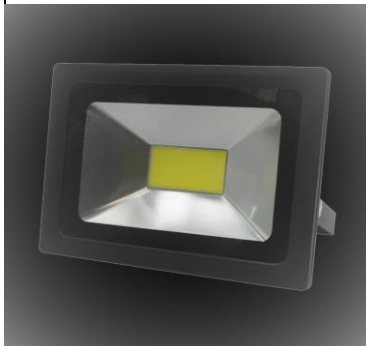
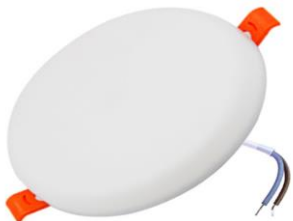
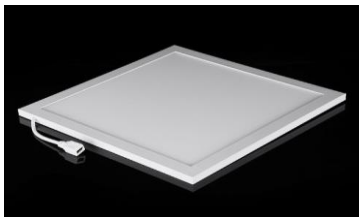


ردیف	کد محصول	نام کلی محصول (مثال: چراغ خیابانی)	برند	مشخصات فنی												
				نام چراغ	نوع (out door / in door)	توان (w)	دمای نور (کلوین)	رنگ نور	شار نوری (lm)	شاخص نمود رنگ (C R I)	بهره نوری (lm/w)	درجه حفاظت (ip)	اعوجاج هارمونیکی (thd)	دمای کارکرد چراغ	جنس بدنه	مدت گارانتی (سال)
۱	چراغ خیابانی STAR تابان پلاس ۱۰۰W نچرال	چراغ خیابانی	STAR	تابان پلاس	out door	۱۰۰	۴۵۰۰	نچرال	۱۳۰۰۰	بیشتر از ۸۰	۱۳۰	۶۶	کمتر از ۱۰٪	منفی ۲۰ تا مثبت ۶۰	آلومینیوم دایکاست	
۲	چراغ خیابانی STAR تابان پلاس ۱۰۰W مهتابی	چراغ خیابانی	STAR	تابان پلاس	out door	۱۰۰	۶۰۰۰	مهتابی	۱۳۰۰۰	بیشتر از ۸۰	۱۳۰	۶۶	کمتر از ۱۰٪	منفی ۲۰ تا مثبت ۶۰	آلومینیوم دایکاست	
۳	چراغ خیابانی STAR تابان پلاس ۱۳۵W نچرال	چراغ خیابانی	STAR	تابان پلاس	out door	۱۳۵	۴۵۰۰	نچرال	۱۷۵۵۰	بیشتر از ۸۰	۱۳۰	۶۶	کمتر از ۱۰٪	منفی ۲۰ تا مثبت ۶۰	آلومینیوم دایکاست	
۴	چراغ خیابانی STAR تابان پلاس ۱۳۵W مهتابی	چراغ خیابانی	STAR	تابان پلاس	out door	۱۳۵	۶۰۰۰	مهتابی	۱۷۵۵۰	بیشتر از ۸۰	۱۳۰	۶۶	کمتر از ۱۰٪	منفی ۲۰ تا مثبت ۶۰	آلومینیوم دایکاست	
۵	چراغ خیابانی STAR تابان پلاس ۱۵۰W نچرال	چراغ خیابانی	STAR	تابان پلاس	out door	۱۵۰	۴۵۰۰	نچرال	۱۹۵۰۰	بیشتر از ۸۰	۱۳۰	۶۶	کمتر از ۱۰٪	منفی ۲۰ تا مثبت ۶۰	آلومینیوم دایکاست	
۶	چراغ خیابانی STAR تابان پلاس ۱۵۰W مهتابی	چراغ خیابانی	STAR	تابان پلاس	out door	۱۵۰	۶۰۰۰	مهتابی	۱۹۵۰۰	بیشتر از ۸۰	۱۳۰	۶۶	کمتر از ۱۰٪	منفی ۲۰ تا مثبت ۶۰	آلومینیوم دایکاست	
۷	چراغ خیابانی STAR تابان پلاس ۱۷۰W نچرال	چراغ خیابانی	STAR	تابان پلاس	out door	۱۷۰	۴۵۰۰	نچرال	۲۲۱۰۰	بیشتر از ۸۰	۱۳۰	۶۶	کمتر از ۱۰٪	منفی ۲۰ تا مثبت ۶۰	آلومینیوم دایکاست	
۸	چراغ خیابانی STAR تابان پلاس ۱۷۰W مهتابی	چراغ خیابانی	STAR	تابان پلاس	out door	۱۷۰	۶۰۰۰	مهتابی	۲۲۱۰۰	بیشتر از ۸۰	۱۳۰	۶۶	کمتر از ۱۰٪	منفی ۲۰ تا مثبت ۶۰	آلومینیوم دایکاست	
۹	چراغ خیابانی STAR تابان پلاس ۲۰۰W نچرال	چراغ خیابانی	STAR	تابان پلاس	out door	۲۰۰	۴۵۰۰	نچرال	۲۶۰۰۰	بیشتر از ۸۰	۱۳۰	۶۶	کمتر از ۱۰٪	منفی ۲۰ تا مثبت ۶۰	آلومینیوم دایکاست	
۱۰	چراغ خیابانی STAR تابان پلاس ۲۰۰W مهتابی	چراغ خیابانی	STAR	تابان پلاس	out door	۲۰۰	۶۰۰۰	مهتابی	۲۶۰۰۰	بیشتر از ۸۰	۱۳۰	۶۶	کمتر از ۱۰٪	منفی ۲۰ تا مثبت ۶۰	آلومینیوم دایکاست	
۱۱	چراغ خیابانی STAR ماژولار ۱۵۰W نچرال	چراغ خیابانی	STAR	ماژولار	out door	۱۵۰	۴۵۰۰	نچرال	۱۹۵۰۰	بیشتر از ۸۰	۱۳۰	۶۶	کمتر از ۱۰٪	منفی ۲۰ تا مثبت ۶۰	آلومینیوم دایکاست	
۱۲	چراغ خیابانی STAR ماژولار ۱۵۰W مهتابی	چراغ خیابانی	STAR	ماژولار	out door	۱۵۰	۶۰۰۰	مهتابی	۱۹۵۰۰	بیشتر از ۸۰	۱۳۰	۶۶	کمتر از ۱۰٪	منفی ۲۰ تا مثبت ۶۰	آلومینیوم دایکاست	
۱۳	چراغ خیابانی STAR راکتی ۵۰W نچرال	چراغ خیابانی	STAR	راکتی	out door	۵۰	۴۵۰۰	نچرال	۵۵۰۰	بیشتر از ۸۰	۱۱۰	۶۵	کمتر از ۱۰٪	منفی ۲۰ تا مثبت ۶۰	آلومینیوم دایکاست	
۱۴	چراغ خیابانی STAR راکتی ۵۰W مهتابی	چراغ خیابانی	STAR	راکتی	out door	۵۰	۶۰۰۰	مهتابی	۵۵۰۰	بیشتر از ۸۰	۱۱۰	۶۵	کمتر از ۱۰٪	منفی ۲۰ تا مثبت ۶۰	آلومینیوم دایکاست	
۱۵	چراغ خیابانی STAR راکتی ۱۰۰W نچرال	چراغ خیابانی	STAR	راکتی	out door	۱۰۰	۴۵۰۰	نچرال	۱۱۰۰۰	بیشتر از ۸۰	۱۱۰	۶۵	کمتر از ۱۰٪	منفی ۲۰ تا مثبت ۶۰	آلومینیوم دایکاست	
۱۶	چراغ خیابانی STAR راکتی ۱۰۰W مهتابی	چراغ خیابانی	STAR	راکتی	out door	۱۰۰	۶۰۰۰	مهتابی	۱۱۰۰۰	بیشتر از ۸۰	۱۱۰	۶۵	کمتر از ۱۰٪	منفی ۲۰ تا مثبت ۶۰	آلومینیوم دایکاست	
۱۷	چراغ خیابانی STAR راکتی ۱۵۰W نچرال	چراغ خیابانی	STAR	راکتی	out door	۱۵۰	۴۵۰۰	نچرال	۱۶۵۰۰	بیشتر از ۸۰	۱۱۰	۶۵	کمتر از ۱۰٪	منفی ۲۰ تا مثبت ۶۰	آلومینیوم دایکاست	
۱۸	چراغ خیابانی STAR راکتی ۱۵۰W مهتابی	چراغ خیابانی	STAR	راکتی	out door	۱۵۰	۶۰۰۰	مهتابی	۱۶۵۰۰	بیشتر از ۸۰	۱۱۰	۶۵	کمتر از ۱۰٪	منفی ۲۰ تا مثبت ۶۰	آلومینیوم دایکاست	
۱۹	چراغ خیابانی STAR شاول پلاس ۱۰۰W نچرال	چراغ خیابانی	STAR	شاول پلاس	out door	۱۰۰	۴۵۰۰	نچرال	۱۳۰۰۰	بیشتر از ۸۰	۱۳۰	۶۶	کمتر از ۱۰٪	منفی ۲۰ تا مثبت ۶۰	آلومینیوم دایکاست	
۲۰	چراغ خیابانی STAR شاول پلاس ۱۰۰W مهتابی	چراغ خیابانی	STAR	شاول پلاس	out door	۱۰۰	۶۰۰۰	مهتابی	۱۳۰۰۰	بیشتر از ۸۰	۱۳۰	۶۶	کمتر از ۱۰٪	منفی ۲۰ تا مثبت ۶۰	آلومینیوم دایکاست	
۲۱	چراغ خیابانی STAR شاول پلاس ۱۵۰W نچرال	چراغ خیابانی	STAR	شاول پلاس	out door	۱۵۰	۴۵۰۰	نچرال	۱۹۵۰۰	بیشتر از ۸۰	۱۳۰	۶۶	کمتر از ۱۰٪	منفی ۲۰ تا مثبت ۶۰	آلومینیوم دایکاست	
۲۲	چراغ خیابانی STAR شاول پلاس ۱۵۰W مهتابی	چراغ خیابانی	STAR	شاول پلاس	out door	۱۵۰	۶۰۰۰	مهتابی	۱۹۵۰۰	بیشتر از ۸۰	۱۳۰	۶۶	کمتر از ۱۰٪	منفی ۲۰ تا مثبت ۶۰	آلومینیوم دایکاست	
۲۳	پروژکتور STAR اسلیم ۳۰W نچرال	پروژکتور	STAR	اسلیم	out door	۳۰	۴۵۰۰	نچرال	۳۰۰۰	بیشتر از ۸۰	۱۰۰	۶۵	کمتر از ۱۰٪	منفی ۲۰ تا مثبت ۶۰	آلومینیوم دایکاست	

[illegible]

[illegible]



۸۸	پنل فول لایت توکار STAR زمرد ۳۶W مهتابی	پنل فول لایت توکار	STAR	زمرد	in door	۳۶	۶۰۰۰	مهتابی	۳۹۶۰	بیشتر از ۸۰	۱۱۰	۴۰	کمتر از ۱۰٪	منفی ۲۰ تا مثبت ۶۰	آلومینیوم دایکاست	۲
۸۹	پنل فول لایت روکار STAR زمرد ۲۴W نچرال	پنل فول لایت روکار	STAR	زمرد	in door	۲۴	۴۵۰۰	نچرال	۲۶۴۰	بیشتر از ۸۰	۱۱۰	۴۰	کمتر از ۱۰٪	منفی ۲۰ تا مثبت ۶۰	آلومینیوم دایکاست	۲
۹۰	پنل فول لایت روکار STAR زمرد ۲۴W مهتابی	پنل فول لایت روکار	STAR	زمرد	in door	۲۴	۶۰۰۰	مهتابی	۲۶۴۰	بیشتر از ۸۰	۱۱۰	۴۰	کمتر از ۱۰٪	منفی ۲۰ تا مثبت ۶۰	آلومینیوم دایکاست	۲
۹۱	پنل فول لایت روکار STAR زمرد ۳۶W نچرال	پنل فول لایت روکار	STAR	زمرد	in door	۳۶	۴۵۰۰	نچرال	۳۹۶۰	بیشتر از ۸۰	۱۱۰	۴۰	کمتر از ۱۰٪	منفی ۲۰ تا مثبت ۶۰	آلومینیوم دایکاست	۲
۹۲	پنل فول لایت روکار STAR زمرد ۳۶W مهتابی	پنل فول لایت روکار	STAR	زمرد	in door	۳۶	۶۰۰۰	مهتابی	۳۹۶۰	بیشتر از ۸۰	۱۱۰	۴۰	کمتر از ۱۰٪	منفی ۲۰ تا مثبت ۶۰	آلومینیوم دایکاست	۲
۹۳	پنل فول لایت روکار STAR زمرد ۴۸W نچرال	پنل فول لایت روکار	STAR	زمرد	in door	۴۸	۴۵۰۰	نچرال	۵۲۸۰	بیشتر از ۸۰	۱۱۰	۶۵	کمتر از ۱۰٪	منفی ۲۰ تا مثبت ۶۰	آلومینیوم دایکاست	۲
۹۴	پنل فول لایت روکار STAR زمرد ۴۸W مهتابی	پنل فول لایت روکار	STAR	زمرد	in door	۴۸	۶۰۰۰	مهتابی	۵۲۸۰	بیشتر از ۸۰	۱۱۰	۶۵	کمتر از ۱۰٪	منفی ۲۰ تا مثبت ۶۰	آلومینیوم دایکاست	۲
۹۵	چراغ تونلی روکار STAR یاقوت ۱۸W نچرال	چراغ تونلی روکار	STAR	یاقوت	in door	۱۸	۴۵۰۰	نچرال	۱۹۸۰	بیشتر از ۸۰	۱۱۰	۶۴	کمتر از ۱۰٪	منفی ۲۰ تا مثبت ۶۰	آلومینیوم دایکاست	۲
۹۶	چراغ تونلی روکار STAR یاقوت ۱۸W مهتابی	چراغ تونلی روکار	STAR	یاقوت	in door	۱۸	۶۰۰۰	مهتابی	۱۹۸۰	بیشتر از ۸۰	۱۱۰	۶۴	کمتر از ۱۰٪	منفی ۲۰ تا مثبت ۶۰	آلومینیوم دایکاست	۲
۹۷	چراغ خطی STAR دیاموند ۲۴W نچرال	چراغ خطی	STAR	دیاموند	in door	۲۴	۴۵۰۰	نچرال	۲۶۴۰	بیشتر از ۸۰	۱۱۰	۶۵	کمتر از ۱۰٪	منفی ۲۰ تا مثبت ۶۰	آلومینیوم دایکاست	۵
۹۸	چراغ خطی STAR دیاموند ۲۴W مهتابی	چراغ خطی	STAR	دیاموند	in door	۲۴	۶۰۰۰	مهتابی	۲۶۴۰	بیشتر از ۸۰	۱۱۰	۶۵	کمتر از ۱۰٪	منفی ۲۰ تا مثبت ۶۰	آلومینیوم دایکاست	۵
۹۹	چراغ خطی STAR دیاموند ۴۸W نچرال	چراغ خطی	STAR	دیاموند	in door	۴۸	۴۵۰۰	نچرال	۵۲۸۰	بیشتر از ۸۰	۱۱۰	۶۵	کمتر از ۱۰٪	منفی ۲۰ تا مثبت ۶۰	آلومینیوم دایکاست	۵
۱۰۰	چراغ خطی STAR دیاموند ۴۸W مهتابی	چراغ خطی	STAR	دیاموند	in door	۴۸	۶۰۰۰	مهتابی	۵۲۸۰	بیشتر از ۸۰	۱۱۰	۶۵	کمتر از ۱۰٪	منفی ۲۰ تا مثبت ۶۰	آلومینیوم دایکاست	۵
۱۰۱	خطی روکار STAR پلاتین ۲۰W نچرال	خطی روکار	STAR	پلاتین	in door	۲۰	۴۵۰۰	نچرال	۲۲۰۰	بیشتر از ۸۰	۱۱۰	۵۴	کمتر از ۱۰٪	منفی ۲۰ تا مثبت ۶۰	آلومینیوم دایکاست	۲
۱۰۲	خطی روکار STAR پلاتین ۲۰W مهتابی	خطی روکار	STAR	پلاتین	in door	۲۰	۶۰۰۰	مهتابی	۲۲۰۰	بیشتر از ۸۰	۱۱۰	۵۴	کمتر از ۱۰٪	منفی ۲۰ تا مثبت ۶۰	آلومینیوم دایکاست	۲
۱۰۳	خطی روکار STAR پلاتین ۴۰W نچرال	خطی روکار	STAR	پلاتین	in door	۴۰	۴۵۰۰	نچرال	۴۴۰۰	بیشتر از ۸۰	۱۱۰	۵۴	کمتر از ۱۰٪	منفی ۲۰ تا مثبت ۶۰	آلومینیوم دایکاست	۲
۱۰۴	خطی روکار STAR پلاتین ۴۰W مهتابی	خطی روکار	STAR	پلاتین	in door	۴۰	۶۰۰۰	مهتابی	۴۴۰۰	بیشتر از ۸۰	۱۱۰	۵۴	کمتر از ۱۰٪	منفی ۲۰ تا مثبت ۶۰	آلومینیوم دایکاست	۲
۱۰۵	خطی روکار STAR پلاتین ۶۰W نچرال	خطی روکار	STAR	پلاتین	in door	۶۰	۴۵۰۰	نچرال	۶۶۰۰	بیشتر از ۸۰	۱۱۰	۵۴	کمتر از ۱۰٪	منفی ۲۰ تا مثبت ۶۰	آلومینیوم دایکاست	۲
۱۰۶	خطی روکار STAR پلاتین ۶۰W مهتابی	خطی روکار	STAR	پلاتین	in door	۶۰	۶۰۰۰	مهتابی	۶۶۰۰	بیشتر از ۸۰	۱۱۰	۵۴	کمتر از ۱۰٪	منفی ۲۰ تا مثبت ۶۰	آلومینیوم دایکاست	۲
۱۰۷	خطی روکار STAR پلاتین ۸۰W نچرال	خطی روکار	STAR	پلاتین	in door	۸۰	۴۵۰۰	نچرال	۸۸۰۰	بیشتر از ۸۰	۱۱۰	۵۴	کمتر از ۱۰٪	منفی ۲۰ تا مثبت ۶۰	آلومینیوم دایکاست	۲
۱۰۸	خطی روکار STAR پلاتین ۸۰W مهتابی	خطی روکار	STAR	پلاتین	in door	۸۰	۶۰۰۰	مهتابی	۸۸۰۰	بیشتر از ۸۰	۱۱۰	۵۴	کمتر از ۱۰٪	منفی ۲۰ تا مثبت ۶۰	آلومینیوم دایکاست	۲
۱۰۹	براکت خطی STAR توان ۱۸W نچرال	براکت خطی	STAR	توان	in door	۱۸	۴۵۰۰	نچرال	۱۹۸۰	بیشتر از ۸۰	۱۱۰	۵۴	کمتر از ۱۰٪	منفی ۲۰ تا مثبت ۶۰	آلومینیوم دایکاست	۲
۱۱۰	براکت خطی STAR توان ۱۸W مهتابی	براکت خطی	STAR	توان	in door	۱۸	۶۰۰۰	مهتابی	۱۹۸۰	بیشتر از ۸۰	۱۱۰	۵۴	کمتر از ۱۰٪	منفی ۲۰ تا مثبت ۶۰	آلومینیوم دایکاست	۲

