



کاتالوگ فنی محصولات

Technical Catalogue

درباره ما

شرکت دانش بنیان نیک تابان صبا با هدف طراحی ، تولید محصولات روشنایی بر پایه فناوری روز در سال ۱۳۹۲ تاسیس گردید. ما با سود جستن از تکنیک ها و روش های نوین مدیریت و بکارگیری استراتژی های لازم در تولید و استفاده از مهندسين خلاق و با تجربه و کارگران ماهر و با سلیقه توانسته ایم به لطف خداوند متعال محصولات متنوعی را مطابق با استانداردهای جهانی با کیفیتی عالی و قیمتی مناسب طراحی، تولید و روانه بازار کنیم. با اعتقاد به اینکه مشتریان گرانبهاترین سرمایه این شرکت هستند همواره در مسیر جلب رضایتمندی روز افزون ایشان گام برداشته ایم. ماموریت ما ایجاد روشنایی مطلوب در ایران و جهان و هدف ما تبدیل شدن به مشهورترین شرکت روشنایی در ایران و جهان است.

سبد گسترده محصولات ما علاوه بر محصولات روشنایی شامل انواع پایه چراغ و برج روشنایی و پایه و برج پرچم می گردد. همچنین ارائه مشاوره ، طراحی و اجرای پروژه های برق تخصص ماست.



Technical Catalogue

www.niktaban.com



چراغ خیابانی مدل آذر

AZAR Street light

- طراحی اختصاصی و منحصر بفرد
- فوق کم مصرف با بازدهی بالا
- مجهز به لنز خیابانی و پخش نور یکنواخت
- حفاظت در مقابل ولتاژ اضافه و گذرا
- تولید در دماهای رنگ ۳۰۰۰ تا ۶۰۰۰ درجه کلوین
- حفاظت IP66
- ۲ سال گارانتی
- قیمت اقتصادی و بصره



AZAR STREET LIGHT

www.niktaban.com

مشخصات الکتریکی

ولتاژ ورودی و فرکانس (V-AC/Hz)	180-260/50-60
توان نامی محصول (W)	50
توان نامی LED تکی (W)	50

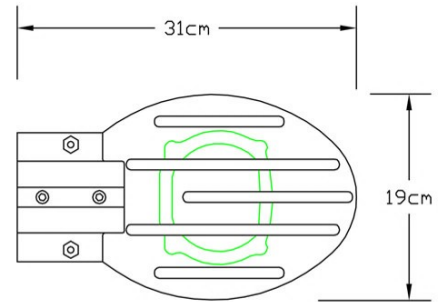
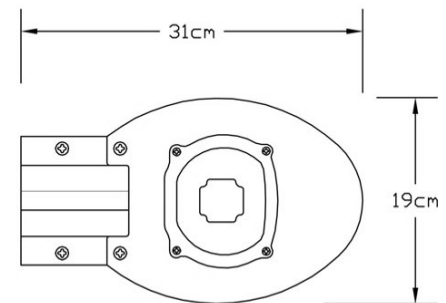
مشخصات روشنایی

نوع مدول LED	با بالاست یکپارچه
ساختار مدول LED	dob chip
نوع LED	LED dob - Bridgelux
شار نوری اسمی (Lm)	6500
بهره نوری اسمی سیستم (Lm/W)	130
تعداد LED	1
دمای رنگ اسمی (K°)	3800-6500
شاخص نمود رنگ (CRI)	80
حفظ شارنوری پس از 1000 ساعت	بیش از 98 درصد
زاویه پخش نور	45*90 درجه
لنز	شیشه ای OVAL
رفلکتور	استیل
طول عمر اسمی	بیش از 50 هزار ساعت
دمای رنگ LED	3000 - 7000 درجه کلوین

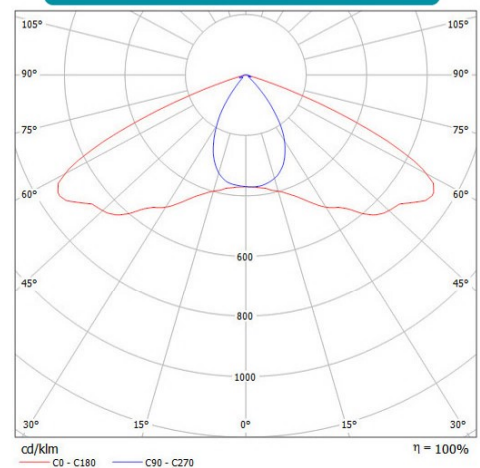
مشخصات مکانیکی

درجه حفاظت (IP)	65
نوع واشر	سیلیکونی
جنس بدنه	آلومینیوم
پوشش بدنه	رنگ پودری الکترواستاتیک
جنس خارجی ترین جدار نور گذر	شیشه لنز
وزن (Kg)	1.6
ابعاد (Cm)	31*19*8
محدوده دمای کارکرد (°C)	-25~+55 سانتیگراد
حداکثر دمای TC بدنه	50 درجه سانتیگراد
بسته بندی	کارتن 3 لایه
نوع دستک	لوله گیر قطر 60 میلیمتر قابل تنظیم
پیچ و مهره	آبکاری شده ضد زنگ
گارانتی	24 ماه

چراغ خیابانی ۵۰ وات آذر



منحنی پخش نور



مشخصات الکتریکی

ولتاژ ورودی و فرکانس (V-AC/Hz)	180-260/50-60
توان نامی محصول (W)	100
توان نامی LED تکی (W)	50

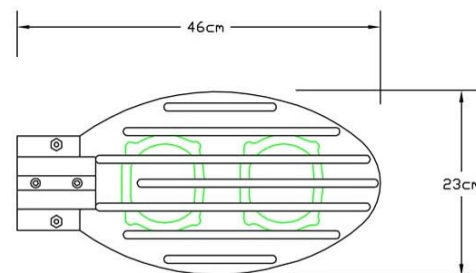
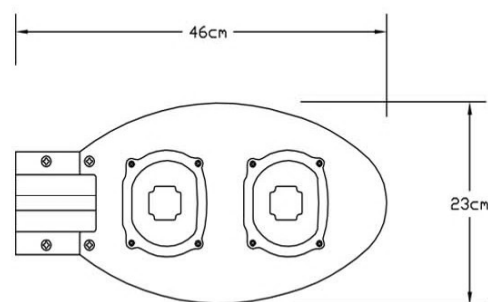
مشخصات روشنایی

نوع مدول LED	با بالاست یکپارچه
ساختار مدول LED	dob chip
نوع LED	LED dob - Bridgelux
شار نوری اسمی (Lm)	13000
بهره نوری اسمی سیستم (Lm/W)	130
تعداد LED	2
دمای رنگ اسمی (K°)	3800-6500
شاخص نمود رنگ (CRI)	80
حفظ شارنوری پس از 1000 ساعت	بیش از 98 درصد
زاویه پخش نور	45*90 درجه
لنز	شیشه ای OVAL
رفلکتور	استیل
طول عمر اسمی	بیش از 50 هزار ساعت
دمای رنگ LED	3000 - 7000 درجه کلوین

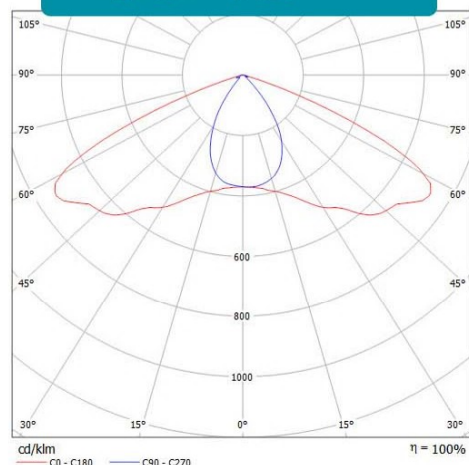
مشخصات مکانیکی

درجه حفاظت (IP)	65
نوع واشر	سیلیکونی
جنس بدنه	آلومینیوم
پوشش بدنه	رنگ پودری الکترواستاتیک
جنس خارجی ترین جدار نور گذر	شیشه لنز
وزن (Kg)	2.6
ابعاد (Cm)	46*23*8
محدوده دمای کارکرد (°C)	-25~+55 سانتیگراد
حداکثر دمای TC بدنه	50 درجه سانتیگراد
بسته بندی	کارتن 3 لایه
نوع دستک	لوله گیر قطر 60 میلیمتر قابل تنظیم
پیچ و مهره	آبکاری شده ضد زنگ
گارانتی	24 ماه

چراغ خیابانی ۱۰۰ وات آذر



منحنی پخش نور



مشخصات الکتریکی

ولتاژ ورودی و فرکانس (V-AC/Hz)	180-260/50-60
توان نامی محصول (W)	150
توان نامی LED تکی (W)	50

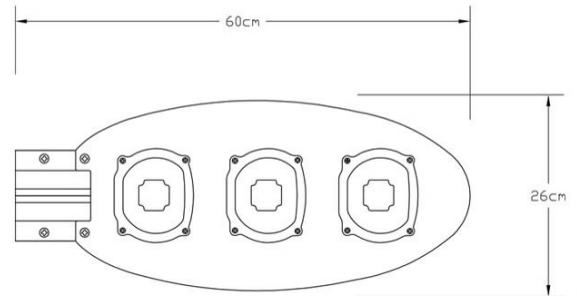
مشخصات روشنایی

نوع مدول LED	با بالاست یکپارچه
ساختار مدول LED	dob chip
نوع LED	LED dob - Bridgelux
شار نوری اسمی (Lm)	19500
بهره نوری اسمی سیستم (Lm/W)	130
تعداد LED	3
دمای رنگ اسمی (K°)	3800-6500
شاخص نمود رنگ (CRI)	80
حفظ شارنوری پس از 1000 ساعت	بیش از 98 درصد
زاویه پخش نور	45*90 درجه
لنز	شیشه ای OVAL
رفلکتور	استیل
طول عمر اسمی	بیش از 50 هزار ساعت
دمای رنگ LED	3000 - 7000 درجه کلوین

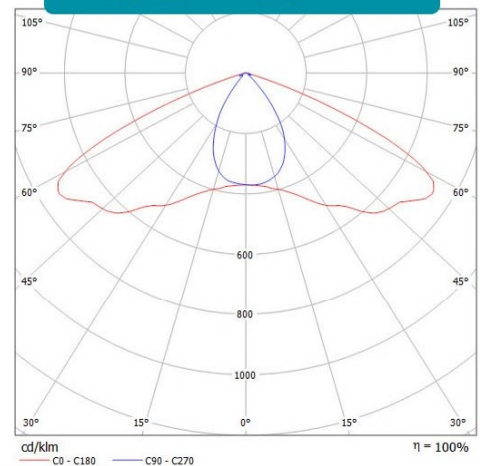
مشخصات مکانیکی

درجه حفاظت (IP)	65
نوع واشر	سیلیکونی
جنس بدنه	آلومینیوم
پوشش بدنه	رنگ پودری الکترواستاتیک
جنس خارجی ترین جدار نور گذر	شیشه لنز
وزن (Kg)	4.25
ابعاد (Cm)	60*26*8
محدوده دمای کارکرد (°C)	-25~+55 سانتیگراد
حداکثر دمای TC بدنه	50 درجه سانتیگراد
بسته بندی	کارتن 3 لایه
نوع دستک	لوله گیر قطر 60 میلیمتر قابل تنظیم
پیچ و مهره	آبکاری شده ضد زنگ
گارانتی	24 ماه

چراغ خیابانی ۱۵۰ وات آذر



منحنی پخش نور





چراغ خیابانی مدل طلوع

TOLUE Street light

- طرح ماژول یکپارچه
- فوق کم مصرف با بازدهی بالا
- مجهز به رفلکتور خیابانی اختصاصی
- حفاظت در مقابل ولتاژ اضافه و گذرا
- حفاظت در مقابل افزایش دما
- تولید در دماهای رنگ ۳۰۰۰ تا ۶۰۰۰ درجه کلوین
- درجه حفاظت IP66
- ۳ سال گارانتی
- درایور مجزای جریان ثابت قابل تنظیم



TOLUE STREET LIGHT

www.niktaban.com

مشخصات الکتریکی

ولتاژ ورودی و فرکانس (V-AC/Hz)	100-305/50-60
توان نامی محصول (W)	110
توان نامی LED تکی (W)	1

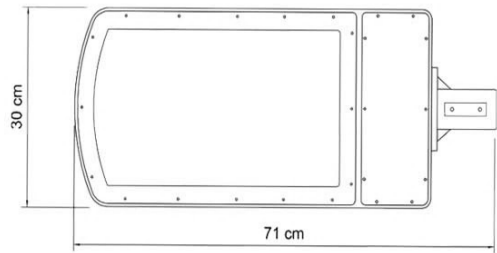
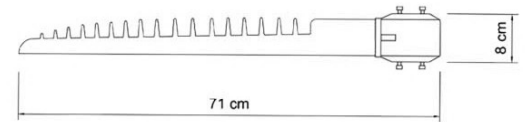
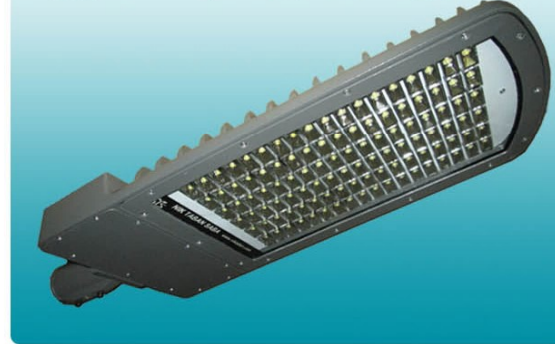
مشخصات روشنایی

نوع مدول LED	با بالاست مجزا
ساختار مدول LED	POWER LED
نوع LED	LED POWER - Bridgelux
شار نوری اسمی (Lm)	15000
بهره نوری اسمی سیستم (Lm/W)	140
تعداد LED	108
دمای رنگ اسمی (K°)	3800-6500
شاخص نمود رنگ (CRI)	80
حفظ شارنوری پس از 1000 ساعت	بیش از 98 درصد
زاویه پخش نور	140*60 درجه
لنز	رفلکتور خیابانی
طول عمر اسمی	بیش از 50 هزار ساعت
دمای رنگ LED	3800 - 6500 درجه کلوین

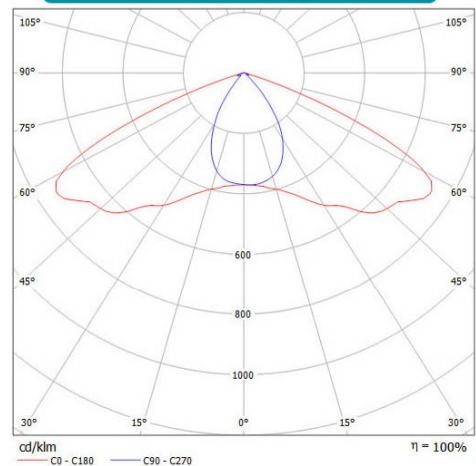
مشخصات مکانیکی

درجه حفاظت (IP)	66
نوع واشر	سیلیکونی یکپارچه
جنس بدنه	آلومینیوم
پوشش بدنه	رنگ پودری الکترواستاتیک
جنس خارجی ترین جدار نور گذر	شیشه سکوریت
وزن (Kg)	9
ابعاد (Cm)	71*30*8
محدوده دمای کارکرد (°C)	+60~-25 سانتیگراد
حداکثر دمای TC بدنه	50 درجه سانتیگراد
بسته بندی	کارتن 3 لایه
نوع دستک	لوله گیر قطر 42 میلیمتر
پیچ و مهره	آبکاری شده ضد زنگ
گارانتی	36 ماه

چراغ خیابانی ۱۱۰ وات طلوع



منحنی پخش نور





چراغ خیابانی مدل نیکو

NIKO Street light

- طراحی بدنه اختصاصی
- تولید با استفاده از LED نوع COB , DOB
- مجهز به لنز خیابانی و رفلکتور استیل
- حفاظت در مقابل ولتاژ اضافه و گذرا
- تولید در دماهای رنگ ۳۰۰۰ تا ۶۰۰۰ درجه کلوین
- حفاظت IP66
- ۲ سال گارانتی
- طول عمر بالا



NIKO STREET LIGHT

www.niktaban.com

مشخصات الکتریکی

ولتاژ ورودی و فرکانس (V-AC/Hz)	180-240/50-60
توان نامی محصول (W)	50
توان نامی LED تکی (W)	50

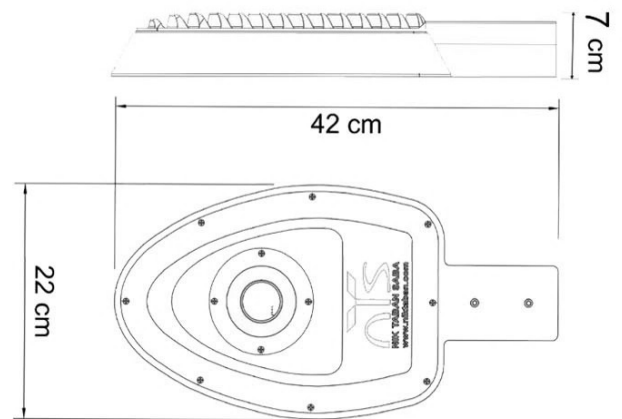
مشخصات روشنایی

نوع مدول LED	با بالاست یکپارچه
ساختار مدول LED	dob chip
نوع LED	LED dob - Bridgelux
شار نوری اسمی (Lm)	6500
بهره نوری اسمی سیستم (Lm/W)	130
تعداد LED	1
دمای رنگ اسمی (K°)	3800-6500
شاخص نمود رنگ (CRI)	80
حفظ شارنوری پس از 1000 ساعت	بیش از 98 درصد
زاویه پخش نور	45*90 درجه
رفلکتور	استیل
طول عمر اسمی	بیش از 50 هزار ساعت
دمای رنگ LED	3000 - 7000 درجه کلوین

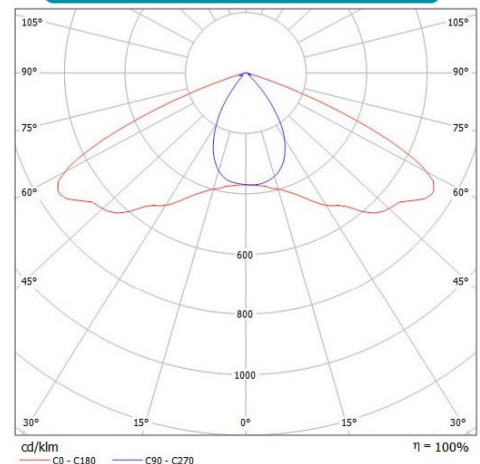
مشخصات مکانیکی

درجه حفاظت (IP)	66
نوع واشر	سیلیکونی
جنس بدنه	آلومینیوم
پوشش بدنه	رنگ پودری الکترواستاتیک
جنس خارجی ترین جدار نور گذر	شیشه سکوریت
وزن (Kg)	4.3
ابعاد (Cm)	42*22*7
محدوده دمای کارکرد (°C)	-25~+55 سانتیگراد
حداکثر دمای TC بدنه	50 درجه سانتیگراد
بسته بندی	کارتن 3 لایه
نوع دستک	لوله گیر قطر 42 میلیمتر
پیچ و مهره	آبکاری شده ضد زنگ
گارانتی	24 ماه

چراغ خیابانی ۵۰ وات نیکو



منحنی پخش نور



مشخصات الکتریکی

ولتاژ ورودی و فرکانس (V-AC/Hz)	180-240/50-60
توان نامی محصول (W)	100
توان نامی LED تکی (W)	50

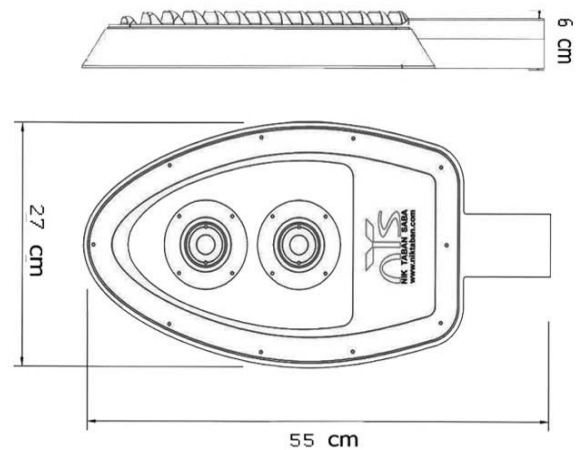
مشخصات روشنایی

نوع مدول LED	با بالاست یکپارچه
ساختار مدول LED	dob chip
نوع LED	LED dob - Bridgelux
شار نوری اسمی (Lm)	13000
بهره نوری اسمی سیستم (Lm/W)	130
تعداد LED	2
دمای رنگ اسمی (K°)	3800-6500
شاخص نمود رنگ (CRI)	80
حفظ شارنوری پس از 1000 ساعت	بیش از 98 درصد
زاویه پخش نور	45*90 درجه
رفلکتور	استیل
طول عمر اسمی	بیش از 50 هزار ساعت
دمای رنگ LED	3000 - 7000 درجه کلوین

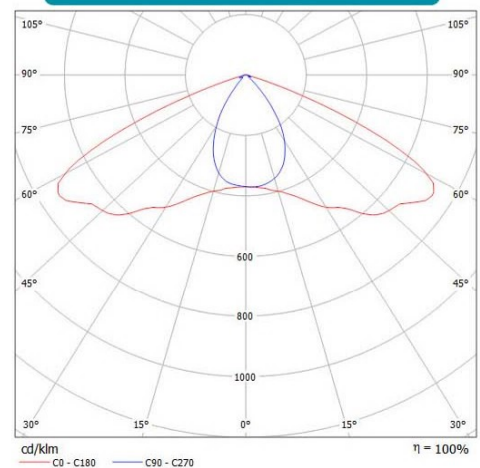
مشخصات مکانیکی

درجه حفاظت (IP)	66
نوع واشر	سیلیکونی
جنس بدنه	آلومینیوم
پوشش بدنه	رنگ پودری الکترواستاتیک
جنس خارجی ترین جدار نور گذر	شیشه سکوریت
وزن (Kg)	5.2
ابعاد (Cm)	55*27*6
محدوده دمای کارکرد (°C)	-25~+55 سانتیگراد
حداکثر دمای TC بدنه	50 درجه سانتیگراد
بسته بندی	کارتن 3 لایه
نوع دستک	لوله گیر قطر 42 میلیمتر
پیچ و مهره	آبکاری شده ضد زنگ
گارانتی	24 ماه

چراغ خیابانی ۱۰۰ وات نیکو



منحنی پخش نور





چراغ خیابانی خورشیدی

SOLAR Street light

- بی نیاز از برق شبکه و کابل کشی
- عمر طولانی و بادوام چراغ خورشیدی
- مجهز به لنز خیابانی و پخش نور یکنواخت
- گارانتی و خدمات پس از فروش مطمئن
- کنترل شارژر اتوماتیک
- نصب و راه اندازی آسان
- قابلیت پشتیبانی در روزهای ابری



SOLAR STREET LIGHT

www.niktaban.com

چراغ خیابانی خورشیدی



پرتو ۱	پرتو ۲	پرتو ۳	چراغ خورشیدی
۴ متر	۶ متر	۹ متر	ارتفاع پایه
۲۷ W	۴۵ W	۷۲ W	توان چراغ
۱۴۰X۶۰ درجه	۱۴۰X۶۰ درجه	۱۴۰X۶۰ درجه	زاویه پخش نور
۳۵۱۰ lm	۵۸۵۰ lm	۹۳۶۰ lm	شار نوری
ip۶۵	ip۶۵	ip۶۵	درجه حفاظت
۶۰ وات	۸۰ وات	۱۲۰ وات	پنل خورشیدی
۱۲ ولت ۴۰ آمپر ساعت	۱۲ ولت ۶۵ آمپر ساعت	۱۲ ولت ۱۰۰ آمپر ساعت	باتری خورشیدی
۱۲ ولت ۱۰ آمپر	۱۲ ولت ۱۵ آمپر	۱۲ ولت ۲۰ آمپر	کنترل شارژر
بیرونی با رنگ پودری	بیرونی با رنگ پودری	بیرونی با رنگ پودری	تابلوکنترل
لوله ای گالوانیزه گرم	لوله ای گالوانیزه گرم	لوله ای گالوانیزه گرم	پایه چراغ



NIK TABAN SABA

www.niktaban.com

www.niktaban.com

NIK TABAN SABA

LED FLOOD LIGHT
POWER: 100W IP 66
Input voltage: AC110-230v
TEMPERATURE: -20~+40°C
WEIGHT: 4.2 KG

پروژکتور مدل برلیان

BRILLIANT LED Flood light

- طراحی بدنه اختصاصی
- تولید با استفاده از قطعات استاندارد
- مجهز به لنز زاویه ۳۰ تا ۹۰ درجه
- حفاظت در مقابل نوسانات برق شبکه
- تولید در رنگ نور های آفتابی ، مهتابی و نچرال
- حفاظت IP66
- ۲ سال گارانتی و ۵ سال خدمات پس از فروش
- مناسب نصب بر روی برج نوری



LED FLOOD LIGHT

www.niktaban.com

مشخصات الکتریکی

ولتاژ ورودی و فرکانس (V-AC/Hz)	180-240/50-60
توان نامی محصول (W)	50
توان نامی LED تکی (W)	50

مشخصات روشنایی

نوع مدول LED	با بالاست یکپارچه
ساختار مدول LED	dob chip
نوع LED	LED dob - Bridgelux
شار نوری اسمی (Lm)	6500
بهره نوری اسمی سیستم (Lm/W)	130
تعداد LED	1
دمای رنگ اسمی (K°)	3800-6500
شاخص نمود رنگ (CRI)	80
حفظ شارنوری پس از 1000 ساعت	بیش از 98 درصد
زاویه پخش نور	45*90 درجه
رفلکتور	استیل
طول عمر اسمی	بیش از 50 هزار ساعت
دمای رنگ LED	3000 - 7000 درجه کلوین

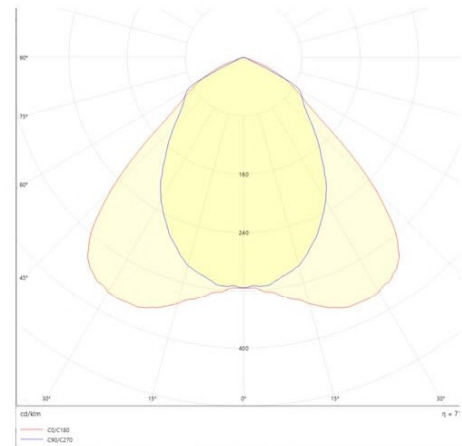
مشخصات مکانیکی

درجه حفاظت (IP)	66
نوع واشر	سیلیکونی
جنس بدنه	آلومینیوم
پوشش بدنه	رنگ پودری الکترواستاتیک
جنس خارجی ترین جدار نور گذر	شیشه سکوریت
وزن (Kg)	2.6
ابعاد (Cm)	23*23*9
محدوده دمای کارکرد (°C)	-25~+55 سانتیگراد
حداکثر دمای TC بدنه	50 درجه سانتیگراد
بسته بندی	کارتن 3 لایه
نوع دستک	قابل تنظیم پروژکتوری
پیچ و مهره	آبکاری شده ضد زنگ
گارانتی	24 ماه

پروژکتور ۵۰ وات برلیان



منحنی پخش نور



مشخصات الکتریکی

ولتاژ ورودی و فرکانس (V-AC/Hz)	180-240/50-60
توان نامی محصول (W)	100
توان نامی LED تکی (W)	50

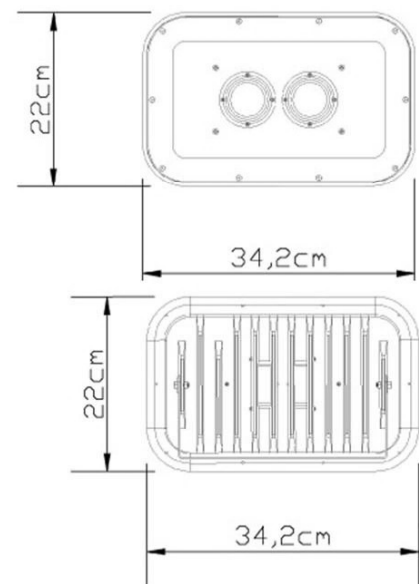
مشخصات روشنایی

نوع مدول LED	با بالاست یکپارچه
ساختار مدول LED	dob chip
نوع LED	LED dob - Bridgelux
شار نوری اسمی (Lm)	13000
بهره نوری اسمی سیستم (Lm/W)	130
تعداد LED	2
دمای رنگ اسمی (K°)	3800-6500
شاخص نمود رنگ (CRI)	80
حفظ شارنوری پس از 1000 ساعت	بیش از 98 درصد
زاویه پخش نور	45*90 درجه
رفلکتور	استیل
طول عمر اسمی	بیش از 50 هزار ساعت
دمای رنگ LED	3000 - 7000 درجه کلوین

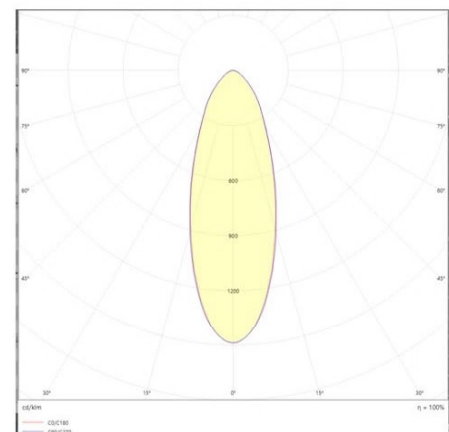
مشخصات مکانیکی

درجه حفاظت (IP)	66
نوع واشر	سیلیکونی
جنس بدنه	آلومینیوم
پوشش بدنه	رنگ پودری الکترواستاتیک
جنس خارجی ترین جدار نور گذر	شیشه سکوریت
وزن (Kg)	4.2
ابعاد (Cm)	34*22*9
محدوده دمای کارکرد (°C)	-25~+55 سانتیگراد
حداکثر دمای TC بدنه	50 درجه سانتیگراد
بسته بندی	کارتن 3 لایه
نوع دستک	قابل تنظیم پروژکتوری
پیچ و مهره	آبکاری شده ضد زنگ
گارانتی	24 ماه

پروژکتور ۱۰۰ وات برلیان



منحنی پخش نور





چراغ سوله ای فراز

FARAZ LED High bay light

- روشنایی یکنواخت
- تولید با استفاده از قطعات استاندارد
- مجهز به لنز زاویه ۳۰ تا ۹۰ درجه
- حفاظت در مقابل نوسانات برق شبکه
- تولید در رنگ نور های آفتابی ، مهتابی و نچرال
- قابل نصب در ارتفاع ۴ تا ۱۲ متر
- ۲ سال گارانتی و ۵ سال خدمات پس از فروش
- بدنه آلومینیومی و دفع حرارت بسیار خوب



FARAZ HIGH BAY LIGHT

www.niktaban.com

مشخصات الکتریکی

ولتاژ ورودی و فرکانس (V-AC/Hz)	100-305/47-63
توان نامی محصول (W)	100
توان نامی LED تکی (W)	100

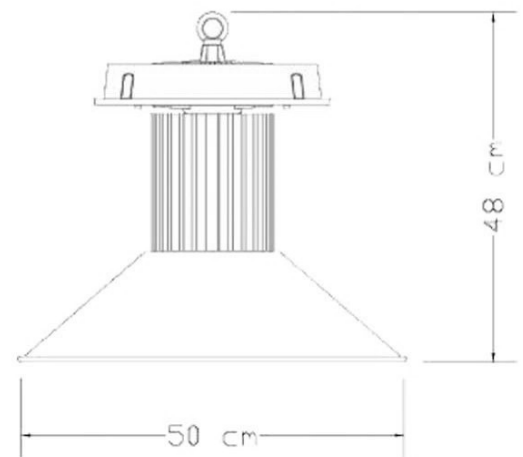
مشخصات روشنایی

نوع مدول LED	با بالاست مجزا
ساختار مدول LED	یکپارچه
نوع LED	BRIDGELUX-CHIP 45 mm
شار نوری اسمی (Lm)	14000
بهره نوری اسمی سیستم (Lm/W)	140
تعداد LED	1
دمای رنگ اسمی (K°)	3800-6500
شاخص نمود رنگ (CRI)	80
حفظ شارنوری پس از 1000 ساعت	بیش از 98 درصد
زاویه پخش نور	120 درجه
رفلکتور	آلومینیومی
طول عمر اسمی	بیش از 50 هزار ساعت

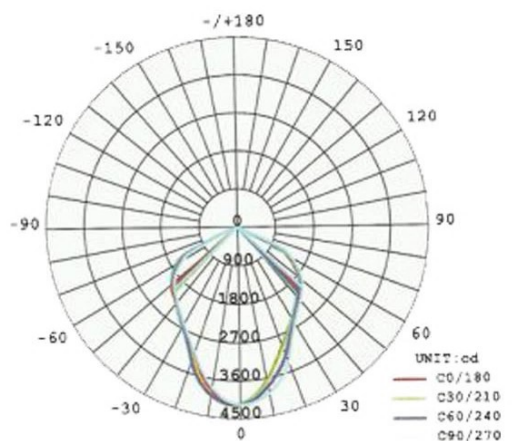
مشخصات مکانیکی

درجه حفاظت (IP)	65
نوع واشر	سیلیکونی یکپارچه
جنس بدنه	آلومینیوم
پوشش بدنه	رنگ پودری الکترواستاتیک
جنس خارجی ترین جدار نور گذر	شیشه سکوریت
وزن (Kg)	6.9
ابعاد (Cm)	50*50*48
محدوده دمای کارکرد (°C)	-25~+60 سانتیگراد
حداکثر دمای TC بدنه	60 درجه سانتیگراد
بسته بندی	کارتن 3 لایه
نوع دستک	قابل تنظیم پروژکتوری
پیچ و مهره	تمام استیل ضد زنگ
گارانتی	36 ماه

چراغ سوله ای ۱۰۰ وات فراز



منحنی پخش نور



مشخصات الکتریکی

ولتاژ ورودی و فرکانس (V-AC/Hz)	180-240/50-60
توان نامی محصول (W)	120
توان نامی LED تکی (W)	1

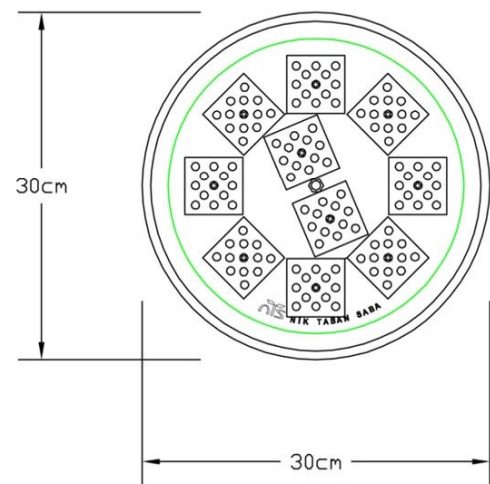
مشخصات روشنایی

نوع مدول LED	با بالاست سر خود
ساختار مدول LED	یکپارچه
نوع LED	dob led
شار نوری اسمی (Lm)	15600
بهره نوری اسمی سیستم (Lm/W)	130
تعداد LED	120
دمای رنگ اسمی (K°)	3800-6500
شاخص نمود رنگ (CRI)	80
حفظ شارنوری پس از 1000 ساعت	بیش از 98 درصد
زاویه پخش نور	30 و 60 و 90 درجه
لنز	پلی کربنات
طول عمر اسمی	بیش از 50 هزار ساعت

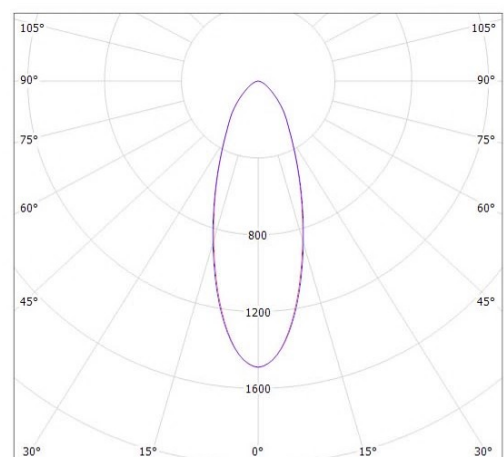
مشخصات مکانیکی

درجه حفاظت (IP)	65
نوع واشر	سیلیکونی یکپارچه
جنس بدنه	آلومینیوم
پوشش بدنه	رنگ پودری الکترواستاتیک
جنس خارجی ترین جدار نور گذر	شیشه سکوریت
وزن (Kg)	3.8
ابعاد (Cm)	30*30*8
محدوده دمای کارکرد (°C)	-25~+60 سانتیگراد
حداکثر دمای TC بدنه	60 درجه سانتیگراد
بسته بندی	کارتن 3 لایه
نوع دستک	قابل آویزی
پیچ و مهره	تمام استیل ضد زنگ
گارانتی	24 ماه

چراغ سوله ای ۱۲۰ وات فراز



منحنی پخش نور





برج نوری و پایه چراغ

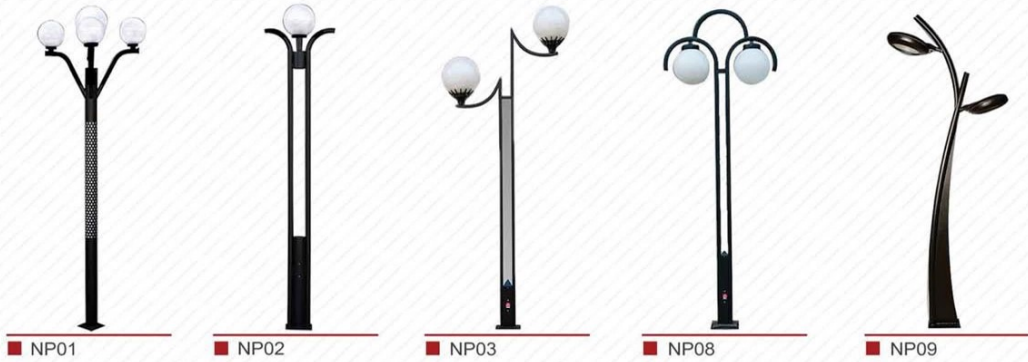
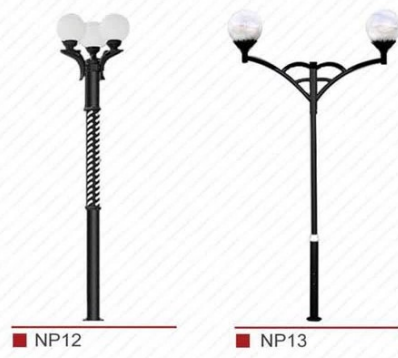
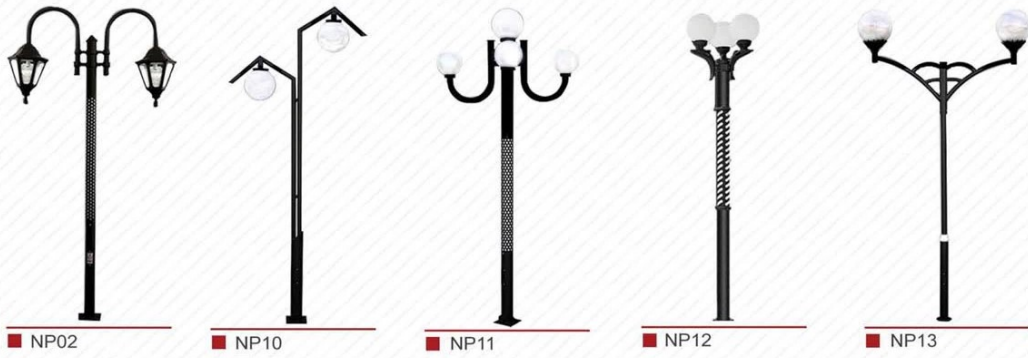
Tower light & Pole light

- روشنایی یکنواخت محوطه های وسیع
- تولید با استفاده از ورق فولادی استاندارد
- پوشش گالوانیزه گرم
- برج نوری با سبد ثابت و متحرک
- تابلو برق با قطعات استاندارد
- پایه چراغ خیابانی لوله ای و چند وجهی
- پایه چراغ مناسب معابر خیابانی و پارکی
- فونداسیون پیش ساخته برج نوری و پایه چراغ



TOWER LIGHT

www.niktaban.com



پایه چراغ خیابانی ویلرکی



■ R02



■ R03



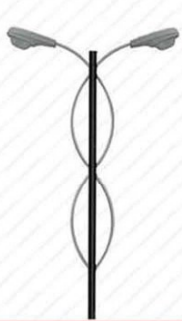
■ NP01



■ NP04



■ NP05



■ NP06



■ NP07



■ NP08



■ NP09



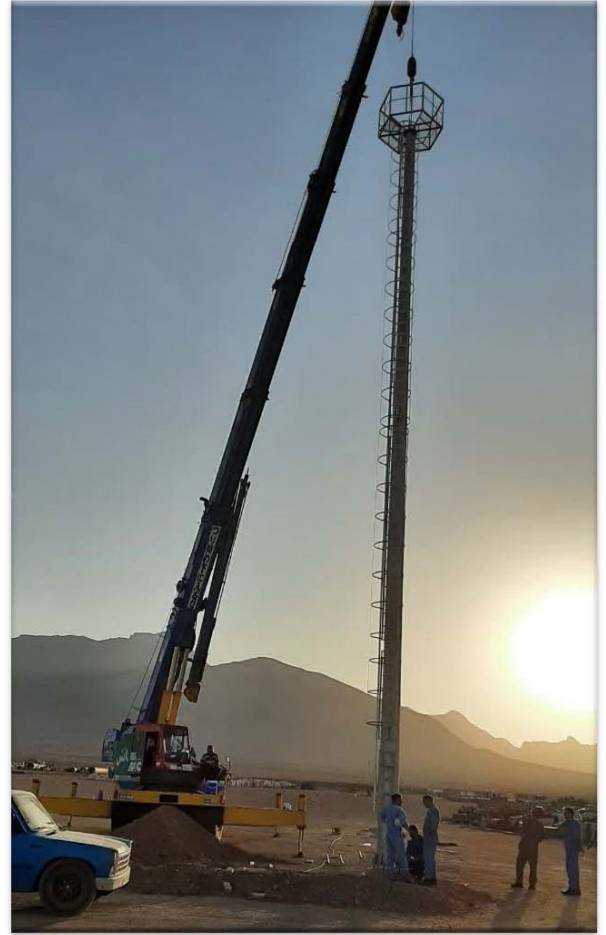
■ NP10



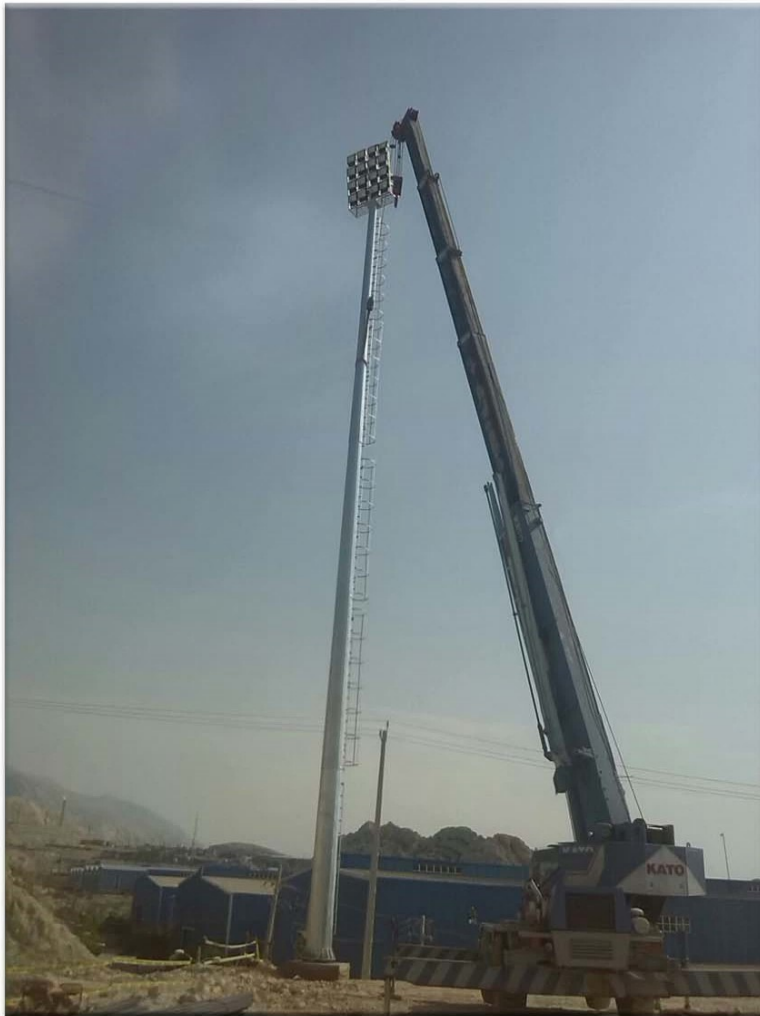
پایه چراغ خیابانی



برج نوری متحرک ۹ متری



برج نوری ثابت ۱۸ متری



برج استادیومی ثابت ۲۱ متری



پوشش گالوانیزه گرم

برج و دکل پرچم

FLAG POLE

- مجهز به سیستم گردان پرچم (دوران پرچم (Rotation Flag))
- عدم محدودیت در چرخش پرچم (به صورت ۳۶۰ درجه)
- پوشش گالوانیزه گرم سازه دکل پرچم به روش غوطه وری
- مجهز به چراغ آلام چشمک زن
- مجهز به میله برقگیر و تابلو برق بارانی
- مقاومت بالا در برابر عوامل محیطی و وزش باد
- ضخامت گالوانیزه بدنه حداقل ۸۰ میکرون مطابق استاندارد



برج پرچم ۴۰ متری



نصب برج پرچم



محل نصب موند

آدرس کارخانه: اراک کیلومتر 17 جاده فراهان شهرک صنعتی ایبک آباد بلوار امیر کبیر خیابان اطلسی 6

تلفکس 08633573484 مدیر فروش 091000031288

www.niktaban.com