

چراغ توکار استخری استیل - ۳ وات تک رنگ - 3SE

چراغ توکار استخری استیل - ۳ وات فول کالر - 3SERGB



Pool & Spa

LED
Pool Blub

RGB



کد محصول	توان مصرفی	ابعاد محصول	رنگ	گارانتی	ولتاژ ورودی	درجه حفاظت	جنس بدنه	جنس پایه	جنس کابله و اتصالات	جنس شیشه	نوع بسته بندی	دمای کارکرد
12SE	6*2 W	16cm. X 4.5cm.	C-W Y-R-G-B RGB	حفظ کامل آب	12V-DC	Ip68	استنل ۳۱۶	استنل ۳۱۶	استیل	پارکریات	کارتن	-10...50°C
18SERGB	6*3 W						استنل ۳۱۶	استنل ۳۱۶	استیل	پارکریات	کارتن	-10...50°C

بزرگی های خاص : ...

کاربری : ایده آل برای نصب در دیواره های استنلها - جوش ها و زیر فواره ها -





چراغ توکار استخری استیل - ۱۲ وات تک رنگ - 12SE

چراغ توکار استخری استیل - ۱۸ وات فول کالر - 18SERGB



Pool & Spa

LED
Pool Blub



RGB



کد محصول	توان مصرفی	ابعاد محصول	ظرف عمق نصب توکار	رنگ	کارگرد	ولتاژ ورودی	درجه حفاظت	جنس بدنه	جنس کلاه و اتصالات	جنس شیشه	نوع بسته بندی	دمای کارکرد
12SE	6*2 W	Ø 16cm. X 4.5cm.	10...12 cm.	C+W Y-R-G-B RGB	فقط داخل آب	12V-DC	Ip68	استیل ۳۱۶	استیل	پلک کریستال	کارتن	-10...50 °C
18SERGB	6*3 W											

ویژگی های خاص : ...

کاربری : ایده آل برای نصب توکار در کف و دیواره های استخرها، آبنماها، حوض ها.





3RR-IP68-12V

چراغ روکار دور نور



Pool & Spa
LED
Pool Blub

کد محصول	توان مصرفی	تک رنگ	ولتاژ کاربرد	ابعاد	درجه حفاظت	شیشه نصب	میلن بدنه	نوع بسته بندی	دمای کاربرد
3RZ	3W	Y-R-G-B C-W-V-A	220V-AC	قطر چوابع 8 cm ارتفاع کناره 1.2 cm معاکثر ارتفاع 2 cm	Ip66	(وکار با پنچ	استیل	کارتن	-10...50°C
3RR	3W	Y-R-G-B C-W-V-A	12V-DC	قطر چوابع 8 cm ارتفاع کناره 1.2 cm معاکثر ارتفاع 2 cm	Ip68	(وکار با پنچ	استیل	کارتن	-10...50°C

ویژگی های خاص : دارای بدنه ضد خربه و ضد آب با قابلیت نصب در مکان های مختلف و با کاربری های فراوان ، عدم نیاز به قاب بتونی و توکار و نصب بصورت روکار بوسیله پیچ های مخصوص نصب .

کاربری مدل 3RZ : قابل استفاده در پیاده رو ها و پیاده راه ها و نمای ساختمان ها ، ریب ها و مسیر ها ، استفاده در امور ترافیکی در گذرگاه ها و چنانی های خیابان و جاده ها و برای مشخص کردن مسیر ها و سایر امور دکوراتیو .

کاربری مدل 3RR : قابل استفاده دراستخر ها ، آبنما ها ، اطراف استخر و آبنما و فضاهای در تماس با آب و رطوبت زیاد ، پیاده رو ها و پیاده راه ها و نمای ساختمان ها ، ریب ها و مسیر ها ، و برای مشخص کردن مسیر ها و سایر امور دکوراتیو .





چراغ فوق باریک روکار استخری استیل ۲۰ وات - 20RR



Pool & Spa
LED
Pool Blub



دارای مدار محافظت شده نسبت به نفوذ آب از داخل کابل

قابلیت تعویض با چراغهای قدیمی (نصب مستقیم روی قاب چراغهای قدیمی بدون نیاز به تخریب و تعویض قاب بتونی)

کد محصول	توان مصرفی	ابعاد محصول	تعداد LED	تک رنگ	محل کاب RGB	ولتاژ ورودی	درجه محافظت	جنس بدنه	جنس پهنه	نوع بسته بندی	دمای کارکرد
20RR	20W	24.6*1	245	Y-R-G-B-C-W	خارج	12V-DC	IP68	استیل ۳۱۶ ضد اسید	پلی اورتان	کارتن	-10...50°C

هولت های خاص : ضخامت بسیار باریک (حدود یک سانتیمتر) این ضخامت کم در استخر های شنا ایجاد مزاحمت نمیکند ، بدنه استیل ۳۱۶ و روپه پلی اورتان ضد اسید و خوردگی .

کاربری : ایده آل برای نصب روکار در دیواره های استخرهای شنا ، آبنماها و حوض ها (نصب بصورت روکار اما بدون سیمون زدگی در استخر) ، قابلیت تعویض با چراغهای قدیمی (نصب مستقیم روی قاب چراغهای قدیمی) .





چراغ توکار پیچی مخصوص وان جکوزی ۲ وات تک رنگ - 2RJ

چراغ توکار پیچی مخصوص وان جکوزی ۳ وات فول کار - 3RJRGB

کد محصول	توان مصرفی	ابعاد محصول	نوع سیم/کابل	تک رنگ	موتور RGB	درجه حفاظت	جنس بدنه	پوشش بدنه	جنس روپه	نوع بسته بندی	دمای کاربرد
2RE	2 W	5.5cm. X 6cm.	2.5 ... 5 cm.	C-W Y-R-G-B	-	IP68	آلومینیوم	رنگ استاتیک فد کلر	پنل اورگان	کارتن	-10...50°C
	3 W			3RJRGB	دارد						

ویژگی های خاص : استفاده از یک لایه پلی اورگان بجای شیشه که علاوه بر ضد شربه و نشکن بودن (محکم تر از سنگ) احتمال عبور آب یا حتی بخار آب را به صفر میرساند .

کاربری : ایده آل برای استفاده در پنه استخر ها و جکوزی نصب توکار در تک و دیواره های استخرها ، آبشارها ، حوض ها و در محوطه سازی استخرها و یا استفاده بصورت دفنی توکار در پیاده رو ها ، ساختمان ها و فضاهای سبز .





چراغ توکار پیچی مخصوص وان جکوزی ۲ وات تک رنگ - 2RJ

چراغ توکار پیچی مخصوص وان جکوزی ۳ وات فول کار - 3RJRGB

کد محصول	توان مصرفی	ابعاد محصول	نوع سیم/کابل	تک رنگ	موتور RGB	درجه حفاظت	جنس بدنه	پوشش بدنه	جنس روپه	نوع بسته بندی	دمای کاربرد
2RE	2 W	5.5cm. X 6cm.	2.5 ... 5 cm.	C-W Y-R-G-B	-	IP68	آلومینیوم	رنگ استاتیک فد کلر	پنل اورگان	کارتن	-10...50°C
3RERGB	3 W			-	دارد						

ویژگی های خاص : استفاده از یک لایه پلی اورگان بجای شیشه که علاوه بر ضد شربه و نشکن بودن (محکم تر از سنگ) احتمال عبور آب یا حتی بخار آب را به صفر میرساند .

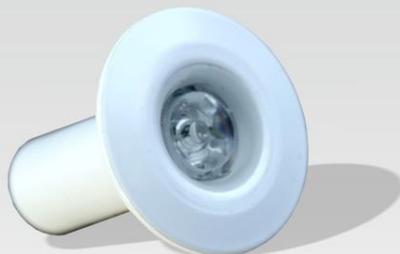
کاربری : ایده آل برای استفاده در پنه استخر ها و جکوزی نصب توکار در تک و دیواره های استخرها ، آبشارها ، حوض ها و در محوطه سازی استخرها و یا استفاده بصورت دفنی توکار در پیاده رو ها ، ساختمان ها و فضاهای سبز .





چراغ توکار استخری ۲ وات تک رنگ - 2RE

چراغ توکار استخری ۳ وات فول کالر - 3RERGB



قاب بگونی

کد محصول	توان مصرفی	ابعاد محصول	فقط سوزن نصب است	تک رنگ	میش کالر RGB	ولتاژ ورودی	درجه حفاظت	چشم بند	پخش دهنده	چشم زویه	نوع بسته بندی	دمای کاربرد
2RE	2 W	5.5cm. X 6cm.	2.5 ... 5 cm.	C-W R-G-B	-	12V-DC	Ip68	آلمینیوم	رنگ استاتیک فد کالر	پلی اورتان	کارتن	-10...50°C
3RERGB	3 W			-	دارد	5V-DC						

هزاردگی های خاص : استفاده از یک لایه پلی اورتان بجای شیشه که علاوه بر ضد ضربه و نشکن بودن (محکم تر از سنگ) احتمال عبور آب یا حتی بخار آب را به صفر میرساند .

کاربری : ایده آل برای استفاده در پله استخر ها و چکوزی نصب توکار در کف و دیواره های استخرها ، آبنماها ، حوض ها و در محوطه سازی استخرها و یا استفاده بصورت دفنی توکار در پناه رو ها ، ساختمان ها و فضاهای سبز .



نصب توکار در پله های استخر



چراغ توکار استخری ۳ وات تک رنگ - 3RE

چراغ توکار استخری ۹ وات فول کالر - 9RERGB



کد محصول	توان مصرفی	ابعاد محصول	فاز سوزن سوزا	تک رنگ	فاز کلر RGB	ولتاژ ورودی	درجه حفاظت	جنس بدنه	پوشش بدنه	جنس بدنه	نوع بدنه بندی	دمای کاربرد
3RE	3W	10.5cm. X 2.5cm.	6.5...9 cm.	تک رنگ R-G-B C-W	-	12V-DC	IP68	آلمینیوم	رنگ استاتیک فد کلر	پلی اورتان	کاتن	-10...50°C
9RERGB	9W	10.5cm. X 2.5cm.	6.5...9 cm.	-	دارد	12V-DC	IP68	آلمینیوم	رنگ استاتیک فد کلر	پلی اورتان	کاتن	-10...50°C

بازرسی های خاص : استفاده از یک لایه پلی اورتان بجای شیشه که علاوه بر ضد ضربه و شکن بودن (محکم تر از سنگ) احتمال عبور آب یا حتی بخار آب را به صفر میرساند ، قابلیت نصب بوسیله پیچ استیل (داخل قاب بتونی) و پایه فنر .

کارایی : ایده آل برای نصب توکار در کف و دیواره های استخرها ، اینها ، حوض ها و استفاده بصورت دفنی توکار در پیاده رو ها ، ساختمان ها و فضاهای سبز و استفاده جهت روشنایی مکانهایی که رطوبت بالا دارند مثل استخر و سونای بخار .



نصب توکار در آب نما بوسیله قاب بتونی

نصب توکار در دیواره بگزی بوسیله قاب بتونی

نصب توکار در سقف استخر بوسیله فنر برای روشنایی

نصب بصورت دفنی در فضای سبز و منوطه سازی



چراغ توکار استخری ۶ وات تک رنگ - 6RE

چراغ توکار استخری ۱۸ وات فول کالر - 18RERGB



کد محصول	نشان معیار	ابعاد محصول	قد سوراخ نصب	تک رنگ	فول کالر RGB	ولتاژ ورودی	درجه حفاظت	چشم بدنه	پخش بدنه	چشم بدنه	نوع بسته بندی	دمای کارکرد
6RE	6 W	14.5cm. X 2.5cm.	10...12 cm.	تک رنگ C-W R-G-B	خداورد	12V-DC	Ip68	آلمینیوم	رنگ استاتیک فقد کالر	پلی اورتان	کارتن	-10...50°C
18RERGB	18 W			خداورد	خداورد							

پوشش های خاص : استفاده از یک لایه پلی اورتان بجای شیشه که علاوه بر ضد ضربه و شکن بودن (محکم تر از سنگ) احتمال عبور آب یا حتی بخار آب را به صفر میرساند ، قابلیت نصب بوسیله پیچ اسفیل (داخل قاب بتونی) و پایه فدر .

کاربری : ایده آل برای نصب توکار در کف و دیواره های استخرها ، آبنماها - حوض ها و استفاده بصورت دفنی توکار در پیاده رو ها ، ساختمان ها و فضاهای سبز و استفاده جهت روشنایی مکانهایی که رطوبت بالا دارند مثل استخر و سونای بخار.



نصب توکار در دیواره استخر بوسیله قاب بتونی



نصب توکار در سقف استخر بوسیله فنر برای بهشتایی



نصب بصورت دفنی در فضای سبز و مشرقه سازی



مدای کاربرد	نوع بسته بندی	جنس روپوش	پوشش بدنه	جنس بدنه	دوره حفاظت	ولتاژ ورودی	فول کالر RGB	تک رنگ	فاصله نصب توکار	ابعاد محصول	توان مصرفی	کد محصول
-10...50°C	کارتن	پلن ابرکتان	رنگ استاتیک ضد کالر	آلمینیوم	Ip68	12V-DC	ندارد	C-W R-G-B	15...18 cm.	20 cm. X 2.5cm.	12 W	12RE
							دارد	ندارد			36 W	36RERGB

ویژگی های خاص : استفاده از یک لایه پلی اورتان بجای شیشه که علاوه بر ضد خربه و نشکن بودن (محکم تر از سنگ) احتمال عبور آب یا حتی بخار آب را به صفر میرساند ، قابلیت نصب بوسیله پیچ استیل (داخل قاب بتونی) و پایه فیر .

کاربری : ایده آل برای نصب توکار در کف و دیواره های استخرها ، آبنماها ، حوضی ها و استفاده بصورت دفنی توکار در پیاده رو ها ، ساختمان ها و فضاهای سبز و جهت روشنایی مکههایی که رطوبت بالا دارند مثل استخر و سونای بخار.



نصب توکار در دیواره استخر بوسیله قاب بتونی | نصب توکار در آبنما بوسیله قاب بتونی | نصب بصورت دفنی در فضای سبز و محیطه های | نصب توکار در سقف استخر بوسیله فیر برای روشنایی



مدای کاربرد	نوع بسته بندی	جنس روپوش	پوشش بدنه	جنس بدنه	دوره حفاظت	ولتاژ ورودی	فول کالر RGB	تک رنگ	قطر سوراخ نصب توکار	ابعاد محصول	توان مصرفی	کد محصول
-10...50°C	کارتن	پلن اپوکس	رنگ استاتیک ضد کالر	آلمینیوم	Ip68	12V-DC	ندارد	C-W R-G-B	15...18 cm.	20 cm. X 2.5cm.	12 W	12RE
							دارد	ندارد			36 W	36RERGB

ویژگی های خاص : استفاده از یک لایه پلی اپوکس بجای شیشه که علاوه بر ضد خربه و شکن بودن (محکم تر از سنگ) احتمال عبور آب یا حتی بخار آب را به صفر میرساند ، قابلیت نصب بوسیله پیچ استیل (داخل قاب بتونی) و پایه فیر .

کاربری : ایده آل برای نصب توکار در کف و دیواره های استخرها ، آبنماها ، حوضی ها و استفاده بصورت دفنی توکار در پیاده رو ها ، ساختمان ها و فضاهای سبز و جهت روشنایی مکههایی که رطوبت بالا دارند مثل استخر و سونای بخار.



نصب توکار در دیواره استخر بوسیله قاب بتونی | نصب توکار در آبنما بوسیله قاب بتونی | نصب بصورت دفنی در فضای سبز و محیطه های | نصب توکار در سقف استخر بوسیله فیر برای روشنایی



چراغ توکار استخری ۱۸ وات تک رنگ - 18RE

چراغ توکار استخری ۵۴ وات فول کالر - 54RERGB



قابلیت تعویض با چراغهای قدیمی
(نصب مستقیم روی قاب چراغهای قدیمی
بدون نیاز به تخریب و تعویض قاب بتونی)



20.5 CM.

کد محصول	توان مصرفی	ابعاد محصول	فرسور (منوع)	تک رنگ	موتور RGB	ولتاژ ورودی	درجه حفاظت	جنس بدنه	پوشش بدنه	نوع بسته بندی	دمای کارکرد
18RE	18 W	25 cm. X 2.5cm.	20.5...23 cm.	C-W R-G-B	ندارد	12V-DC	IP68	آلومینیوم	رنگ استاتیک خدا کلر	کارتن	-10...50°C
27REM	27 W			دارد	دارد						
36REM	36 W			دارد	C-W						

ویژگی های خاص : استفاده از یک لایه پلی اورتان بجای شیشه که علاوه بر ضد ضربه و شکن بودن (محکم تر از سنگ) احتمال عبور آب یا حتی بخار آب را به صفر میرساند ، قابلیت نصب بوسیله پیچ استیل (داخل قاب بتونی) و پایه فبر .

کاربری : ایده آل برای نصب توکار در کف و دیواره های استخرها ، آبنماها ، حوض ها و استفاده بصورت دفنی توکار در پیاده رو ها ، ساختمان ها و فضاهای سبز و جهت روشنایی مکانهایی که رطوبت بالا دارند مثل استخر و سونای بخار.



نصب توکار در دیواره استخر بوسیله قاب بتونی



نصب توکار در دیواره استخر بوسیله قاب بتونی



نصب توکار در سقف استخر بوسیله فنر برای روشنایی



نصب بصورت دفنی در فضای سبز و محیطه سازی



چراغ توکار استخری ۱۸ وات تک رنگ - 18RE

چراغ توکار استخری ۵۴ وات فول کالر - 54RERGB



قابلیت تعویض با چراغهای قدیمی
(نصب مستقیم روی قاب چراغهای قدیمی
بدون نیاز به تخریب و تعویض قاب بتونی)



20.5 CM.

کد محصول	توان مصرفی	ابعاد محصول	فرسور (منبع تغذیه)	تک رنگ	موتور RGB	ولتاژ ورودی	درجه حفاظت	جنس بدنه	پوشش بدنه	دمای نصب	نوع بسته بندی	مدای کاربرد
18RE	18 W	25 cm. X 2.5cm.	20.5...23 cm.	C-W R-G-B	ندارد	12V-DC	IP68	آلومینیوم	رنگ استاتیک خدا کلر	-10...50°C	کارتن	
27REM	27 W			دارد	دارد							
36REM	36 W			C-W	دارد							

ویژگی های خاص : استفاده از یک لایه پلی اورتان بجای شیشه که علاوه بر ضد ضربه و شکن بودن (محکم تر از سنگ) احتمال عبور آب یا حتی بخار آب را به صفر میرساند ، قابلیت نصب بوسیله پیچ استیل (داخل قاب بتونی) و پایه فبر .

کاربری : ایده آل برای نصب توکار در کف و دیواره های استخرها ، آبنماها ، حوض ها و استفاده بصورت دفنی توکار در پیاده رو ها ، ساختمان ها و فضاهای سبز و جهت روشنایی مکانهایی که رطوبت بالا دارند مثل استخر و سونای بخار.



نصب توکار در دیواره استخر بوسیله قاب بتونی



نصب توکار در دیواره استخر بوسیله قاب بتونی



نصب توکار در سقف استخر بوسیله فنر برای روشنایی



نصب بصورت دفنی در فضای سبز و محیطه سازی



کد محصول	توان مصرفی	ابعاد محصول	فهر سوایغ نصب توکار	تک رنگ	ولتاژ ورودی	دوره حفاظت	جنس بدنه	پوشش بدنه	جنس روپه	نوع بسته بندی	دمای کارکرد
9REM	9 W	14.5cm. X 2.5cm.	10...12 cm.	نخارد	12V-DC	Ip68	آلمینیوم	رنگ استاتیک فقد کالر	پنل اورتان	کارتن	-10...50°C
18REM	18 W	20 cm. X 2.5cm.	15...18 cm.	نخارد							

ویژگی های خاص: استفاده از یک لایه پلی اورتان بجای شیشه که علاوه بر ضد ضربه و شکن بودن (محکم تر از سنگ) احتمال عبور آب یا حتی بخار آب را به صفر میرساند. قابلیت نصب بوسیله پیچ استیل (داخل قاب بتونی) و پایه فیر.

کاربری: ایده آل برای نصب توکار در کف و دیواره های استخرها، آبنماها، حوضی ها و استفاده بصورت دفنی توکار در پیاده رو ها، ساختمان ها و فضاهای سبز و جهت روشنائی مکانهایی که رطوبت بالا دارند مثل استخر و سونای بخار.



نصب توکار در دیواره استغری بوسیله قاب بتونی



نصب توکار در آبنما بوسیله قاب بتونی



نصب بصورت دفنی در فضای سبز و مژهه سازی



کد محصول	توان مصرفی	ابعاد محصول	فهر سوایغ نصب توکار	تک رنگ	ولتاژ ورودی	دوره حفاظت	جنس بدنه	پوشش بدنه	جنس روپه	نوع بسته بندی	دمای کارکرد
9REM	9 W	14.5cm. X 2.5cm.	10...12 cm.	نخارد	12V-DC	Ip68	آلمینیوم	رنگ استاتیک فقد کالر	پنل اورتان	کارتن	-10...50°C
18REM	18 W	20 cm. X 2.5cm.	15...18 cm.	نخارد							

ویژگی های خاص: استفاده از یک لایه پلی اورتان بجای شیشه که علاوه بر ضد ضربه و شکن بودن (محکم تر از سنگ) احتمال عبور آب یا حتی بخار آب را به صفر میرساند. قابلیت نصب بوسیله پیچ استیل (داخل قاب بتونی) و پایه فیر.

کاربری: ایده آل برای نصب توکار در کف و دیواره های استخرها، آبنماها، حوضی ها و استفاده بصورت دفنی توکار در پیاده رو ها، ساختمان ها و فضاهای سبز و جهت روشنائی مکانهایی که رطوبت بالا دارند مثل استخر و سونای بخار.



نصب توکار در دیواره استغری بوسیله قاب بتونی



نصب توکار در آبنما بوسیله قاب بتونی



نصب بصورت دفنی در فضای سبز و مژهه سازی



چراغ توکار استخری ۲۷ وات مولتی کالر - 27REM

چراغ توکار استخری ۳۶ وات مولتی کالر - 36REM



قابلیت تعویض با چراغهای قدیمی (نصب مستقیم روی قاب چراغهای قدیمی بدون نیاز به تخریب و تعویض قاب بتونی)



کد محصول	توان مصرفی	ابعاد محصول	ظرفیاب نصب توکار	ولتاژ ورودی	درجه حفاظت	جنس بدنه	پوشش بدنه	جنس روپه	نوع بسته بندی	دمای کارکرد
27REM	27 W	25 cm. X 2.5cm.	20.5...23 cm.	12V-DC	Ip68	آلومینیوم	رنگ استاتیک ضد کالر	پلن اورتان	کارتن	-10...50°C
36REM	36 W									

ویژگی های خاص : استفاده از یک لایه پلی اورتان بجای شیشه که علاوه بر ضد ضربه و شکن بودن (محکم تر از سنگ) احتمال عبور آب یا حتی بخار آب را به صفر میرساند ، قابلیت نصب بوسیله پیچ استیل (داخل قاب بتونی) و پایه فتر .

کاربری : ایده آل برای نصب توکار در کف و دیواره های استخرها ، آبنماها ، حوض ها و استفاده بصورت دفنی توکار در پیاده رو ها ، ساختمان ها و فضاهای سبز و جهت روشنایی مکانهایی که رطوبت بالا دارند مثل استخر و سونای بخار.



نصب بصورت دفنی در فضای سبز و ممنوعه سازی



چراغ توکار استخری ۲۷ وات مولتی کالر - 27REM

چراغ توکار استخری ۳۶ وات مولتی کالر - 36REM



قابلیت تعویض با چراغهای قدیمی (نصب مستقیم روی قاب چراغهای قدیمی بدون نیاز به تخریب و تعویض قاب بتونی)



کد محصول	توان مصرفی	ابعاد محصول	ظرف عمیق نصب توکار	ولتاژ ورودی	درجه حفاظت	جنس بدنه	پوشش بدنه	جنس روپه	نوع بسته بندی	دهای کاربرد
27REM	27 W	25 cm. X 2.5cm.	20.5...23 cm.	12V-DC	Ip68	آلومینیوم	رنگ استاتیک ضد کالر	پلن اورتان	کارتن	-10...50°C
36REM	36 W									

ویژگی های خاص : استفاده از یک لایه پلی اورتان بجای شیشه که علاوه بر ضد ضربه و شکن بودن (محکم تر از سنگ) احتمال عبور آب یا حتی بخار آب را به صفر میرساند ، قابلیت نصب بوسیله پیچ استیل (داخل قاب بتونی) و پایه فتر .

کاربری : ایده آل برای نصب توکار در کف و دیواره های استخرها ، آبنماها ، حوض ها و استفاده بصورت دفنی توکار در پیاده رو ها ، ساختمان ها و فضاهای سبز و جهت روشنایی مکانهایی که رطوبت بالا دارند مثل استخر و سونای بخار.



نصب بصورت دفنی در فضای سبز و ممنوعه سازی



چراغ فنردار سقفی ضد آب (مخصوص سقف استخر)



کد محصول	توان مصرفی	قطر چراغ	برش سقف	رنگ نور	ولتاژ ورودی	درجه حفاظت	جنس بدنه	پوشش بدنه	جنس روپوش	نوع بسته بندی	دمای کارکرد
2RE	1 W	5.5 cm.	2.5 ... 5 CM.	مهربان	12V-DC	Ip68	آلمینیوم	رنگ استاتیک ضد کالر	پلی اورتان	کارتن	-10...50°C
3RE	3 W	10.5 cm.	6.5 ... 9 CM.	آفتاب							
6RE	6 W	13.5 cm.	10 ... 12 CM.								
12RE	12 W	20 cm.	15 ... 18 CM.								
18RE	18 W	25 cm.	20 ... 23 CM.								

بزرگسای ها، نصب آسان بوسیله فنر، استفاده از یک لایه پلی اورتان بجای شیشه که علاوه بر ضد ضربه و نشکن بودن (محکم تر از سنگ) احتمال عبور آب یا حتی بخار آب را به صفر میرساند.

کارایی: ایده آل برای نصب توکار جهت روشنایی مکانهایی که رطوبت بالا دارند مثل استخر و سونای بخار.





چراغ توکار استخری لبه بلند



تعویض چراغ ها و پروژکتورهای قدیمی با پروژکتور های جدید بدون نیاز به تخریب و تعویض قاب قدیمی استخر .

کد محصول	توان مصرفی	مداخل قطر لبه	مداخل قطر لبه	ولتاژ ورودی	دوره حفاظت	جنس بدنه	جنس لبه	پوشش بدنه	جنس روپنه	نوع بسته بندی	دهای کاربرد
2RE	2 W	5.5 cm.	10.5 cm.	12V-DC	Ip68	آلومینیوم	پل کربنات	رنگ استاتیک فقد کار	پل اورگان	کائوچو	-10...50°C
3RE	3 W	10.5 cm.	16 cm.								
6RE	6 W	13.5 cm.	21.5 cm.								
12RE	12 W	20 cm.	29 cm.								
18RE	18 W	25 cm.	35 cm.								

ویژگی های خاص : استفاده از یک لایه پلی اورگان بجای شیشه که علاوه بر ضد ضربه و نشکن بودن (محکم تر از سنگ) احتمال عبور آب یا حتی بخار آب را به صفر میرساند .

شیشه نهدب : ایده آل برای نصب در هر نوع کاسه بتونی ، ابتدا فاصله دو سوراخ پهن پروژکتور را اندازه زده و همان فاصله را روی لبه سوراخ میزینم و چراغ را نصب میکنیم .

کاربری : ایده آل برای تعویض چراغ ها و پروژکتورهای قدیمی با پروژکتور های جدید و بدون نیاز به تعویض و تخریب قاب بتونی توکار قدیمی استخر، نصب بسیار آسان .





چراغ فلت روکار استخری ۲ وات تک رنگ



کد محصول	توان مصرفی	ابعاد محصول	تعداد LED	تک رنگ	مواد کلار B	ولتاژ ورودی	درجه حفاظت	جنس بدنه	پوشش بدنه	جنس روپه	نوع بسته بندی	دهای کاربرد
2RR	2 W	9*2	24	R-G-B C-W	خارده	12V-DC	IP68	آلومینیوم	رنگ استاتیک ضد کلار	پنل اورتان	کارتن	-10...50°C

ویژگی های خاص: ضخامت بسیار کم (۲ سانتیمتر) که در استخر های شنا ایجاد مزاحمت نمیکند، مصرف بسیار پایین بدلیل استفاده از LED، استفاده از واتاژ ایمن ۱۲ وات.

کارایی: ایده آل برای نصب روکار در به استخر ها، چکوزی، استخر کودک، استخر آب سرد، استخرهای شای کوچک، آبنماها و حوض ها و همچنین استفاده جهت روشنایی برای مکههایی که رطوبت بالایی دارند مثل استخر و سونای بخار.





چراغ فلت روکار استخری ۶ وات تک رنگ و مولتی کالر RGB



کد محصول	توان مصرفی	ابعاد محصول	تعدادها	تک رنگ	موتل کالر	ولتاژ ورودی	درجه حفاظت	جنس بدنه	روشش بدنه	جنس رهیبه	نوع بسته بندی	دمای کاربرد
6RR	6 W	15*2	81	دارد	دارد	12V-DC	IP68	آلومینیوم	رنگ استاتیک ضد کلا	پنل اپوکس	کارتن	-10...50°C

ویژگی های خاص : ضخامت بسیار کم (۳ سانتیمتر) که در استخر های شنا ایجاد مزاحمت نمیکند ، مصرف بسیار پایین بدلیل استفاده از LED ، استفاده از ولتاژ ایمن ۱۲ ولت .

کارایی : ایده آل برای نصب روکار در دیواره های استخرهای شای کوچک ، آبشارها و حوض ها و همچنین استفاده جهت روشایی برای مکانهایی که رطوبت بالایی دارند مثل استخر و سونای بخار.





پروژکتور فلت روکار استخری ۱۸ وات تک رنگ و مولتی کالر RGB



مدان کاربرد	نوع بسته بندی	منس رويه	پوشش بدنه	منس بدنه	دوره حفاظت	ولتاژ ورودی	مولن کالر RGB	تک رنگ	تعداد LED	ابعاد محصول	توان مصرفی	کد محصول
-10...50°C	کارتن	پلی اورگان	رنگ استاتیک ضد کالر	آلمینیوم	Ip68	12V-DC	دارد	Y-R-G-B C-W	18	25*2.5	18 W	18RR

ویژگی های خاص : ضخامت کم (۲ سانتیمتر) این ضخامت کم در استخر های شنا ایجاد مزاحمت نمیکند . شدت نور بسیار بالا بدلیل استفاده از LED پاور پر قدرت . مصرف بسیار پایین . استفاده از ولتاژ ایمن ۱۲ ولت .

کاربری : ایده آل برای نصب روکار در دیواره های استخرهای شنا ، آبنماها و حوض ها و همچنین استفاده جهت روشنایی برای مکانهایی که رطوبت بالایی دارند مثل استخر و سونای بخار.





پروژکتور فلت روکار استخری 36 وات تک رنگ و مولتی کالر RGB



کد محصول	توان مصرفی	ابعاد محصول	تعداد LED	تک رنگ	موتور کالر RGB	ولتاژ ورودی	دوره حفاظت	جنس بدنه	پوشش بدنه	جنس زهویه	نوع بسته بندی	دمای کارکرد
36RR	36 W	30*2.5	36	دارد	دارد	12V-DC	Ip68	آلمینیوم	رنگ استاتیک ضد کالر	پنل آلومین	کارتن	-10...50°C

هوشی های خاص : ضخامت بسیار کم (2/5 سانتیمتر) این ضخامت کم در استخر های شنا ایجاد مزاحمت نمیکند . شدت نور بسیار بالا بدلیل استفاده از LED باور بر قدرت و مصرف بسیار پایین ، استفاده از ولتاژ ایمن ۱۲ ولت .

کارایی : ایمن آل برای نصب روکار در دیواره های استخرهای شنا ، آبنماها و حوض ها و نمونش چراغ های قدیمی با چراغ روکار جدید .





پراج اسلیم فلت استخری استیل ۲۰ وات

Wall Mounted Light
Ultra slim Flat Serie
2 years Guarantee
Input Voltage : 12V-DC

IP68
DIPLOMA LED

LED
Pool Blub

- Up to 90% energy saving
- 50.000 Hour of useful life
- New finishes with LED technology that increase resistance

A+++
A++
A+
A

Pool & Spa
LED
Pool Blub

امکان نصب بوسیله چسب و بدون سوراخکاری
دارای مدار حفاظت شده نسبت به نفوذ آب از داخل کابل
قابلیت تعویض یا چراغهای قدیمی، نصب مستقیم روی قاب چراغهای قدیمی بدون نیاز به تغییر و تعویض قاب بونیا

کد محصول	توان مصرفی	ابعاد محصول	تعدادها	تک رنگ	فلتر کالر RGB	ولتاژ ورودی	درجه حفاظت	فلتر بدنه	جنس ریشه	نوع بسته بندی	دمای کارکرد
20RR	20W	24.6*1	245	Y-R-G-B C-W	دارد	12V-DC	Ip68	استیل ۳۱۶ ضد اسید	پلی اورتان	کارتن	-10...50° C

هولگی های خاص : ضخامت بسیار باریک (حدود یک سانتیمتر) این ضخامت کم در استخرهای شنا ایجاد مزاحمت نمیکند ، بدنه استیل ۳۱۶ و روپه پلی اورتان ضد اسید و خوردگی .

کاربری : ایده آل برای نصب روکار در دیواره های استخرهای شنا ، آبنماها و حوض ها (نصب بصورت روکار اما بدون بیرون زدگی در استخر) ، قابلیت تعویض یا چراغهای قدیمی (نصب مستقیم روی قاب چراغهای قدیمی) .





16RL
8RL

چراغ روکار ضد آب لاینی تک رنگ

16RLM
8RLM

چراغ روکار ضد آب لاینی مولتی کالر RGB

کد محصول	توان مصرفی	ابعاد محصول	تک رنگ	مولتی کالر RGB	ولتاژ ورودی	درجه حفاظت	مکس بدنه	مکس روچه	دمای کارکرد
16RL	16 W	100*1*0.5 CM.	C-W	دارد	12V-DC	Ip68	آلومینیوم	پلن اورتان	-10...50°C
8RL	8 W	50*1*0.5 CM.	C-W	دارد	12V-DC	Ip68	آلومینیوم	پلن اورتان	-10...50°C

ویژگی های خاص : ضخامت بسیار کم (نیم سانت) ، قابل استفاده بصورت توکار و روکار ، استفاده از واتاژ این ۱۲ وات .

کاربری : ایده آل برای نصب در لیه دواره های استخرهای شنا ، آبنماها و حوض ها و استفاده در فواره و آبریز های منری ، کار در فضا سازی و محوطه سازی ها و نمای ساختمان ها .



قابل نصب بصورت دفنی



پروژکتور (روکار) استفری کنج (مدلهای تک رنگ)



کد معمول	توان مصرفی	طول معمول	تعداد LED	تک رنگ	ولتاژ ورودی	درجه حفاظت	جنس بدنه	پوشش بدنه	جنس رینگ	نوع بسته بندی	دمای کارکرد
3RK	3 W	10 CM.	3	C-W Y-R-G-B	12V-DC	Ip68	آلومینیوم	رنگ استاتیک فد کلر	پنل آلومین	کارتن	-10...50 °C
6RK	6 W	20 CM.	6								
12RK	12 W	50 CM.	12								
18RK	18 W	100 CM.	18								
24RK	24 W	100 CM.	24								
36RK	36 W	100 CM.	36								

ویژگی های خاص : عدم ایجاد بویون زدگی و مزاحمت در هنگام شنا بالیل طراحی خاص چراغ ، استفاده از یک لایه پلی اورتان بجای شیشه که علاوه بر ضد ضربه و نشکن بودن (محکم تر از سنگ) احتمال عبور آب یا حتی بخار آب را به صفر میرساند .

کاربری : ایده آل برای نصب روکار در سه کنج دیواره های استخرها ، آبنماها ، حوض ها و استفاده در کنج دیوارها جهت نورپردازی در پیاده رو ها و فضاهای سبز و جهت روشایی مکانهایی که رطوبت بالا دارند مثل استخر و سونای بخار .





پروژکتور روکار استخری کنج (مدلهای RGB و مولتی کالر)



مدل	کد محصول	توان مصرفی	طول محصول	تعدادها	ولتاژ ورودی	درجه حفاظت	منس بدنه	پوشش بدنه	منس روپه	نوع بسته بندی	دمای کاربرد
RGB	9RKRGB	9 W	10 CM.	3	12V-DC	Ip68	آلومینیوم	رنگ استاتیک ضد کار	پلی اورتان	کارتن	-10...50°C
	18RKRGB	18 W	20 CM.	6							
	27RKRGB	27 W	50 CM.	9							
	36RKRGB	36 W	100 CM.	12							
مولتی کالر RGB	9RKM	9 W	50 CM.	9							
	18RKM	18 W	100 CM.	18							
	27RKM	27 W	100 CM.	27							
	36RKM	36 W	100 CM.	36							

ویژگی های خاص : عدم ایجاد بیرون زدگی و مزاحمت در هنگام شنا بدلیل طراحی خاص چراغ ، استفاده از یک لایه پلی اورتان بجای شیشه که علاوه بر ضد ضربه و شکن بودن (محکم تر از سنگ) احتمال عبور آب یا حتی بخار آب را به صفر میرساند .

کاربری : ایده آل برای نصب روکار در سه کنج دیواره های استخرها ، آبنماها ، حوض ها و استفاده در کنج دیوارها جهت نورپردازی در پناه روها و فضاهای سبز .





جراغ پایه دار ضد آب ۲ وات تک رنگ - 2REP

جراغ پایه دار ضد آب ۳ وات فول کالر - 3RERGB



کد محصول	توان مصرفی	ابعاد محصول	تک رنگ	موتور کلا RGB	ولتاژ ورودی	درجه حفاظت	جنس بدنه	پوشش بدنه	جنس زینه	نوع بسته بندی	دمای کاربرد
2RE	2 W	5.5cm. X 6cm.	CW R-G-B	-	12V-DC	Ip68	آلومینیوم	رنگ استاتیک ضد کالر	پلن اسپرتان	کارتن	-10...50°C
3RERGB	3 W		-	دارد	5V-DC						

ویژگی های خاص : استفاده از یک پایه پلی اورتان بجای شیشه که علاوه بر ضد ضربه و نشکن بودن (محکم تر از سنگ) احتمال عبور آب یا حتی بخار آب را به صفر میرساند .

کاربری : ایده آل برای نصب روی کار در دیواره های استخرها ، آبنماها ، زیر فواره ها در حوض ها و استفاده برای نورپردازی در پیاده رو ها ، ساختمان ها و فضاهای سبز و استفاده جهت روشنایی مکانهایی که رطوبت بالا دارند مثل استخر و سونای بخار





چراغ پایه دار ضد آب ۳ وات تک رنگ - 3REP

چراغ پایه دار ضد آب ۹ وات فول کالر - 9RERGB



RGB



کد محصول	توان مصرفی	ابعاد محصول	امکان استفاده چراغ از آب	ولتاژ ورودی	درجه حفاظت	جنس بدنه	پوشش بدنه	جنس رهیبه	نوع بسته بندی	دمای کارکرد
3RE	3 W	10.5cm. X 2.5cm.	دارد	12V-DC	Ip68	آلومینیوم	رنگ استاتیک ضد گلر	پلی اورتان	کارتن	-10...50°C
9RERGB	9 W		ندارد							

ویژگی های خاص : استفاده از یک لایه پلی اورتان بجای شیشه که علاوه بر ضد ضربه و نشکن بودن (محکم تر از سنگ) احتمال عبور آب یا حتی بخار آب را به سفر میرساند .

کاربری : ایده آل برای نصب روکار در دیواره های استخرها ، ایماها ، زیر فواره ها در جوش ها و استفاده برای نورپردازی در پیاده رو ها ، ساختمان ها و فضاهای سبز و استفاده جهت روشنایی مکانهایی که رطوبت بالا دارند مثل استخر و سونای بخار.





چراغ پایه دار ضد آب ۶ وات تک رنگ - 6REP

چراغ پایه دار ضد آب ۱۸ وات فول کالر - 18RERGBP



RGB



ممای کاربرد	نوع بسته بندی	جنس زینه	پوشش بدنه	جنس بدنه	درجه حفاظت	ولتاژ ورودی	امکان استفاده چراغ از آب	ابعاد محصول	توان مصرفی	کد محصول
-10...50°C	کارتن	پلن آلومین	رنگ استاتیک ضد گلر	آلومینوم	Ip68	12V-DC	دارد	14.5cm. x 2.5cm.	6 W	6RE
							ندارد		18 W	18RERGB

هنگامی های خاص : استفاده از یک لایه پلی اورگان بجا شیشه که علاوه بر ضد ضربه و شکن بودن (محکم تر از سنگ) احتمال عبور آب یا حتی بخار آب را به صفر میرساند .

کاربری : ایده آل برای نصب روکار در دیواره های استخرها ، آبنماها ، زیر فواره ها در حوض ها و استفاده برای نورپردازی در پیاده رو ها ، ساختمان ها و فضاهای سبز و استفاده جهت روشنایی مکانهایی که رطوبت بالا دارند مثل استخر و سونای بخار.





چراغ پایه دار ضد آب ۱۲ وات تک رنگ - 12REP

چراغ پایه دار ضد آب ۳۶ وات فول کالر - 36RERGBP



RGB



قابل نصب بوسیله پیچ
برای استفاده در فضای سرد

کد محصول	توان مصرفی	ابعاد محصول	امکان استفاده فانچ از آب	ولتاژ ورودی	درجه حفاظت	جنس بدنه	پوشش بدنه	جنس روپه	نوع بسته بندی	دمای کاربرد
12RE	12 W	20 cm. X 2.5cm.	دارد	12V-DC	Ip68	آلمینیوم	رنگ استاتیک ضد گلر	پلن اورتان	کارتن	-10...50°C
36RERGBP	36 W		ندارد							

هزگی های خاص : استفاده از یک لایه پلی اورتان بجای شیشه که علاوه بر ضد ضربه و نشکن بودن (محکم تر از سنگ) احتمال عبور آب یا حتی بخار آب را به صفر میرساند .

کاربری : ایده آل برای نصب روکار در دیواره های استخرها ، آبنماها ، زیر نواره ها در حوض ها و استفاده برای نورپردازی در پیاده رو ها ، ساختمان ها و فضاهای سبز و استفاده جهت روشنایی مکانهایی که رطوبت بالا دارند مثل استخر و سولهای بخار.





چراغ پایه دار ضد آب ۱۸ وات تک رنگ - 18REP

چراغ پایه دار ضد آب ۵۴ وات فول کالر - 54RERGB



RGB



قابل نصب بوسیله نریز و پیچ
برای استفاده در فضای سبز

کد محصول	توان مصرفی	ابعاد محصول	امکان استفاده خارج از آب	ولتاژ ورودی	درجه حفاظت	جنس بدنه	روش نصب بدنه	جنس روپوش	نوع بسته بندی	دمای کارکرد
18RE	18 W	25 cm. X 2.5cm.	دارد	12V-DC	Ip68	آلومینیوم	رنگ استاتیک ضد کالر	پلی اورتان	کارتن	-10...50°C
54RERGB	54 W		ندارد							

ویژگی های خاص : استفاده از یک لایه پلی اورتان بجای شیشه که علاوه بر ضد ضربه و نشکن بودن (محکم تر از سنگ) احتمال عبور آب یا حتی بخار آب را به صفر میرساند .

کاربری : ایده آل برای نصب روزگار در دیواره های استخرها ، آبنماها ، زیر فواره ها در حوض ها و استفاده برای نورپردازی در پیاده رو ها ، ساختمان ها و فضاهای سبز و استفاده جهت روشنایی مکانهایی که رطوبت بالا دارند مثل استخر و سونای بخار.





چراغ پایه دار ضد آب ۹ وات مولتی کالر - 9REMP

چراغ پایه دار ضد آب ۱۸ وات مولتی کالر - 18REMP

چراغ پایه دار ضد آب ۳۶ وات مولتی کالر - 36REMP



RGB



کد محصول	توان مصرفی	ابعاد محصول	امکان استفاده خارج از آب	ولتاژ ورودی	درجه حفاظت	جنس بدنه	پوشش بدنه	جنس پایه	نوع بسته بندی	دمای کاربرد
9REM	9 W	14.5cm. x 2.5cm.	دارد	12V-DC	Ip68	آلومینیوم	رنگ استاتیک ضد کالر	پلی اورتان	کارتن	-10...50°C
18REM	18 W	20 cm. x 2.5cm.	دارد							
36REM	36 W	25 cm. x 2.5cm.	دارد							

چراغی های خاص : استفاده از یک لایه پلی اورتان بجای شیشه که علاوه بر ضد ضربه و نشکن بودن (محکم تر از سنگ) احتمال عبور آب یا حتی بخار آب را به سطر میرساند .

کاربری : ایده آل برای نصب روزگار در دیواره های استخرها ، ایستگاهها ، زیر نوارها در حوض ها و استفاده برای نورپردازی در پیاده رو ها ، ساختمان ها و فضاهای سبز و استفاده جهت روشنایی مکانهایی که رطوبت بالا دارند مثل استخر و سونای بخار.





پروژکتور پایه دار ضد آب - وال واشتر ۱۲ ولت IP68 (مدلهای تک رنگ) :



کد محصول	توان مصرفی	ابعاد محصول	تعداد LED	تک رنگ	ولتاژ ورودی	درجه حفاظت	جنس بدنه	پوشش بدنه	جنس پایه	نوع بسته بندی	دمای کارکرد
1RW	2 W	5 CM.	1	C.V.P. 46-G-B	12V/DC	IP68	آلمینیوم	آبکاری آلومینا	پلاستیک	کarton	-10...50 C
3RW	3 W	10 CM.	3								
6RW	6 W	20 CM.	6								
12RW	12 W	35 CM.	12								
18RW	18 W	50 CM.	18								
24RW	24 W	100 CM.	24								
36RW	36 W	100 CM.	36								

نظارت های فاضلی : قابل نصب بصورت توکار دارای پانچور بواسطه لایه پلی اورتان و عدم استفاده از شیشه . استفاده از یک لایه پلی اورتان بچشمه که علاوه بر ضد ضربه و نشکن بودن (محکم تر از سنگ) احتمال عبور آب یا حتی بخار آب را به صفر میرساند .

گزارشی : ایده آل برای استفاده در حمامها ، دیواره استخرها ، زیر فواره ها ، فضاها ی سبز ، نمای ساختمان ها و جهت روشنایی مکانهایی که رطوبت بالا دارند مثل استخر و سونای بخار . قابلیت نصب بصورت دفنی .



قابلیت نصب بصورت دفنی



پروژکتور پایه دار ضد آب - وال واشتر ۲۲ ولت IP66 (مدل های تک رنگ) :



کد محصول	توان مصرفی	ابعاد محصول	تعداد LED	تک رنگ	پایه پوی	درجه حفاظت	جنس بدنه	پوشش بدنه	جنس پایه	نوع بسته بندی	مدی کاربرد
3RJ	3 W	3 CM.	1	تک رنگ	80_200 VAC	IP66	آلمینیوم	آبکامپوزیت	پار پلاستیک	کارت	کلیه جاها
1RWP	2 W	5 CM.	1	تک رنگ	80_200 VAC	IP66	آلمینیوم	آبکامپوزیت	پار پلاستیک	کارت	کلیه جاها
3RWP	3 W	10 CM.	3	تک رنگ	80_200 VAC	IP66	آلمینیوم	آبکامپوزیت	پار پلاستیک	کارت	کلیه جاها
6RWP	6 W	20 CM.	6	تک رنگ	80_200 VAC	IP66	آلمینیوم	آبکامپوزیت	پار پلاستیک	کارت	کلیه جاها
12RWP	12 W	35 CM.	12	تک رنگ	80_200 VAC	IP66	آلمینیوم	آبکامپوزیت	پار پلاستیک	کارت	کلیه جاها
18RWP	18 W	50 CM.	18	تک رنگ	80_200 VAC	IP66	آلمینیوم	آبکامپوزیت	پار پلاستیک	کارت	کلیه جاها
24RWP	24 W	100 CM.	24	تک رنگ	80_200 VAC	IP66	آلمینیوم	آبکامپوزیت	پار پلاستیک	کارت	کلیه جاها
36RWP	36 W	100 CM.	36	تک رنگ	80_200 VAC	IP66	آلمینیوم	آبکامپوزیت	پار پلاستیک	کارت	کلیه جاها

توان مصرفی: قابل نصب بصورت توکار دارای پخش کننده لایه پلی اورگان و عدم استفاده از شیشه ، استفاده از یک لایه پلی اورگان بجای شیشه که علاوه بر ضد ضربه و شکن بودن (محکم تر از سنگ) احتمال عبور آب یا حتی بخار آب را به صفر میرساند .

کاربرد : ایده آل برای استفاده در نمای ساختمان ها ، فضاهای سبز ، اماکن شهری ، جهت روشنایی مکانهایی که رطوبت بالا دارند مثل استخر و گلخانه ، قابلیت نصب بصورت سقفی .

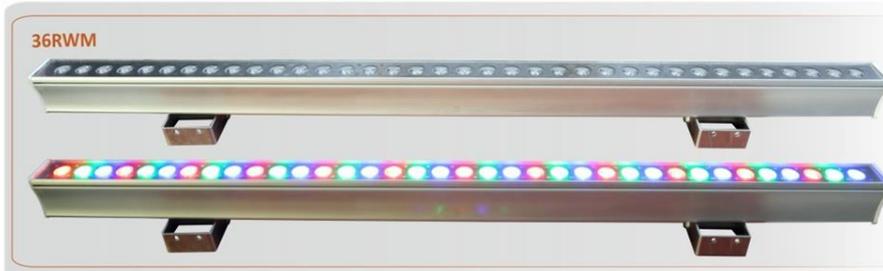
نمایندگی : آراین مدل ول واشتر بدلیل واشتر ۲۲ ولت نمیتوان در آب استفاده کرد ، برای داخل آب و محیط های بسیار مرطوب ، از مدل ۱۲ ولت استفاده نمود .





IP68

پروژکتور پایه دار ضد آب IP68 (وال واشتر مولتی کالر RGB) :



مدل	کد محصول	توان مصرفی	طول محصول	تعداد LED	ولتاژ ورودی	دوره حفاظت	جنس بدنه	پوشش بدنه	جنس زویه	نوع بسته بندی	مدای کاربرد
مولتی کالر RGB	9RWM	9 W	50 CM.	9	12V-DC	IP68	آلمینیوم	آبکاری آلومینا	پلی پروپان	کارتن	-10...50°C
	18RWM	18 W	100 CM.	18							
	27RWM	27 W	100 CM.	27							
	36RWM	36 W	100 CM.	36							

وژان های خاص : قابل نصب بصورت توکار دری یاخو بواسطه لایه پلی اورتان و عدم استفاده از شیشه ، استفاده از یک لایه پلی اورتان بجای شیشه که علاوه بر ضد ضربه و شکن بودن (محکم تر از سنگ) احتمال عبور آب یا حتی بخار آب را به صفر میرساند .

کاربری : ایده آل برای استفاده در نمای ساختمان ها ، آبنماها ، زیر فواره ها ، فضاهای سبز ، قابلیت نصب بصورت دبی .





IP68

پروژکتور پایه دار ضد آب IP68 - RGB (هال و اشتر فول کالر RGB) :



مدل	کد محصول	توان مصرفی	طول محصول	تعداد LED	ولتاژ ورودی	درجه حفاظت	جنس بدنه	پوشش بدنه	جنس پایه	نوع بسته بندی	دهای کاربرد
RGB کاربرد: فلور برای داخل آب	9RWRGB	9 W	10 CM.	3	12V-DC	IP68	آلمینیوم	آبکاری آلومینا	پلی اورتان	کارتن	-10...30°C
	18RWRGB	18 W	20 CM.	6							
	27RWRGB	27 W	30 CM.	9							
	36RWRGB	36 W	40 CM.	12							
	54RWRGB	54 W	50 CM.	12							
	108RWRGB	108 W	100 CM.	12							

نورهای RGB : قابل نصب بصورت توکار دارای باخورد بواسطه لایه پلی اورتان و عدم استفاده از شیشه ، استفاده از یک لایه پلی اورتان بجای شیشه که علاوه بر ضد ضربه و شکن بودن (محکم تر از سنگ) احتمال عبور آب یا حتی بخار آب را به صفر میرساند .

کاربری : ایده آل برای استفاده در نمای ساختمان ها ، ایستگاه ها ، زیر فواره ها ، فضاهای سبز ، قابلیت نصب بصورت دستی .





چراغ فواره ای (مخصوص لوله ۱/۲ اینچ)

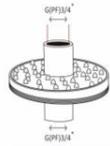


کد محصول	توان مصرفی	رنگ نور	ابعاد محصول	ولتاژ ورودی	درجه حفاظت	سایز لوله	نازل فواره	اوپه پرتاب نور	جنس بدنه	نوع بسته بندی	دمای کارکرد
2RFD	2 W	R-G-B-Y C-W-V-A	5 cm.	12V-DC	Ip68	۱/۲ اینچ	دارد	120	پلی اورگان	وکیوم طلق	-10...50°C
2RFB	2 W							45			

چراغی های خاص ؛ دارای نازل فواره در روی خود چراغ ، نسب مستقیم روی لوله ۱/۲ اینچ (لوله ۲) ، دارای ۲۴ عدد آل ای دی پرتو ، قابلیت ساخت بصورت عدسی بیرون (دارای پرتاب نور) و عدسی داخل (خود نما)

کاربری ؛ ایده آل برای نصب روی فواره های کوچک و استفاده در آبناها ، تندیس ها ، آبناهای خانگی ، و استفاده های دکوراتیو (مثل استفاده در کوزه های آبریز) .





چراغ فواره ای (مخصوص لوله ۳/۴ اینچ)

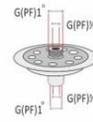


کد محصول	توان مصرفی	رنگ نور	ابعاد محصول	ولتاژ ورودی	درجه حفاظت	سایز لوله	ابعاد تابلو فواره	اوپر پرتاب نور	جنس بدنه	نوع بسته بندی	دمای کاربرد
3RF	3W	RGB	11cm	12V-DC	IP68	۳/۴ اینچ	دارد	45	پلی اورتان	کارتن	-10...50°C
5RF	5W	RGB	11cm	12V-DC	IP68	۳/۴ اینچ	دارد	45	پلی اورتان	کارتن	-10...50°C

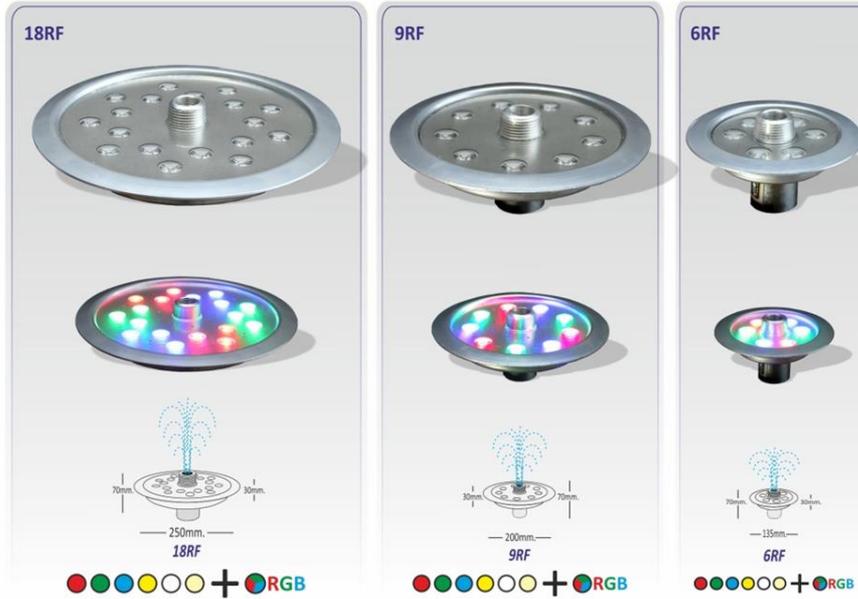
هنگامی های خاص: نصب تابلو فواره در روی چراغ و نصب لوله آب ۲/۴ اینچ (لوله ۲.۵) در زیر چراغ، قابل استفاده بدون تابلو فواره (بواسطه اتصالات خود چراغ).

کاربری: ایده آل برای نصب روی فواره های کوتاه تا ارتفاع آب حدود یک متر در پارکها، میادین، پارکها و استفاده های دکوراتیو.





چراغ فواره ای (مخصوص لوله ۱/۲ اینچ و یک اینچ)



کد محصول	توان مصرفی	رنگ نور	ابعاد محصول	ولتاژ ورودی	درجه حفاظت	سایز لوله	امکانات تابلو فواره	راه به پرتاب نور	جنس بدنه	بهره نوری	شدت روشنایی	نوع بسته بندی	دمای کاربرد
6RF	6W	RGB	13.5cm	12V-DC	IP68	۱/۲ اینچ (تایچ)	دارد	۱۶+۱۴ درجه	آلمینیوم	130 Lm/w	780 Lm	گازتن	-10...50°C
9RF	9W	R-G-B-V	20 cm.			یک اینچ (تایچ)					1170 Lm		
18RF	18W		25 cm.								2340 Lm		

ویژگی های خاص : دارای منفی و مثبتی مخصوص نصب تابلو فواره ۱/۲ اینچ یا یک اینچ در روی چراغ و قابل نصب مستقیم روی لوله ۱/۲ اینچ یا یک اینچ - قابل استفاده بدون نصب تابلو بواسطه استفاده از اتصالات خود پرزکتور.

کاربری : ایده آل برای نورپردازی فواره ها در اینماها ، استخرها ، پارکها ، باغها و میادین .





چراغ فواره ای (مخصوص تمامی لوله ها از لوله ۱/۲ اینچ تا دو اینچ)



دمای کارکرد	نوع بسته بندی	شدت روشنایی	بهره نوری	جنس بدنه	راهچ و رنگ نور	اتصال و لوله	سایز لوله	درجه حفاظت	ولتاژ ورودی	ابعاد محصول	رنگ نور	نشان معرفی	کد محصول
-10...50°C	کارتن	1170 Lm	130 Lm/w	آلومینیوم یا رنگ گوره ای	۵ تا ۱۰ درجه		تمامی لوله ها از لوله ۱/۲ تا لوله ۲ بهمه های مخصوص نصب روی لوله	Ip68	12V-DC	20 cm.	RGB	9W	9RFT
		25 cm.								R-G-B-Y	18W	18RFT	
		25 cm.								C-W-V-L	27W	27RFT	

ویژگی های خاص : قابل نصب روی تمامی لوله های فواره تا قطر ۶۳ سانتی متر (از لوله ۲/۳ اینچ تا لوله دو اینچ) ، دارای پیچ های مخصوص نصب روی لوله .

کاربری : ایده آل برای نورپردازی فواره ها در آبشارها ، استخرها ، پارکها ، باغها و میداين .



قابلیت نصب بصورت توکار و
همسطح در آبنماهای
کف مشکی



چراغ فواره ای فول کالر ۲۷ وات



کد محصول	توان مصرفی	اتصال به پایه	سایز لوله	رنگ نور	ابعاد محصول	ولتاژ ورودی	درجه حفاظت	زاویه پرتاب نور	جنس بدنه	بهره نوری	نوع بسته بندی	مدای کارکرد
27RFRGB	27W	پوشه فلزی مخصوص نصب بر پایه آلومینیومی	مجموعی ۱۰ عدد در هر بسته ۳۰ عدد تا ۱۰۰ عدد	RGB	20 cm	12V-DC	IP68	۱۵ تا ۱۷ درجه	آلومینیوم	130 Lm/w	کارتن	-10 ... 50°C
27RFTRGB	27W	پایه آلومینیومی با پیچ های فولاد	مجموعی ۱۰ عدد در هر بسته ۳۰ عدد تا ۱۰۰ عدد	RGB	20 cm	12V-DC	IP68	۱۵ تا ۱۷ درجه	آلومینیوم	130 Lm/w	کارتن	-10 ... 50°C

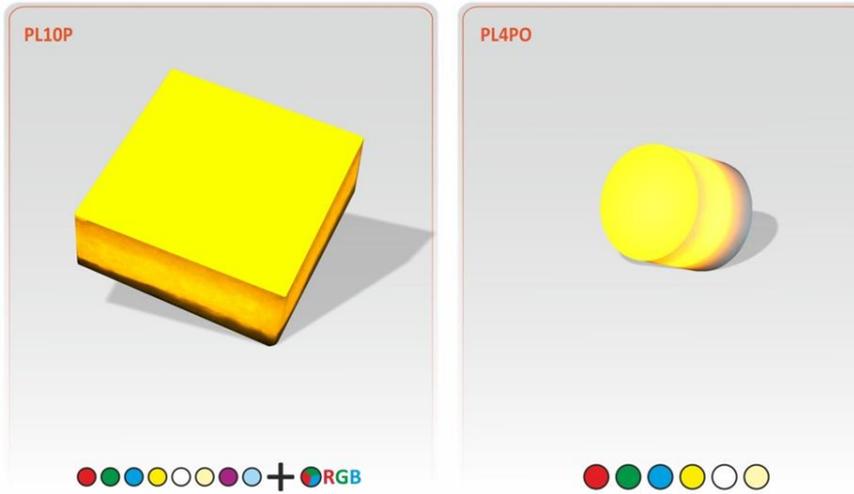
هواکن های خاص : نصب آسان در کف آبنا ، طراحی جدید و زیبا ، قابلیت نصب روی تمامی لوله ها و نازل ها تا قطر ۶۳ سانتیمتر ، رویه نشکن بواسطه استفاده از یک لایه پلی اورتان بجای شیشه .

کاربری : ایده آل برای نورپردازی فواره ها در آبناها ، استخرها ، پارکها ، باغها و میدانی بصورت نصب در کف آبنا . طراحی منحصر به فرد جهت استفاده بصورت کف خواب در آبناهای کف خشک (زیر سطحی) .





سنگ نورانی LIGHT STONE



مدای کاربرد	نوع بسته بندی	جنس بدنه	دوره مفادلت	ولتاژ ورودی	مبتانی کلا RGB	تک رنگ	تعداد در پانل	ابعاد محصول	توان مصرفی	کد محصول
-10...50°C	وکیوم طلق	پلی اورتان	Ip68	12V-DC	ندارد	R-G-B-Y C-W	9	4*4 cm.	0.7 W	PL4P
					ندارد		9	Ø 4 cm.	0.7 W	PL4PO
					ندارد		16	7*7 cm.	1.5 W	PL7P
					دارد	R-G-B-Y C-W-V-A	36	10*10 cm.	3 W	PL10P
					دارد	R-G-B-Y C-W-V-A	48	Ø 11 cm.	4 W	PL11P
					دارد	R-G-B-Y C-W-V-A	144	20*20 cm.	12 W	PL20P

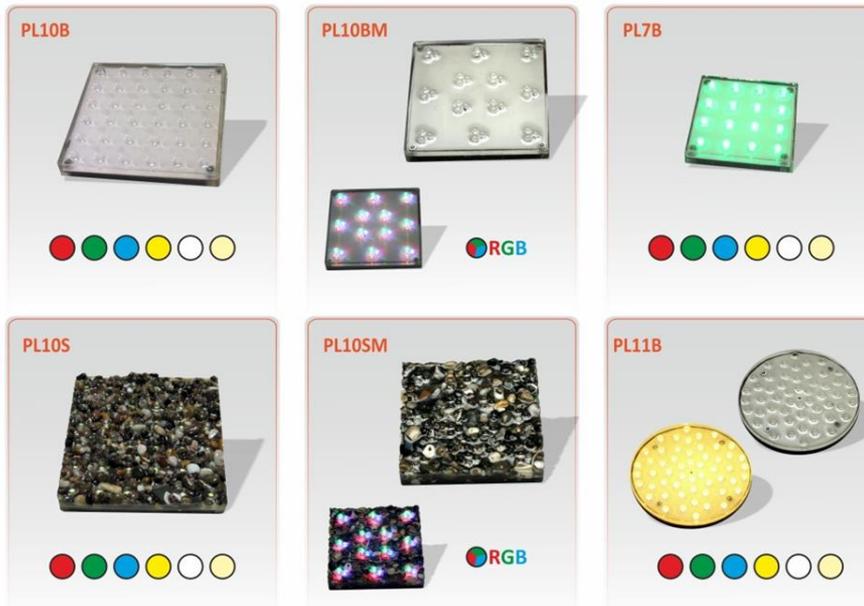
هولگی های خاص : مقاومت ضربه پذیری و فشار تا سه برابر سنگ ، قابل نصب در سنگ فرش ، سرامیک ، سیمان و اسفالت ، دارای نور کاملا یکپارخت در سطح سنگ نورانی و با شدت نور زیاد ، قابلیت ساب خوردن یا دستگاه .

کاربری : ایده آل جهت استفاده در محوطه سازی و کلبوش ها ، کف حیاط ، پارکینگ و پیاده رو ها ، کف و دیواره استخرها و آبنماها و همچنین استفاده های دکوراتیو همانند نمای ساختمان ها ، تندیس ها و فضاهای سبز .





چراغ ضد آب (سنگ نورانی) عدسی بیرون و آکواریومی



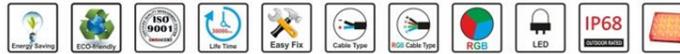
کد محصول	توان مصرفی	ابعاد محصول	تعداد LED در پانل	تک رنگ	موتور کار RGB	ولتاژ ورودی	درجه حفاظت	جنس بدنه	نوع بسته بندی	دمای کارکرد
PL7B-S	1.5 W	7*7 cm.	16	R-G-B C-W	ندارد	12V-DC	Ip68	پلی اورگان	وکیوم طلق	-10...50 °C
PL10B-S	3 W	10*10 cm.	36	R-G-B C-W	دارد					
PL11B-S	4 W	Ø 11 cm.	48	R-G-B C-W	ندارد					

ویژگی های خاص : ولتاژ کارکرد این ۱۲ ولت ، مقاومت نفوذپذیری Ip68 ، توان مصرفی بسیار پایین بدلیل استفاده از تکنولوژی LED .

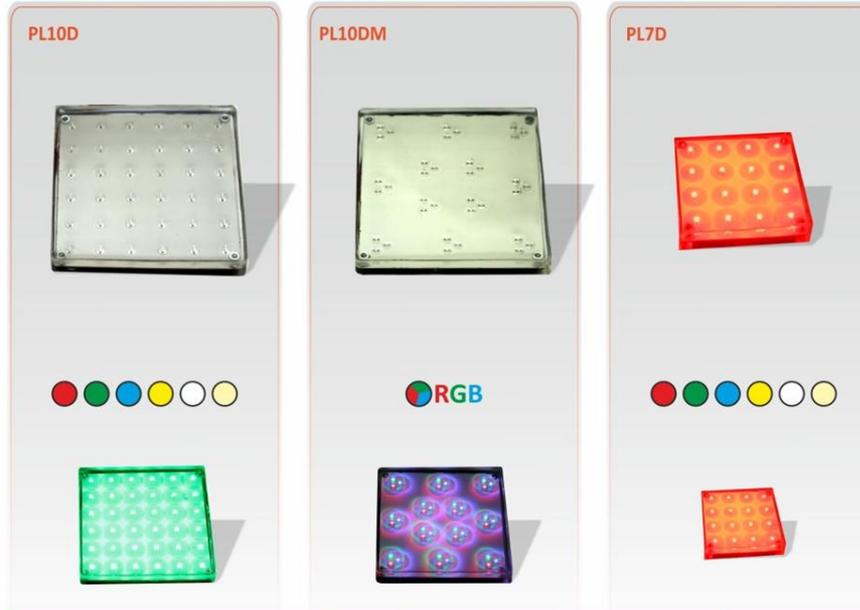
کلیدی : ایده آل برای استفاده در دیواره ها یا قابلیت پرتاب نور جهت استخرها ، دیوار حیاط ، فضاهای سبز و آبراه ها ، استخرهای طبیعی (برکه ها) ، جوی های آب و داخل آکواریوم ها .



ایده آل برای نصب در دیواره استخرها
بدلیل ضخامت کم (۱/۴ سانتیمتر)



چراغ ضد آب (سنگ نورانی) عدسی دافل



کد محصول	توان مصرفی	ابعاد محصول	تعداد LED در پانل	تک رنگ	روش کلا RGB	ولتاژ ورودی	دوره حفاظت	منس بدنه	نوع بسته بندی	دمای کارکرد
PL7D	1.5 W	7*7 cm.	16	R-G-B-C-W	ندارد	12V-DC	Ip68	پلن اورگان	وکیوم طلق	-10...50°c
PL10D	3 W	10*10 cm.	36	R-G-B-C-W-V	دارد					
PL11D	4 W	11 cm.	48	R-G-B-C-W	ندارد					

ویژگی های خاص : ولتاژ کارکرد اینم ۱۲ ولت ، مقاومت نفوذپذیری IP68 ، مقاومت شربه پذیری و فشار تا سه برابر سنگ ، توان مصرفی بسیار پایین بدلیل استفاده از تکنولوژی LED ، قابلیت ساب خوردن در کف یا دستگاه پس از نصب .

کاربری : ایده آل جهت استفاده در محوطه سازی و کلیوش ها ، کف حیاط ، پارکینگ و پیاده رو ها ، کف و دیواره استخرها و اینماها ، قابل نصب در سنگ فرش ، سرامیک ، سیمان و آسفالت.



ایده آل برای نصب در دیواره استخرها بدلیل ضخامت کم (۱/۲ سانتیمتر)



پراغ ضد آب (سنگ نورانی) اعداد و اشکال



توان مصرفی	ابعاد معمول	تعداد در پائل	رنگ	ولتاژ ورودی	درجه حفاظت	منس بدنه	نوع بسته بندی	دمای کاربرد
3 W	10*10 cm.	36	قرمز	12V-DC	Ip68	پلی اورتان	پکیچم طلق	-10...50°C

مدل	کد معمول	کاربری ها
اعداد	PL10A	استفاده در شماره پلاک منازل ، شماره طبقات ، پارکینگ ها و انباری ها و نمایش شماره و اعداد در هر مکان.
فلش	PL10F	برای نمایش جهت جلوی مغازه ها و فروشگاهها ، (مپ و پارکینگ ها ، استخرها) و مشخص کردن مسیرها .
ردپا	PL10R	مشخص کردن مسیرهای فرومی و استفاده در جلوی آسانسورها ، مغازه ها و سایر استفاده های دکوراتیو.
زن و مرد	PL10Z-M	مشخص کردن سرویس های بهداشتی و نمازخانه ها و سایر مکان های که نیاز به مشخص کردن زنانه و مردانه دارد .
سیگار کشید	PL10N	استفاده در سینما ها ، تالارها ، مجتمع های اداری و تجاری و سایر مکان های عمومی .

پراگ های خاص : مقاومت ضربه پذیری و فشار تا سه برابر سنگ ، قابل نصب در سنگ فرش ، سرامیک ، سیمان و اسفالت ، کاملاً ضد آب و ضد ضربه ، نصب در دیوار و کف زمین با امکان عبور ماشین و افراد از روی آنها .



چراغ دیوارکوب دو طرفه



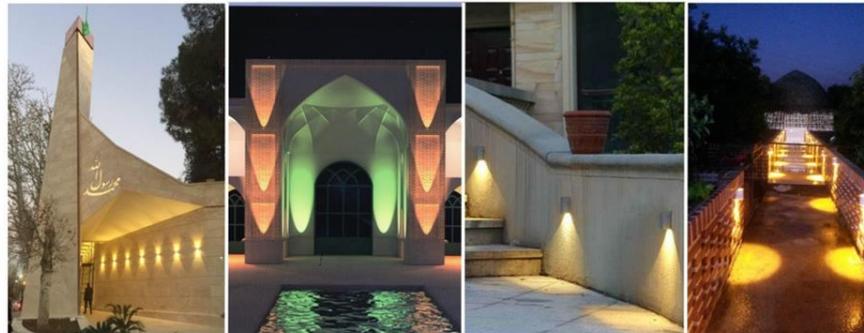
چراغ دیوارکوب یک طرفه



شرح محصول	کد محصول	توان مصرفی	رنگ نور	ولتاژ ورودی	درجه حفاظت	جنس بدنه	پوشش بدنه	رنگ بدنه	نوع بسته بندی	دمای کارکرد
یک طرفه	1PD	2W	R-G-B-Y C-W	80...265 V	Ip65	آلومینیوم	رنگ استاتیک	سفید	کارتن	-10...50°C
دو طرفه	2PD	4W	Y-R-G-B C-W							

هنگامی های خاص : دارای نور 7 شکل ، طراحی خاص و زیبا بدون دیده شدن بیخ های نصب و کابل برق .

کاربری : ایده آل برای نصب نورپردازی های دکوراتیو روی ستون ها ، نمای ساختمان ، دیواره ها و کلیه فضاهای خارجی و داخلی و همچنین نصب در روی پیاده رو ها جهت نورپردازی مسیر .





چراغ توکار ۲۲۰ ولت



چراغ پایه دار روکار ۲۲۰ ولت



مدای کاربرد	نوع بسته بندی	جنس ریهه	پوشش بدنه	جنس بدنه	درجه حفاظت	ولتاژ ورودی	RGB	تک رنگ	قد بواج نصب اکثر	ابعاد محصول	توان مصرفی	کد محصول
-10...50° C	کارتن	پلی اورتان	رنگ استاتیک ضد کالر	آلمینیوم	Ip66	220V AC	-	CW RGB	2.5 ... 5 cm.	Ø 5.5cm. X 6cm.	2 W	2RP
					Ip68	5V-DC	دارد	-			3 W	3RERGB

ویژگی های خاص : استفاده از یک لایه پلی اورتان بجای شیشه که علاوه بر ضد ضربه و نشکن بودن (محکم تر از سنگ) احتمال عبور آب یا حتی بخار آب را به صفر میرساند .

کاربری : ایده آل برای نصب در پیاده روها ، حیاط ، راه پله و در محوطه سازی های فضای سبز .





چراغ (هکار) دور نور :

3RZ-IP66-220V
3RR-IP68-12V



کد محصول	توان مصرفی	تک رنگ	ولتاژ کارکرد	ابعاد	درجه حفاظت	شیوه نصب	جنس بدنه	نوع بسته بندی	دمای کارکرد
3RZ	3W	Y-R-G-B C-W-V-A	220V-AC	قطر هواغ : 8 cm. ارتفاع کلاه : 1.2 cm. مداکله ارتفاع : 2 cm.	Ip66	هکار با پیچ	استیل	کارتن	-10...50°C
3RR	3W	Y-R-G-B C-W-V-A	12V-DC	قطر هواغ : 8 cm. ارتفاع کلاه : 1.2 cm. مداکله ارتفاع : 2 cm.	Ip68	هکار با پیچ	استیل	کارتن	-10...50°C

ویژگی های خاص : دارای بدنه ضد ضربه و ضد آب با قابلیت نصب در مکان های مختلف و با کاربری های فراوان ، عدم نیاز به قاب بتونی و توکار و نصب بصورت روکار بوسیله پیچ های مخصوص نصب .

کاربری مدل 3RZ : قابل استفاده در پیاده رو ها و پیاده راه ها و نمای ساختمان ها ، ریمپ ها و مسیر ها ، استفاده در امور ترافیکی در کناره ها و جانشی های خیابان و جاده ها ، و برای مشخص کردن مسیر ها و سایر امور دکوراتیو .

کاربری مدل 3RR : قابل استفاده در استخر ها ، ایستگاه اطراف استخر و ایستگاه فضاهای در تماس با آب و رطوبت زیاد ، پیاده رو ها و پیاده راه ها و نمای ساختمان ها ، ریمپ ها و مسیر ها ، و برای مشخص کردن مسیر ها و سایر امور دکوراتیو .





چراغ انجین فیبر نوری

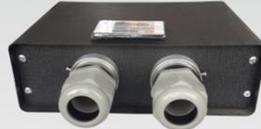
16FNM  **16W**

25FNM  **25W**
مدل ۲۵ وات ۱۲ ولت مخصوص استفاده در ماشین

30FNM  **30W**

2*30FNM  **60W**

60FNM  **60W**

2*60FNM  **120W**

3*60FNM  **180W**

 **RGB**

کد محصول	توان مصرفی	رنگ نور	ابعاد چراغ	ماتر قطر کلند	ماتر قطر کلند	ماتر قطر فیبر	جنس بدنه	بهره نوری	نوع بسته بندی
16FNM	16 W	RGB	20*11*6 cm.	20 mm.	15 mm.	۰۰۰۰ رشته	آهن رنگ استاتیک	110 Lm/w	کارتن
30FNM	30 W		33*20*9 cm.	32 mm.	22 mm.	۱۰۰۰ رشته			
60FNM	60 W		35*30*11 cm.	32 mm.	22 mm.	۱۰۰۰ رشته			

ویژگی های خاص : امکان تنظیم گنبد مخصوص نصب برای تعداد فیبر مختلف ، قابلیت کارکرد چندین چراغ در کنار هم و کاملا هماهنگ با یکدیگر .

کاربری : ایده آل برای نورپردازی در سقف ها (برای لوستر اویز و طراحی ستاره و کهکشان) و نصب در کف زمین و کف و دیواره های استخر.





DM50IR کنترلر RGB مدل IR (مادون قرمز) 50 آمپر

DM50RF کنترلر RGB مدل wireless (رادیویی) 50 آمپر

DM50AM تقویت کننده کنترلر RGB (آمپلی فایر) 50 آمپر

DM50WF کنترلر RGB مدل WiFi (موبایل کنترل) 50 آمپر

ویژگی عمومی	نوع بسته بندی	جنس بدنه	ولتاژ ورودی	ابعاد محصول	توان خروجی	رنگ بدنه	مدل	کد محصول
دارای فن فنک کننده LED های نمایش دهنده برای خروجی ها ، ترمینال های پر قدرت برای خروجی ها.	کارتن	آلومینیومی	9...30 V.DC	16*11*4 cm.	50 A	سياه	کنترلر کنترلی رادیویی	DM50RF
						قرمز	کنترلر کنترلی مادون قرمز	DM50IR
						نقره ای	کنترلر موبایل کنترلر WiFi	DM50WF
						آبی	آمپلی فایر	DM50AM

ویژگی های خاص مدل (رادیویی) (RF) : دارای کنترل از راه دور رادیویی Wireless با قابلیت خاموش و روشن کردن دستگاه و دارای چندین برنامه طراحی شده مختلف و قابلیت کم و زیاد کردن سرعت برنامه ها و شدت نور خروجیها.

ویژگی های خاص مدل مادون (IR) : دارای کنترل از راه دور مادون قرمز با قابلیت خاموش و روشن کردن دستگاه و دارای 4 برنامه طراحی شده مختلف ، انتخاب رنگهای ثابت و قابلیت کم و زیاد کردن سرعت برنامه ها و شدت نور خروجیها .

ویژگی های خاص مدل موبایل کنترلر : قابلیت های بسیار زیاد با استفاده از نرم افزار مخصوص موبایل ، کارکرد بصورت موزیکال ، کار با میکروفن موبایل ، کار با دوربین موبایل ، برنامه های مختلف با قابلیت تنظیم سرعت .

ویژگی های خاص مدل آمپلی فایر : جهت تقویت خروجی ها بصورت تابع از یک درایور دیگر . دارای ترمینال ورودی سیگنال با امکان اتصال به انواع درایورهای موتلی کالر ، امکان موزی کردن تعداد نامحدود برای امپرها یا لا .

کابردی : ایده آل جهت درایور نمودن چراغ ها و پروژکتورهای LED برای نورپردازی موتلی کالر و RGB و همچنین سنگ های نورانی ، چراغ های انجین فیبر نوری و ریسه ها و نوارهای LED در امپرها یا لا .



کنترلر RGB کنترلی رادیوئی ضد آب ۸ آمپر

DM8IP

تبدیل کابل دو رشته به چهار رشته

طراحی شده جهت نصب در پشت چراغ های RGB
برای استخرهای قدیمی با سیم کشی دو رشته



کد محصول	محل	توان خروجی	ولتاژ ورودی	درجه حفاظت	نوع بسته بندی
DM8IP	کنترلر کنترلی رادیوئی ضد آب	8 A	5...24 V.DC	Ip68	کارتن

ویژگی ها : دارای کنترل از راه دور رادیوئی Wireless با قابلیت خاموش و روشن کردن دستگاه و دارای چندین برنامه طراحی شده مختلف و قابلیت کم و زیاد کردن سرعت برنامه ها و شدت نور خروجیها .
کاربری : ایده آل جهت نصب در پشت چراغ های RGB برای استخرهای با سیم کشی دو رشته (تبدیل سیم ورودی دو رشته به چهار رشته برای نصب چراغ های مولتی کالر (RGB) .

پروژکتور های دفنی و پایه دار

Projector Light



پروژکتور دفنی ۲۴ وات

QD 24 24W



درجه حفاظت	جنس گلند	جنس رویه	جنس قاب	رنگ	ابعاد	ولتاژ	جریان	توان	نام محصول
IP 68 ضد آب	استیل IP68	استیل نگیر	آلومینیوم ۵ میل		قطر ۲۲/۵ ارتفاع ۶	۱۲ - ۲۴ ولت ۲۲۰ ولت	۲/۴ آمپر	۲۴ وات	پروژکتور ضدآب گرد ۲۴ وات دفنی

پروژکتور پایه دار ۲۴ وات

P 24 24W



درجه حفاظت	جنس گلند	جنس رویه	جنس قاب	رنگ	ابعاد	ولتاژ	جریان	توان	نام محصول
IP 68 ضد آب	استیل IP68	استیل نگیر	آلومینیوم ۵ میل		قطر ۲۱ ارتفاع ۶	۱۲ - ۲۴ ولت ۲۲۰ ولت	۲/۴ آمپر	۲۴ وات	پروژکتور ضدآب گرد ۲۴ وات پایه دار

پروژکتور های دفنی و پایه دار

Projector Light



پروژکتور دفنی ۱۲ وات

QD 12 12W



نام محصول	توان	جریان	ولتاژ	ابعاد	رنگ	جنس قاب	جنس رویه	جنس گلند	درجه حفاظت
پروژکتور ضد آب کرد ۱۲ وات دفنی	۱۲ وات	۱/۲ آمپر	۱۲ - ۲۴ ولت ۲۲۰ ولت	قطر ۱۶ ارتفاع ۶		آلومینیوم ۵ میل	استیل نگیر	استیل IP68	IP 68 ضد آب

پروژکتور پایه دار ۱۲ وات

P 12 12W



نام محصول	توان	جریان	ولتاژ	ابعاد	رنگ	جنس قاب	جنس رویه	جنس گلند	درجه حفاظت
پروژکتور ضد آب کرد ۱۲ وات پایه دار	۱۲ وات	۱/۲ آمپر	۱۲ - ۲۴ ولت ۲۲۰ ولت	قطر ۱۵ ارتفاع ۶		آلومینیوم ۵ میل	استیل نگیر	استیل IP68	IP 68 ضد آب

سرنازل‌ها

سرنازلی ۶ وات

SN 6 6W



Waterproof Wall Washer



نام محصول	توان	جریان	ولتاژ	ابعاد	تعداد LED	رنگ	جنس رویه	جنس گلند	درجه حفاظت
سرنازلی ۶ وات	۶ وات	۰/۶ آمپر	۲۴ - ۱۲ ولت	قطر داخلی ۵ تا ۱ قطر خارجی ۲۰ ارتفاع ۶	۶	رنگین	استیل نگیر	استیل IP68	IP 68 ضد آب

سرنازلی ۹ وات

SN 9 9W



نام محصول	توان	جریان	ولتاژ	ابعاد	تعداد LED	رنگ	جنس رویه	جنس گلند	درجه حفاظت
سرنازلی ۹ وات	۹ وات	۰/۹ آمپر	۲۴ - ۱۲ ولت	قطر داخلی ۵ تا ۱ قطر خارجی ۲۰ ارتفاع ۶	۹	رنگین	استیل نگیر	استیل IP68	IP 68 ضد آب

والواشر های ضد آب پایه دار و دفنی

والواشر پایه دار ۹ وات

VP 9 9W



Waterproof Wall Washer



نام محصول	توان	جریان	ولتاژ	ابعاد	رنگ	جنس قاب	جنس رویه	جنس کلند	درجه حفاظت
والواشر ضد آب ۹ وات پایه دار	۹ وات	۰/۹ آمپر	۱۲ - ۲۴ ولت ۲۳۰ ولت	طول ۲۵/۵ عرض ۸ ارتفاع ۷		آلومینیوم ۵ میل	استیل نگیر	استیل IP68	IP 68 ضد آب

والواشر پایه دار ۱۲ وات

VP 12 12W



نام محصول	توان	جریان	ولتاژ	ابعاد	رنگ	جنس قاب	جنس رویه	جنس کلند	درجه حفاظت
والواشر ضد آب ۱۲ وات پایه دار	۱۲ وات	۱/۲ آمپر	۱۲ - ۲۴ ولت ۲۳۰ ولت	طول ۲۵/۵ عرض ۸ ارتفاع ۷		آلومینیوم ۵ میل	استیل نگیر	استیل IP68	IP 68 ضد آب

والواشرهای ضد آب پایه دار و دفنی

Waterproof Wall Washer



والواشر دفنی ۶ وات

VD 6 6W



نام محصول	توان	جریان	ولتاژ	ابعاد	رنگ	جنس قاب	جنس رویه	جنس گلند	درجه حفاظت
والواشر ضدآب ۶ وات دفنی	۶وات	۰/۶ آمپر	۱۲ - ۲۴ ولت ۲۳۰ ولت	طول ۲۳ عرض ۹ ارتفاع ۷		آلومینیوم ۵ میل	استیل نگیر	استیل IP68	IP 68 ضد آب

والواشر پایه دار ۶ وات

VP 6 6W



نام محصول	توان	جریان	ولتاژ	ابعاد	رنگ	جنس قاب	جنس رویه	جنس گلند	درجه حفاظت
والواشر ضدآب ۶ وات پایه دار	۶وات	۰/۶ آمپر	۱۲ - ۲۴ ولت ۲۳۰ ولت	طول ۲۱ عرض ۸ ارتفاع ۷		آلومینیوم ۵ میل	استیل نگیر	استیل IP68	IP 68 ضد آب

پروژکتور دفنی ۱۸ وات

QD 18 18W



Projector Light



درجه حفاظت	جنس گلند	جنس رویه	جنس قاب	رنگ	ابعاد	ولتاژ	جریان	توان	نام محصول
IP 68 ضد آب	استیل IP68	استیل نگیر	آلومینیوم ۵ میل		قطر ۲۲/۵ ارتفاع ۶	۲۴ - ۱۲ ولت ۲۳۰ ولت	۱/۸ آمپر	۱۸ وات	پروژکتور ضد آب گرد ۱۸ وات دفنی

پروژکتور پایه دار ۱۸ وات

P 18 18W



درجه حفاظت	جنس گلند	جنس رویه	جنس قاب	رنگ	ابعاد	ولتاژ	جریان	توان	نام محصول
IP 68 ضد آب	استیل IP68	استیل نگیر	آلومینیوم ۵ میل		قطر ۲۱ ارتفاع ۶	۲۴ - ۱۲ ولت ۲۳۰ ولت	۱/۸ آمپر	۱۸ وات	پروژکتور ضد آب گرد ۱۸ وات پایه دار

پروژکتورهای دفنی و پایه دار

Projector Light

پروژکتور دفنی ۹ وات

QD 9 9W



درجه حفاظت	جنس گلند	جنس رویه	جنس قاب	رنگ	ابعاد	ولتاژ	جریان	توان	نام محصول
IP 68 ضد آب	استیل IP68	استیل نگیر	آلومینیوم ۵ میل		قطر ۱۶ ارتفاع ۶	ولت ۱۲ - ۲۴ ولت ۲۲۰	۰/۹ آمپر	۹ وات	پروژکتور ضدآب گرد ۹ وات دفنی

پروژکتور پایه دار ۹ وات

P 9 9W



درجه حفاظت	جنس گلند	جنس رویه	جنس قاب	رنگ	ابعاد	ولتاژ	جریان	توان	نام محصول
IP 68 ضد آب	استیل IP68	استیل نگیر	آلومینیوم ۵ میل		قطر ۱۵ ارتفاع ۶	ولت ۱۲ - ۲۴ ولت ۲۲۰	۰/۹ آمپر	۹ وات	پروژکتور ضدآب گرد ۹ وات پایه دار

پروژکتور های دفنی و پایه دار

Projector Light

پروژکتور دفنی ۳ وات

QD 3 3W



درجه حفاظت	جنس گلند	جنس رویه	جنس قاب	رنگ	ابعاد	ولتاژ	جریان	توان	نام محصول
IP 68 ضد آب	استیل IP68	استیل نگیر	آلومینیوم ۵ میل		قطر ۱۰/۵ ارتفاع ۶	۱۲ - ۲۴ ولت ۲۲۰ ولت	۰/۳ آمپر	۳ وات	پروژکتور ضد آب گرد ۳ وات دفنی

پروژکتور پایه دار ۳ وات

P 3 3W



درجه حفاظت	جنس گلند	جنس رویه	جنس قاب	رنگ	ابعاد	ولتاژ	جریان	توان	نام محصول
IP 68 ضد آب	استیل IP68	استیل نگیر	آلومینیوم ۵ میل		قطر ۹/۵ ارتفاع ۶	۱۲ - ۲۴ ولت ۲۲۰ ولت	۰/۳ آمپر	۳ وات	پروژکتور ضد آب گرد ۳ وات پایه دار

پروژکتور های دفنی و پایه دار

Projector Light



پروژکتور دفنی ۶ وات

QD 6 6W



نام محصول	توان	جریان	ولتاژ	ابعاد	رنگ	جنس قاب	جنس رویه	جنس گلند	درجه حفاظت
پروژکتور ضد آب گرد ۶ وات دفنی	۶ وات	۰/۶ آمپر	۱۲-۲۴ ولت ۲۲۰ ولت	قطر ۱۴ ارتفاع ۶		آلومینیوم ۵ میل	استیل نگیر	استیل IP68	IP 68 ضد آب

پروژکتور پایه دار ۶ وات

P 6 6W



نام محصول	توان	جریان	ولتاژ	ابعاد	رنگ	جنس قاب	جنس رویه	جنس گلند	درجه حفاظت
پروژکتور ضد آب گرد ۶ وات پایه دار	۶ وات	۰/۶ آمپر	۱۲-۲۴ ولت ۲۲۰ ولت	قطر ۱۲/۵ ارتفاع ۶		آلومینیوم ۵ میل	استیل نگیر	استیل IP68	IP 68 ضد آب

Ip65



مهنار

چراغ های دفنی



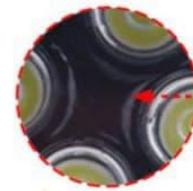


1971



IP65





IP68



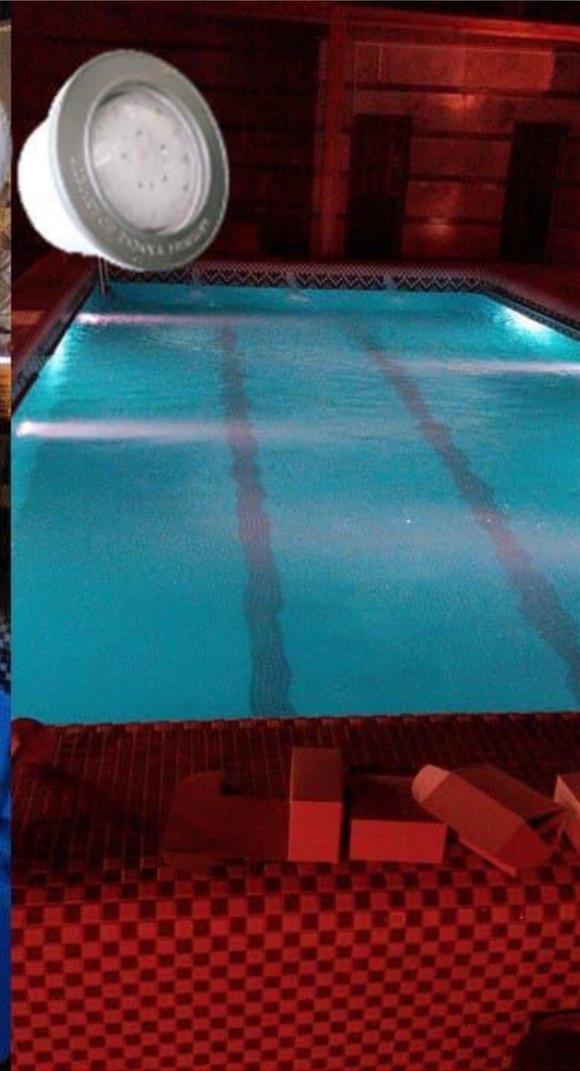
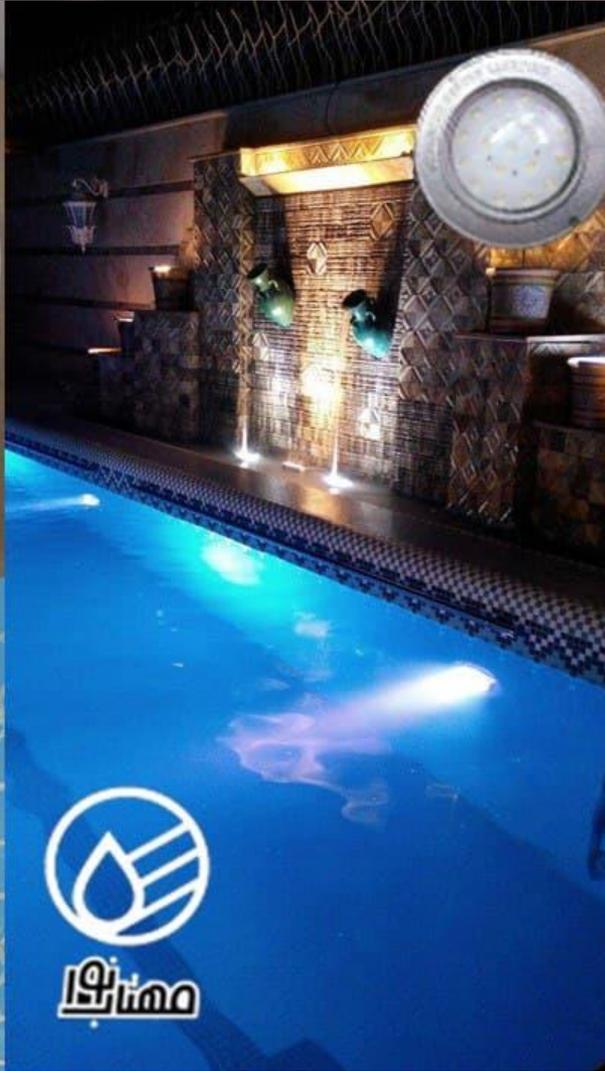
چراغ های روکار تمام استیل در مدل و واتهای مختلف



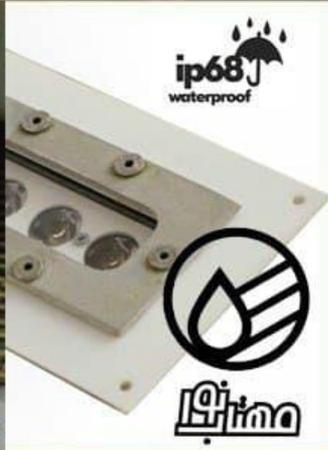
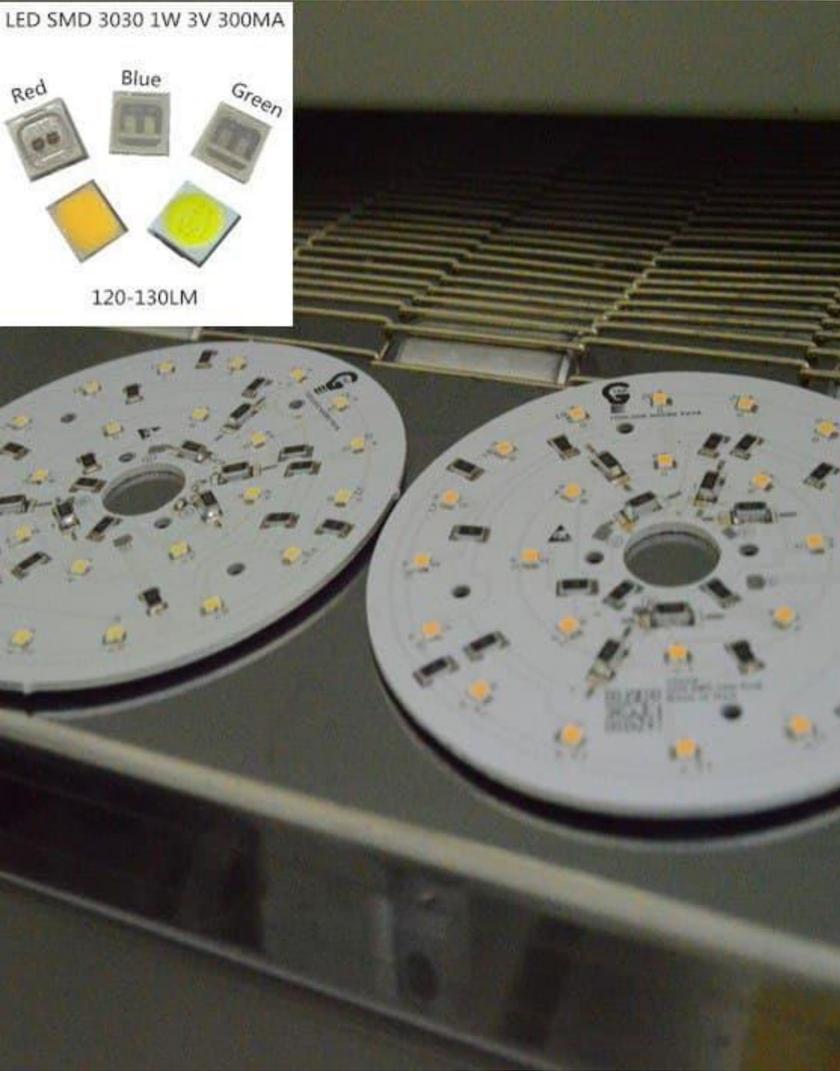
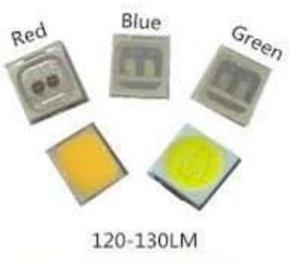
Installation







LED SMD 3030 1W 3V 300MA



SEALUX



IP65

GROUND



ip68J waterproof

SILVIA



IP65

RENATO



SILVANA



IP65

GEMEMA



چراغهای ip65





SMD LED strip light
IP68 All Sealed Waterproof



We Giving
Are Light To The Ponds
ماہہ ہا نور میدھیم
برکۂ نور



بروزکتور وال واشر ضد آب تک رنگ 12 ولت

قابل استفاده در دیواره استخرها ، زیر فواره ها و آبنماها و نمای ساختمانها ، ایندی شده بوسیله دو لایه رزین (دارای مقاومت نفوذ پذیری IP68) ، قابلیت ساخت در 8 رنگ LED

* مدل - Model

مدل 3RW - ابعاد 10*6*5 - 3W

مدل 6RW - ابعاد 20*6*5 - 6W

مدل 12RW - ابعاد 50*6*5 - 12W

مدل 18RW - ابعاد 100*6*5 - 18W

مدل 24RW - ابعاد 100*6*5 - 24W

مدل 36RW - ابعاد 100*6*5 - 36W

* رنگ - Color

قرمز

سبز

آبی

زرد

سفید مهتابی

سفید آفتابی

بنفش

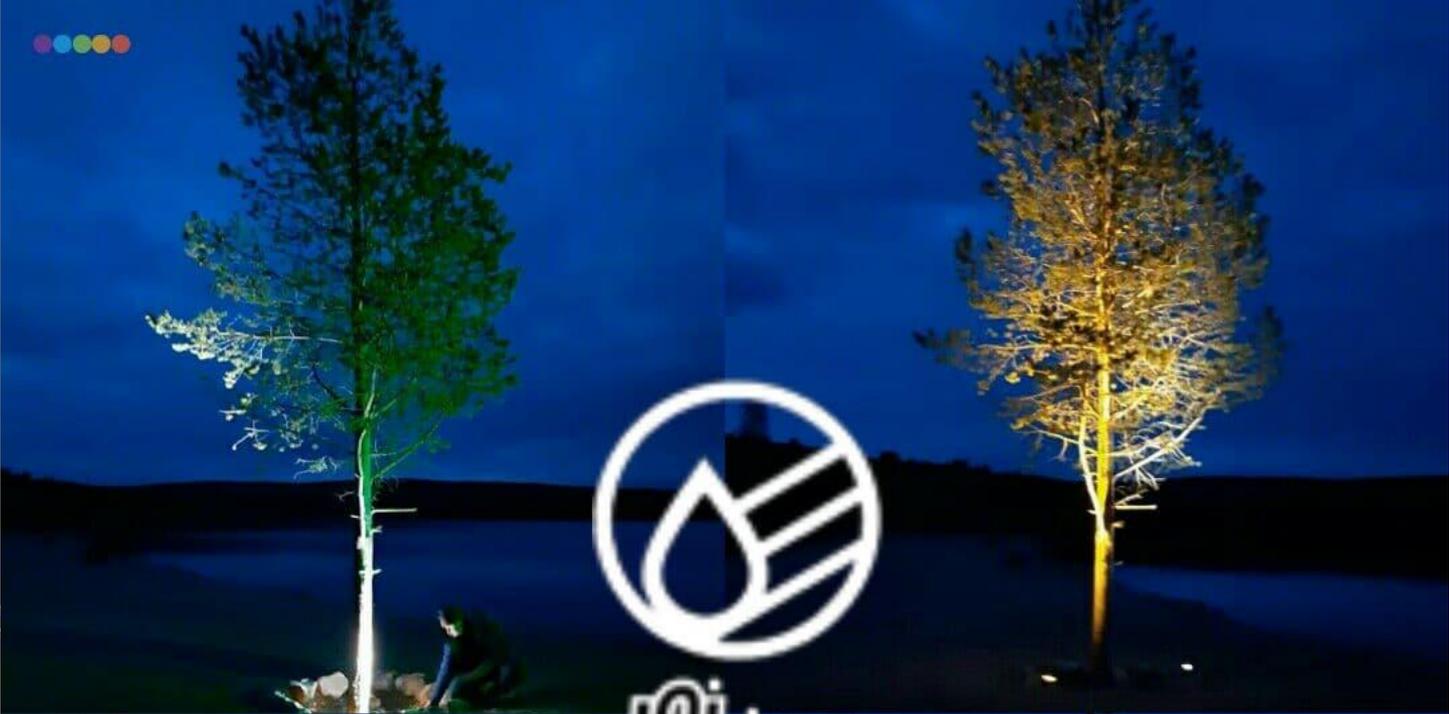
نیلی

IP68



مهری 19





مستقبل ۱۹

چراغ ها دفنی و چمنی





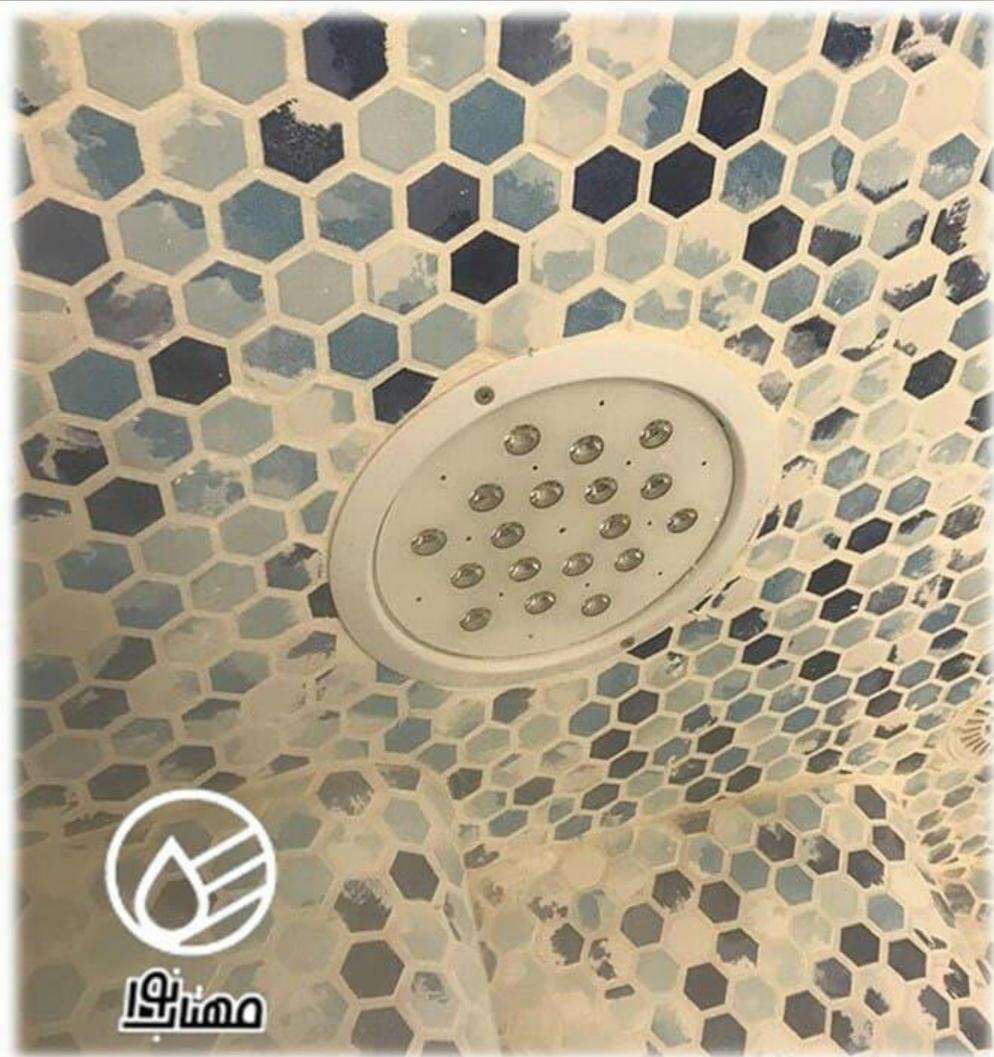
چراغ استخری SMD با قابلیت اتصال به انواع کنترلر های RGB با قطر دایره 24 سانتی متر و ضخامت 2 سانتی متر معرفی حضورتان میگردد.

این چراغ کاملا روکار و 100% ضد آب است و طراحی منحصر بفرد آن سبب شده تا از تمام چراغ های موجود دنیا متفاوت و متمایز شود. این چراغ کمتر از یک دقیقه بصورت روکار نصب میشود.

بدلیل زنگ زدن پیچ در آب، هیچ پیچی در قاب روی آن که از جنس ABS است بکار نرفته تا پس از هر چند سال که نیاز به تعویض شد ، بتوان کمتر از یک دقیقه تعویض کرد.

این چراغ کاملا ضد آب است و هنگام نصب نیاز به چسب 3M و آپارات سرد ندارد.

ولتاژ مورد نیاز این چراغها 12 ولت و توان مصرفی 12 وات است.



پروژکتور توکار استخری ۳۶ وات مجهز به کلر کلار

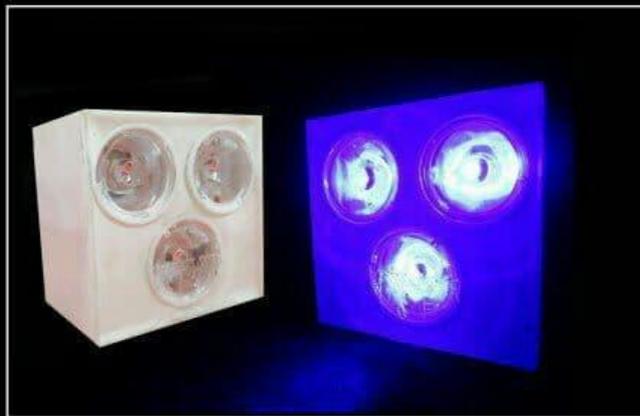
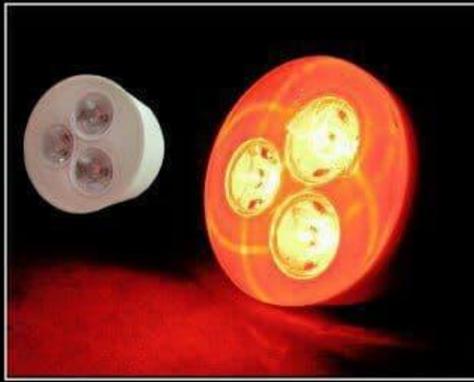
پروژکتور توکار استخری ۱۸ وات تک رنگ



مدل	توان	رنگ	قطر	عمق	ولتاژ	درجه حفاظت	نوع نور	پوشش نوری	ضخامت	دما
36REM	36 W	RGB	21, 23 cm	2.5 cm	12V-DC	IP68	آب و هوا	پخش گسترده	3.5 cm	-10...50°C
18RE	18 W	تک رنگ	21, 23 cm	2.5 cm	12V-DC	IP68	آب و هوا	پخش گسترده	3.5 cm	-10...50°C

این دستگاه دارای ۱۸ وات است و برای روشنایی استخرها و فضای بیرونی مناسب است. این دستگاه دارای ۱۸ وات است و برای روشنایی استخرها و فضای بیرونی مناسب است.









چراغ آبنما روکار
از ۳ وات تا ۴۸ وات

چند دید



چراغ استخری توکار TN

- . در توان های 3 تا 48 وات
- . بدنه آلومینیوم دایکست با رنگ الکترواستاتیک
- . قابل سفارش در رنگهای متنوع نور
- . طول عمر ماژول 50.000 ساعت
- . مناسب جهت نورپردازی استخرها، آبنما و فضاهای با رطوبت بالا

چراغ توکار ۱۲ ولت ۲۰ وات قطر ۲۵ سانتیمتر



RGB





فواره کرتین



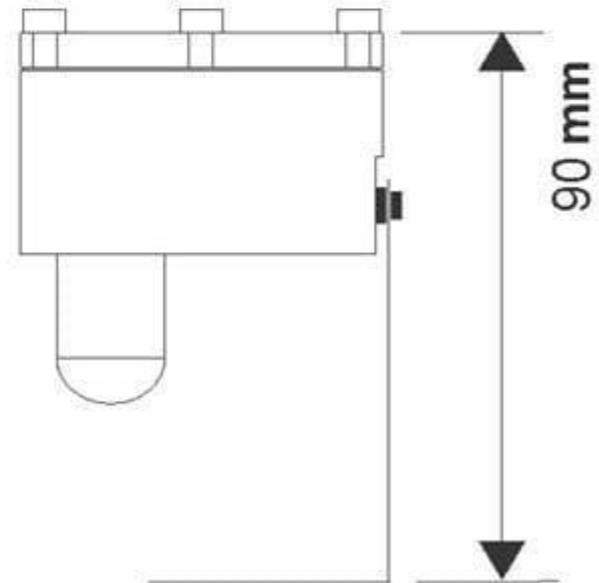
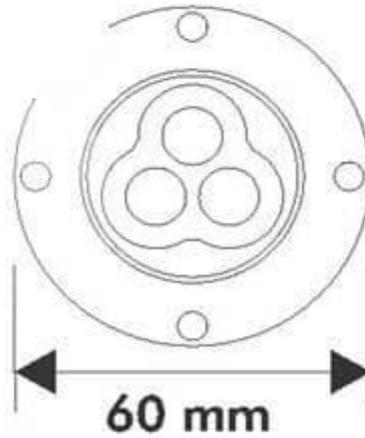
چراغ های
استخری
روکار و
توکار
فول کالر



چراغ روکار 12 ولت 3 وات مدل آذین



IP68





والوشر نما - IP66



چراغ های جت لایت و دیواری - IP66



پروژکتور های روکار ضدآب - IP68



پروژکتور های دفنی ضدآب - IP68



سنگ های نورانی - IP68



چراغ های فواره ای ضدآب - IP68



والوشر های دفنی ضدآب - IP68



والوشر های روکار ضدآب - IP68





پروژکتور های ضد آب دفنی و پایه دار

والواشر های ضد آب پایه دار و دفنی



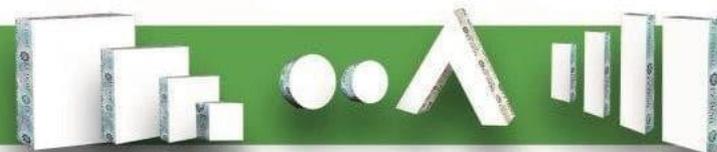
سرنازل های

چراغ های نمای ساختمان



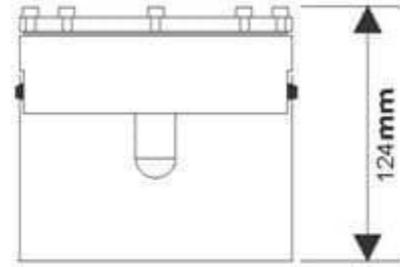
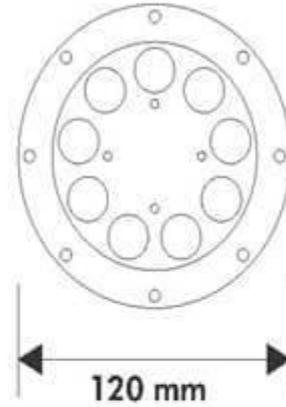
والواشر ها

سنگ های نورانی



محصولات دکوراتیو محوطه

چراغ روکار آبنا مدل آدین



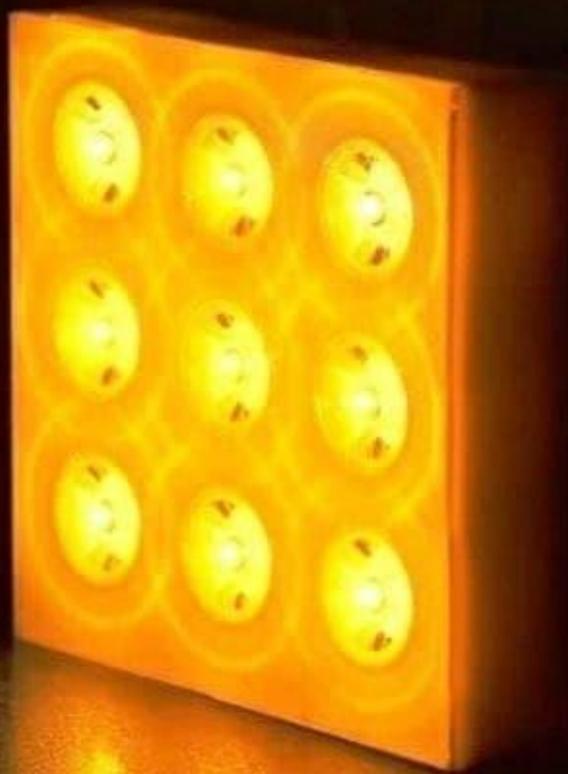
Primo

9w





IP 68

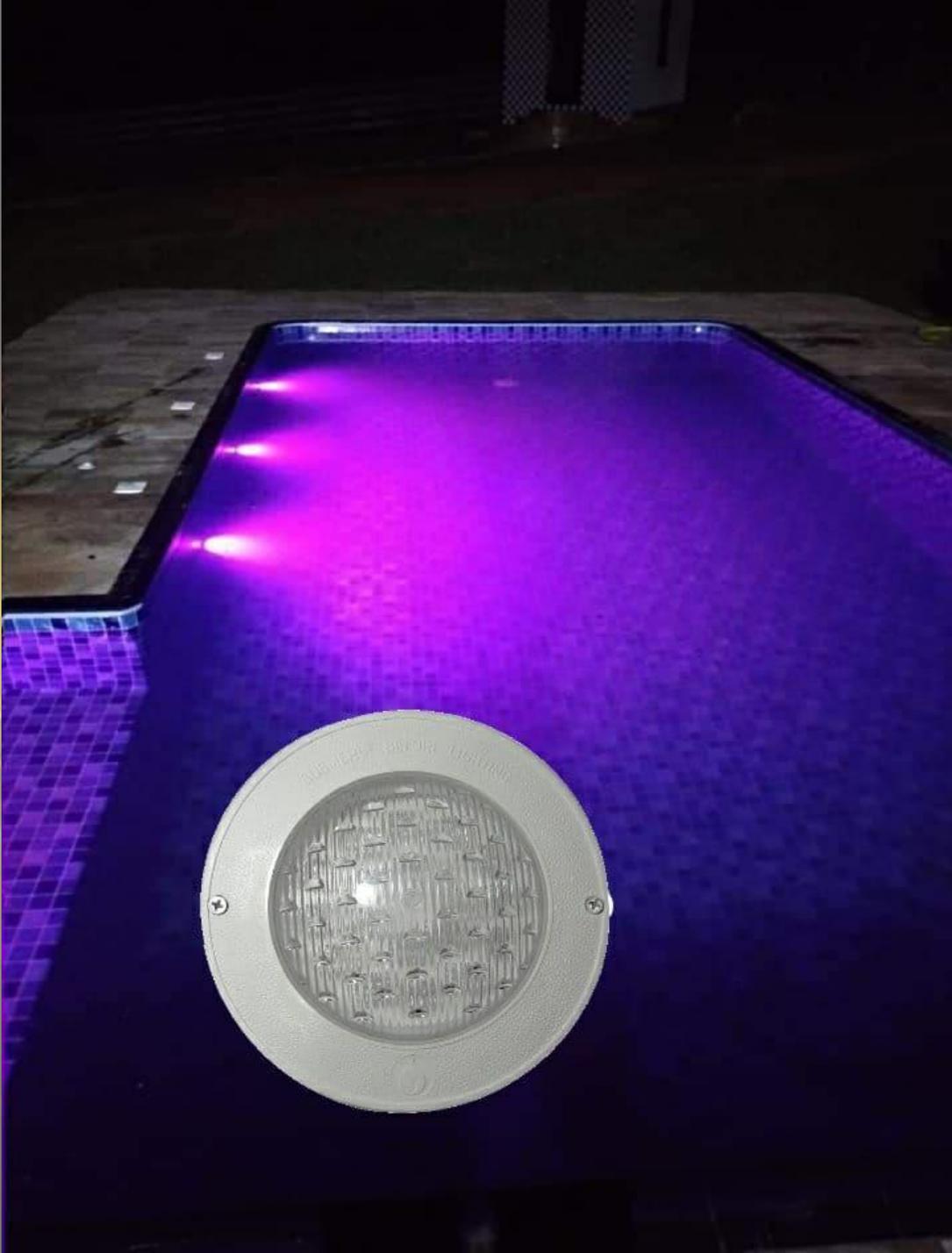


12V

9W



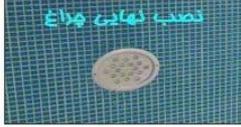












راهنمای نصب چراغهای استخر و آبنما:

۱- جا گذاری کاسه چراغ: در پروژه های ساخت استخر در صورت اجرایی کاسه چراغ ممکن است در زمان بتن ریزی کاسه جایجا شود. لذا بهتر است برای حل این مشکل از یک تکه فوم پونولیت جای کاسه چراغ استفاده شود تا پس از بتن ریزی فوم را خارج کرده و کاسه چراغ را جایگزین کنیم.

بهترین ارتفاع نصب چراغ از سطح آب ۳۰ تا ۴۰ سانتی متر است.

(جهت محاسبه تعداد و توان چراغ ها برای استخر ، لطفا با واحد فروش و فنی مجموعه تماس بگیرید)

۲- جاگذاری کابل چراغ: در صورت عدم کابل گذاری میتوانند قبل از آبندی استخر با ایجاد یک شکاف عمودی به عمق ۱ سانتی و از بالای چراغ اقدام به خارج کردن کابل و انتقال به تابلو برق نمایند. دقت کنید چراغ های تک رنگ نیاز به کابل ۲ رشته و چراغهای RGB مولتی کالر و فول کالر نیاز به کابل ۴ رشته دارد. (حتما از کابل استفاده نمایند چون سیم های برقی قابل آپارات نمی باشند).

نکته مهم: برای هر چراغ یک کابل مجزا از محل چراغ تا تابلو برق کشیده شود.

۳- نصب چراغ: تمامی مراحل آبندی و کاشی کاری استخر یا آبنما را انجام داده و قبل از آبنگری اقدام به نصب چراغ ها کنید.

توجه کنید کابلی چراغ ها حتما بوسیله آپارات آبندی شود.

نکته مهم: به هیچ وجه به دور چراغ ها و قاب بتونی را با چسب آبنند نکنید. توجه داشته باشید رفتن آب به پشت چراغ باعث عملکرد بهتر چراغ و طول عمر بیشتر آن میگردد.

چند نکته کلی:

۱- دقت داشته باشید برخی از چراغ های استخر و آبنما نباید در وضعیت بدون آب روشن شود.

۲- در هنگام خالی بودن استخر از آب ، حتما چراغ ها را از گرما، سرما و نور خورشید محافظت کنید.

۳- چراغ های استخر و آبنما دارای ولتاژ کارکرد ۱۲ ولت با ۵ ولت می باشد بدینیهی است در صورت اتصال به ولتاژ ۲۲۰ ولت از گارانتی خارج میشود

۴- محل اتصال کابل استخر و آبنما با کابل چراغ حتما باید بوسیله نوار آپارات آبندی شود در غیر این صورت بعثت خاصیت موئینگی و فشار آب، آب از داخل کابل به چراغ نفوذ خواهد کرد و علاوه بر صدمه به چراغ ، کابل کشی و سارد باعث اسقاط گارانتی خواهد شد. |

چگونه کابل ها را آپارات کنیم:

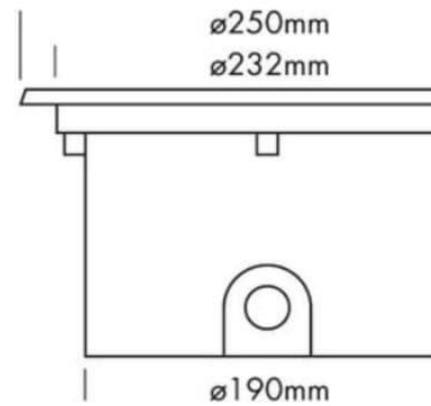
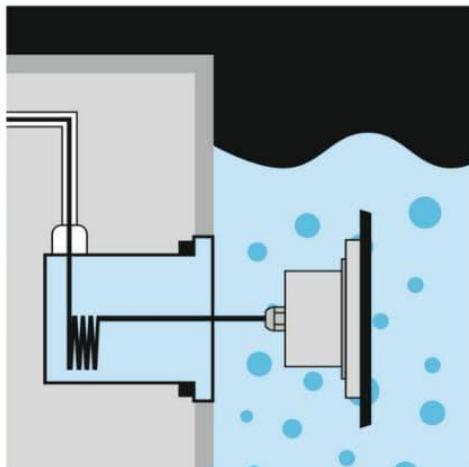
ابتدا با رعایت رنگ سیم ها کابل چراغ را به کابل استخر متصل نموده و چسب برق میزنیم. در مرحله بعد روی مقطع سیم ها چسب اکواریم مالیده و بلافاصله از روی کابل استخر (۵ سانت قبل از محل لخت شدن نوار آپارات را شروع میکنیم. دقت کنید نوار باید کاملا کشیده شود و بصورت محکم و به نوعی لایه های روی هم پیچیده شود که حداقل ۳۰ درصد روی لایه قبلی را بپوشاند و بعد از پوشاندن سیم ها، تا حداقل ۵ سانتی متر روی کابل چراغ می رسمیم. در پایان میتوانیم مقطع بسته شده را کمی با ستوار صنعتی حرارت بدهیم.

راه اندازی چراغ ها:

برای راه اندازی چراغ های ۱۲ ولتی شما نیاز به یک منبع تغذیه ۱۲ ولت با امپر متناسب با توان چراغ های خود دارید که این منبع دارای ورودی برق شهر ۲۲۰ ولت و خروجی ۱۲ ولت ایزوله جهت اتصال به چراغ ها میباشد. برای چراغ های RGB مولتی کالر و فول کالر علاوه بر منبع تغذیه شما نیاز به یک کنترلر دارید در جدول زیر روش صحیح اتصال چراغ های RGB به منبع و کنترلر را مبینید:

شیوه صحیح نصب کنترلر RGB





Product Picture



Additional Information

Product Information

- High quality submersible light
- 180 degree variable tilt
- IP 67 rated
- Maximum wattage 9W
- Aluminium Anodized construction
- Ideal for fountain, spa bath, pools , water features and ponds
- LED RGB included

Recessed Box



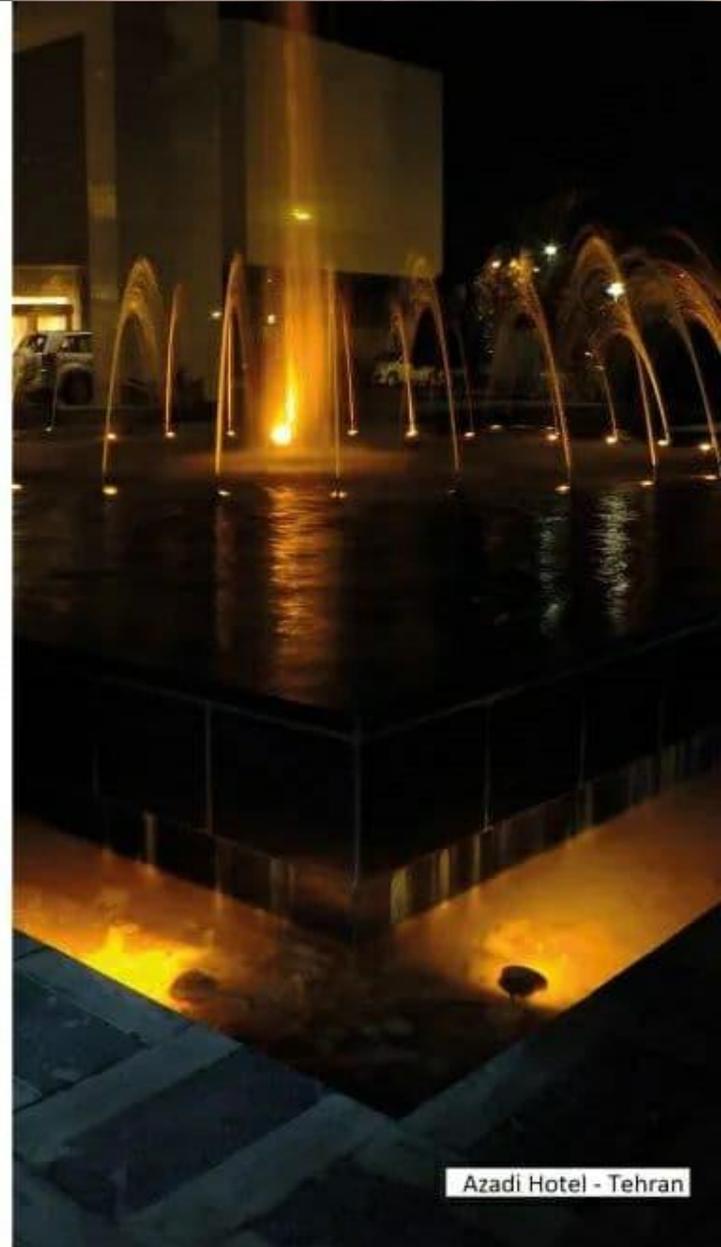
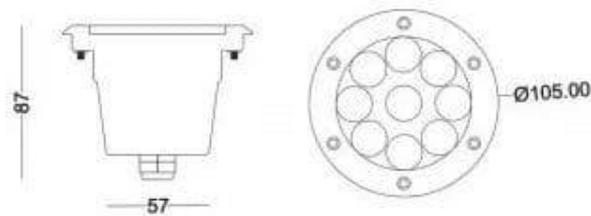
Product Specification

IP 67	Panel: Al	Body: Al	Power: 6 or 9W	Lamp: LED	
	12 & 24 V(DC)	A.W.T -20 to 50	d=1m Angle=30° E= 6000h	E.S.P.S (RGB)	

LED Color Variation



Schematic View (Unit: mm)



Azadi Hotel - Tehran



Ip68



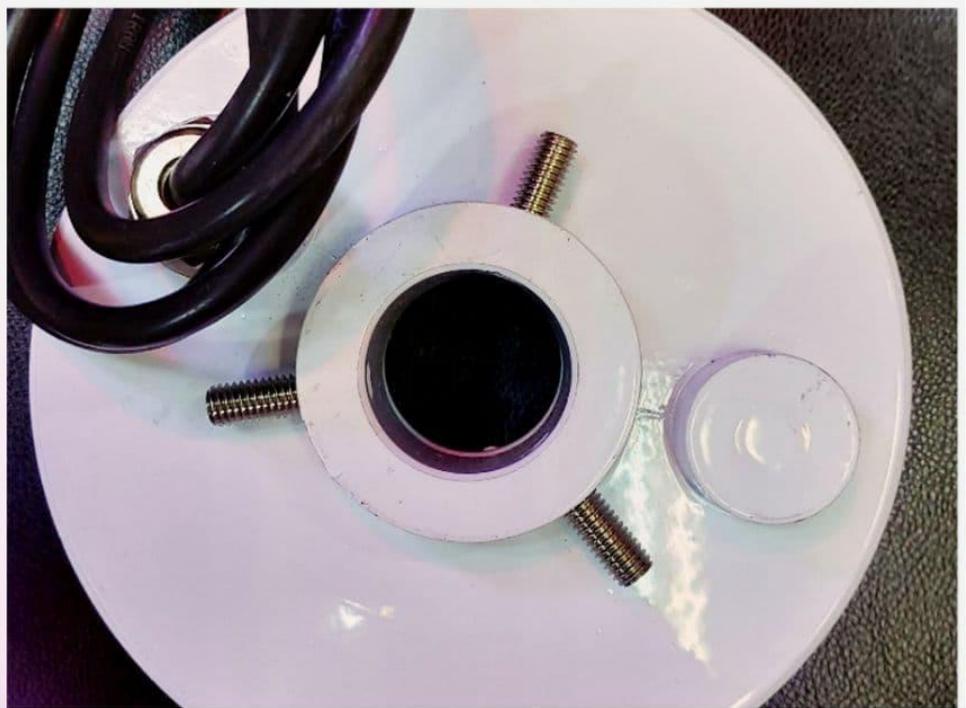


RF CONTROLLER
Input/Output Voltage: DC12V
Total Output Current: 12A

LIGHT				POWER	
B	G	R	V+	+	-

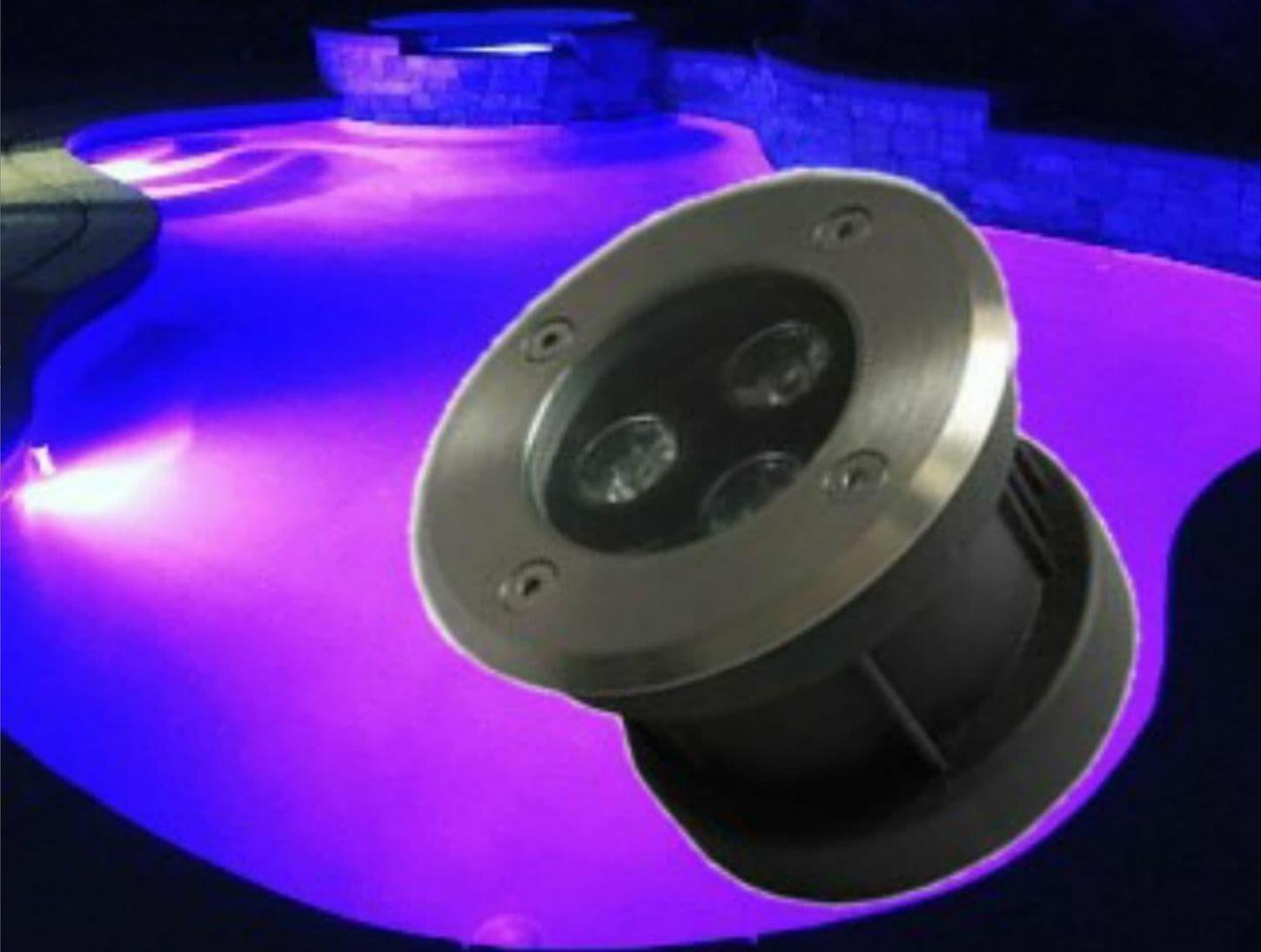
A program
B speed up
C speed down
D stop

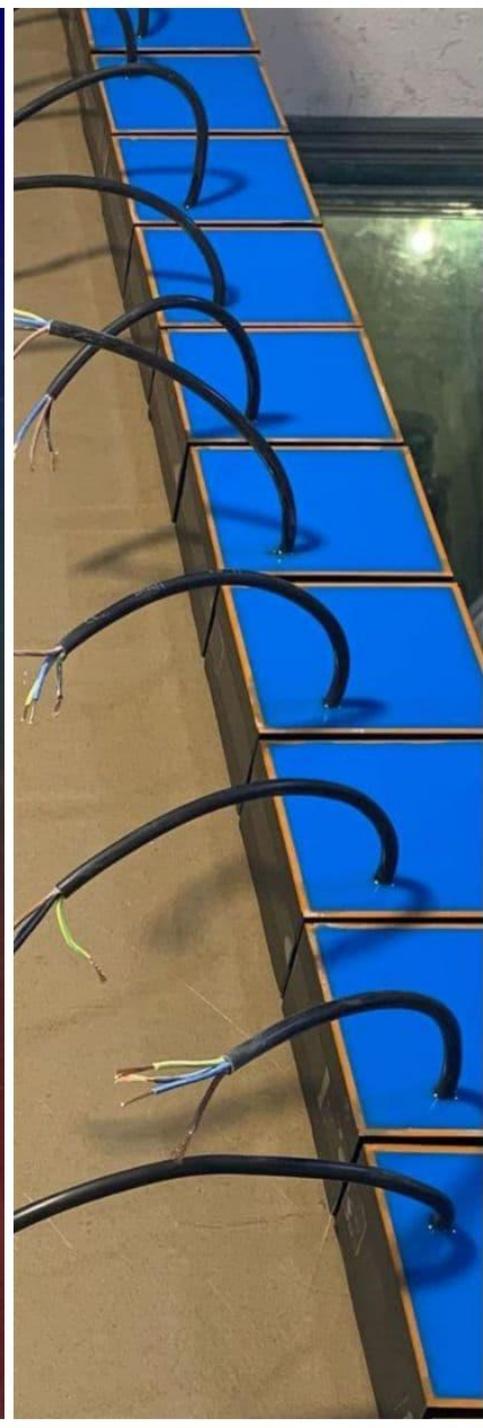
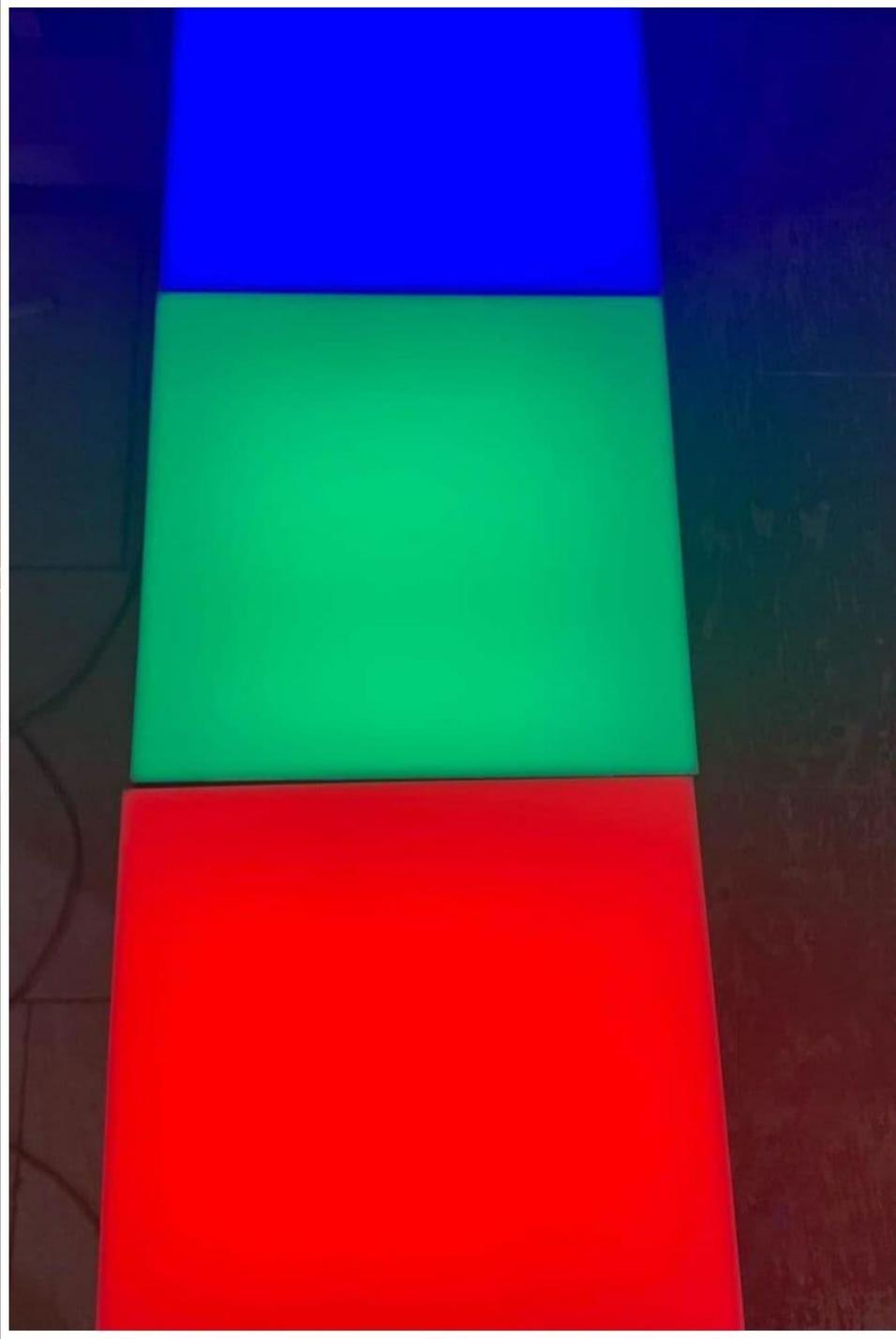
CE ROHS

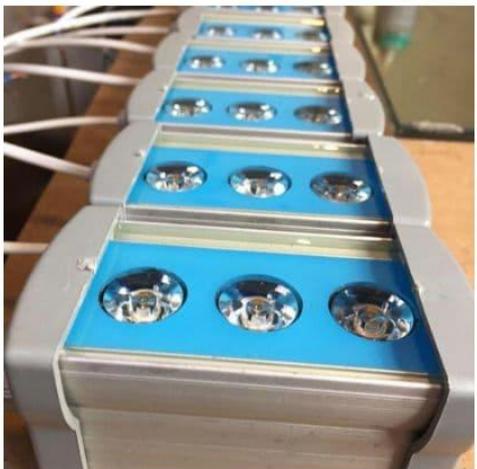




3*3 وات مدل FN









پرند
Ledman

چراغ توکار استخری استیبل - ۲۴ وات تک رنگ - 24SE

چراغ توکار استخری استیبل - 36 وات فول کالر - 36SERGB



Pool & Spa
LED
Pool Bulb

RGB



کد محصول	توان مصرفی	رنگ	قطر روی چوباج	عمق بدنه تکیه	عمق چوباج	ارتفاع با تکیه	ولتاژ ورودی	نوع کابله	درجه حفاظت	جنس بدنه	جنس کابله	نوع کابله	نوع بسته بندی	امکان تکیه
24SE	24 W 12*2 W	تک رنگ AR-GB	22cm.	15 cm.	4 cm.	6.5 cm.	12V-DC	نظف داخل آب	IP68	استیل ساده سه تکه سه تکه	استیل	پهن کابلهت کشک	کارتن	-10...50°C
36SERGB	36 W 12*3 W	FULL COLOR RGB												

پوشه های خاص: جنس بدنه استیل ضخیم 316 ضد زنگ، آژون و اسید، دارای مدار محافظ نسبت به نفوذ آب از داخل کابل در صورت آپارات غیر صحیح، بیج و اتصالات تماماً استیل، دارای استاندارد IP68 و CE اروپا.

کابری: ایده آل برای نصب توکار در استخرها، جکوزی، استخر کودکان و آب سرد، اینهاها و حوض ها، با قابلیت کارکرد حتی در محیط های اسیدی و بسیار شور مثل خلیج فارس.





72v 12w
Ip54



جدید



چراغ فوق باریک روکار استخری استیل 10 وات - 10RR

بسیار باریک
استیل ۳۱۶

پرند
Ledman



Pool & Spa
LED
Pool Bulb



دارای مدار محافظت شده نسبت به نفوذ آب از داخل کابل

اچمه کش	نوع بسته بندی	فلس پنل	درجه حفاظت	ولتاژ ورودی	فول کلا	رنگ	تعداد LED	ابعاد محصول	توان مصرفی	کد محصول
۱۶۰ تپه	کارتن	استیل گرید ۳۱۶ فد اسپد - فد کلا - فد آلیون	IP68	12V-DC	RGB	R-G-B CS V	125 SMD	18*1	10 W	10RR

هنگام های خاص: استخات بسیار باریک | هود یک سانتیمتر | این استخات کو در استخر های شنا ایجاد مزاحمت نمیکند - پانه استیل 316 ضد کز - زین و امید - دارای مدار محافظت نسبت به نفوذ آب از داخل کابل در صورت ایزت غیر صحیح بیج و اصلاحات تماما استیل - دارای استاندارد IP68 و CE اروپا.
کارایی: ایده آل برای نصب روکار در استخر ها، چکوی، استخر کودک، استخر آب سرد، استخرهای فومس، ایلمها و حوض ها (نصب بصورت روکار اما بدون میون زدگی در استخر)، با قابلیت کارکرد حتی در محیط های آبیسی و بسیار شویندل تلج فارسی.

