهتر در مقابل زنگ زدگی و نفوذ آب و رطوبت به داخل چراغ .
- ✓ تنوع در طراحی چراغ های دفی جهت تمرکز و هدایت نور در زوایای مختلف.
- ✓ استفاده از چیپ های LED با راندمان بالای نوردهی ( $LUM/W > 100$ ) و ( $CRI > 90$ ) .
- ✓ دارای درایورهایی با مصرف استاندارد و راندمان بالا و توان مصرف واقعی .
- ✓ امکان انتخاب جریان برق 12v جهت ایمنی بیشتر مصرف کننده .
- ✓ مناسب جهت استفاده در تمامی استخرها و آبنماها .





FEC-2901



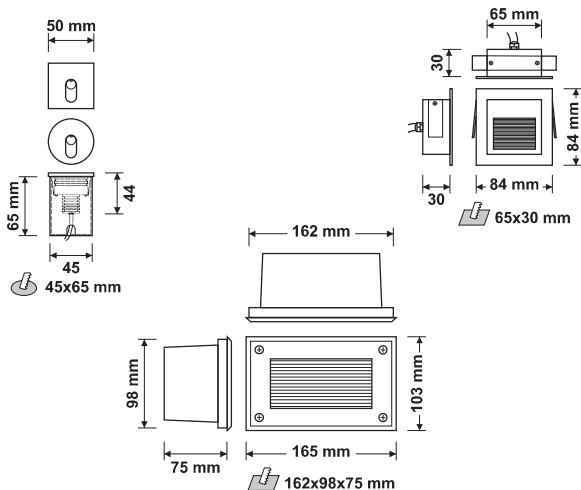
FEC-3001



FEC-19S



FEC-19R



نام کالا	توان (وات)	ولتاژ	توان نوری (لومن)	ضریب خفایتی	نوع LED	رنگ LED
FEC-19R	3W	85-265V	300	IP 44	CREE LED	آفتابی
FEC-19S	3W	85-265V	300	IP 44	CREE LED	آفتابی
FEC-2901	5W	220-240V	500	IP 54	SMD LED	آفتابی
FEC-3001	3W	220-240V	300	IP 54	SMD LED	آفتابی

- ✓ جنس بدنه از آلومینیوم دایکاست با خلوص بالا .
- ✓ استفاده از چیپ‌های LED با راندمان بالای نوردهی ( $LUM/W > 100$ ) و ( $CRI > 90$ ) .
- ✓ دارای دراپ‌ورهای با مصرف استاندارد و راندمان بالا و توان مصرف واقعی .
- ✓ بهترین انتخاب برای راه پله و رمپ‌ها، فضای سبز و پارک‌ها و محیط‌های تجاری و مسکونی .

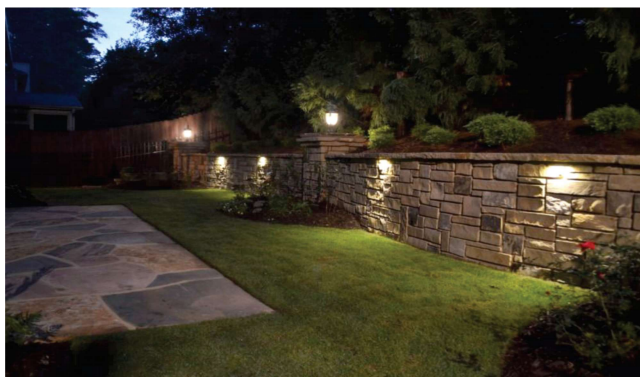




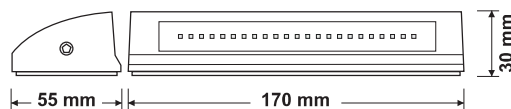
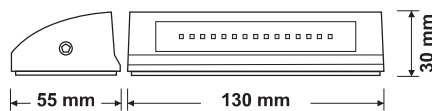
FEC-3204



FEC-3206



نام کالا	توان (وات)	ولتاژ	توان نوری (لومن)	ضریب حفاظتی	نوع LED	رنگ LED
FEC-3204	4W	200-265V	400	IP 65	SMD LED	آفتابی
FEC-3206	6W	200-265V	600	IP 65	SMD LED	آفتابی



- ✓ جنس بدنه از آلومینیوم دایکاست با خلوص بالا .
- ✓ استفاده از چیپ‌های SMD LED با راندمان بالای نوردهی ( $LUM/W > 100$ ) و ( $CRI > 90$ ) .
- ✓ دارای درایورهایی با مصرف استاندارد و راندمان بالا و توان مصرف واقعی .
- ✓ بهترین انتخاب برای راه‌پله و رمپ‌ها، فضای سبز و پارک‌ها و محیط‌های تجاری و مسکونی .





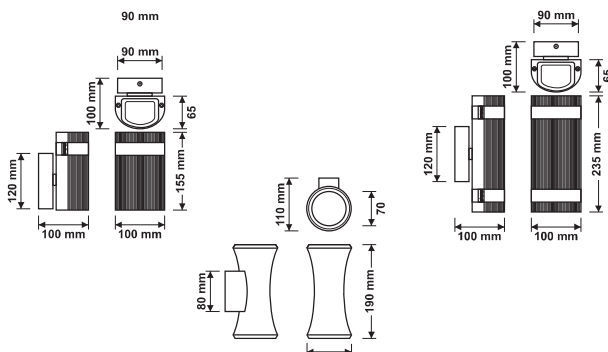
FEC-162-2



FEC-162-1



FEC-163-2



نام کالا	توان (وات)	ولتاژ	ضریب حفاظتی	نوع سریچ	رنگ بدنه
FEC-162-1	7W (LED)	220-240V	IP 65	GU10	مشکی، سفید
FEC-162-2	2x7W (LED)	220-240V	IP 65	2xGU10	مشکی، سفید
FEC-163-2	2x7W (LED)	220-240V	IP 65	2xGU10	مشکی، سفید

- ✓ جنس بدنه از آلومینیوم دایکاست با خلوص بالا .
- ✓ درجه حفاظتی بالای ۶۵ به منظور استفاده در محیط‌های باز .
- ✓ بهترین انتخاب جهت روشنایی دیوار و نمای ساختمان‌ها در مراکز اداری، تجاری و مسکونی .







FEC-6006

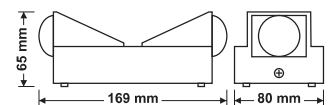
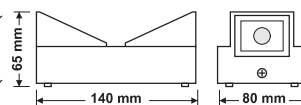
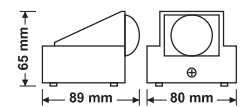
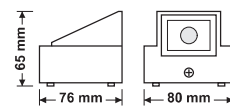
FEC-6003

FEC-6003+Lens

FEC-6006+Lens



نام کالا	توان (وات)	ولتاژ	توان نوری (لومن)	ضریب حفاظتی	نوع LED	رنگ LED
FEC-6003	3W	220-240V	300	IP 54	COB LED	آفتابی
FEC-6006	6W	220-240V	600	IP 54	COB LED	آفتابی
FEC-6003+Lens	3W	220-240V	300	IP 54	COB LED	آفتابی
FEC-6006+Lens	6W	220-240V	600	IP 54	COB LED	آفتابی



- ✓ جنس بدنه از آلومینیوم دایکاست با خلوص بالا .
- ✓ استفاده از چیپ‌های COB LED با راندمان بالای نوردهی ( $LUM/W > 100$ ) و ( $CRI > 90$ ) .
- ✓ دارای درایورهایی با مصرف استاندارد و راندمان بالا و توان مصرف واقعی .
- ✓ بهترین انتخاب جهت روشنایی دیوار و نمای ساختمان‌ها در مراکز اداری، تجاری و مسکونی .

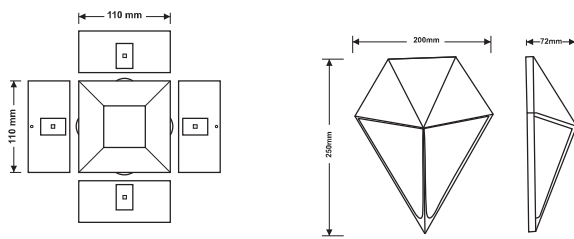
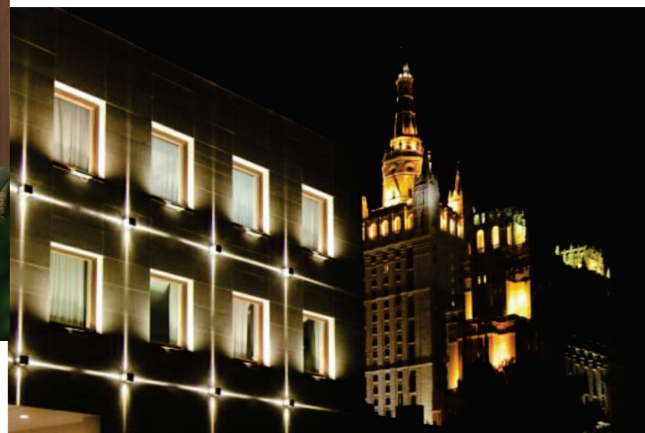




FEC-6610



FEC-6004



نام کالا	توان (وات)	ولتاژ	توان نوری (لمن)	ضریب حفاظتی	نوع LED	رنگ LED
FEC-6004	4x3W	220-240V	1200	IP 54	POWER LED	سفید، آفتابی
FEC-6610	10W	220-240V	1000	IP 54	SMD LED	سفید، آفتابی

- ✓ جنس بدنه از آلومینیوم دایکاست با خلوص بالا .
- ✓ استفاده از چیپ‌های LED با راندمان بالای نوردهی ( $LUM/W > 100$ ) و ( $CRI > 90$ ) .
- ✓ دارای درایورهایی با مصرف استاندارد و راندمان بالا و توان مصرف واقعی .
- ✓ بهترین انتخاب جهت روشنایی دیوار و نمای ساختمان‌ها در مراکز اداری، تجاری و مسکونی .





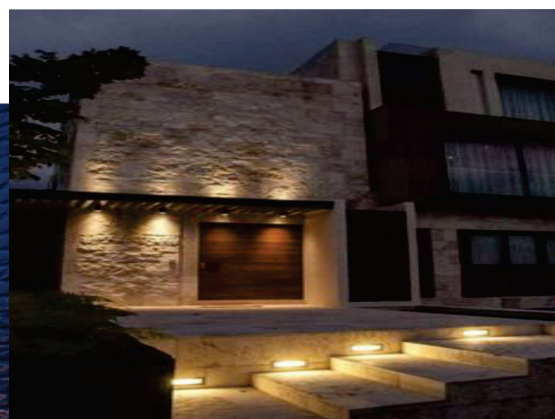
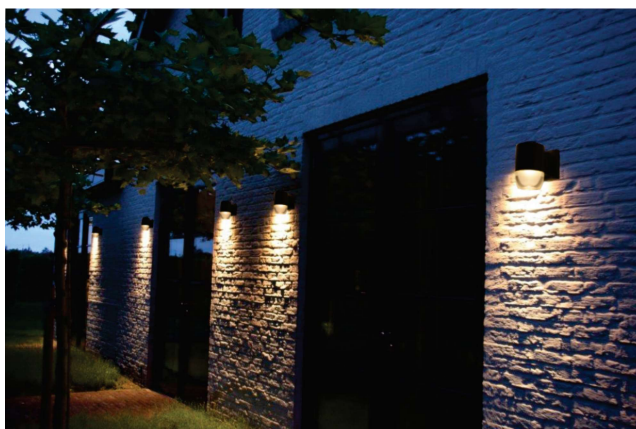
FEC-6601



FEC-6600/1



FEC-6600/2

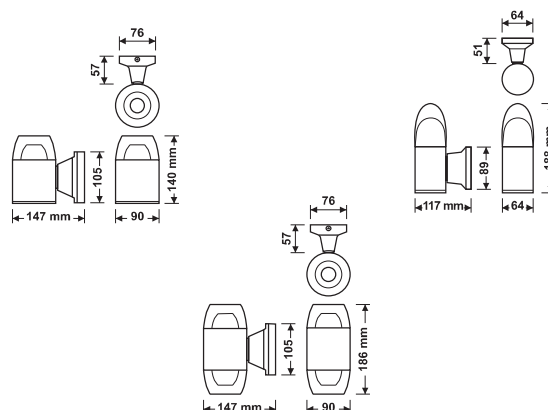


نام کالا	توان (وات)	ولتاژ	توان نوری (لومن)	ضریب حفاظتی	نوع LED	رنگ LED
FEC-6601	5W	220-240V	500	IP 54	COB LED	آفتابی
FEC-6600/1	5W	220-240V	500	IP 54	COB LED	آفتابی
FEC-6600/2	10W	220-240V	1000	IP 54	COB LED	آفتابی

✓ جنس بدنه از آلومینیوم دایکاست با خلوص بالا و ساخته شده از کریستال دست ساز .

✓ استفاده از چیپ‌های COB LED با راندمان بالای نوردهی ( $LUM/W > 100$ ) و ( $CRI > 90$ ) .

✓ دارای درایورهایی با مصرف استاندارد و راندمان بالا و توان مصرف واقعی .  
 ✓ بهترین انتخاب جهت روشنایی دیوار و نمای ساختمان‌ها در مراکز اداری، تجاری و مسکونی .

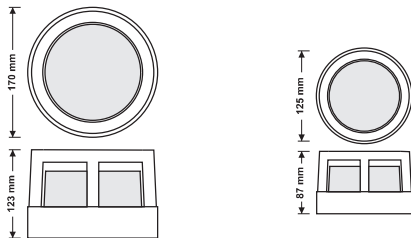




FEC-6607



FEC-6612



نام کالا	توان (وات)	ولتاژ	توان نوری (لومن)	ضریب حفاظتی	نوع LED	رنگ LED
FEC-6607	7W	220-240V	700	IP 65	SMD LED	آفتابی
FEC-6612	12W	220-240V	1200	IP 65	SMD LED	آفتابی

- ✓ جنس بدنه از آلومینیوم دایکاست با خلوص بالا.
- ✓ استفاده از چیپ‌های SMD LED با راندمان بالای نوردهی ( $LUM/W > 100$ ) و ( $CRI > 90$ ).
- ✓ دارای درایورهایی با مصرف استاندارد و راندمان بالا و توان مصرف واقعی.
- ✓ بهترین انتخاب جهت روشنایی دیوار و نمای ساختمان‌ها در مراکز اداری، تجاری و مسکونی.







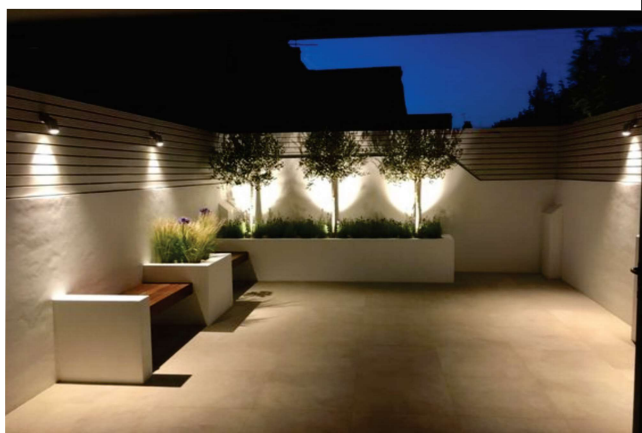
FEC-6603/1



FEC-6603/2

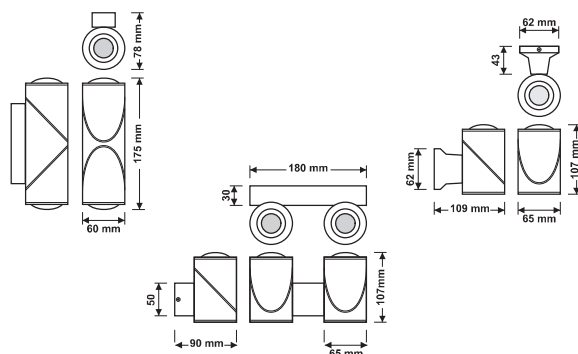


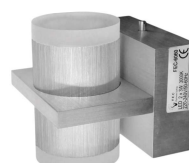
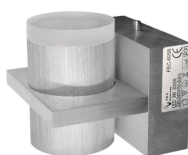
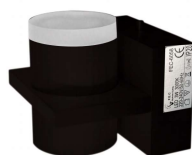
FEC-6604



نام کالا	توان (وات)	ولتاژ	توان نوری (لومن)	ضریب حفاظتی	نوع LED	رنگ LED
FEC-6603/1	5W	220-240V	500	IP 54	COB LED	آفتابی
FEC-6603/2	10W	220-240V	1000	IP 54	COB LED	آفتابی
FEC-6604	10W	220-240V	1000	IP 54	COB LED	آفتابی

- ✓ جنس بدنه از آلومینیوم دایکاست با خلوص بالا .
- ✓ استفاده از چیپ‌های COB LED با راندمان بالای نوردهی ( $LUM/W > 100$ ) و ( $CRI > 90$ ) .
- ✓ دارای درایورهایی با مصرف استاندارد و راندمان بالا و توان مصرف واقعی .
- ✓ بهترین انتخاب جهت روشنایی دیوار و نمای ساختمان‌ها در مراکز اداری، تجاری و مسکونی .





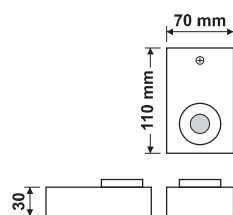
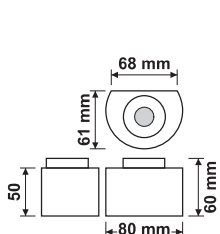
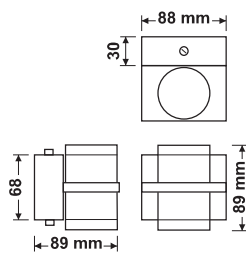
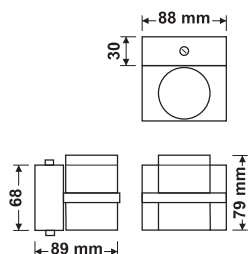
FEC-6058

FEC-6060



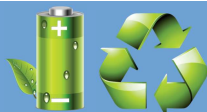
FEC-6062

FEC-6066



نام کالا	توان (وات)	ولتاژ	توان نوری (لومن)	ضریب حفاظتی	نوع LED	رنگ LED
FEC-6060	2x3W	220-240V	600	IP 44	POWER LED	آفتابی
FEC-6058	3W	220-240V	300	IP 44	POWER LED	آفتابی
FEC-6062	3W	220-240V	300	IP 44	POWER LED	آفتابی
FEC-6066	3W	220-240V	300	IP 44	POWER LED	آفتابی

- ✓ جنس بدنه از آلومینیوم اکستروود با خلوص صد در صد .
- ✓ استفاده از چیپ‌های COB LED با راندمان بالای نوردهی ( $LUM/W > 100$ ) و ( $CRI > 90$ ) .
- ✓ دارای دراپ‌ورهای با مصرف استاندارد و راندمان بالا و توان مصرف واقعی .
- ✓ بهترین انتخاب جهت روشنایی دیوار و نمای ساختمان‌ها در مراکز اداری، تجاری و مسکونی .





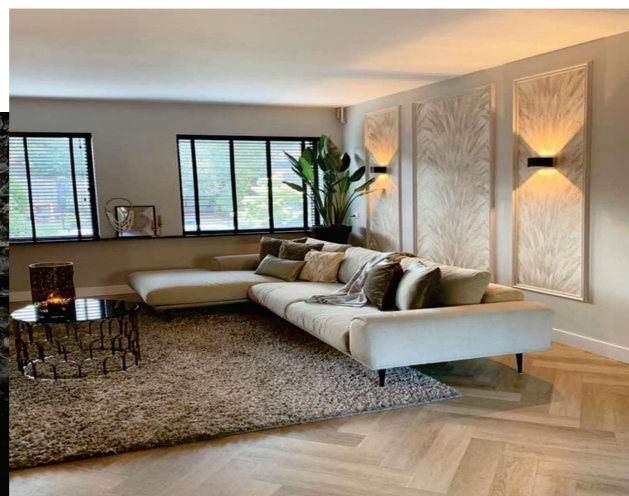
FEC-17211



FEC-17282

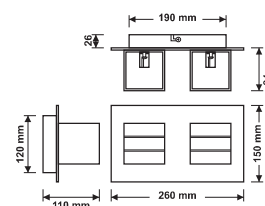
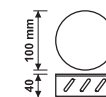
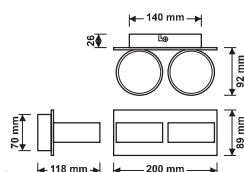


FEC-6063



نام کالا	توان (وات)	ولتاژ	توان نوری (لمن)	نوع لامپ	رنگ LED
FEC-6063	3W	220-240V	300	POWER LED	آفتابی
FEC-17211/2	2x3W	220-240V	600	OPTIONAL	(سرپیچ G9)
FEC-17282/2	2x3W	220-240V	600	OPTIONAL	(سرپیچ G9)

✓ جنس بدنه از آلومینیوم اکستروود با خلوص صد در صد .  
 ✓ استفاده از چیپ‌های LED با راندمان بالای نوردهی ( $LUM/W > 100$ )  
 و ( $CRI > 90$ ) .  
 ✓ دارای درایورهایی با مصرف استاندارد و راندمان بالا و توان مصرف واقعی .  
 ✓ بهترین انتخاب جهت روشنایی دیوار و نمای ساختمان‌ها در مراکز اداری،  
 تجاری و مسکونی .

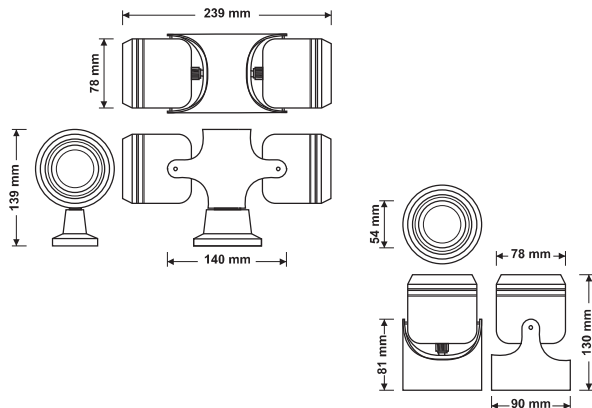




FEC-2505/2



FEC-2505/1



نام کالا	توان (وات)	ولتاژ	ضریب حفاظتی	نوع سریچ	رنگ بدنه
FEC-2505/1	Max 6W	220-240V	IP 65	GU10	مشکی، سفید
FEC-2505/2	Max. 2x6W	220-240V	IP 65	2xGU10	مشکی، سفید

✓ جنس بدنه از آلومینیوم دایکاست با خلوص بالا .  
 ✓ درجه حفاظتی بالای 65 به منظور استفاده در محیط‌های باز.  
 ✓ بهترین انتخاب جهت روشنایی دیوار و نمای ساختمان‌ها در مراکز اداری، تجاری و مسکونی .





FEC-2005



FEC-2007



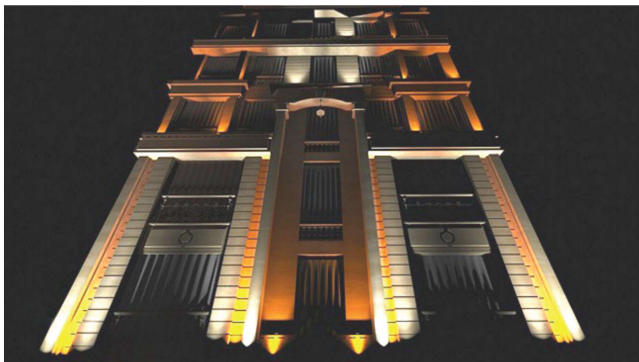
FEC-1505



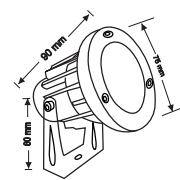
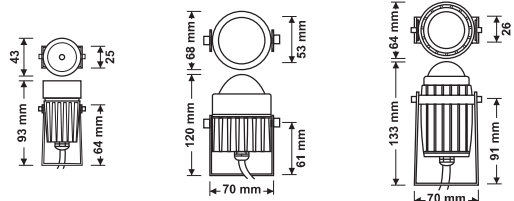
FEC-1507



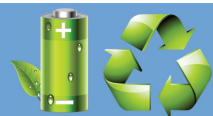
FEC-1506



نام کالا	توان (وات)	ولتاژ	توان نوری (لومن)	ضریب حفاظتی	نوع LED	رنگ LED
FEC-1505	3W	220-240V	300	IP 65	Bridge Lux	آفتابی
FEC-2007	7W	220-240V	700	IP 65	CREE LED	سفید، آفتابی
FEC-2005	10W	220-240V	1000	IP 65	COB LED	سفید، آفتابی، آمبر
FEC-1506	6W	220-240V	600	IP 65	COB LED	آفتابی
FEC-1507	7W	220-240V	700	IP 65	COB LED	آفتابی



- ✓ جنس بدنه از آلومینیوم دایکاست با خلوص بالا .
- ✓ استفاده از چیپ های LED با راندمان بالای نوردهی ( $LUM/W > 100$ ) و ( $CRI > 90$ ) .
- ✓ دارای دراپرهایی با مصرف استاندارد و راندمان بالا و توان مصرف واقعی .
- ✓ بهترین انتخاب جهت فضای سبز، روشنایی دیوار و نمای ساختمان ها در مراکز اداری، تجاری و مسکونی .





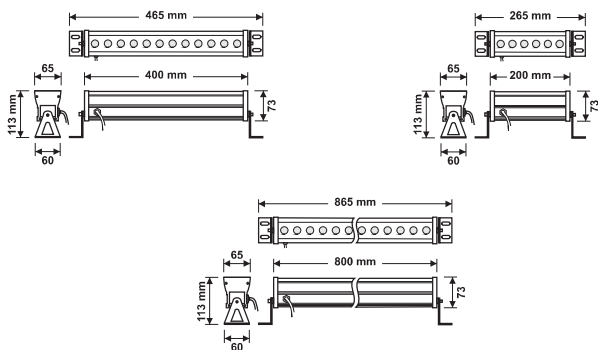
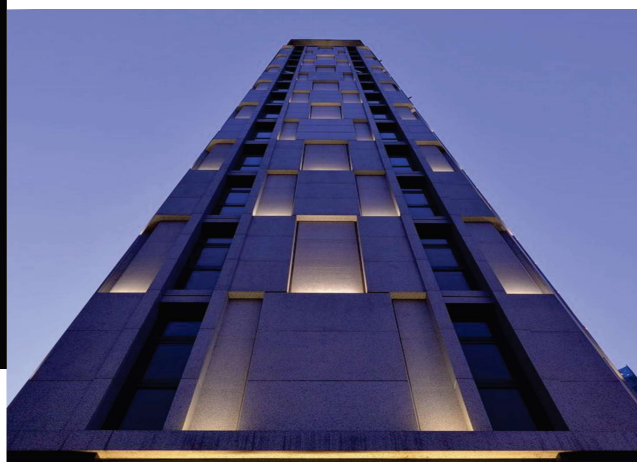
FEC-T76-80



FEC-T76-40



FEC-T76-20



نام کالا	توان (وات)	ولتاژ	توان نوری (ومن)	ضریب حفاظتی	نوع LED	رنگ LED
FEC-T76-20	6x1W	220-240V	600	IP 65	POWER LED	سفید، آفتاب، ماهیر
FEC-T76-40	12x1W	220-240V	1200	IP 65	POWER LED	سفید، آفتاب، ماهیر
FEC-T76-80	24x1W	220-240V	2400	IP 65	POWER LED	سفید، آفتاب، ماهیر

✓ جنس بدنه از آلومینیوم دایکاست با خلوص بالا .

✓ استفاده از چیپ‌های LED با راندمان بالای نوردهی ( $LUM/W > 100$ ) و ( $CRI > 90$ ) .

✓ دارای درایورهایی با مصرف استاندارد و راندمان بالا و توان مصرف واقعی .

✓ بهترین انتخاب جهت نمای ساختمان ها در مراکز اداری، تجاری و مسکونی .

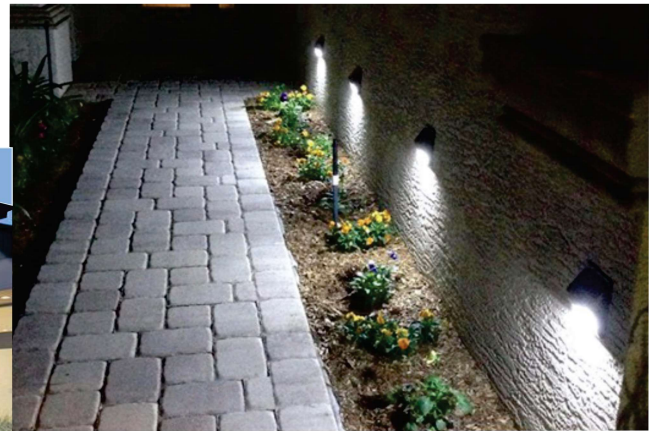
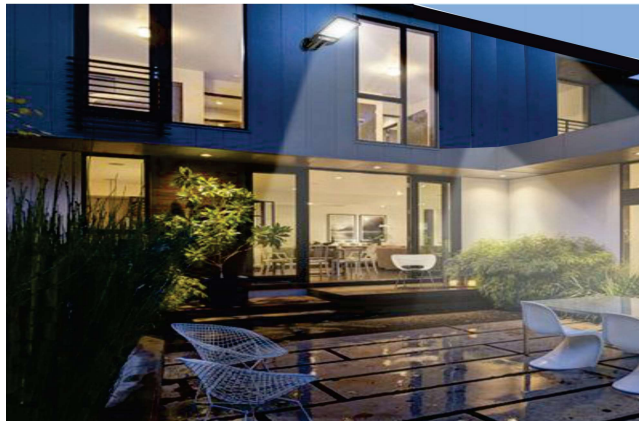




FEC-9110

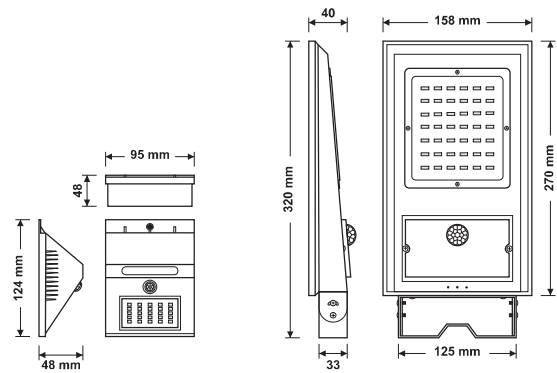


FEC-9105



نام کالا	توان (وات)	ولتاژ	توان نوری (لومن)	ضریب حفاظتی	نوع LED	رنگ LED
FEC-9105	5W	3.7V	500	IP 54	SMD LED	سفید
FEC-9110	10W	3.7V	1000	IP 54	SMD LED	سفید

- ✓ جنس بدنه از آلومینیوم دایکاست با خلوص بالا .
- ✓ استفاده از چیپ های LED با راندمان بالای نوردهی ( $LUM/W > 100$ ) و ( $CRI > 90$ ) .
- ✓ دارای درایورهایی با مصرف استاندارد و راندمان بالا و توان مصرف واقعی .
- ✓ دارای پنل خورشیدی جهت شارژ باطری لیتیومی آن توسط نور خورشید .
- ✓ دارای سنسور حرکتی که با تشخیص حرکت چراغ پر نور و بعد از ۳۰ ثانیه کم نور می گردد که باعث ذخیره باطری آن برای ساعت های متمادی می شود.







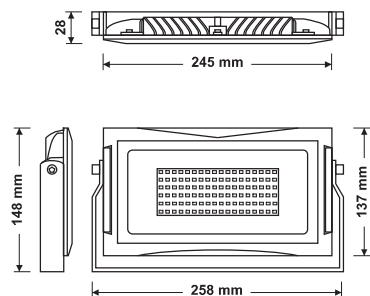
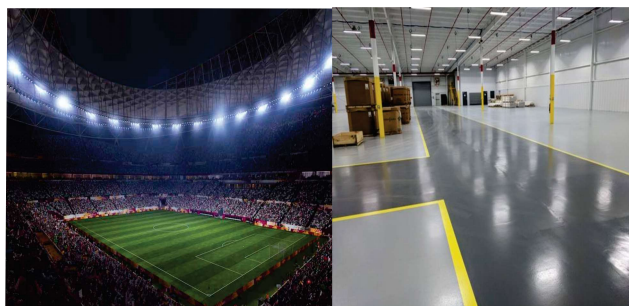
FEC-1060-60W

FEC-1060-120W

FEC-1060-180W

FEC-1060-240W

FEC-1060-360W



نام کالا	توان (وات)	ولتاژ	توان نوری (لومن)	ضریب حفاظتی	نوع LED	رنگ LED
FEC-1060-60	60W	220-240V	6000	IP 66	SMD LED	سفید، آفتابی، استاندارد
FEC-1060-120	120W	220-240V	12000	IP 66	SMD LED	سفید، آفتابی، استاندارد
FEC-1060-180	180W	220-240V	18000	IP 66	SMD LED	سفید، آفتابی، استاندارد
FEC-1060-240	240W	220-240V	24000	IP 66	SMD LED	سفید، آفتابی، استاندارد
FEC-1060-360	360W	220-240V	36000	IP 66	SMD LED	سفید، آفتابی، استاندارد

- ✓ جنس بدنه از آلومینیوم دایکاست با خلوص بالا .
- ✓ استفاده از چیپ‌های SMD LED با راندمان بالای نوردهی ( $LUM/W > 100$ ) و ( $CRI > 90$ ) .
- ✓ دارای دراپ‌ورهای با مصرف استاندارد و راندمان بالا و توان مصرف واقعی .
- ✓ امکان نصب چند چراغ در کنار هم برای استفاده در توان‌های بالا .
- ✓ بهترین انتخاب جهت روشنایی فضای سبز، تونل‌ها، پارکینگ‌ها، اماکن صنعتی و محیط‌های تجاری .





FEC-SL1060-60W

FEC-SL1060-120W

FEC-SL1060-240W



نام کالا	توان (وات)	ولتاژ	توان نوری (لمین)	ضریب حفاظتی	نوع LED	رنگ LED
FEC-SL1060-60	60W	220-240V	6000	IP 66	SMD LED	سفید، آفتابی، استاندارد
FEC-SL1060-120	120W	220-240V	12000	IP 66	SMD LED	سفید، آفتابی، استاندارد
FEC-SL1060-240	240W	220-240V	24000	IP 66	SMD LED	سفید، آفتابی، استاندارد

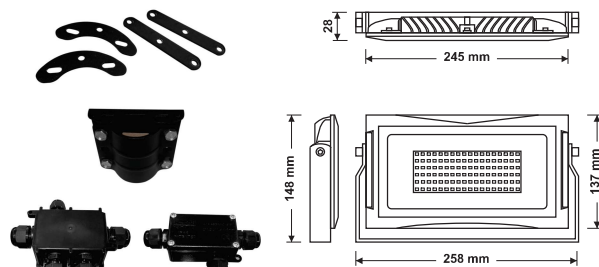
✓ جنس بدنه از آلومینیوم دایکاست با خلوص بالا .

✓ استفاده از چیپ‌های SMD LED با راندمان بالای نوردهی ( $LUM/W > 100$ ) و ( $CRI > 90$ ) .

✓ دارای درایورهایی با مصرف استاندارد و راندمان بالا و توان مصرف واقعی .

✓ امکان نصب چند پروژکتور در کنار هم برای استفاده در توان‌های بالا .

✓ بهترین انتخاب جهت معابر، خیابان‌ها، روشنایی فضای سبز، برج‌های نوری و محیط‌های تجاری .





**Fine Electric**  
Professional Lighting



FEC-10150



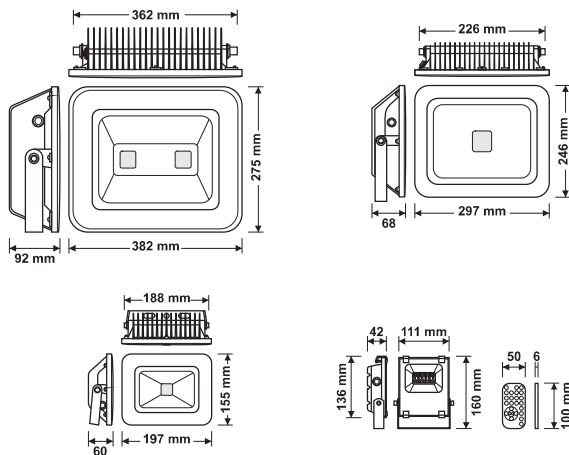
FEC-1080



FEC-1030



FEC-1015



نام کالا	توان (وات)	ولتاژ	توان نوری (لمین)	ضریب حفاظتی	نوع LED	رنگ LED
FEC-1015	15W	220-240V	6000	IP 66	SMD LED	سفید، آفتابی، استاندارد و RGB
FEC-1030	30W	220-240V	12000	IP 66	COB LED	سفید، آفتابی
FEC-1080	80W	220-240V	18000	IP 66	COB LED	سفید، آفتابی
FEC-10150	150W	220-240V	24000	IP 66	COB LED	سفید، آفتابی

- ✓ جنس بدنه از آلومینیوم دایکاست با خلوص بالا .
- ✓ استفاده از چیپ های COB LED با راندمان بالای نوردهی ( $LUM/W > 100$ ) و ( $CRI > 90$ ) .
- ✓ دارای درایورهایی با مصرف استاندارد و راندمان بالا و توان مصرف واقعی .
- ✓ بهترین انتخاب جهت معابر، خیابان ها، روشنایی فضای سبز، برج های نوری و محیط های تجاری .







FEC-5916-60 cm



FEC-5916-30 cm



FEC-5916



FEC-10849



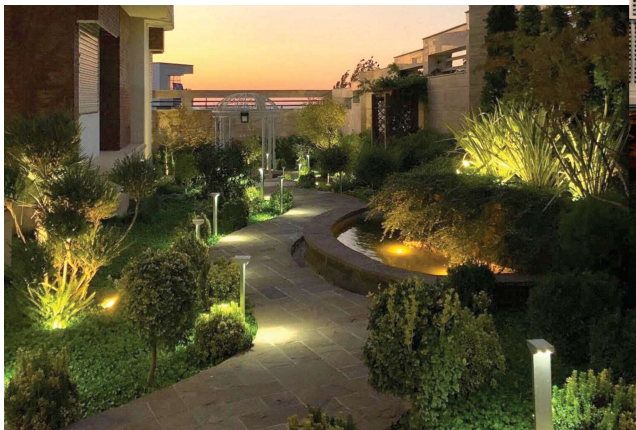
FEC-5915



FEC-5915-30 cm

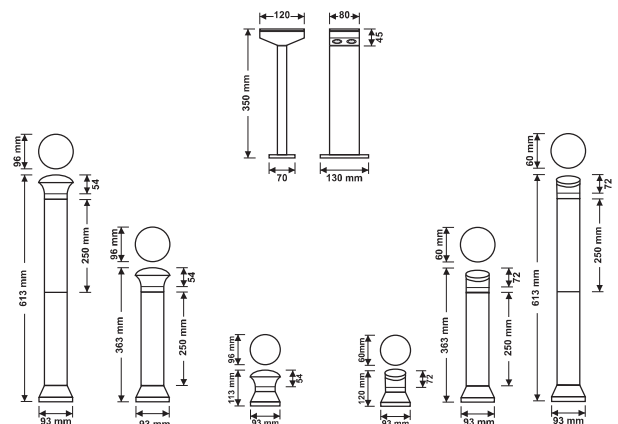


FEC-5915-60 cm



نام کالا	توان (وات)	ولتاژ	توان نوری (لومن)	ضریب حفاظتی	نوع LED	رنگ LED
FEC-10849	4x1W	220-240V	400	IP 54	CREE LED	سفید
FEC-5915	15W	220-240V	1500	IP 54	COB LED	سفید، آفتابی
FEC-5916	15W	220-240V	1500	IP 54	COB LED	سفید، آفتابی

- ✓ جنس بدنه از آلومینیوم دایکاست با خلوص بالا .
- ✓ استفاده از چیپ های COB LED با راندمان بالای نوردهی (LUM/W>100) و (CRI>90) .
- ✓ دارای دراپورهایی با مصرف استاندارد و راندمان بالا و توان مصرف واقعی .
- ✓ بهترین انتخاب جهت روشنایی فضای سبز، پارک ها، محوطه ها در مراکز اداری، تجاری و مسکونی .







FEC-4611-SQ



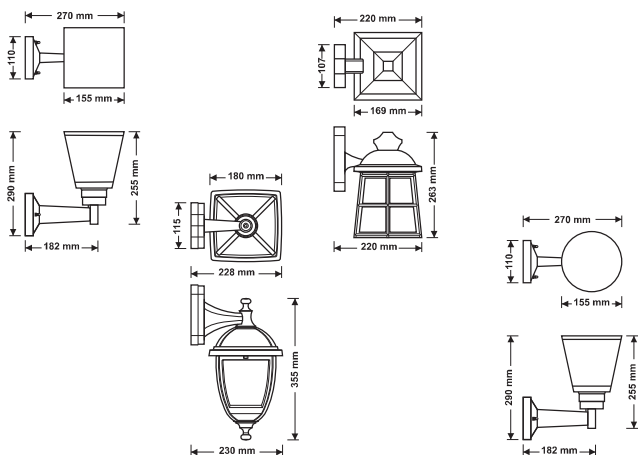
FEC-4611-R



FEC-4620



FEC-4610



نام کالا	ولتاژ	سریع	ضریب حفاظتی	جنس بدنه
FEC-4611/R	220-240V	E27	IP 54	AL+PC
FEC-4611/SQ	220-240V	E27	IP 54	AL+PC
FEC-4610	220-240V	E27	IP 44	PP+PC
FEC-4620	220-240V	E27	IP 44	PP+PC

- ✓ جنس بدنه از آلومینیوم دایکاست با خلوص بالا و ABS نشکن .
- ✓ درجه حفاظتی بالای ۵۴ به منظور استفاده در محیط های باز .
- ✓ بهترین انتخاب جهت روشنایی فضای سبز، پارک ها، محوطه ها در مراکز اداری، تجاری و مسکونی .





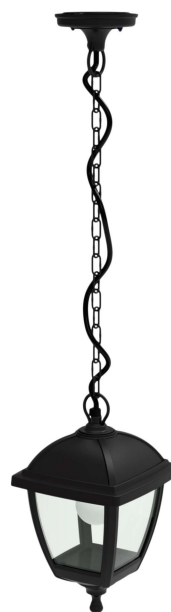
FEC-4622-SQ



FEC-4622-R



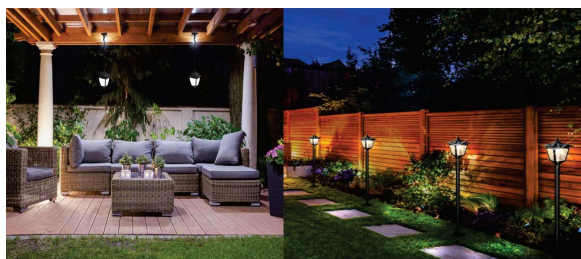
FEC-4612



FEC-4614

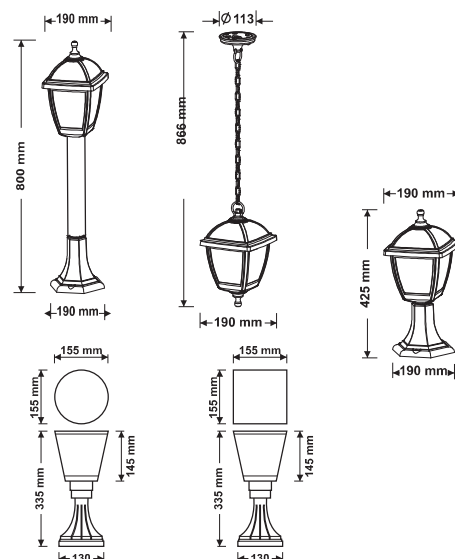


FEC-4615



نام کالا	ولتاژ	سریع	ضریب حفاظتی	جنس بدنه
FEC-4622/R	220-240V	E27	IP 54	AL+PC
FEC-4622/SQ	220-240V	E27	IP 54	AL+PC
FEC-4612	220-240V	E27	IP 44	PP+PC
FEC-4614	220-240V	E27	IP 44	PP+PC
FEC-4615	220-240V	E27	IP 44	PP+PC

✓ جنس بدنه از آلومینیوم دایکاست با خلوص بالا و ABS نشکن .  
 ✓ درجه حفاظتی بالای ۵۴ به منظور استفاده در محیط‌های باز .  
 ✓ بهترین انتخاب جهت روشنایی فضای سبز، پارک‌ها، محوطه‌ها در مراکز اداری، تجاری و مسکونی .





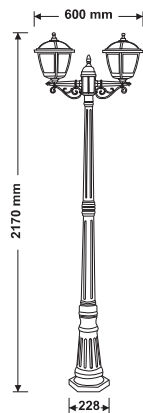
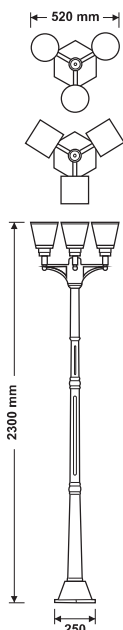
FEC-4616



FEC-4644-SQ



FEC-4644-R



نام کالا	ولتاژ	سریع	ضریب حفاظتی	جنس بدنه
FEC-4644-R	220-240V	E27	IP 54	AL+PC
FEC-4644-SQ	220-240V	E27	IP 54	AL+PC
FEC-4616	220-240V	E27	IP 44	PP+PC

- ✓ جنس بدنه از آلومینیوم دایکاست با خلوص بالا و ABS نشکن .
- ✓ درجه حفاظتی بالای ۵۴ به منظور استفاده در محیط‌های باز .
- ✓ بهترین انتخاب جهت روشنایی فضای سبز، پارک‌ها، محوطه‌ها در مراکز اداری، تجاری و مسکونی .



# **Fine Electric**

## **Professional Lighting**

افا ایس سس

---

**2023**

---

 **www.fec.ir**

 **fineelectric**

 **fineelectric**

 **www.fec.ir**