



**GENERAL
PRODUCT
CATALOGUE**

2 0 2 4



کاتالوگ جامع محصولات

اطلاعات مندرج در این کاتالوگ همواره آخرین ویرایش مشخصات فنی محصولات می باشد. با این حال جهت بهبود کیفیت و مشخصات محصولات، شرکت گلنور حق دارد بدون اطلاع قبلی یا بعد از آخرین ویرایش مربوطه تغییراتی در محصول ایجاد کند.

General Catalogue - 2024

© Copyright Golnoor Co. All Right Reserved.

GENERAL PRODUCT CATALOGUE

g e n e r l
p r o d u c t
f e a t u r e s



golnoorclub



for more information please visit :

www.golnoor.com

اطلاعات فنی مربوط به محصولات از طریق
“وب سایت گنور” نیز در دسترس می باشد.
لذا خواهشمندیم برای حفظ محیط زیست در
صورت امکان از نسخه های غیر چاپی کاتالوگ
محصولات استفاده کنید.



www.golnoor.com



انواع
ضمانت
محصولات
گلنور





{ گواهینامه های بین المللی }
{ سیستم مدیریت کیفیت }



About us

درباره گلنور ...

شرکت گلنور یکی از پیشتازان صنعت برق و روشنایی کشور به شمار می رود. این شرکت، برنامه ریزی و پاسخگویی به نیازهای گوناگون "صنعت و هنر روشنایی" را در راس فعالیت های خود قرار داده و با تکیه بر داشته های خود توانسته است جایگاه ممتازی در این صنعت در کشور و منطقه کسب نماید.

شرکت گلنور رابطه میان روشنایی و زندگی را در حرفه خود به کار گرفته است. رشد روز افزون فناوری های نوین در صنعت روشنایی در مقیاس جهانی ایجاب می کند که همزمان با بهره گیری از این فناوری ها، در مسیر دستیابی به تحقیق و توسعه کارآمد، تربیت نیروی انسانی با نگرش کاربردی و گسترش آزمایشگاه های تخصصی مربوطه گام برداریم. از این رو در شرکت گلنور، با در نظر گرفتن رسالت و مأموریت سازمانی، موضوعات کلیدی و دانش بنیان در حوزه تحقیق و توسعه روشنایی نشانه گیری شده است. امید است این فعالیت ها موجب ارتقای دانش روشنایی، ایجاد ارتباط سازمان یافته با مجامع بین المللی، حمایت از طراحان روشنایی و نورپردازی و ایجاد فرصت برای خلق ایده های ناب ایرانی در صنعت نور و روشنایی گردد.

" گلنور، روشنایی زندگی شما "



| | |
|----|----------------------------|
| 20 | آرشید (ویژه سقف های کاذب) |
| 21 | آرشید (ویژه سقف های کناف) |
| 22 | آرشید (Tunable white) |
| 23 | ماهشید (ویژه سقف های کاذب) |
| 24 | ماهشید (ویژه سقف های کناف) |
| 25 | گارنت |
| 26 | مارال |
| 27 | مایا |
| 30 | پروکسیما (6cm) |
| 31 | پروکسیما (9cm) |
| 32 | پیکسل ۱ |
| 33 | پیکسل ۲ |
| 34 | پیکسل ۳ |
| 35 | پیکسل ۴ |

آرشید

38

(Tunable white) آرشید

39

ماهشید

40

مارال

42

مایا

43

پروکسیما (6cm)

44

پروکسیما (9cm)

45

مایسا

46

آیلا

47

تیانا

50

LED Industrial Light

چراغ های صنعتی LED

54

مريخ ۱

55

مريخ ۱ *i*

56

مريخ ۲

57

مريخ ۲ *i*

58

مرمر

59

پلاریس

60

ويستا

LED Street & Highway Lighting

چراغ های خیابانی و بزرگراه ها LED

65

ستاره XS

66

ستاره S (معاير محلی)

67

ستاره S (معاير شریانی)

68

ستاره M

69

ستاره L

70

ستاره XL

LED Street & Highway Lighting چراغ های خیابانی و بزرگراه ها

71 سارینا

72 سهیل ۱ *i*

73 سهیل ۲ *i*

74 سهیل ۳ *i*

75 سهیل ۴ *i*

Street & Highway Lighting چراغ های خیابانی و بزرگراه ها

80 فروزان

81 کیهان

LED Garden Lighting چراغ های پارکی LED

84 برلیان TC

85 برلیان TS

86 اوربیتال

88 تترا

89 تترا *i*

90 اریس

91 فانوس

Floodlights

نورافکن

94

مارس ۱

LED Floodlights

نورافکن LED

98

آریل ۱

99

آریل ۲

100

آریل ۳

101

آریل ۴

102

آریو ۱ *i*

103

آریو ۲ *i*

104

آریو ۳ *i*

105

آریو ۴ *i*

106

روناک

108

ماتریس

109

ماتریس کمان

LED Industrial Light

چراغ های صنعتی LED

112

اطلس

113

اطلس *i*

LED Linear Floodlights

چراغ های خطی LED

116

آذرخش ۲

117

آذرخش ۲ RGB/

118

آذرخش ۳

120

آذرخش ۴

121

آذرخش ۴ RGB/

LED in-Ground Lights

چراغ های دفنی LED

124

آذرین ۱

125

آذرین ۱ RGB/

126

آذرین ۲

127

آذرین ۲ RGB/

LED Grow Lights

چراغ های خطی رشد گیاه LED

130

ساترن ۱

131

ساترن ۲

132

تیانا bio/

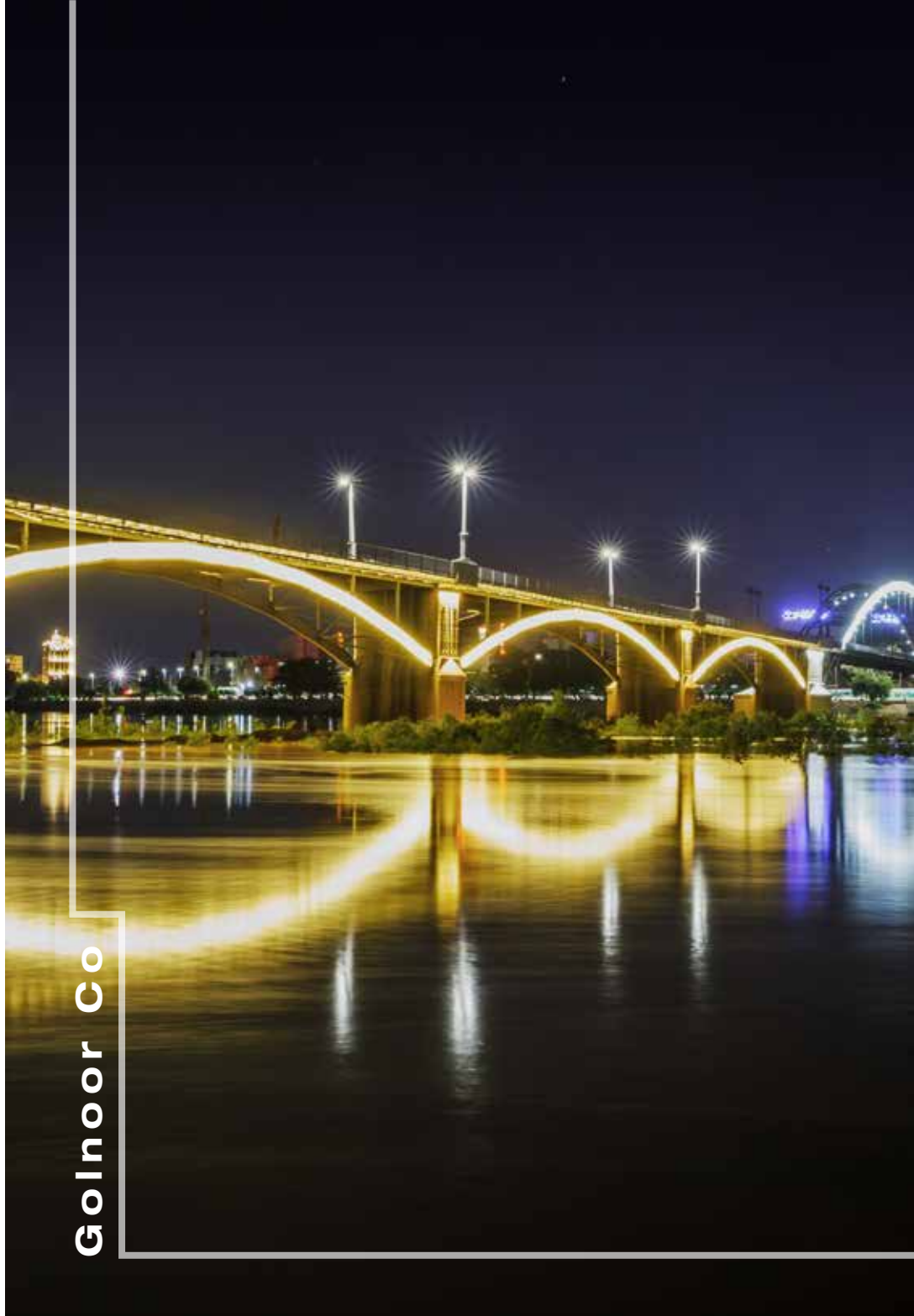
133

آذرخش ۲ bio/



- | | |
|-----|---------------------------------|
| 136 | برج روشنایی سبد متحرک |
| 138 | برج روشنایی سبد ثابت |
| 140 | پایه روشنایی چند وجهی |
| 142 | پایه روشنایی کونیک |
| 144 | پایه روشنایی لوله ای |
| 146 | سرانداز |
| 156 | پایه های تزئینی روشنایی پارکی |
| 158 | پایه های تزئینی روشنایی پارکی |
| 160 | پایه های تزئینی روشنایی خیابانی |
| 162 | پایه های ترافیکی |
| 164 | پایه روشنایی صنعت نفت |
| 166 | پایه تاشو |
| 167 | پایه پرچم |

Golnoor Co



| | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------------|--------------------------|--|-------------------------|--|-----------------------------|--|
| کمترین فاصله نصب از اجسام | | برآمدگی کم از سطح نصب | | ترووایرینگ از طریق چراغ | | سنسور حرکتی با فرکانس بالا | |
| قابلیت نصب بر روی سطوح قابل اشتعال | | قابلیت نصب در عمق کم | | فیوز | | سنسور حرکت مادون قرمز | |
| مقاومت سیم ملتهب | | نور دکوراتیو | | روشن شدن سریع | | چراغ اضطراری یک ساعته | |
| چراغ سقفی روکار | | پخش نور گسترده | | قابلیت دیم دوسطحی | | چراغ اضطراری دو ساعته | |
| چراغ دیواری روکار | | پخش نور متقارن | | منبع نور قابل تنظیم | | چراغ اضطراری سه ساعته | |
| چراغ آویز | | پخش نور نامتقارن | | دیم ۱ تا ۱۰ ولت | | نصب سریع | |
| چراغ برای نصب روی ریل | | پخش نور دایره ای | | سیستم دالی | | قطع کامل | |
| چراغ تصویرتاب | | پخش نور بیضوی | | فتوسل | | منبع نور LED | |
| چراغ سقفی توکار | | چراغ با نصب پیوسته | | چراغ آزاد ایستاده | | نصب بدون ابزار | |
| چراغ دیواری توکار | | مقاوم در برابر عبور | | چراغ متحرک | | شرایط سخت کارکرد | |
| چراغ دفنی | | درجه محافظت IP | | نور افکن | | ماژولار | |
| پایه سیم عبور برق | | کلاس یک حفاظتی | | IP از سمت پایین | | مقاوم در برابر عبور اتومبیل | |
| ضریب توان بالا | | کلاس دو حفاظتی | | چراغ خیابانی | | ورودی کابل از جانب | |
| درجه حفاظت در برابر برخورد اجسام سخت | | کلاس سه حفاظتی | | پایه چراغ روشنایی | | ترووایرینگ | |
| | بنا به درخواست مشتری | قطر دایره جانمایی در سقف | | قطر مربع جانمایی در سقف | | چراغ تونلی | |

PROTECTION CLASSES

درجه حفاظت (IP)

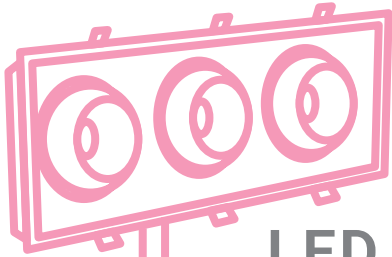
بر اساس استانداردهای بین المللی، درجه حفاظت تجهیزات با حروف IP به همراه دو عدد نشان داده می شود که عدد اول از سمت چپ نشان دهنده درجه حفاظت در برابر ورود اجسام خارجی و گرد و غبار و عدد دوم، نمایانگر میزان حفاظت در برابر ورود آب و رطوبت است.

| شرح | عدد اول |
|---|---------|
| بدون حفاظت | 0 |
| حفاظت شده در برابر ورود اشیا با قطر بیشتر از 0.۰ میلی متر | 1 |
| حفاظت شده در برابر ورود اشیا با قطر بیشتر از ۱۲ میلی متر | 2 |
| حفاظت شده در برابر ورود اشیا با قطر بیشتر از ۲/۵ میلی متر | 3 |
| حفاظت شده در برابر ورود اشیا با قطر بیشتر از ۱ میلی متر | 4 |
| دستگاه به طور کامل در برابر نفوذ گرد و غبار حفاظت نشده است، اما گرد و غبار وارد شده در کارکرد دستگاه اختلالی ایجاد نمی کند. | 5 |
| حفاظت شده در برابر نفوذ گرد و غبار به طور کامل | 6 |

| شرح | عدد دوم |
|--|---------|
| بدون حفاظت | 0 |
| حفاظت شده در برابر ریزش عمودی قطرات آب | 1 |
| حفاظت شده در برابر ریزش قطرات آب با زاویه کم تر از ۱۵ درجه | 2 |
| حفاظت شده در برابر پاشش آب با زاویه کم تر از ۶۰ درجه | 3 |
| حفاظت شده در برابر پاشش آب از هر جهت | 4 |
| حفاظت شده در برابر پاشش آب با فشار از هر جهت | 5 |
| حفاظت شده در برابر پاشش آب با فشار بسیار زیاد از هر جهت | 6 |
| حفاظت شده در برابر غوطه ور شدن در آب تحت شرایط استاندارد فشار و زمان | 7 |
| حفاظت شده در برابر غوطه ور شدن در آب به طور دائم | 8 |



Indoor Products



چراغ های سقفی توکار LED

Indoor | LED Recessed Ceiling Light

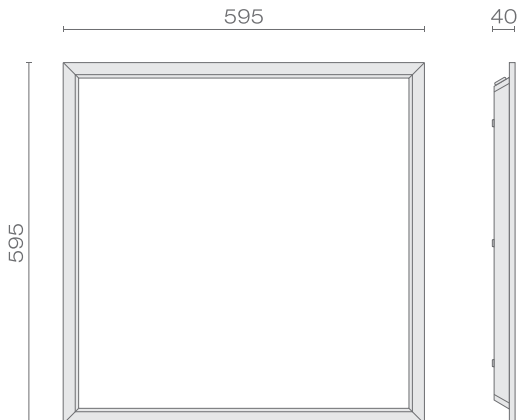
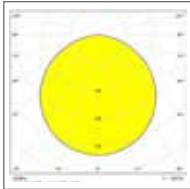
- . مصرف انرژی بسیار کم و بازده نوری بالا
- . دستیابی به طول عمر بسیار بالا با طراحی حرارتی و الکترونیکی استاندارد
- . استفاده از مواد با مقاومت حرارتی کم جهت ایجاد بهترین شرایط حرارتی در محصول
- . عدم استفاده از جیوه در ساختار محصول و سازگار با محیط زیست
- . طراحی زیبا با سیستم دفع حرارتی مناسب
- . منبع تغذیه استاندارد با قابلیت کنترل دقیق جریان، ضریب توان بالا و آلودگی هارمونیکی کم
- . توان مصرفی و نور خروجی ثابت در گستره وسیعی از ولتاژ ورودی (180 – 265 VAC)
- . عدم تابش اشعه ماوراء بنفش و مادون قرمز
- . امکان تولید با دمای رنگ های مختلف

| Standards | استانداردها |
|----------------|---|
| INSO 5920-1 | چراغ ها - قسمت ۱ : مقررات عمومی و آزمون ها |
| INSO 20873-1 | عملکرد چراغ - الزامات عمومی |
| INSO 20873-2-1 | عملکرد چراغ - الزامات ویژه برای چراغ های LED |
| INSO 16075 | لوازم کنترل الکترونیکی با تغذیه DC یا AC برای مدول های LED - الزامات عملکردی |
| INSO 11721 | مدول های LED با کاربری روشنایی عمومی - ویژگی های عمومی |
| INSO 21006 | مدول های LED با کاربری روشنایی عمومی - الزامات عملکردی |
| INSO 14878-1 | تعیین رتبه کیفی لامپ ها و چراغ های LED - و الزامات عمومی و آزمون ها |
| INSO 7260-3-2 | سازگاری الکترومغناطیسی (EMC) - محدوده ها- محدوده هارمونیک های گسیلی جریان |
| IES LM - 80 | Measuring Luminous Flux & Color Maintenance of LED Packages, Arrays & Modules |



9016

| |
|----------|
| کد محصول |
| 412521 |



آرشید (ویژه سقف های کاذب)

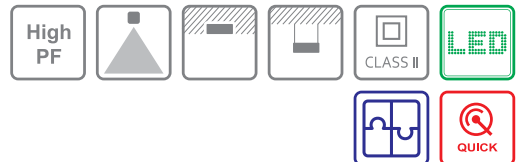
قابلیت اجرای سیستم اضطراری

| مشخصات الکتریکی | |
|-----------------|-----------------|
| 54 W | توان |
| 36 W | نوع مدول LED |
| یکپارچه | نوع لوازم کنترل |
| مستقل | |

| مشخصات مکانیکی | |
|-------------------------|----------------------------|
| ABS / آهن | جنس بدنه |
| پلی استایرن | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| رنگ پودری الکترواستاتیک | پوشش بدنه |
| 3.2 | وزن (Kg) |

| مشخصات عمومی | |
|--------------|---|
| 25 | دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) |
| -20~+45 | محدوده دمای کارکرد (°C) |
| 90 | بیشینه رطوبت مجاز (%) |
| 70000 | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) |

| مشخصات نوری | | |
|-------------|------|---|
| 54 W | 36 W | شاخص |
| SMD LED | | منبع نوری |
| 144 | 108 | تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs) |
| 1.2 | | توان نامی LED تکی (W) |
| 6480 | 4320 | شار نوری (Lm) |
| 120 | | بهره نوری (Lm/W) |
| 4500, 6500 | | دمای رنگ اسمی (K) |
| 85 | | شاخص نمود رنگ |

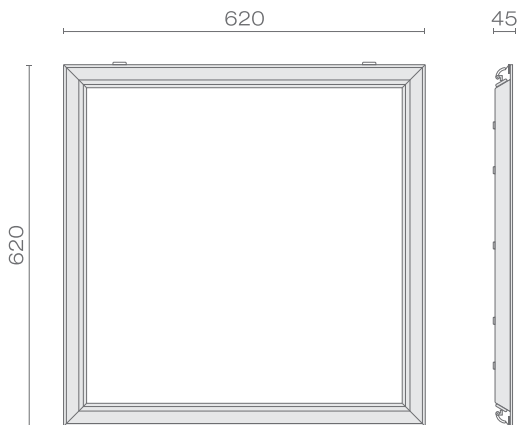
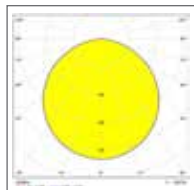




9016

کد محصول

412521



آرشید (ویژه سقف های کناف)

قابلیت اجرای سیستم اضطراری

| مشخصات الکتریکی | | |
|-------------------------|---|-------------------------------------|
| 54 W | 36 W | توان |
| یکپارچه | | نوع مدول LED |
| مستقل | | نوع لوازم کنترل |
| مشخصات مکانیکی | | |
| آهن / آلومینیوم | | جنس بدنه |
| پلی استایرن | | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| رنگ پودری الکترواستاتیک | | پوشش بدنه |
| 3.7 | | وزن (Kg) |
| مشخصات عمومی | | |
| 25 | دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) | |
| -20~+45 | محدوده دمای کارکرد (°C) | |
| 90 | بیشینه رطوبت مجاز (%) | |
| 70000 | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) | |
| مشخصات نوری | | |
| 54 W | 36 W | شاخص |
| SMD LED | | |
| 144 | 108 | تعداد تکی به کار رفته در مدول (Pcs) |
| 1.2 | | توان نامی LED تکی (W) |
| 6480 | 4320 | شار نوری (Lm) |
| 120 | | بهره نوری (Lm/W) |
| 4500 , 6500 | | دمای رنگ اسمی (K) |
| 85 | | شاخص نمود رنگ |

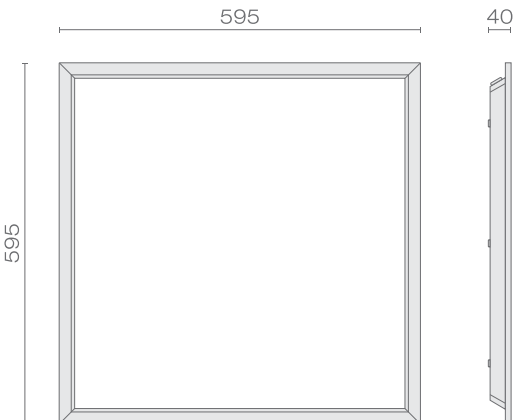
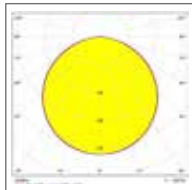




آرشید (Tunable white)

قابلیت اجرای سیستم اضطراری

| |
|----------|
| کد محصول |
| 412521 |

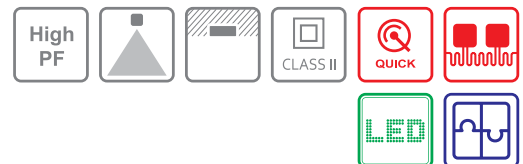


| مشخصات الکتریکی | |
|-----------------|-----------------|
| 50 W | توان |
| یکپارچه | نوع مدول LED |
| مستقل | نوع لوازم کنترل |

| مشخصات مکانیکی | |
|-------------------------|----------------------------|
| آهن / ABS | جنس بدنه |
| پلی استایرن | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| رنگ پودری الکترواستاتیک | پوشش بدنه |
| 3.6 | وزن (Kg) |

| مشخصات عمومی | |
|--------------|---|
| 25 | دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) |
| -20~+45 | محدوده دمای کارکرد (°C) |
| 90 | بیشینه رطوبت مجاز (%) |
| 70000 | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) |

| مشخصات نوری | |
|--------------|---|
| 50 W | شاخص |
| SMD LED | منبع نوری |
| 264 | تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs) |
| 1.2 | توان نامی LED تکی (W) |
| 6000 | شار نوری (Lm) |
| 120 | بهره نوری (Lm/W) |
| 3000 to 6500 | دمای رنگ اسمی (K) |
| 85 | شاخص نمود رنگ |

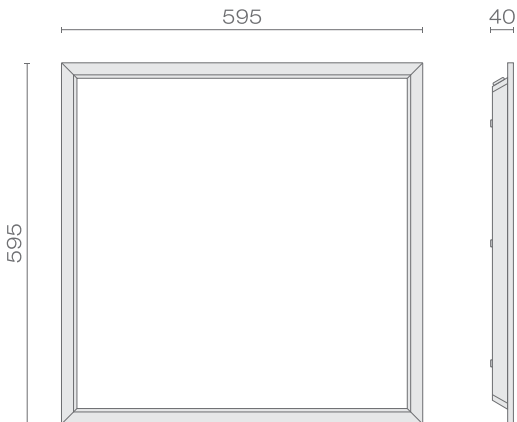
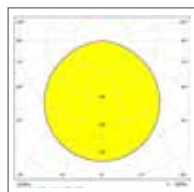




ماهشید (ویژه سقف های کاذب)

قابلیت اجرای سیستم اضطراری

| |
|----------|
| کد محصول |
| 412520 |

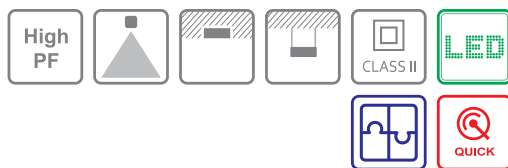


| مشخصات الکتریکی | | |
|-----------------|------|-----------------|
| 60 W | 40 W | توان |
| یکپارچه | | نوع مدول LED |
| مستقل | | نوع لوازم کنترل |

| مشخصات مکانیکی | | |
|-------------------------|--|----------------------------|
| ABS / آهن | | جنس بدنه |
| پلی استایرن | | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| رنگ پودری الکترواستاتیک | | پوشش بدنه |
| 3.2 | | وزن (Kg) |

| مشخصات عمومی | | |
|--------------|--|--|
| 25 | دمای اسمی محیط (t _a) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) | |
| -20~+45 | محدوده دمای کارکرد (°C) | |
| 90 | بیشینه رطوبت مجاز (%) | |
| 70000 | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعات) | |

| مشخصات نوری | | |
|-------------|---------------------------|------------------------------------|
| 60 W | 40 W | شاخص |
| SMD LED | | منبع نوری |
| 80 | 60 | تعداد LED تکی به کار در مدول (PCS) |
| 1.2 | | توان نامی LED تکی (W) |
| 6600 | 4400 | شار نوری (Lm) |
| 110 | | بهره نوری (Lm/W) |
| 4500 , 6500 | 4000 , 4500 , 6000 , 6500 | دمای رنگ اسمی (K) |
| 85 | | شاخص نمود رنگ |





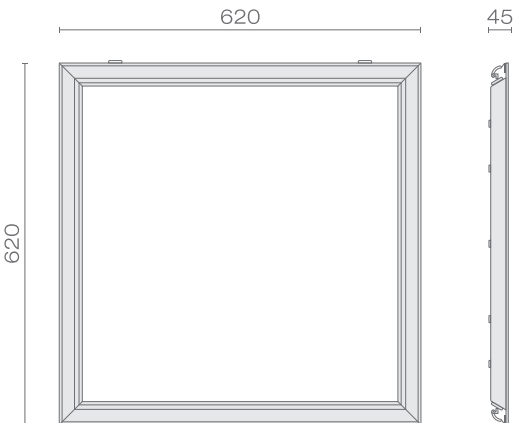
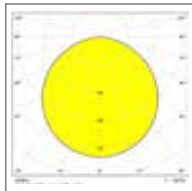
9016



ماهشید (ویژه سقف های کناف)

قابلیت اجرای سیستم اضطراری

| |
|----------|
| کد محصول |
| 412520 |

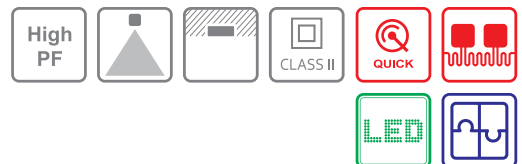


| مشخصات الکتریکی | |
|-----------------|-------------|
| توان | 60 W / 40 W |
| نوع مدول LED | یکپارچه |
| نوع لوازم کنترل | مستقل |

| مشخصات مکانیکی | |
|----------------------------|-------------------------|
| جنس بدنه | آهن / ABS |
| جنس خارجی ترین جدار نورگذر | پلی استایرن |
| پوشش بدنه | رنگ پودری الکترواستاتیک |
| وزن (Kg) | 3.7 |

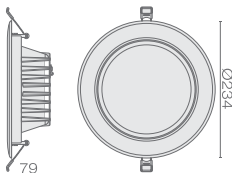
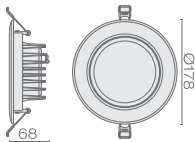
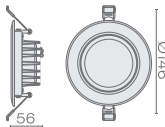
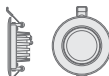
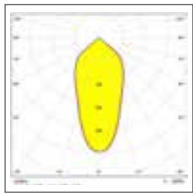
| مشخصات عمومی | |
|--|---------|
| دمای اسمی محیط (تقریباً) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) | 25 |
| محدوده دمای کارکرد (°C) | -20~+45 |
| بیشینه رطوبت مجاز (%) | 90 |
| طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) | 70000 |

| مشخصات نوری | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| شاخص | 60 W / 40 W |
| منبع نوری | SMD LED |
| تعداد تکی به کار در مدول (pcs) | 80 / 60 |
| توان نامی LED تکی (W) | 1.2 |
| شار نوری (Lm) | 6600 / 4400 |
| بهره نوری (Lm/W) | 110 |
| دمای رنگ اسمی (K) | 4500, 6500 / 4000, 4500, 6000, 6500 |
| شاخص نمود رنگ | 85 |





گارانتی



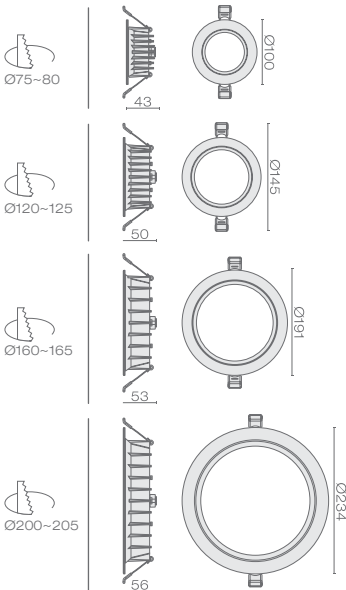
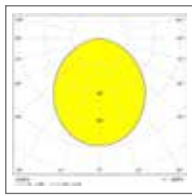
| مشخصات الکتریکی | | | | | |
|-------------------------|------|------|------|-----|----------------------------|
| 33 W | 26 W | 18 W | 10 W | 7 W | توان |
| | | | | | نوع مدول LED |
| یکپارچه | | | | | نوع لوازم کنترل |
| مستقل | | | | | |
| مشخصات مکانیکی | | | | | |
| 33 W | 26 W | 18 W | 10 W | 7 W | شاخص |
| آلومینیوم دایکاست | | | | | جنس بدنه |
| پلی استایرن | | | | | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| رنگ پودری الکترواستاتیک | | | | | پوشش بدنه |
| 0.9 | 0.55 | 0.34 | 0.17 | 0.1 | وزن (Kg) |

| مشخصات عمومی | |
|--------------|---|
| 25 | دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) |
| -20~+45 | محدوده دمای کارکرد (°C) |
| 90 | بیشینه رطوبت مجاز (%) |
| 70000 | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) |

| مشخصات نوری | | | | | |
|-------------|------|------|------|-----|------------------------------------|
| 33 W | 26 W | 18 W | 10 W | 7 W | شاخص |
| COB LED | | | | | منبع نوری |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | تعداد LED تکی به کار در مدول (pcs) |
| 33 W | 26 W | 18 W | 10 W | 7 W | توان نامی LED تکی (W) |
| 3300 | 2600 | 1800 | 1000 | 700 | شارتوری (Lm) |
| 100 | | | | | بهره نوری (Lm/W) |
| 3000 ,6500 | | | | | دمای رنگ اسمی (K) |
| 80 | | | | | شاخص نمود رنگ |

| کد محصول | |
|----------|--|
| 412506 | |





مارال

| مشخصات الکتریکی | | | | | | |
|-----------------|------|------|------|------|-----------------|------|
| 40 W | 32 W | 32 W | 24 W | 18 W | 11 W | توان |
| یکپارچه | | | | | نوع مدول LED | |
| مستقل | | | | | نوع لوازم کنترل | |

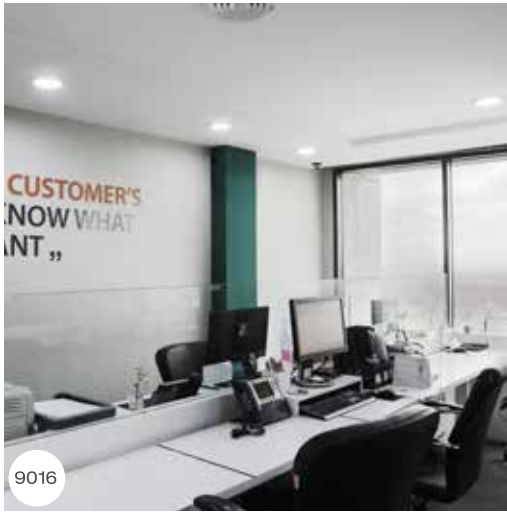
| مشخصات مکانیکی | | | | | | |
|-------------------------|------|-----|------|------|---------------------------|----------|
| آلومینیوم دایکاست | | | | | جنس بدنه | |
| پلی استایرن | | | | | جنس خارجی ترین جدار نوکدر | |
| رنگ پودری الکترواستاتیک | | | | | پوشش بدنه | |
| 0.7 | 0.57 | 0.7 | 0.57 | 0.37 | 0.2 | وزن (Kg) |

| مشخصات عمومی | |
|--------------|---|
| 25 | دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) |
| -20~+45 | محدوده دمای کارکرد (°C) |
| 90 | بیشینه رطوبت مجاز (%) |
| 70000 | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) |

| مشخصات نوری | | | | | | |
|------------------------|------|------|------|------|------|------------------------------------|
| 40 W | 32 W | 32 W | 24 W | 18 W | 11 W | شاخص |
| SMD LED | | | | | | منبع نوری |
| 36 | 30 | 30 | 24 | 20 | 12 | تعداد LED تکی به کار در مدول (pcs) |
| 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | توان نامی LED تکی (W) |
| 4200 | 3360 | 3840 | 2640 | 1710 | 990 | شارنوری (Lm) |
| 105 | 120 | 105 | 110 | 95 | 90 | بهره نوری (Lm/W) |
| 3000 ,4000 ,5000 ,6500 | | | | | | دمای رنگ اسمی (K) |
| 80 | | | | | | شاخص نمود رنگ |

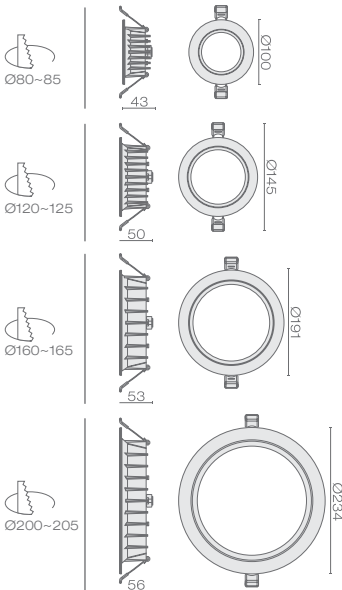
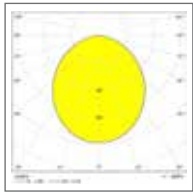
| کد محصول | |
|----------|--|
| 412523 | |





9016

کد محصول
412530



مایا

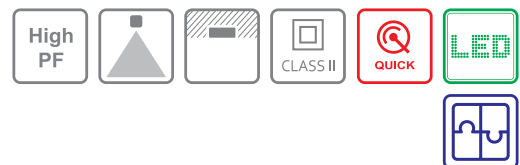
| مشخصات الکتریکی | | | |
|-----------------|------|------|------|
| 33 W | 26 W | 18 W | 10 W |

| | |
|---------|-----------------|
| توان | نوع مدول LED |
| یکپارچه | نوع لوازم کنترل |
| مستقل | |

| مشخصات مکانیکی | | | |
|----------------------------|------|-------------------------|-----|
| جنس بدنه | | آلومینیوم دایکاست | |
| جنس خارجی ترین جدار نورگذر | | پلی استایرن | |
| پوشش بدنه | | رنگ پودری الکترواستاتیک | |
| 0.7 | 0.57 | 0.37 | 0.2 |
| وزن (Kg) | | | |

| مشخصات عمومی | |
|--------------|---|
| 25 | دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) |
| -20~+45 | محدوده دمای کارکرد (°C) |
| 90 | بیشینه رطوبت مجاز (%) |
| 70000 | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) |

| مشخصات نوری | | | |
|------------------------------------|------|------|------|
| 33 W | 26 W | 18 W | 10 W |
| شاخص | | | |
| منبع نوری | | | |
| تعداد LED تکی به کار در مدول (pcs) | | | |
| 60 | 50 | 36 | 20 |
| توان نامی LED تکی (W) | | | |
| 1.2 | | | |
| 3795 | 2730 | 1980 | 1000 |
| شار نوری (Lm) | | | |
| 115 | 105 | 110 | 100 |
| بهره نوری (Lm/W) | | | |
| 3000 ,4000 ,5000 ,6500 | | | |
| دمای رنگ اسمی (K) | | | |
| 80 | | | |
| شاخص نمود رنگ | | | |





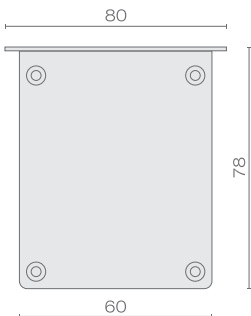
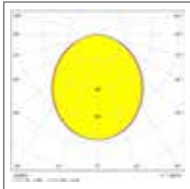
LED Recessed Ceiling Light





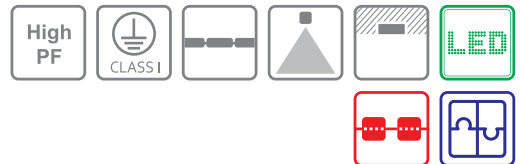
9016

کد محصول
412519



پروکسیما (6cm)

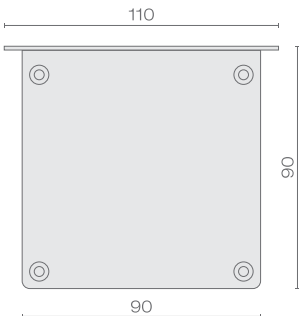
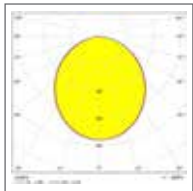
| مشخصات الکتریکی | | | | | | | | |
|-------------------------|--------|-------|-------|---|------|------|----------------------------|--------------------------------|
| 60W | 30W | 40W | 20W | 30W | 15W | 20W | 10W | توان |
| یکپارچه | | | | | | | نوع مدول LED | |
| مستقل | | | | | | | نوع لوازم کنترلر | |
| مشخصات مکانیکی | | | | | | | | |
| آلومینیوم | | | | | | | جنس بدنه | |
| PMMA پلی متیل متاکریلات | | | | | | | جنس خارجی ترین جدار نورگذر | |
| رنگ پودری الکترواستاتیک | | | | | | | پوشش بدنه | |
| L 1700 | L 1120 | L 850 | L 570 | ابعاد (cm) | | | | |
| 4.6 | 4.6 | 3.1 | 3.1 | 2.3 | 2.3 | 1.5 | 1.5 | وزن (Kg) |
| مشخصات عمومی | | | | | | | | |
| 25 | | | | دمای اسمی محیط (تق) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) | | | | |
| -20~+45 | | | | محدوده دمای کارکرد (°C) | | | | |
| 90 | | | | بیشینه رطوبت مجاز (%) | | | | |
| 70000 | | | | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) | | | | |
| مشخصات نوری | | | | | | | | |
| 60W | 30W | 40W | 20W | 30W | 15W | 20W | 10W | شاخص |
| SMD LED | | | | | | | منبع نوری | |
| 108 | 108 | 72 | 72 | 54 | 54 | 36 | 36 | تعداد نکی به کار در مدول (pcs) |
| 1.5 | | | | | | | تولن نفی LED تکی (W) | |
| 6900 | 3900 | 4600 | 2600 | 3450 | 1950 | 2300 | 1300 | شارنوری (Lm) |
| 115 | 130 | 115 | 130 | 115 | 130 | 115 | 130 | بهره نوری (Lm/W) |
| 3000 ,4000 ,5000 ,6500 | | | | | | | دمای رنگ اسمی (K) | |
| 85 | | | | | | | شاخص نمود رنگ | |



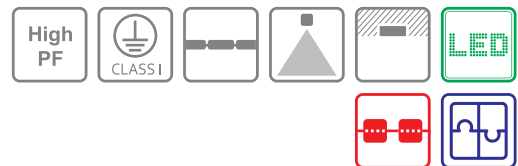


پروکسیما (9cm)

| |
|----------|
| کد محصول |
| 412515 |



| مشخصات الکتریکی | | | | | | | | |
|-------------------------|--------|-------|-------|---|------|------|----------------------------|------------------------------------|
| 60W | 30W | 40W | 20W | 30W | 15W | 20W | 10W | توان |
| یکپارچه | | | | | | | نوع مدول LED | |
| مستقل | | | | | | | نوع لوازم کنترل | |
| مشخصات مکانیکی | | | | | | | | |
| آلومینیوم | | | | | | | جنس بدنه | |
| PMMA پلی متیل متاکریلات | | | | | | | جنس خارجی ترین چدار نورگذر | |
| رنگ پودری الکترواستاتیک | | | | | | | پوشش بدنه | |
| L 1700 | L 1120 | L 850 | L 570 | | | | | ابعاد (cm) |
| 5.6 | 5.6 | 3.7 | 3.7 | 2.8 | 2.8 | 1.8 | 1.8 | وزن (Kg) |
| مشخصات عمومی | | | | | | | | |
| 25 | | | | دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) | | | | |
| -20~+45 | | | | محدوده دمای کارکرد (°C) | | | | |
| 90 | | | | بیشینه رطوبت مجاز (%) | | | | |
| 70000 | | | | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) | | | | |
| مشخصات نوری | | | | | | | | |
| 60W | 30W | 40W | 20W | 30W | 15W | 20W | 10W | شاخص |
| SMD LED | | | | | | | منبع نوری | |
| 108 | 108 | 72 | 72 | 54 | 54 | 36 | 36 | تعداد LED تکی به کار در مدول (pcs) |
| 1.5 | | | | | | | تولن نفی LED تکی (W) | |
| 5700 | 3240 | 3800 | 2160 | 2850 | 1620 | 1900 | 1080 | شار نوری (Lm) |
| 95 | 108 | 95 | 108 | 95 | 108 | 95 | 108 | بهره نوری (Lm/W) |
| 3000 ,4000 ,5000 ,6500 | | | | | | | دمای رنگ اسمی (K) | |
| 85 | | | | | | | شاخص نمود رنگ | |

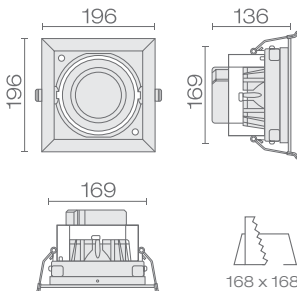




9016

9005

 کد محصول
 412531

 قابلیت چرخش رفلکتور در دو محور: $15^\circ \times Y \pm$


پیکسل ۱

| مشخصات الکتریکی | |
|-----------------|------------------|
| 30 W | توان |
| پیکارچه | نوع مدول LED |
| مستقل | نوع لوازم کنترلر |

| مشخصات مکانیکی | |
|------------------------------------|----------------------------|
| آهن / آلومینیوم دایکاست و اکستروود | جنس بدنه |
| پلی استایرن | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| رنگ پودری الکترواستاتیک | پوشش بدنه |
| 1.1 | وزن (Kg) |

| مشخصات عمومی | |
|--------------|---|
| 25 | دمای اسمی محیط (تq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) |
| -20~+45 | محدوده دمای کارکرد (°C) |
| 90 | بیشینه رطوبت مجاز (%) |
| 70000 | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) |

| مشخصات نوری | |
|------------------|---|
| 30 W | شاخص |
| COB LED | منبع نوری |
| 1 | تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs) |
| 30 | توان نامی LED تکی (W) |
| 2550 | شارنوری (Lm) |
| 85 | بهره نوری (Lm/W) |
| 3000, 4000, 6500 | دمای رنگ اسمی (K) |
| 80 | شاخص نمود رنگ |
| 30 | زاویه تابش (Deg) |

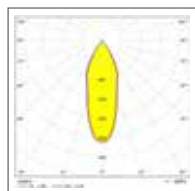




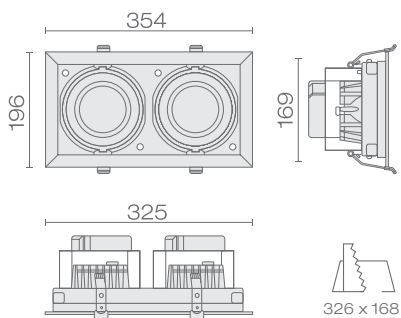
9016

9005

کد محصول
412531



قابلیت چرخش رفلکتور در دو محور: $\pm 15^\circ X Y$



پیکسل ۲

| مشخصات الکتریکی | |
|-----------------------------------|---|
| 60 W | توان |
| یکپارچه | نوع مدول LED |
| مستقل | نوع لوازم کنترل |
| مشخصات مکانیکی | |
| آهن / آلومینیوم دایکاست و اکستروژ | جنس بدنه |
| پلی استایرن | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| رنگ پودری الکترواستاتیک | پوشش بدنه |
| 2 | وزن (Kg) |
| مشخصات عمومی | |
| 25 | دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) |
| -20~+45 | محدوده دمای کارکرد (°C) |
| 90 | بیشینه رطوبت مجاز (%) |
| 70000 | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعات) |
| مشخصات نوری | |
| 60 W | شاخص |
| COB LED | منبع نوری |
| 2 | تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs) |
| 30 | توان نامی LED تکی (W) |
| 5100 | شارتوری (Lm) |
| 85 | بهره نوری (Lm/W) |
| 3000 , 4000 , 6500 | دمای رنگ اسمی (K) |
| 80 | شاخص نمود رنگ |
| 30 | زاویه تابش (Deg) |

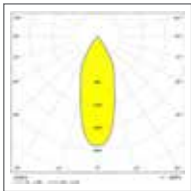




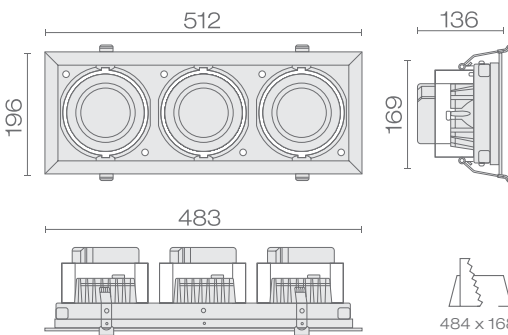
9016

9005

کد محصول
412531



قابلیت چرخش رفلکتور در دو محور: $15^\circ \times Y \pm$



پیکسل ۳

مشخصات الکتریکی

| | |
|-----------------|---------|
| توان | 90 W |
| نوع مدول LED | پکیارچه |
| نوع لوازم کنترل | مستقل |

مشخصات مکانیکی

| | |
|----------------------------|------------------------------------|
| جنس بدنه | آهن / آلومینیوم دایکاست و اکستروود |
| جنس خارجی ترین جدار نورگذر | پلی استایرن |
| پوشش بدنه | رنگ پودری الکترواستاتیک |
| وزن (Kg) | 2.9 |

مشخصات عمومی

| | |
|---|---------|
| دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) | 25 |
| محدوده دمای کارکرد (°C) | -20~+45 |
| بیشینه رطوبت مجاز (%) | 90 |
| طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) | 70000 |

مشخصات نوری

| | |
|---|--------------------|
| شاخص | 90 W |
| منبع نوری | COB LED |
| تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs) | 3 |
| توان نامی LED تکی (W) | 30 |
| شارنوری (Lm) | 7650 |
| بهره نوری (Lm/W) | 85 |
| دمای رنگ اسمی (K) | 3000 , 4000 , 6500 |
| شاخص نمود رنگ | 80 |
| زاویه تابش (Deg) | 30 |

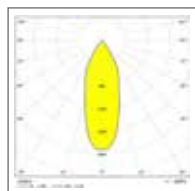




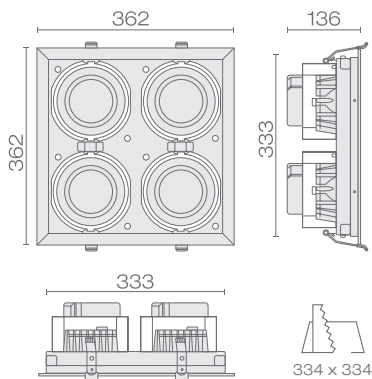
9016

9005

کد محصول
412531



قابلیت چرخش رفلکتور در دو محور: $15^\circ X Y \pm$



پیکسل ۴

مشخصات الکتریکی

| | |
|---------|-----------------|
| 120 W | توان |
| یکپارچه | نوع مدول LED |
| مستقل | نوع لوازم کنترل |

مشخصات مکانیکی

| | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| آهن / آلومینیوم دایکاست و اکسترود | جنس بدنه |
| پلی استایرن | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| رنگ پودری الکترواستاتیک | پوشش بدنه |
| 3.6 | وزن (Kg) |

مشخصات عمومی

| | |
|---------|---|
| 25 | دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) |
| -20~+45 | محدوده دمای کارکرد (°C) |
| 90 | بیشینه رطوبت مجاز (%) |
| 70000 | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) |

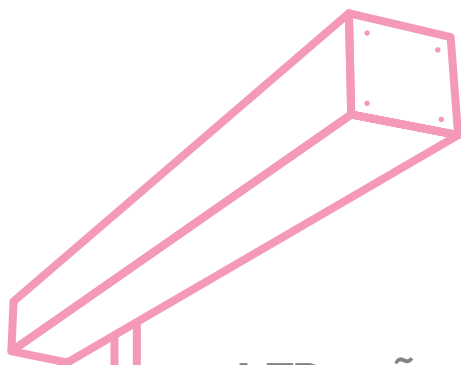
مشخصات نوری

| | |
|------------------|---|
| 120 W | شاخص |
| COB LED | منبع نوری |
| 4 | تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs) |
| 30 | توان نامی LED تکی (W) |
| 10200 | شار نوری (Lm) |
| 85 | بهره نوری (Lm/W) |
| 3000 ,4000 ,6500 | دمای رنگ اسمی (K) |
| 80 | شاخص نمود رنگ |
| 30 | زاویه تابش (Deg) |





Indoor Products



چراغ های سقفی روکار و آویز LED

Indoor | LED Surface Ceiling and Pendant Light

- . مصرف انرژی بسیار کم و بازده نوری بالا
- . دستیابی به طول عمر بسیار بالا با طراحی حرارتی و الکترونیکی استاندارد
- . استفاده از مواد با مقاومت حرارتی کم جهت ایجاد بهترین شرایط حرارتی در محصول
- . عدم استفاده از جیوه در ساختار محصول و سازگار با محیط زیست
- . طراحی زیبا با سیستم دفع حرارتی مناسب
- . منبع تغذیه استاندارد با قابلیت کنترل دقیق جریان، ضریب توان بالا و آلودگی هارمونیک کم
- . توان مصرفی و نور خروجی ثابت در گستره وسیعی از ولتاژ ورودی (180 - 265 VAC)
- . عدم تابش اشعه ماوراء بنفش و مادون قرمز
- . امکان تولید با دمای رنگ های مختلف
- . دارای براکت های آویز متقارن بدون محدودیت ارتفاع با سهولت و زیبایی در نصب

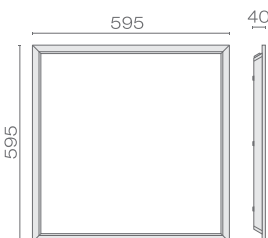
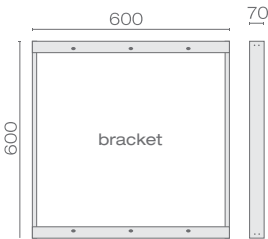
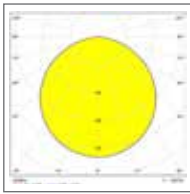
| Standards | استانداردها |
|----------------|---|
| INSO 5920-1 | چراغ ها - قسمت ۱: مقررات عمومی و آزمون ها |
| INSO 20873-1 | عملکرد چراغ - الزامات عمومی |
| INSO 20873-2-1 | عملکرد چراغ - الزامات ویژه برای چراغ های LED |
| INSO 16075 | لوازم کنترل الکترونیکی با تغذیه DC یا AC برای مدول های LED - الزامات عملکردی |
| INSO 11721 | مدول های LED با کاربری روشنایی عمومی - ویژگی های عمومی |
| INSO 21006 | مدول های LED با کاربری روشنایی عمومی - الزامات عملکردی |
| INSO 14878-1 | تعیین رتبه کیفی لامپ ها و چراغ های LED - و الزامات عمومی و آزمون ها |
| INSO 7260-3-2 | سازگاری الکترومغناطیسی (EMC) - محدوده ها - محدوده هارمونیک های گسیلی جریان |
| IES LM - 80 | Measuring Luminous Flux & Color Maintenance of LED Packages, Arrays & Modules |



آرشید

قابلیت اجرای سیستم اضطراری

| |
|----------|
| کد محصول |
| 412521 |

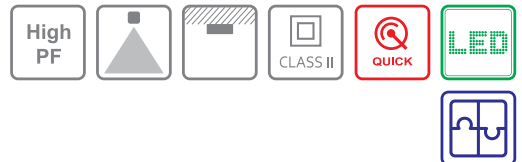


| مشخصات الکتریکی | | |
|-----------------|------|-----------------|
| 54 W | 36 W | توان |
| یکپارچه | | نوع مدول LED |
| مستقل | | نوع لوازم کنترل |

| مشخصات مکانیکی | |
|-------------------------|----------------------------|
| آهن / ABS | جنس بدنه |
| پلی استایرن | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| رنگ پودری الکترواستاتیک | پوشش بدنه |
| 3.2 | وزن (Kg) |

| مشخصات عمومی | |
|--------------|---|
| 25 | دمای اسمی محیط (تق) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) |
| -20~+45 | محدوده دمای کارکرد (°C) |
| 90 | بیشینه رطوبت مجاز (%) |
| 70000 | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) |

| مشخصات نوری | | |
|-------------|------|---|
| 54 W | 36 W | شاخص |
| SMD LED | | منبع نوری |
| 144 | 108 | تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs) |
| 1.2 | | توان نامی LED تکی (W) |
| 6480 | 4320 | شار نوری (Lm) |
| 120 | | بهره نوری (Lm/W) |
| 4500 , 6500 | | دمای رنگ اسمی (K) |
| 85 | | شاخص نمود رنگ |

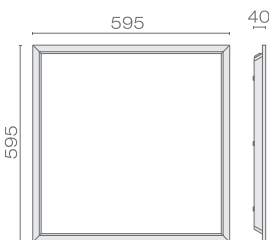
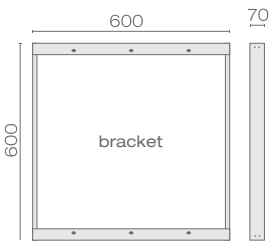
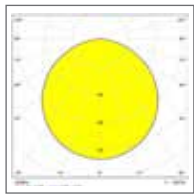




آرشید (Tunable white)

قابلیت اجرای سیستم اضطراری و سیستم Through wiring

| |
|----------|
| کد محصول |
| 412521 |

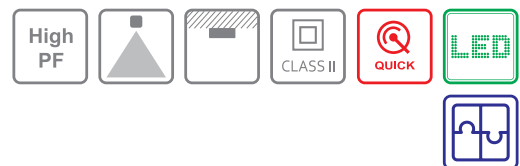


| مشخصات الکتریکی | |
|-----------------|-----------------|
| 50 W | توان |
| یکپارچه | نوع مدول LED |
| مستقل | نوع لوازم کنترل |

| مشخصات مکانیکی | |
|-------------------------|----------------------------|
| ABS / آهن | جنس بدنه |
| پلی استایرن | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| رنگ پودری الکترواستاتیک | پوشش بدنه |
| 3.6 | وزن (Kg) |

| مشخصات عمومی | |
|--------------|---|
| 25 | دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) |
| -20~+45 | محدوده دمای کارکرد (°C) |
| 90 | بیشینه رطوبت مجاز (%) |
| 70000 | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) |

| مشخصات نوری | |
|--------------|---|
| 50 W | شاخص |
| SMD LED | منبع نوری |
| 264 | تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs) |
| 1.2 | توان نامی LED تکی (W) |
| 6000 | شارتوری (Lm) |
| 120 | بهره نوری (Lm/W) |
| 3000 to 6500 | دمای رنگ اسمی (K) |
| 85 | شاخص نمود رنگ |

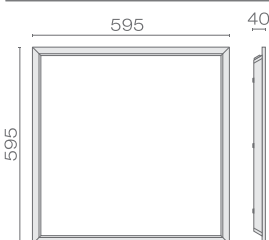
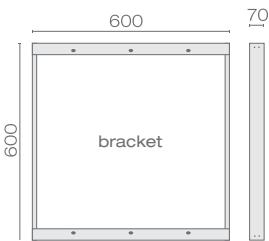
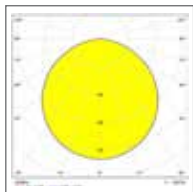




ماهشید

قابلیت اجرای سیستم اضطراری

| | |
|----------|--------|
| کد محصول | 412520 |
|----------|--------|

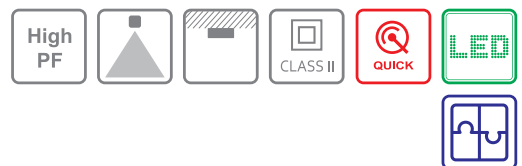


| مشخصات الکتریکی | |
|-----------------|------------------|
| توان | 60 W |
| نوع مدول LED | 40 W |
| نوع لوازم کنترل | یکپارچه مستقل |

| مشخصات مکانیکی | |
|----------------------------|-------------------------|
| جنس بدنه | آهن / ABS |
| جنس خارجی ترین جدار نورگذر | پلی استایرن |
| پوشش بدنه | رنگ پودری الکترواستاتیک |
| وزن (Kg) | 3.2 |

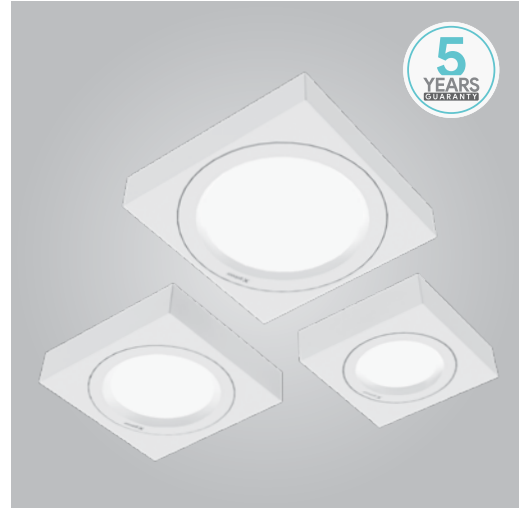
| مشخصات عمومی | |
|---|---------|
| دمای اسمی محیط (تq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) | 25 |
| محدوده دمای کارکرد (°C) | -20~+45 |
| بیشینه رطوبت مجاز (%) | 90 |
| طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) | 70000 |

| مشخصات نوری | |
|------------------------------------|---------------------------|
| شاخص منبع نوری | 60 W |
| تعداد LED تکی به کار در مدول (pcs) | 40 W |
| توان نامی LED تکی (W) | SMD LED |
| شارنوری (Lm) | 80 |
| بهره نوری (Lm/W) | 60 |
| دمای رنگ اسمی (K) | 1.2 |
| شاخص نمود رنگ | 6600 |
| | 4400 |
| | 110 |
| | 4500 , 6500 |
| | 4000 , 4500 , 6000 , 6500 |
| | 85 |



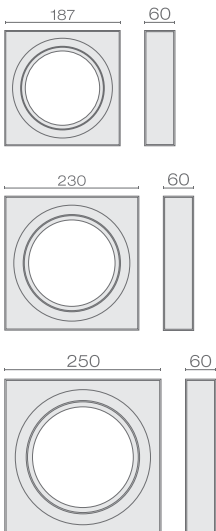
LED Surface Ceiling Light





مارال

| |
|----------|
| کد محصول |
| 412523 |

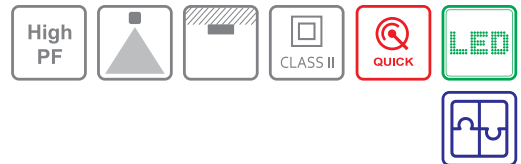


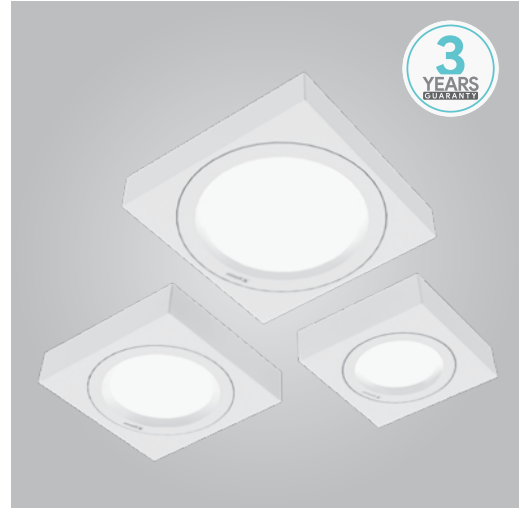
| مشخصات الکتریکی | | | | |
|-----------------|------|------|------|-----------------|
| 40 W | 32 W | 32 W | 24 W | 18 W |
| یکپارچه | | | | توان |
| مستقل | | | | نوع مدول LED |
| | | | | نوع لوازم کنترل |

| مشخصات مکانیکی | | | | |
|-------------------------|-----|------|-----|----------------------------|
| آلومینیوم دایکاست | | | | جنس بدنه |
| پلی استایرن | | | | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| رنگ پودری الکترواستاتیک | | | | پوشش بدنه |
| 1.65 | 1.5 | 1.65 | 1.5 | 1.2 |
| | | | | وزن (Kg) |

| مشخصات عمومی | |
|--------------|---|
| 25 | دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) |
| -20~+45 | محدوده دمای کارکرد (°C) |
| 90 | بیشینه رطوبت مجاز (%) |
| 70000 | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) |

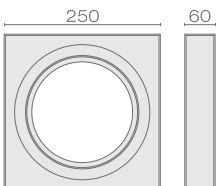
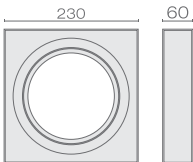
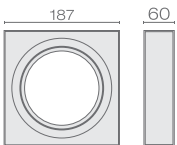
| مشخصات نوری | | | | |
|--------------------------------|------|------|------|-----------------------|
| 40 W | 32 W | 32 W | 24 W | 18 W |
| شاخص منبع نوری | | | | |
| SMD LED | | | | |
| 36 | 30 | 30 | 25 | 20 |
| تعداد تکی به کار در مدول (pcs) | | | | توان نامی LED تکی (W) |
| 1.5 | | | | شارنوری (Lm) |
| 4200 | 3360 | 3840 | 2640 | 1710 |
| بهره نوری (Lm/W) | | | | دمای رنگ اسمی (K) |
| 105 | 120 | 105 | 110 | 95 |
| 3000 ,4000 ,5000 ,6500 | | | | شاخص نمود رنگ |
| 80 | | | | |





مایا

کد محصول
412530



مشخصات الکتریکی

| | | | |
|---------|------|------|-----------------|
| 33 W | 26 W | 18 W | توان |
| یکپارچه | | | نوع مدول LED |
| مستقل | | | نوع لوازم کنترل |

مشخصات مکانیکی

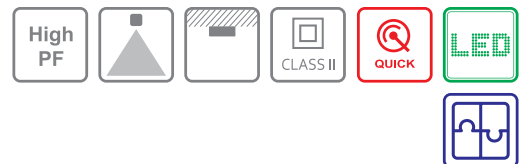
| | | | |
|-------------------------|-----|-----|----------------------------|
| آلومینیوم دایکاست | | | جنس بدنه |
| پلی استایرن | | | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| رنگ پودری الکترواستاتیک | | | پوشش بدنه |
| 1.65 | 1.5 | 1.2 | وزن (Kg) |

مشخصات عمومی

| | |
|---------|---|
| 25 | دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) |
| -20~+45 | محدوده دمای کارکرد (°C) |
| 90 | بیشینه رطوبت مجاز (%) |
| 70000 | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) |

مشخصات نوری

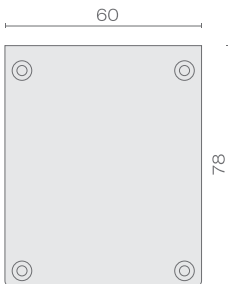
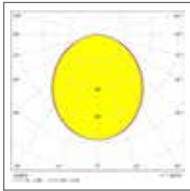
| | | | |
|------------------------|------|------|------------------------------------|
| 33 W | 26 W | 18 W | شاخص |
| SMD LED | | | منبع نوری |
| 60 | 50 | 36 | تعداد LED تکی به کار در مدول (pcs) |
| 1.2 | | | توان نامی LED تکی (W) |
| 3795 | 2730 | 1980 | شار نوری (Lm) |
| 115 | 105 | 110 | بهره نوری (Lm/W) |
| 3000, 4000, 5000, 6500 | | | دمای رنگ اسمی (K) |
| 80 | | | شاخص نمود رنگ |





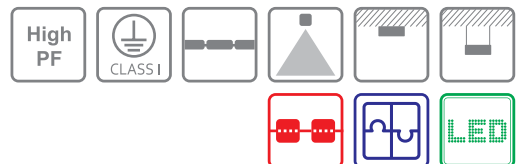
9016

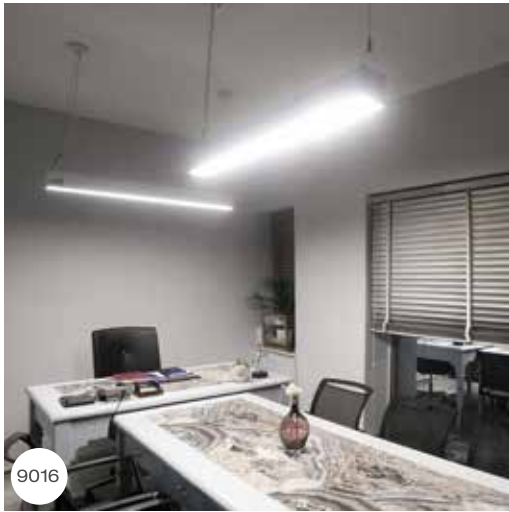
کد محصول
412518



پروکسیما (6cm)

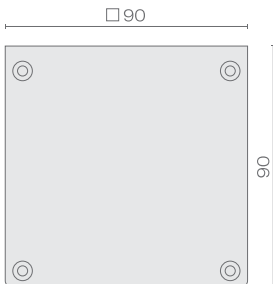
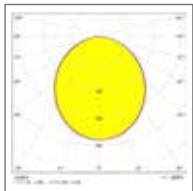
| مشخصات الکتریکی | | | | | | | | |
|---------------------------|--------|-------|-------|---|------|------|----------------------------|--------------------------------|
| 60W | 30W | 40W | 20W | 30W | 15W | 20W | 10W | توان |
| یکپارچه | | | | | | | نوع مدول LED | |
| مستقل | | | | | | | نوع لوازم کنترل | |
| مشخصات مکانیکی | | | | | | | | |
| آلومینیوم | | | | | | | جنس بدنه | |
| پلی متیل متاکریلات | | | | | | | جنس خارجی ترین جدار نورگذر | |
| رنگ پودری الکترواستاتیک | | | | | | | پوشش بدنه | |
| L 1700 | L 1130 | L 850 | L 570 | ابعاد (cm) | | | | |
| 4.6 | 4.6 | 3.1 | 3.1 | 2.3 | 2.3 | 1.5 | 1.5 | وزن (Kg) |
| مشخصات عمومی | | | | | | | | |
| 25 | | | | دمای اسمی محیط (تق) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) | | | | |
| -20~+45 | | | | محدوده دمای کارکرد (°C) | | | | |
| 90 | | | | بیشینه رطوبت مجاز (%) | | | | |
| 70000 | | | | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) | | | | |
| مشخصات نوری | | | | | | | | |
| 60W | 30W | 40W | 20W | 30W | 15W | 20W | 10W | شاخص منبع نوری |
| SMD LED | | | | | | | | |
| 108 | 108 | 72 | 72 | 54 | 54 | 36 | 36 | تعداد نکی به کار در مدول (pcs) |
| 1.5 | | | | | | | | |
| تولن نامی LED تکی (W) | | | | | | | | |
| 6900 | 3900 | 4600 | 2600 | 3450 | 1950 | 2300 | 1300 | شار نوری (Lm) |
| 115 | 130 | 115 | 130 | 115 | 130 | 115 | 130 | بهره نوری (Lm/W) |
| 3000 , 4000 , 5000 , 6500 | | | | | | | | |
| 85 | | | | | | | | |
| دمای رنگ اسمی (K) | | | | | | | | |
| شاخص نمود رنگ | | | | | | | | |





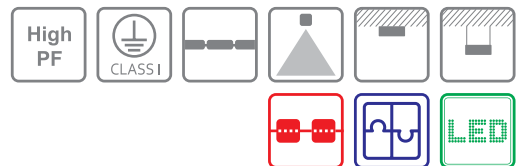
9016

کد محصول
412515



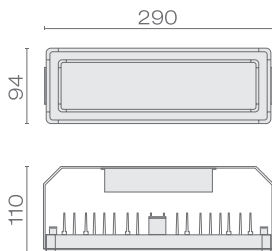
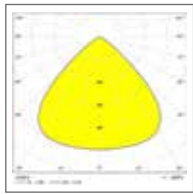
پروکسیما (9cm)

| مشخصات الکتریکی | | | | | | | | |
|-------------------------|--------|-------|-------|---|------|------|----------------------------|------------------------------------|
| 60W | 30W | 40W | 20W | 30W | 15W | 20W | 10W | توان |
| یکپارچه | | | | | | | نوع مدول LED | |
| مستقل | | | | | | | نوع لوازم کنترل | |
| مشخصات مکانیکی | | | | | | | | |
| آلومینیوم | | | | | | | جنس بدنه | |
| پلی متیل متاکریلات | | | | | | | جنس خارجی ترین جدار نورگذر | |
| رنگ پودری الکترواستاتیک | | | | | | | پوشش بدنه | |
| L 1700 | L 1130 | L 850 | L 570 | | | | | ابعاد (cm) |
| 5.6 | 5.6 | 3.7 | 3.7 | 2.8 | 2.8 | 1.8 | 1.8 | وزن (Kg) |
| مشخصات عمومی | | | | | | | | |
| 25 | | | | دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) | | | | |
| -20~+45 | | | | محدوده دمای کارکرد (°C) | | | | |
| 90 | | | | بیشینه رطوبت مجاز (%) | | | | |
| 70000 | | | | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) | | | | |
| مشخصات نوری | | | | | | | | |
| 60W | 30W | 40W | 20W | 30W | 15W | 20W | 10W | شاخص |
| SMD LED | | | | | | | منبع نوری | |
| 108 | 108 | 72 | 72 | 54 | 54 | 36 | 36 | تعداد LED تکی به کار در مدول (pcs) |
| 1.5 | | | | | | | تولن نفی LED تکی (W) | |
| 5700 | 3240 | 3800 | 2160 | 2850 | 1620 | 1900 | 1080 | شار نوری (Lm) |
| 95 | 108 | 95 | 108 | 95 | 108 | 95 | 108 | بهره نوری (Lm/W) |
| 3000 ,4000 ,5000 ,6500 | | | | | | | دمای رنگ اسمی (K) | |
| 85 | | | | | | | شاخص نمود رنگ | |





کد محصول
412533



مایسا

| مشخصات الکتریکی | |
|-----------------|---------|
| توان | 54 W |
| نوع مدول LED | یکپارچه |
| نوع لوازم کنترل | مستقل |

| مشخصات مکانیکی | |
|----------------------------|-------------------------|
| جنس بدنه | آلومینیوم / آهن |
| جنس خارجی ترین جدار نورگذر | شیشه سکوریت |
| پوشش بدنه | رنگ پودری الکترواستاتیک |
| وزن (Kg) | 1.5 |

| مشخصات عمومی | |
|---|---------|
| دمای اسمی محیط (تq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) | 25 |
| محدوده دمای کارکرد (°C) | -20~+50 |
| بیشینه رطوبت مجاز (%) | 90 |
| طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) | 100000 |

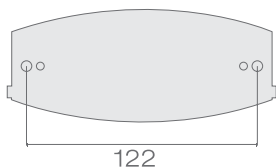
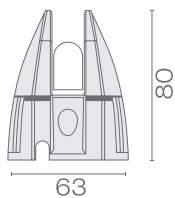
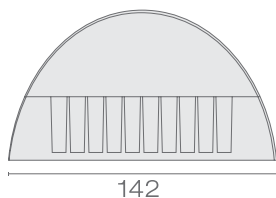
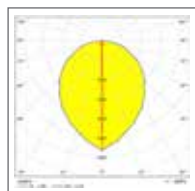
| مشخصات نوری | |
|------------------------------------|--------------------|
| شاخص | 54 W |
| منبع نوری | SMD LED |
| تعداد LED تکی به کار در مدول (pcs) | 48 |
| توان نامی LED تکی (W) | 1.5 |
| شار نوری (Lm) | 6750 |
| بهره نوری (Lm/W) | 125 |
| دمای رنگ اسمی (K) | 3000 , 4000 , 6500 |
| شاخص نمود رنگ | 75 |





1035

کد محصول
412015



آیلا

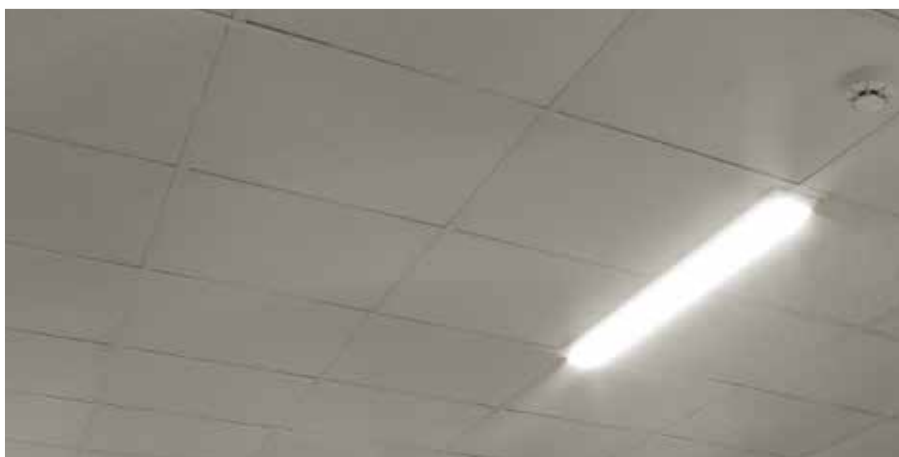
| مشخصات الکتریکی | | |
|-----------------|-----|-----------------|
| 10 W | 7 W | توان |
| یکپارچه | | نوع مدول LED |
| مستقل | | نوع لوازم کنترل |

| مشخصات مکانیکی | |
|-------------------------|----------------------------|
| آلومینیوم دایکاست | جنس بدنه |
| پلی کربنات | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| رنگ پودری الکترواستاتیک | پوشش بدنه |
| 0.38 | وزن (Kg) |

| مشخصات عمومی | |
|--------------|---|
| 25 | دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) |
| -20~+50 | محدوده دمای کارکرد (°C) |
| 95 | بیشینه رطوبت مجاز (%) |
| 70000 | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) |

| مشخصات نوری | | |
|-------------|-----------------|------------------------------------|
| 10 W | 7 W | شاخص |
| SMD LED | | منبع نوری |
| 10 | 10 | تعداد LED تکی به کار در مدول (pcs) |
| 10 | 7 | توان نامی LED تکی (W) |
| 3000 , 4000 | Amber: 590 (nm) | دمای رنگ اسمی (K) |
| 75 | | شاخص نمود رنگ |
| 180 | | زاویه تابش (Deg) |





Indoor Products

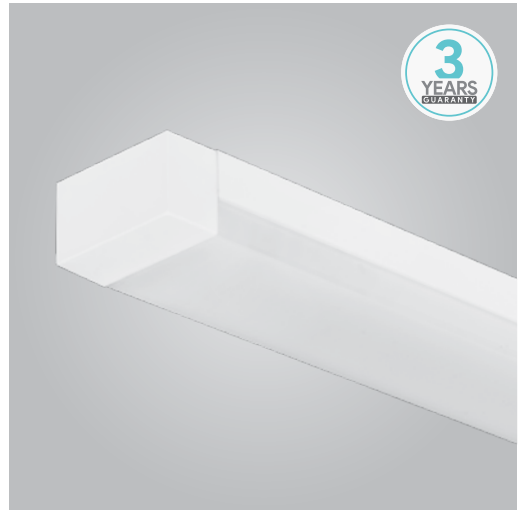


چراغ های دیواری روکار LED

Indoor | LED Wall Surface Mount Light

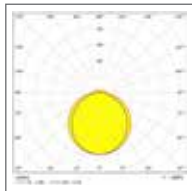
- . مصرف انرژی بسیار کم و بازده نوری بالا
- . دستیابی به طول عمر بسیار بالا با طراحی حرارتی و الکترونیکی استاندارد
- . استفاده از مواد با مقاومت حرارتی کم جهت ایجاد بهترین شرایط حرارتی در محصول
- . عدم استفاده از جیوه در ساختار محصول و سازگار با محیط زیست
- . طراحی زیبا با سیستم دفع حرارتی مناسب
- . توان مصرفی و نور خروجی ثابت در گستره وسیعی از ولتاژ ورودی (180 – 265 VAC)
- . عدم تابش اشعه ماوراء بنفش و مادون قرمز
- . امکان تولید با دمای رنگ های مختلف

| Standards | استانداردها |
|----------------|---|
| INSO 5920-1 | چراغ ها - قسمت ۱ : مقررات عمومی و آزمون ها |
| INSO 20873-1 | عملکرد چراغ - الزامات عمومی |
| INSO 20873-2-1 | عملکرد چراغ - الزامات ویژه برای چراغ های LED |
| INSO 16075 | لوازم کنترل الکترونیکی با تغذیه DC یا AC برای مدول های LED - الزامات عملکردی |
| INSO 11721 | مدول های LED با کاربری روشنایی عمومی - ویژگی های عمومی |
| INSO 21006 | مدول های LED با کاربری روشنایی عمومی - الزامات عملکردی |
| INSO 14878-1 | تعیین رتبه کیفی لامپ ها و چراغ های LED - و الزامات عمومی و آزمون ها |
| INSO 7260-3-2 | سازگاری الکترومغناطیسی (EMC) - محدوده ها- محدوده هارمونیک های گسیلی جریان |
| IES LM - 80 | Measuring Luminous Flux & Color Maintenance of LED Packages, Arrays & Modules |



تیانا

| |
|----------|
| کد محصول |
| 412527 |

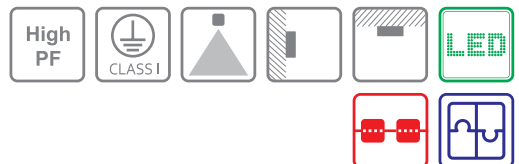
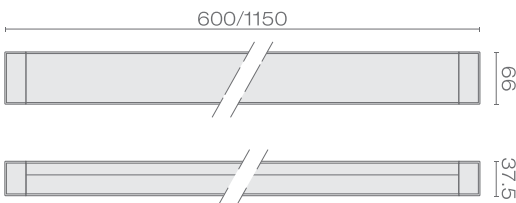


| مشخصات الکتریکی | | |
|------------------------|-----|-----------------|
| 60W | 30W | توان |
| یکپارچه | | نوع مدول LED |
| ماژول و بالاست یکپارچه | | نوع لوازم کنترل |

| مشخصات مکانیکی | | |
|-------------------------|------|---------------------|
| آلومینیوم اکستروود | | جنس بدنه |
| پلی استایرن | | جنس خارجی ترین جدار |
| رنگ پودری الکترواستاتیک | | پوشش بدنه |
| 1 | 0.55 | وزن (Kg) |

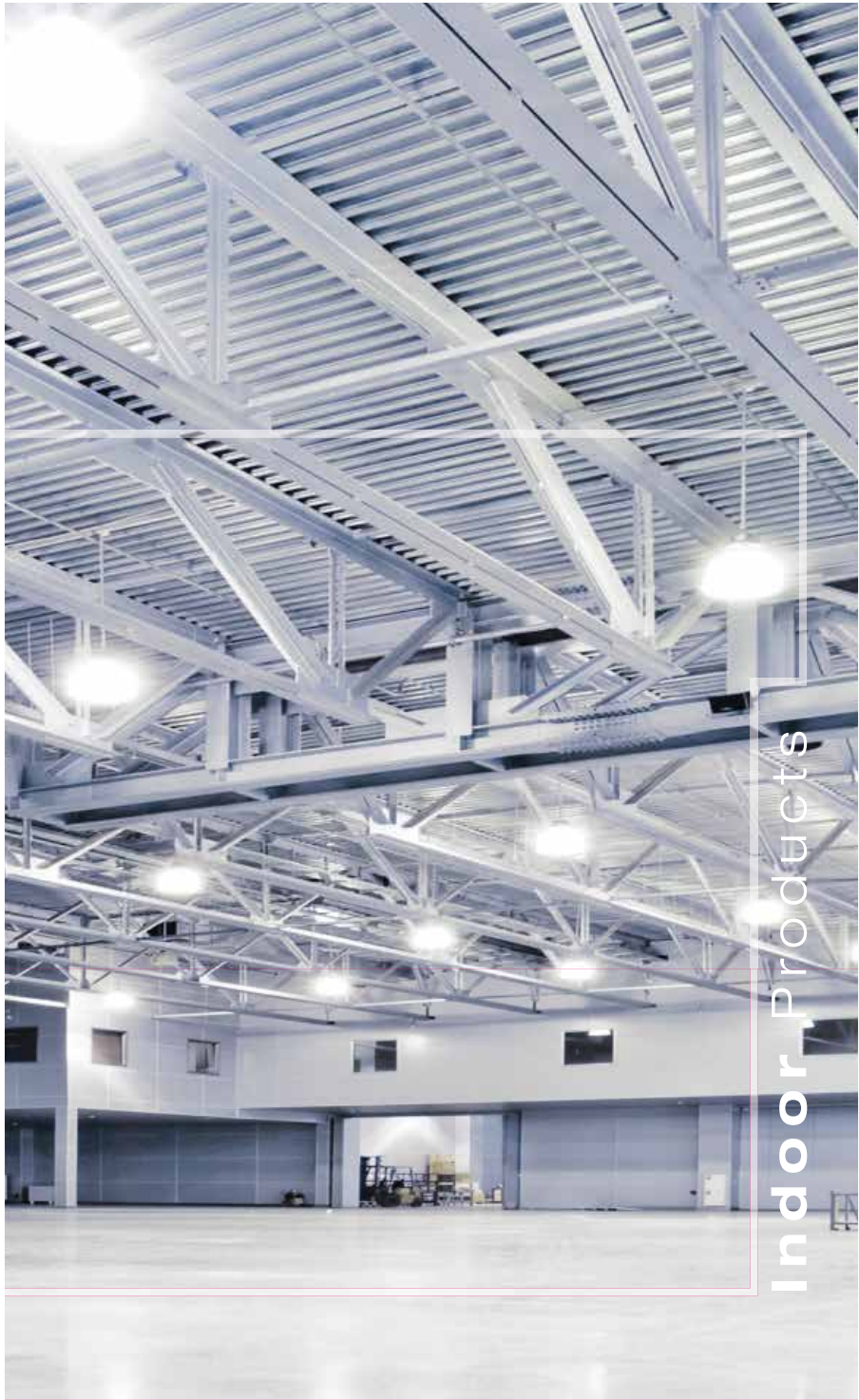
| مشخصات عمومی | | |
|--------------|---|--|
| 25 | دمای اسمی محیط (تق) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) | |
| -20~+45 | محدوده دمای کارکرد (°C) | |
| 90 | بیشینه رطوبت مجاز (%) | |
| 70000 | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) | |

| مشخصات نوری | | |
|------------------|------|------------------------------------|
| 60W | 30W | شاخص |
| SMD LED | | منبع نوری |
| 90 | 45 | تعداد LED تکی به کار در مدول (pcs) |
| 1.2 | | توان نامی LED تکی (W) |
| 5700 | 2700 | شارنوری (Lm) |
| 95 | 90 | بهره نوری (Lm/W) |
| 3000 ,4000 ,6500 | | دمای رنگ اسمی (K) |
| 80 | | شاخص نمود رنگ |



LED Wall Surface Mount Light





Indoor Products



چراغ های صنعتی LED

Indoor | LED Industrial Light

- . مصرف انرژی بسیارکم و بازده نوری بالا
- . دستیابی به طول عمر بسیار بالا با طراحی حرارتی و الکترونیکی استاندارد
- . عدم استفاده از جیوه در ساختار محصول و سازگار با محیط زیست
- . طراحی زیبا با سیستم دفع حرارتی مناسب
- . عدم تابش اشعه ماوراء بنفش و مادون قرمز
- . مجهز به جدار نورگذر مقاوم در برابر ضربه
- . امکان تولید با دمای رنگ نور های مختلف
- . دارای درجه حفاظت IP65 بالا

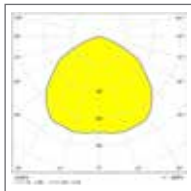
| Standards | استانداردها |
|----------------|---|
| INSO 5920-1 | چراغ ها - قسمت ۱: مقررات عمومی و آزمون ها |
| INSO 20873-1 | عملکرد چراغ - الزامات عمومی |
| INSO 20873-2-1 | عملکرد چراغ - الزامات ویژه برای چراغ های LED |
| INSO 16075 | لوازم کنترل الکترونیکی با تغذیه DC یا AC برای مدول های LED - الزامات عملکردی |
| INSO 11721 | مدول های LED با کاربری روشنایی عمومی - ویژگی های عمومی |
| INSO 21006 | مدول های LED با کاربری روشنایی عمومی - الزامات عملکردی |
| INSO 14878-1 | تعیین رتبه کیفی لامپ ها و چراغ های LED - و الزامات عمومی و آزمون ها |
| INSO 7260-3-2 | سازگاری الکترومغناطیسی (EMC) - محدوده ها - محدوده هارمونیک های گسیلی جریان |
| IES LM - 80 | Measuring Luminous Flux & Color Maintenance of LED Packages, Arrays & Modules |



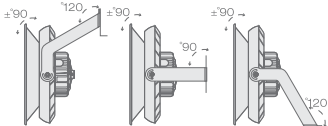
9005

کد محصول

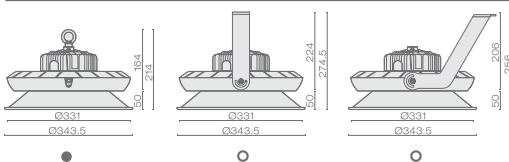
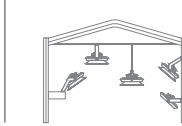
411401



زواياي قابل تنظيم



نحوه نصب چراغ با انواع دستک



مريخ ۱

مشخصات الكتريكي

| | |
|-----------------|---------|
| توان | 160 W |
| نوع مدول LED | يکپارچه |
| نوع لوازم کنترل | مستقل |

مشخصات مکانیکی

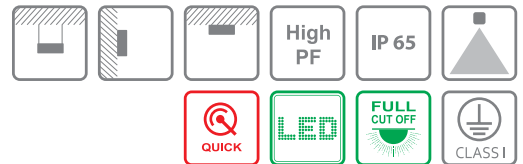
| | |
|----------------------------|-------------------------|
| جنس بدنه | آلومينيوم |
| جنس خارجي ترين جدار نورگذر | پلي کربنات |
| پوشش بدنه | رنگ پودري الکترواستاتيک |
| وزن (Kg) | 4.8 - 3.7 |

مشخصات عمومی

| | |
|---|---------|
| دمای اسمي محيط (تق) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) | 25 |
| محدوده دمای کارکرد (°C) | -20~+50 |
| بیشینه رطوبت مجاز (%) | 90 |
| طول عمر اسمي (L70B10) (ساعت) | 70000 |

مشخصات نوری

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| شاخص | 160 W |
| منبع نوری | SMD LED |
| تعداد تکی به کار در مدول (pcs) | 198 |
| توان نامي LED تکی (W) | 1.5 |
| شار نوری (Lm) | 20800 / 16800 |
| بهره نوری (Lm/W) | 130(reduced glare) / 105(Glare free) |
| دمای رنگ اسمي (K) | 3000 ,4000 ,5000 ,6500 |
| شاخص نمود رنگ | 75 |
| زاويه تابش (Deg) | 100° |

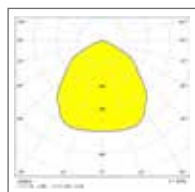




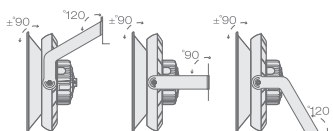
7024

کد محصول

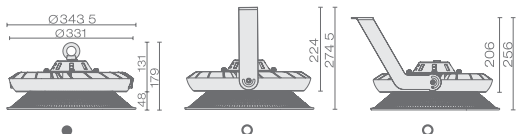
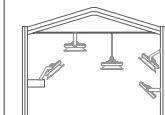
411407



زوایای قابل تنظیم



نحوه نصب چراغ با انواع دستک



3
YEARS
GUARANTEE

مریخ ۱

مشخصات الکتریکی

| | | |
|------------------------|-------|-----------------|
| 140 W | 100 W | توان |
| یکپارچه | | نوع مدول LED |
| ماژول و بالاست یکپارچه | | نوع لوازم کنترل |

مشخصات مکانیکی

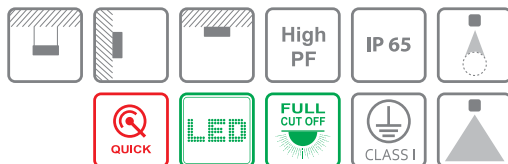
| | |
|-------------------------|----------------------------|
| آلومینیوم دایکاست | جنس بدنه |
| پلی کربنات | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| رنگ پودری الکترواستاتیک | پوشش بدنه |
| 2.55 - 3.3 | وزن (Kg) |

مشخصات عمومی

| | |
|---------|---|
| 25 | دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) |
| -20~+45 | محدوده دمای کارکرد (°C) |
| 95 | بیشینه رطوبت مجاز (%) |
| 70000 | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعات) |

مشخصات نوری

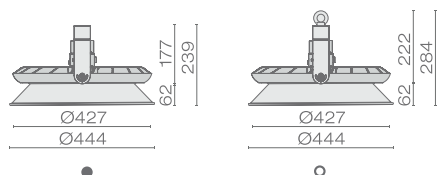
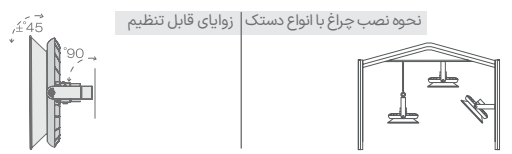
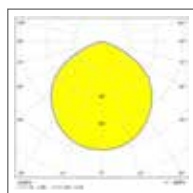
| | | |
|---------------------------|-------|------------------------------------|
| 140 W | 100 W | شاخص |
| SMD LED | | منبع نوری |
| 132 | 140 | تعداد LED تکی به کار در مدول (pcs) |
| 1.5 | 1.2 | توان نامی LED تکی (W) |
| 15400 | 10500 | شارژتوری (Lm) |
| 110 | 105 | بهره نوری (Lm/W) |
| 3000 , 4000 , 5000 , 6500 | | دمای رنگ اسمی (K) |
| 75 | | شاخص نمود رنگ |
| 100° | | زاویه تابش (Deg) |





9005

کد محصول
411410



مریخ ۲

| مشخصات الکتریکی | | |
|-------------------------|--|--------------------------------|
| 240 W | 200 W | توان |
| یکپارچه | | نوع مدول LED |
| مستقل | | نوع لوازم کنترل |
| مشخصات مکانیکی | | |
| آلومینیوم دایکاست | | جنس بدنه |
| شیشه سکوریت شده | | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| رنگ پودری الکترواستاتیک | | پوشش بدنه |
| 6.3 - 6.6 | | وزن (Kg) |
| مشخصات عمومی | | |
| 25 | دمای اسمی محیط (t _a) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) | محدوده دمای کارکرد (°C) |
| -20~+50 | | بیشینه رطوبت مجاز (%) |
| 95 | | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) |
| 70000 | | |
| مشخصات نوری | | |
| 240 W | 200 W | شاخص |
| SMD LED | | منبع نوری |
| 376 | 312 | تعداد تکی به کار در مدول (pcs) |
| 1.5 | | توان نامی LED تکی (W) |
| 32400 | 27000 | شار نوری (Lm) |
| 135 | | بهره نوری (Lm/W) |
| 3000, 4000, 5000, 6500 | | دمای رنگ اسمی (K) |
| 75 | | شاخص نمود رنگ |
| 100° | | زاویه تابش (Deg) |

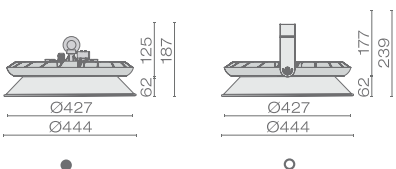
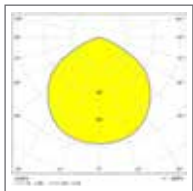




7024

کد محصول

411410



مریخ ۲

| مشخصات الکتریکی | |
|-----------------|------------------------|
| توان | 200 W |
| نوع مدول | LED یکپارچه |
| نوع لوازم کنترل | ماژول و بالاست یکپارچه |

| مشخصات مکانیکی | |
|----------------------------|-------------------------|
| جنس بدنه | آلومینیوم دایکاست |
| جنس خارجی ترین جدار نورگذر | شیشه سکوریت شده |
| پوشش بدنه | رنگ پودری الکترواستاتیک |
| وزن (Kg) | 4.7 - 5.5 |

| مشخصات عمومی | |
|---|---------|
| دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) | 25 |
| محدوده دمای کارکرد (°C) | -20~+40 |
| بیشینه رطوبت مجاز (%) | 95 |
| طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) | 70000 |

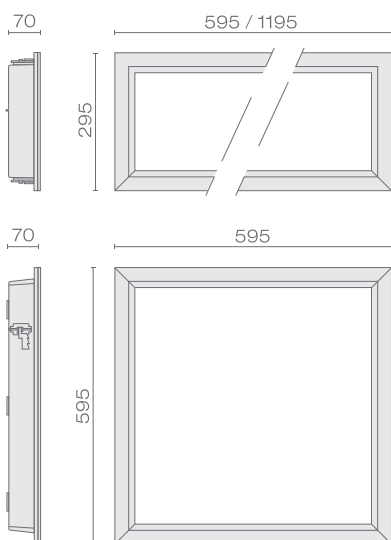
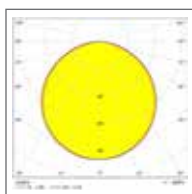
| مشخصات نوری | |
|------------------------------------|---------------------------|
| شاخص | 200 W |
| منبع نوری | SMD LED |
| تعداد LED تکی به کار در مدول (pcs) | 220 |
| توان نامی LED تکی (W) | 1.5 |
| شار نوری (Lm) | 23000 |
| بهره نوری (Lm/W) | 115 |
| دمای رنگ اسمی (K) | 3000 , 4000 , 5000 , 6500 |
| شاخص نمود رنگ | 75 |
| زاویه تابش (Deg) | 100° |





9016

کد محصول
412513



مرمر

مشخصات الکتریکی

| 40 W (30x120) | 60 W (60x60) | 40 W (60x60) | 20 W (30x60) | توان |
|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| یکپارچه | | | | نوع مدول LED |
| مستقل | | | | نوع لوازم کنترل |

مشخصات مکانیکی

| | | | |
|-------------------------|-------|-------|----------------------------|
| آلومینیوم / آهن | | | جنس بدنه |
| پلی استایرن | | | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| رنگ پودری الکترواستاتیک | | | پوشش بدنه |
| 30x120 | 60x60 | 30x60 | ابعاد (cm) |
| 7.2 | 6.5 | 3.85 | وزن (Kg) |

مشخصات عمومی

| | |
|---------|---|
| 25 | دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) |
| -20~+45 | محدوده دمای کارکرد (°C) |
| 90 | بیشینه رطوبت مجاز (%) |
| 70000 | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) |

مشخصات نوری

| 40 W | 60 W | 40 W | 20 W | شاخص |
|------------------|------|------|------|------------------------------------|
| SMD LED | | | | منبع نوری |
| 288 | 288 | 288 | 144 | تعداد LED تکی به کار در مدول (pcs) |
| 0.5 | | | | توان نامی LED تکی (W) |
| 4400 | 6900 | 4600 | 1900 | شار نوری (Lm) |
| 110 | 115 | 115 | 95 | بهره نوری (Lm/W) |
| 3000 ,4000 ,6500 | | | | دمای رنگ اسمی (K) |
| 85 | | | | شاخص نمود رنگ |





پلاریس

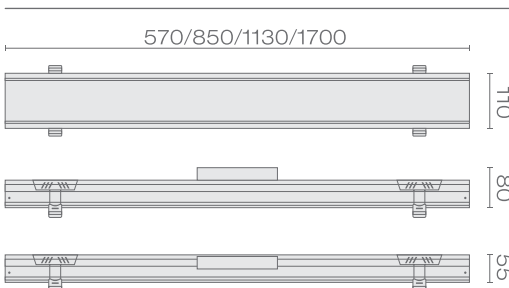
| | |
|----------|--------|
| کد محصول | 412526 |
|----------|--------|

| مشخصات الکتریکی | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|------|
| 60W | 30W | 40W | 20W | 30W | 15W | 20W | 10W | توان |
| یکپارچه | | | | | | | نوع مدول LED | |
| مستقل | | | | | | | نوع لوازم کنترل | |

| مشخصات مکانیکی | | | | |
|-------------------------|--------|-------|-------|----------------------------|
| آلومینیوم | | | | جنس بدنه |
| پلی متیل متاکریلات | | | | جنس خارجی ترین چدار نورگذر |
| رنگ پودری الکترواستاتیک | | | | پوشش بدنه |
| L 1700 | L 1130 | L 850 | L 570 | ابعاد (cm) |
| 4.6 | 3.1 | 2.3 | 1.5 | وزن (Kg) |

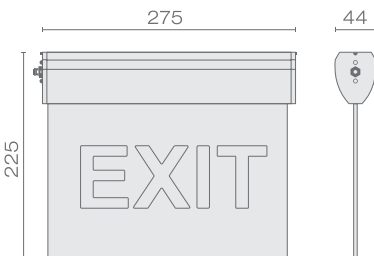
| مشخصات عمومی | |
|--------------|---|
| 25 | دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) |
| -20~+45 | محدوده دمای کارکرد (°C) |
| 90 | بیشینه رطوبت مجاز (%) |
| 70000 | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعات) |

| مشخصات نوری | | | | | | | | |
|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------------------------------------|
| 60W | 30W | 40W | 20W | 30W | 15W | 20W | 10W | شاخص |
| SMD LED | | | | | | | | منبع نوری |
| 108 | 108 | 72 | 72 | 54 | 54 | 36 | 36 | تعداد LED تکی به کار در مدول (pcs) |
| 1.5 | | | | | | | | طول نامی LED تکی (W) |
| 6900 | 3900 | 4600 | 2600 | 3450 | 1950 | 2300 | 1300 | شارنوری (Lm) |
| 115 | 130 | 115 | 130 | 115 | 130 | 115 | 130 | بهره نوری (Lm/W) |
| 3000 , 4000 , 5000 , 6500 | | | | | | | | دمای رنگ اسمی (K) |
| 85 | | | | | | | | شاخص نمود رنگ |





| |
|----------|
| کد محصول |
| 412516 |



چراغ نشان اضطراری (ویستا)

| مشخصات الکتریکی | |
|------------------------------|-------------|
| توان | 5 W |
| نوع مدول | LED یکپارچه |
| نوع لوازم کنترل | مستقل |
| زمان شارژ چراغ (hrs) | 96 |
| زمان شارژ اضطراری چراغ (hrs) | 3 |

| مشخصات مکانیکی | |
|----------------------------|-------------------------|
| جنس بدنه | آلومینیوم اکسترود |
| جنس خارجی ترین جدار نورگذر | PMMA پلی متیل متاکریلات |
| پوشش بدنه | آبکاری آنودایز |
| وزن (Kg) | 0.740 - 0.620 |

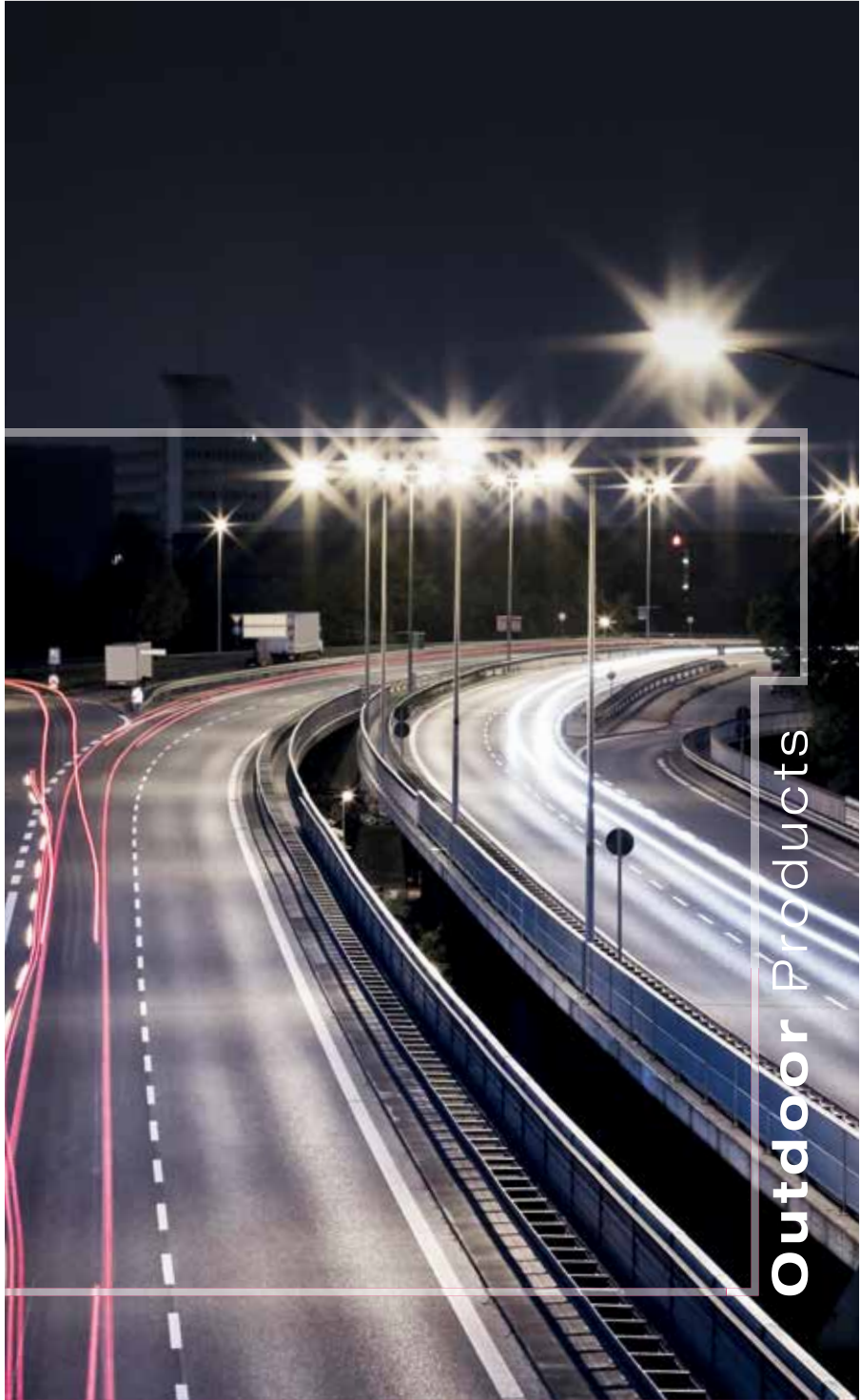
| مشخصات عمومی | |
|------------------------------|-------|
| محدوده دمای کارکرد (°C) | 0-+40 |
| بیشینه رطوبت مجاز (%) | 90 |
| طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) | 70000 |

| مشخصات نوری | |
|------------------------------------|---------|
| شاخص | 5 W |
| منبع نوری | SMD LED |
| تعداد LED تکی به کار در مدول (pcs) | 8 |
| توان نامی LED تکی (W) | 0.5 |
| دمای رنگ اسمی (K) | 6500 |



LED Emergency Sign Light





Outdoor Products

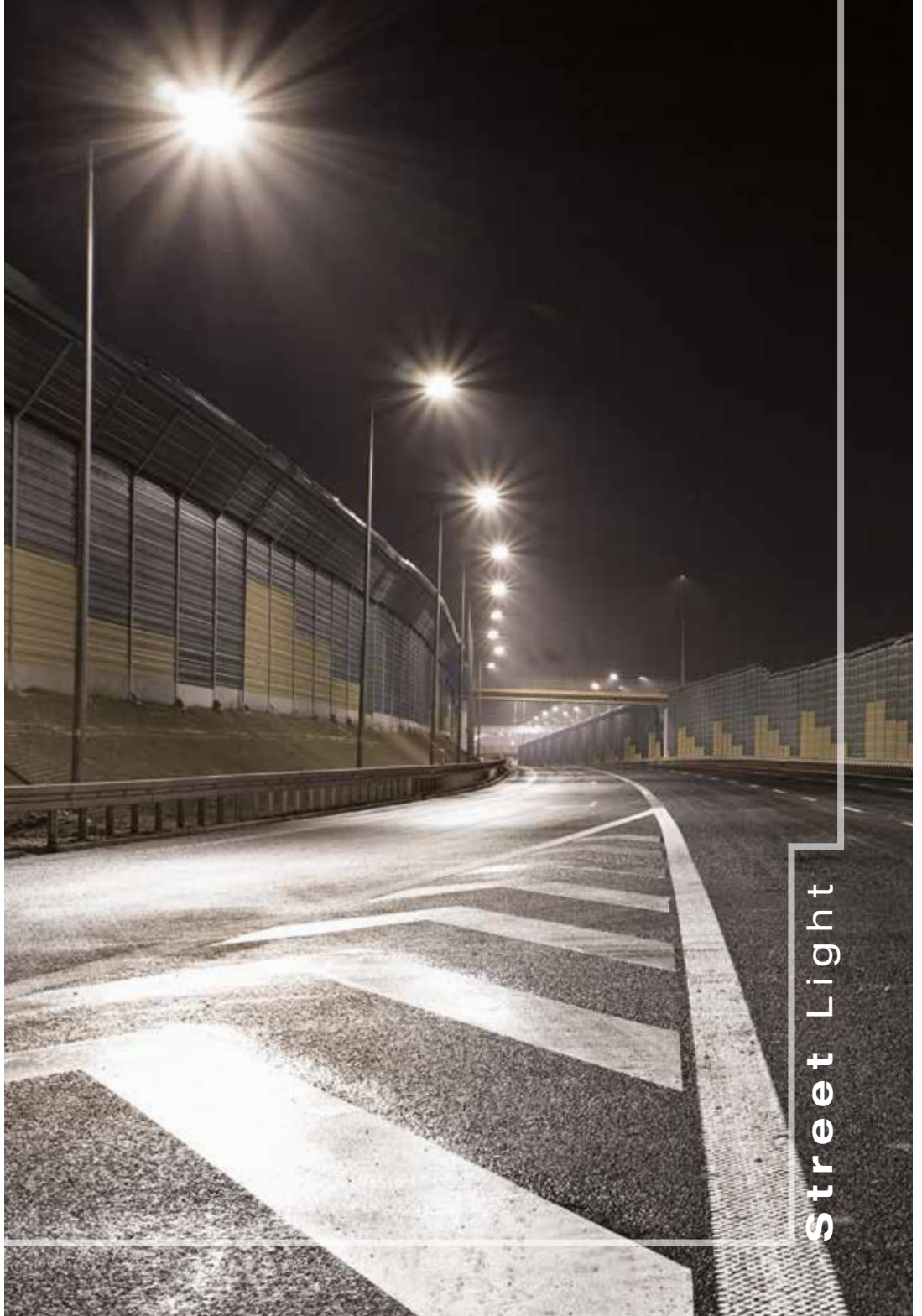


چراغ های خیابانی و بزرگراه ها LED

Outdoor | LED Street & Highway Lighting

- . طراحی زیبا با سیستم دفع حرارتی بهینه
- . تامین پخش نور یکنواخت و حداقل خیرگی
- . بازده نوری و طول عمر بالا در راستای کاهش هزینه های انرژی
- . امکان استفاده در شرایط دمایی و آب و هوایی متفاوت
- . درجه حفاظت بالا و مقاومت خوب در برابر خوردگی و تنش مکانیکی
- . امکان تولید با دمای رنگ های مختلف
- . دارای درجه حفاظت (IP) بالا
- . استفاده از لنز و بردهای LED مدولار جهت امکان دستیابی به پخش نورهای متفاوت و مورد نیاز
- . دارای درجه حفاظت در برابر برخورد با اجسام سخت (IK)

| Standards | استانداردها |
|----------------|---|
| INSO 5920-1 | چراغ ها - قسمت ۱ : مقررات عمومی و آزمون ها |
| INSO 5920-2-3 | چراغ ها - قسمت ۳-۲ : مقررات ویژه - چراغ های خیابانی و جاده ای |
| INSO 20873-1 | عملکرد چراغ - قسمت ۱ : الزامات عمومی |
| INSO 20873-2-1 | عملکرد چراغ - قسمت ۲-۱ : الزامات ویژه برای چراغ های LED |
| INSO 16075 | لوازم کنترل الکترونیکی با تغذیه DC یا AC برای مدول های LED - الزامات عملکردی |
| INSO 7644-2-13 | کنترل لامپ - قسمت ۲-۱۳ : الزامات ویژه برای لوازم کنترل الکترونیکی با تغذیه AC یا DC برای مدول های LED |
| IES LM-80 | Measuring Luminous Flux & Color Maintenance of LED Packages, Arrays & Modules |

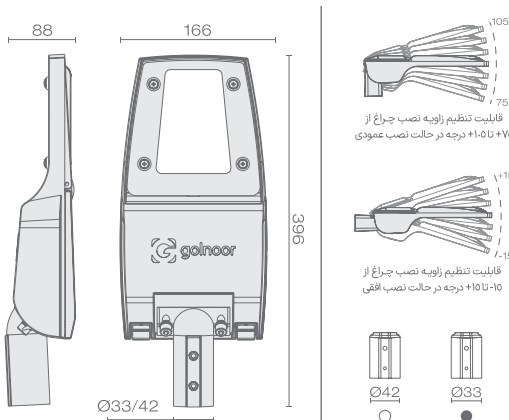
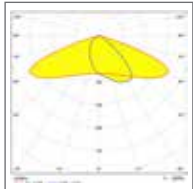


Street Light



7024

کد محصول
411217



ستاره XS

| مشخصات الکتریکی | |
|-----------------|-----------------|
| 15 W | توان |
| یکپارچه | نوع مدول LED |
| مستقل | نوع لوازم کنترل |

| مشخصات مکانیکی | |
|-------------------------|----------------------------|
| آلومینیوم دایکاست | جنس بدنه |
| شیشه سکوریت شده | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| رنگ پودری الکترواستاتیک | پوشش بدنه |
| 2.18 | وزن (Kg) |

| مشخصات عمومی | |
|--------------|---|
| 25 | دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) |
| -20~+50 | محدوده دمای کارکرد (°C) |
| 95 | بیشینه رطوبت مجاز (%) |
| 100000 | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) |

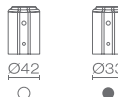
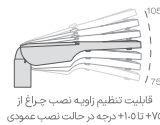
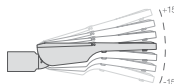
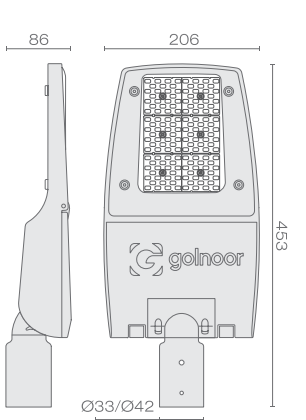
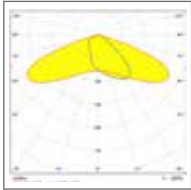
| مشخصات نوری | |
|------------------------|---|
| 15 W | شاخص |
| SMD LED | منبع نوری |
| 24 | تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs) |
| 1.5 | توان نامی LED تکی (W) |
| 2100 | شار نوری (Lm) |
| 140 | بهره نوری (Lm/W) |
| 3000, 4000, 5000, 6500 | دمای رنگ اسمی (K) |
| 75 | شاخص نمود رنگ |





7024

کد محصول
411208



معابر محلی / ستاره S

مشخصات الکتریکی

| 50 W | 40 W | 35 W | 30 W | 25 W | 20 W | توان |
|------|------|------|------|------|------|-----------------|
| | | | | | | نوع مدول LED |
| | | | | | | نوع لوازم کنترل |

مشخصات مکانیکی

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| جنس بدنه | آلومینیوم دایکاست |
| جنس خارجی ترین جدار نورگذر | شیشه سکوریت شده |
| پوشش بدنه | رنگ پودری الکترواستاتیک |
| وزن (Kg) | 2.6-3 |

مشخصات عمومی

| | |
|---|---------|
| دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) | 25 |
| محدوده دمای کارکرد (°C) | -20~+50 |
| بیشینه رطوبت مجاز (%) | 95 |
| طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) | 100000 |

مشخصات نوری

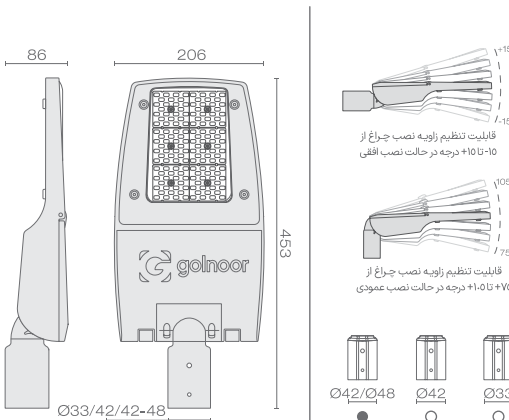
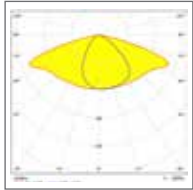
| 50W | 40W | 35W | 30W | 25W | 20W | شاخص |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| | | | | | | منبع نوری |
| | | | | | | تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs) |
| | | | | | | توان نامی تکی (W) |
| | | | | | | شار نوری (Lm) |
| | | | | | | بهره نوری (Lm/W) |
| | | | | | | دمای رنگ اسمی (K) |
| | | | | | | شاخص نمود رنگ |





7024

کد محصول
411208



معار شریانی / ستاره S

| مشخصات الکتریکی | | | |
|-----------------|------|------|-----------------|
| 100 W | 80 W | 60 W | توان |
| یکپارچه | | | نوع مدول LED |
| مستقل | | | نوع لوازم کنترل |

| مشخصات مکانیکی | |
|-------------------------|----------------------------|
| آلومینیوم دایکاست | جنس بدنه |
| شیشه سکوریت شده | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| رنگ پودری الکترواستاتیک | پوشش بدنه |
| 2.6-3 | وزن (Kg) |

| مشخصات عمومی | |
|--------------|---|
| 25 | دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) |
| -20~+50 | محدوده دمای کارکرد (°C) |
| 95 | بیشینه رطوبت مجاز (%) |
| 100000 | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) |

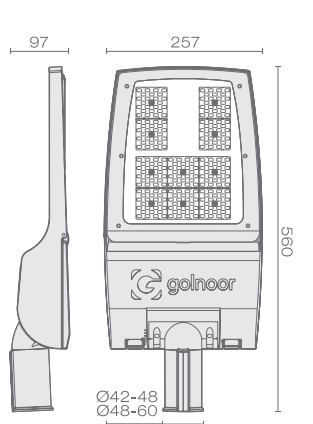
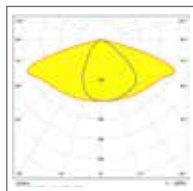
| مشخصات نوری | | | |
|------------------------|-------|------|---|
| 100 W | 80 W | 60 W | شاخص |
| SMD LED | | | منبع نوری |
| 144 | 144 | 96 | تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs) |
| 1.5 | | | توان نامی LED تکی (W) |
| 14000 | 11600 | 8700 | شار نوری (Lm) |
| 140 | 145 | | بهره نوری (Lm/W) |
| 3000, 4000, 5000, 6500 | | | دمای رنگ اسمی (K) |
| 75 | | | شاخص نمود رنگ |





7024

کد محصول
411209



ستاره M

مشخصات الکتریکی

| | | | |
|---------|-------|-------|-----------------|
| 175 W | 150 W | 120 W | توان |
| یکپارچه | | | نوع مدول LED |
| مستقل | | | نوع لوازم کنترل |

مشخصات مکانیکی

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| آلومینیوم دایکاست | جنس بدنه |
| شیشه سکوریت شده | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| رنگ پودری الکترواستاتیک | پوشش بدنه |
| 6.5 | وزن (Kg) |

مشخصات عمومی

| | |
|---------|---|
| 25 | دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) |
| -20~+50 | محدوده دمای کارکرد (°C) |
| 95 | بیشینه رطوبت مجاز (%) |
| 100000 | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) |

مشخصات نوری

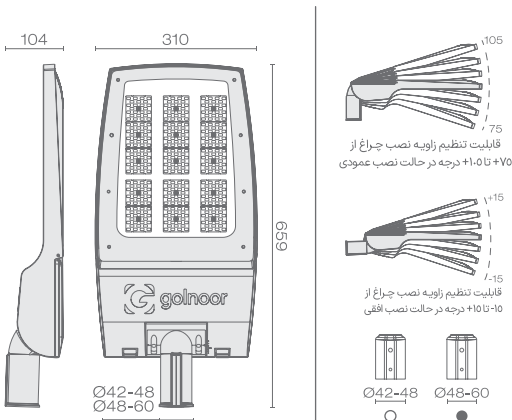
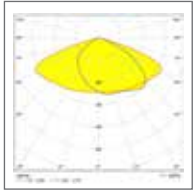
| | | | |
|------------------------|-------|-------|---|
| 175 W | 150 W | 120 W | شاخص |
| SMD LED | | | منبع نوری |
| 288 | 240 | 192 | تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs) |
| 1.5 | | | توان نامی LED تکی (W) |
| 26250 | 21750 | 17400 | شارنوری (Lm) |
| 150 | 145 | 145 | بهره نوری (Lm/W) |
| 3000, 4000, 5000, 6500 | | | دمای رنگ اسمی (K) |
| 75 | | | شاخص نمود رنگ |





7024

کد محصول
411210



ستاره L

مشخصات الکتریکی

| | | |
|---------|-------|-----------------|
| 240 W | 200 W | توان |
| یکپارچه | | نوع مدول LED |
| مستقل | | نوع لوازم کنترل |

مشخصات مکانیکی

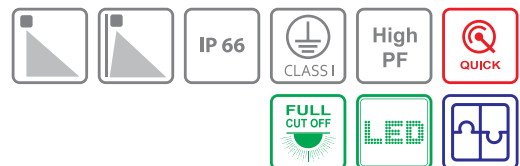
| | |
|-------------------------|----------------------------|
| آلومینیوم دایکاست | جنس بدنه |
| شیشه سکوریت شده | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| رنگ پودری الکترواستاتیک | پوشش بدنه |
| 6.5 | وزن (Kg) |

مشخصات عمومی

| | |
|---------|---|
| 25 | دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) |
| -20~+50 | محدوده دمای کارکرد (°C) |
| 95 | بیشینه رطوبت مجاز (%) |
| 100000 | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) |

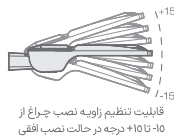
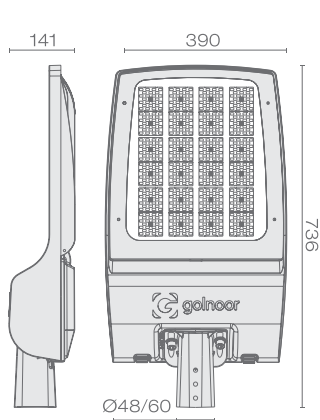
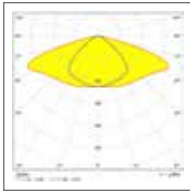
مشخصات نوری

| | | |
|------------------------|-------|---|
| 240 W | 200 W | شاخص |
| SMD LED | | منبع نوری |
| 432 | 336 | تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs) |
| 1.5 | | توان نامی LED تکی (W) |
| 36000 | 30000 | شارژی (Lm) |
| 150 | 150 | بهره نوری (Lm/W) |
| 3000, 4000, 5000, 6500 | | دمای رنگ اسمی (K) |
| 75 | | شاخص نمود رنگ |





7024

 کد محصول
 411215


ستاره XL

مشخصات الکتریکی

| | | | |
|---------|-------|-------|-----------------|
| 340 W | 300 W | 250 W | توان |
| یکپارچه | | | نوع مدول LED |
| مستقل | | | نوع لوازم کنترل |

مشخصات مکانیکی

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| آلومینیوم دایکاست | جنس بدنه |
| شیشه سکوریت شده | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| رنگ پودری الکترواستاتیک | پوشش بدنه |
| 12.3 | وزن (Kg) |

مشخصات عمومی

| | |
|--------------------|--|
| 25 | دمای اسمی محیط (t _a) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) |
| -20~+50 (250,300W) | محدوده دمای کارکرد (°C) |
| 95 | بیشینه رطوبت مجاز (%) |
| 100000 | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) |

مشخصات نوری

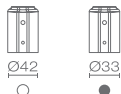
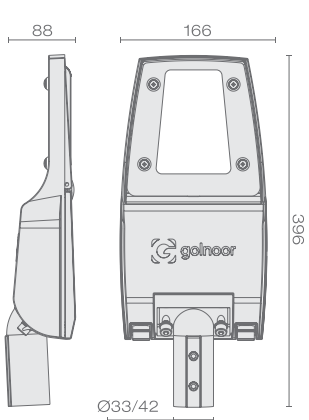
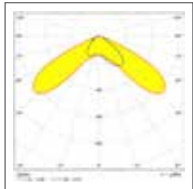
| | | | |
|------------------------|-------|-------|---|
| 340W | 300W | 250W | شاخص |
| SMD LED | | | منبع نوری |
| 576 | 480 | 432 | تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs) |
| 1.5 | | | توان نامی LED تکی (W) |
| 51000 | 45000 | 37500 | شار نوری (Lm) |
| 150 | | | بهره نوری (Lm/W) |
| 3000, 4000, 5000, 6500 | | | دمای رنگ اسمی (K) |
| 75 | | | شاخص نمود رنگ |





9005

کد محصول
411216



سارینا

مشخصات الکتریکی

| 35 W | 30 W | 25 W | 20 W | توان |
|---------|------|------|------|-----------------|
| | | | | نوع مدول LED |
| یکپارچه | | | | نوع لوازم کنترل |
| مستقل | | | | |

مشخصات مکانیکی

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| آلومینیوم دایکاست | جنس بدنه |
| شیشه سکوریت شده | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| رنگ پودری الکترواستاتیک | پوشش بدنه |
| 2.37 - 2.28 | وزن (Kg) |

مشخصات عمومی

| | |
|--------------------|--|
| 25 | دمای اسمی محیط (t _a) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) |
| -20~+50 (200,250W) | محدوده دمای کارکرد (°C) |
| 95 | بیشینه رطوبت مجاز (%) |
| 100000 | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) |

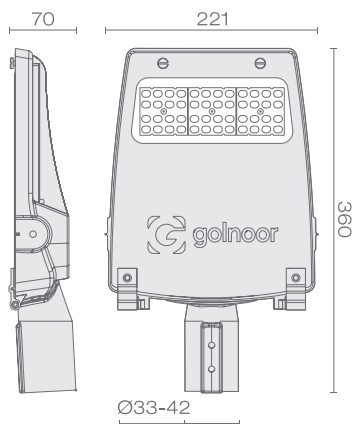
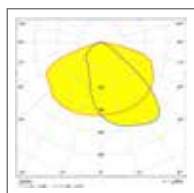
مشخصات نوری

| 35 W | 30 W | 25 W | 20 W | شاخص |
|------------------------|------|------|------|---|
| SMD LED | | | | منبع نوری |
| 98 | 98 | 100 | 100 | تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs) |
| 1.5 | | | | توان نامی LED تکی (W) |
| 4200 | 3700 | 3200 | 2600 | شارتوری (Lm) |
| 115 | 120 | 125 | 125 | بهره نوری (Lm/W) |
| 3000 ,4000 ,5000 ,6500 | | | | دمای رنگ اسمی (K) |
| 75 | | | | شاخص نمود رنگ |





7024 9005

 کد محصول
 411211


سهیل ۱

مشخصات الکتریکی

| | | |
|------------------------|------|-----------------|
| 50 W | 30 W | توان |
| یکپارچه | | نوع مدول LED |
| ماژول و بالاست یکپارچه | | نوع لوازم کنترل |

مشخصات مکانیکی

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| آلومینیوم دایکاست | جنس بدنه |
| شیشه سکوریت شده | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| رنگ پودری الکترواستاتیک | پوشش بدنه |
| 2 | وزن (Kg) |

مشخصات عمومی

| | |
|---------|--|
| 25 | دمای اسمی محیط (t _a) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) |
| -20~+50 | محدوده دمای کارکرد (°C) |
| 95 | بیشینه رطوبت مجاز (%) |
| 70000 | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) |

مشخصات نوری

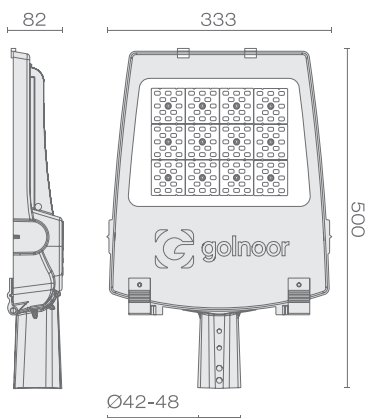
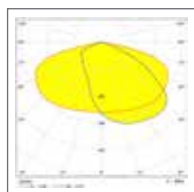
| | | |
|------------------------|------|---|
| 50 W | 30 W | شاخص |
| SMD LED | | منبع نوری |
| 44 | | تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs) |
| 1.5 | | توان نامی LED تکی (W) |
| 5000 | 3300 | شار نوری (Lm) |
| 100 | 110 | بهره نوری (Lm/W) |
| 3000 ,4000 ,5000 ,6500 | | دمای رنگ اسمی (K) |
| 75 | | شاخص نمود رنگ |





7024 9005

کد محصول
411214



سهیل ۲

| مشخصات الکتریکی | | |
|------------------------|-------|-----------------|
| 150 W | 100 W | توان |
| یکپارچه | | نوع مدول LED |
| ماژول و بالاست یکپارچه | | نوع لوازم کنترل |

| مشخصات مکانیکی | |
|-------------------------|----------------------------|
| آلومینیوم دایکاست | جنس بدنه |
| شیشه سکوریت شده | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| رنگ پودری الکترواستاتیک | پوشش بدنه |
| 4.5 | وزن (Kg) |

| مشخصات عمومی | |
|--------------|---|
| 25 | دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) |
| -20~+40 | محدوده دمای کارکرد (°C) |
| 95 | بیشینه رطوبت مجاز (%) |
| 70000 | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) |

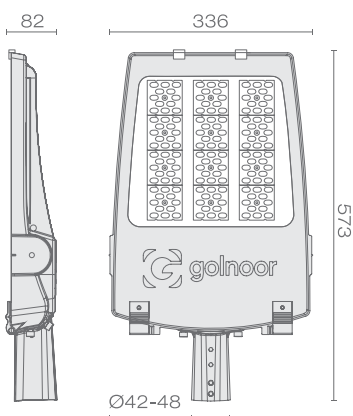
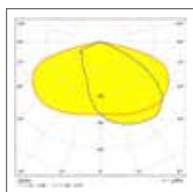
| مشخصات نوری | | |
|-------------|------------------------|---|
| 150 W | 100 W | شاخص منبع نوری |
| SMD LED | | تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs) |
| 132 | 88 | توان نامی LED تکی (W) |
| 1.5 | 9500 | شار نوری (Lm) |
| 14250 | 95 | بهره نوری (Lm/W) |
| 95 | 3000, 4000, 5000, 6500 | دمای رنگ اسمی (K) |
| 75 | | شاخص نمود رنگ |





7024 9005

کد محصول
411213



سهیل ۳

مشخصات الکتریکی

| | |
|-----------------|------------------------|
| توان | 200 W |
| نوع مدول LED | یکپارچه |
| نوع لوازم کنترل | ماژول و بالاست یکپارچه |

مشخصات مکانیکی

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| جنس بدنه | آلومینیوم دایکاست |
| جنس خارجی ترین جدار نورگذر | شیشه سکوریت شده |
| پوشش بدنه | رنگ پودری الکترواستاتیک |
| وزن (Kg) | 5.6 |

مشخصات عمومی

| | |
|--|---------|
| دمای اسمی محیط (t _a) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) | 25 |
| محدوده دمای کارکرد (°C) | -20~+40 |
| بیشینه رطوبت مجاز (%) | 95 |
| طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) | 70000 |

مشخصات نوری

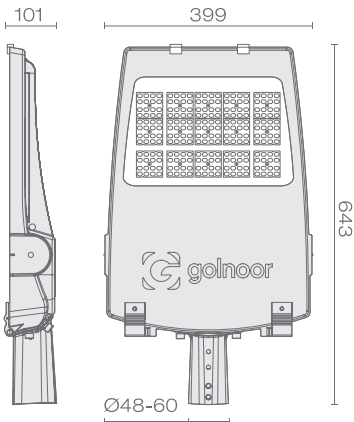
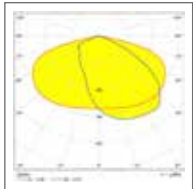
| | |
|---|---------------------------|
| شاخص | 200 W |
| منبع نوری | SMD LED |
| تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs) | 172 |
| توان نامی LED تکی (W) | 1.5 |
| شار نوری (Lm) | 19000 |
| بهره نوری (Lm/W) | 95 |
| دمای رنگ اسمی (K) | 3000 , 4000 , 5000 , 6500 |
| شاخص نمود رنگ | 75 |





7024 9005

کد محصول
411212



سهیل ۴

| مشخصات الکتریکی | |
|-----------------|------------------------|
| توان | 240 W |
| نوع مدول LED | یکپارچه |
| نوع لوازم کنترل | ماژول و بالاست یکپارچه |

| مشخصات مکانیکی | |
|----------------------------|-------------------------|
| جنس بدنه | آلومینیوم دایکاست |
| جنس خارجی ترین جدار نورگذر | شیشه سکوریت شده |
| پوشش بدنه | رنگ پودری الکترواستاتیک |
| وزن (Kg) | 8.4 |

| مشخصات عمومی | |
|--|---------|
| دمای اسمی محیط (t _a) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) | 25 |
| محدوده دمای کارکرد (°C) | -20~+40 |
| بیشینه رطوبت مجاز (%) | 95 |
| طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) | 70000 |

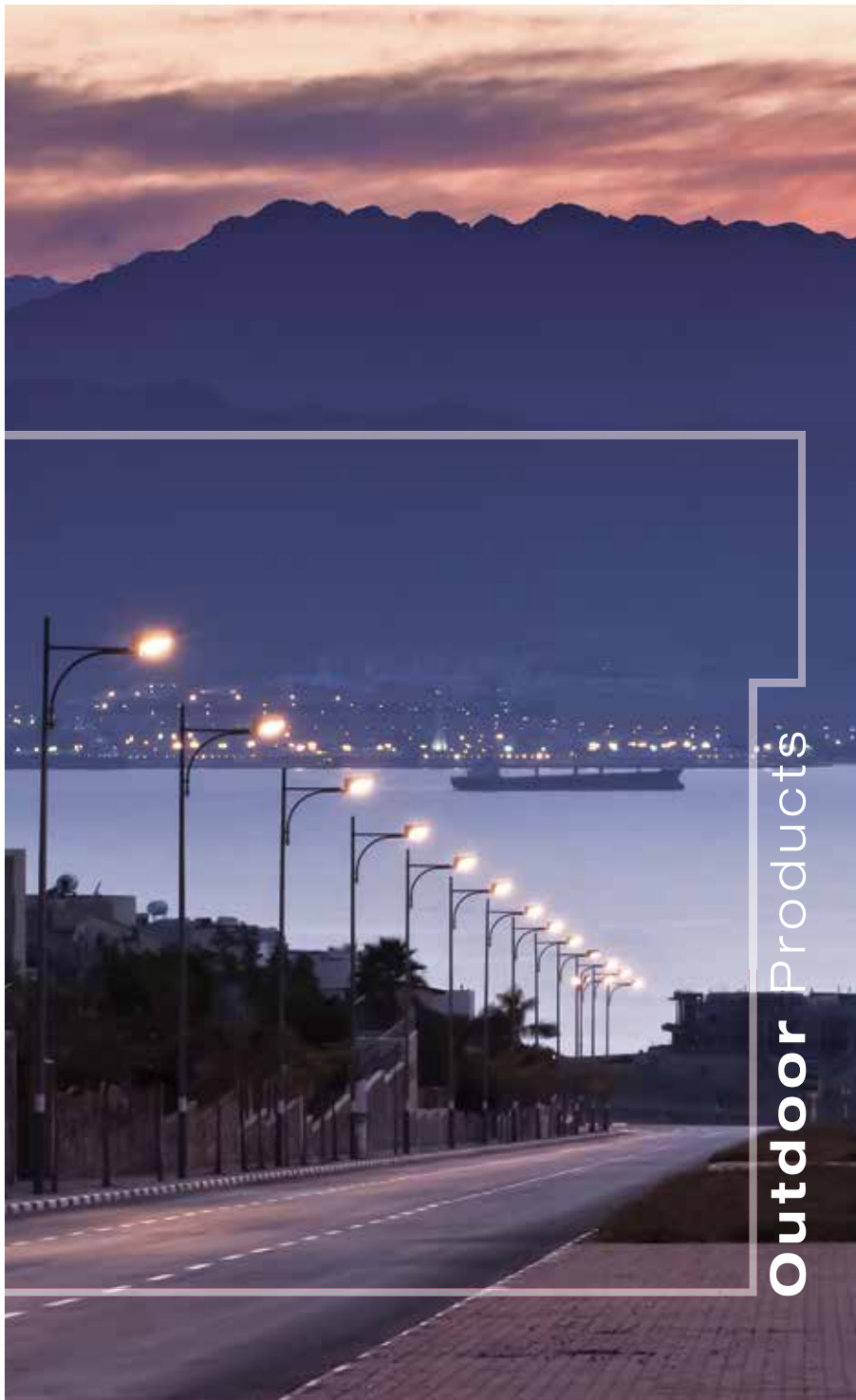
| مشخصات نوری | |
|---|---------------------------|
| شاخص | 240 W |
| منبع نوری | SMD LED |
| تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs) | 220 |
| توان نامی LED تکی (W) | 1.5 |
| شار نوری (Lm) | 22800 |
| بهره نوری (Lm/W) | 95 |
| دمای رنگ اسمی (K) | 3000 , 4000 , 5000 , 6500 |
| شاخص نمود رنگ | 75 |





Street Lighting





Outdoor Products



چراغ‌های خیابانی و بزرگراه‌ها

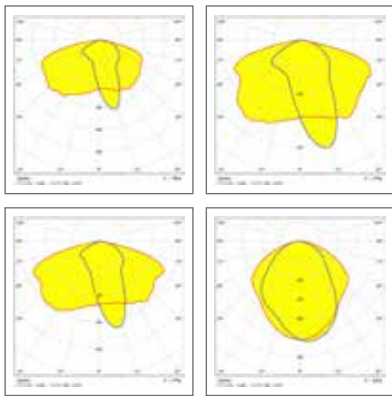
Outdoor | Street & Highway Lighting

- . قابلیت تعویض و تعمیر قطعات الکتریکی و لامپ به صورت کیتی
- . قابلیت جابجایی لامپ در فلکتور برای دستیابی به پخش نورهای متفاوت
- . قابلیت استفاده از حباب سکوریت محدب و تخت
- . استفاده از شیشه سکوریت شفاف جهت آلودگی نوری کم تر و ضریب نگهداری بالاتر

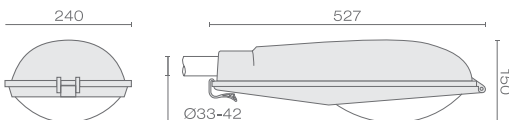
| Standards | استانداردها |
|----------------|---|
| IEC 60598-1 | Luminaires-General requirements & tests |
| IEC 60598-2-3 | Particular Requirements-Luminaires for Road & Street Lighting |
| ISIRI 5920-1 | چراغ‌ها - قسمت اول : مقررات عمومی و آزمون‌ها |
| ISIRI 5920-2-3 | چراغ‌ها - قسمت دوم : مقررات ویژه - بخش سوم : چراغ خیابانی و جاده ای |



9018 7040



| Available Lamp Types | | | | | | | | انواع لامپ در دسترس | | |
|---|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------------------|-------|-------|
| High Pressure Sodium (HPS)-Metal Halide | | | | | | | | Mercury vapour (HQL) | | |
| 35 W | 50 W | 70 W | 100 W | 150 W | 250 W | 400 W | 600 W | 125 W | 250 W | 400 W |
| | | | | | | | | | | |
| technically or economically not suggested Can be used Can not be used | | | | | | | | Tubular Lamp Elliptical Lamp | | |



فروزان

| مشخصات فنی | |
|-------------------------|-----------------------------|
| 35 - 125 | محدوده توان مصرفی (W) |
| HPS, MH لامپ | منبع نور |
| آلومینیوم | بدنه |
| 50 | فرکانس (Hz) |
| 230 | ولتاژ ورودی (V) |
| 0.95 | ضریب توان |
| 4.2 (125W HPS) | حداکثر وزن (Kg) |
| E27 | سریب لامپ |
| 35 | دمای محیط (ta) (°C) |
| 5 - 7 | ارتفاع نصب (m) |
| 65 | درجه IP اپتیکال |
| 44 | درجه IP الکتریکال |
| L53 x W24 x H15 | ابعاد چراغ (cm) |
| 0.065 | سطح مقاوم در مقابل باد (m2) |
| شیشه سکوریت محدب | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| آلومینیوم آنودایز شده | جنس رفلکتور |
| رنگ پودری الکترواستاتیک | یوشش بدنه |

| توان (W) | لامپ | خازن | جریان بدون خازن | جریان با خازن | سریب | وزن (جسمه/مخفیفات) |
|----------|------|------|-----------------|---------------|------|--------------------|
| 35 | HPS | 9 | 0.5 | 0.2 | E27 | 3.55 |
| 50 | HPS | 10 | 0.8 | 0.3 | E27 | 3.6 |
| 70 | HPS | 12 | 1 | 0.4 | E27 | 3.85 |
| 125 | HPS | 10 | 1.2 | 0.7 | E27 | 3.8 |





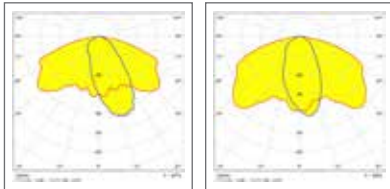
9018 7040



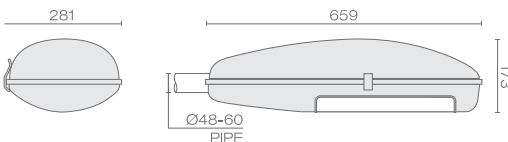
کیهان

مشخصات فنی

| کیهان ۲ | | کیهان ۱ | شاخص |
|-------------------------|-----------------|---------|-----------------------------|
| 150 - 250 | | | محدوده توان مصرفی (W) |
| لامپ HPS, MH | | | منبع نور |
| آلومینیوم | | | بدنه |
| 50 | | | فرکانس (Hz) |
| 230 | | | ولتاژ ورودی (V) |
| 0.95 | | | ضریب توان |
| 7.5 (150W HPS) | 7 (150W HPS) | | حداکثر وزن (Kg) |
| 8.4 (250W HPS) | 7.9 (250W HPS) | | حداکثر وزن (Kg) |
| E40 | | | سریبج لامپ |
| 35 | | | دمای محیط (ta) (°C) |
| 8 - 12 | | | ارتفاع نصب (m) |
| 65 | | | درجه IP ایتیکال |
| 65 | 43 | | درجه IP الکتريکال |
| L66 x W29 x H18 | L65 x W27 x H17 | | ابعاد چراغ (cm) |
| 0.09 | | | سطح مقاوم در مقابل باد (m2) |
| شیشه سکوریت محدب | | | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| آلومینیوم آنودایز شده | | | جنس رفلکتور |
| رنگ پودری الکترواستاتیک | | | پوشش بدنه |



| Available Lamp Types | | انواع لامپ در دسترس |
|--|---------------------------------|--|
| High Pressure Sodium (HPS)-Metal Halide 35 W 50 W 70 W 100 W 150 W 250 W 400 W 600 W | | Mercury vapour (HQL) 125 W 250 W 400 W |
| yellow: technically or economically not suggested green: Can be used red: Can not be used | Tubular Lamp Elliptical Lamp | |



| توان (W) | لامپ | خازن | جریان بدون خازن | جریان با خازن | سریبج | وزن (جسم به علاوه مفصلات) |
|----------|------|------|-----------------|---------------|-------|---------------------------|
| 150 | HPS | 18 | 1.8 | 0.6 | E40 | 7.5 |
| 250 | HPS | 35 | 3 | 1.3 | E40 | 8.4 |





Outdoor Products



چراغ های پارکی LED

Outdoor | LED Garden Lighting

- . طراحی زیبا با سیستم دفع حرارتی پیشرفته
- . تامین پخش نور یکنواخت
- . دارای ظاهر بسیار چشم نواز و منحصر به فرد
- . منبع تغذیه استاندارد با قابلیت کنترل دقیق جریان
- . توان مصرفی و نور خروجی ثابت در گستره وسیعی از ولتاژ ورودی (180 - 265 VAC)
- . امکان استفاده در شرایط دمایی و آب و هوایی متفاوت
- . درجه حفاظت بالا و مقاومت خوب در برابر خوردگی و تنش مکانیکی
- . عدم تابش اشعه ماوراء بنفش و مادون قرمز

| Standards | استانداردها |
|----------------|---|
| INSO- 5920-1 | چراغ ها - قسمت اول : مقررات عمومی و آزمون ها |
| INSO 20873-1 | عملکرد چراغ - قسمت 1 : الزامات عمومی |
| INSO 20873-2-1 | عملکرد چراغ - قسمت 1-2 : الزامات ویژه برای چراغ های LED |
| INSO 16075 | لوازم کنترل الکترونیکی با تغذیه DC یا AC برای مدول های LED - الزامات عملکردی |
| INSO 7644-2-13 | لوازم کنترل لامپ - قسمت 2-13 : الزامات ویژه برای لوازم کنترل الکترونیکی با تغذیه AC یا DC برای مدول های LED |
| IES LM-80 | Measuring Luminous Flux & Color Maintenance of LED Packages, Arrays & Modules |

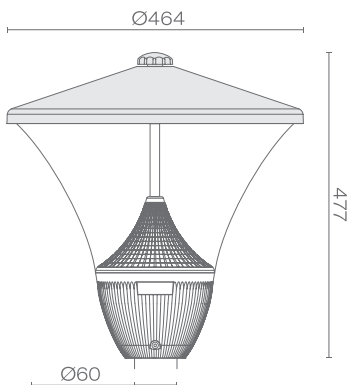
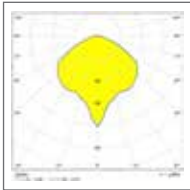


9016

9005

کد محصول

411109



برلیان TC

مشخصات الکتریکی

| | |
|---------|-----------------|
| 35 W | توان |
| یکپارچه | نوع مدول LED |
| مستقل | نوع لوازم کنترل |

مشخصات مکانیکی

| | |
|------------|----------------------------|
| پلی کربنات | جنس بدنه |
| پلی کربنات | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| 4.3 | وزن (Kg) |

مشخصات عمومی

| | |
|---------|---|
| 25 | دمای اسمی محیط (تق) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) |
| -20~+50 | محدوده دمای کارکرد (°C) |
| 95 | بیشینه رطوبت مجاز (%) |
| 100000 | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) |

مشخصات نوری

| | |
|---------------------------|---|
| 35 W | شاخص |
| SMD LED | منبع نوری |
| 48 | تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs) |
| 1.5 | توان نامی LED تکی (W) |
| 4550-4300 | شار نوری (Lm) |
| 130-123 | بهره نوری (Lm/W) |
| 3000 , 4000 , 5000 , 6500 | دمای رنگ اسمی (K) |
| 75 | شاخص نمود رنگ |

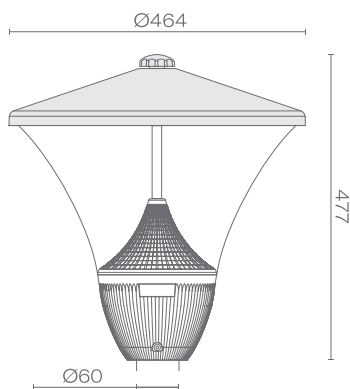
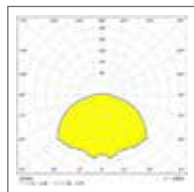




9016

9005

کد محصول
411109



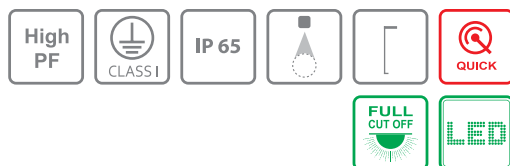
برلیان TS

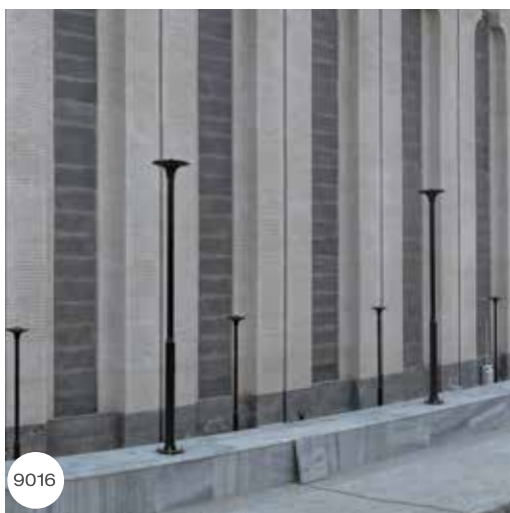
| مشخصات الکتریکی | |
|-----------------|-----------------|
| 35 W | توان |
| یکپارچه | نوع مدول LED |
| مستقل | نوع لوازم کنترل |

| مشخصات مکانیکی | |
|----------------|----------------------------|
| پلی کربنات | جنس بدنه |
| پلی کربنات | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| 3.9 | وزن (Kg) |

| مشخصات عمومی | |
|--------------|--|
| 25 | دمای اسمی محیط (t _a) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) |
| -20~+50 | محدوده دمای کارکرد (°C) |
| 95 | پیشینه رطوبت مجاز (%) |
| 100000 | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) |

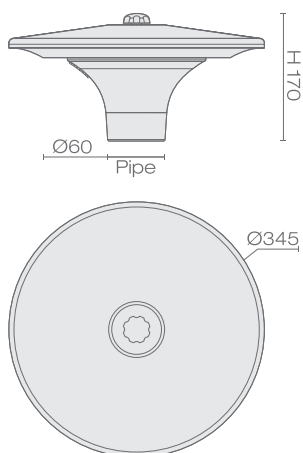
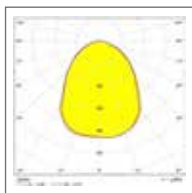
| مشخصات نوری | |
|------------------------|---|
| 35 W | شاخص |
| SMD LED | منبع نوری |
| 48 | تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs) |
| 1.5 | توان نامی LED تکی (W) |
| 4900~4650 | شارتوری (Lm) |
| 140~133 | بهره نوری (Lm/W) |
| 3000, 4000, 5000, 6500 | دمای رنگ اسمی (K) |
| 75 | شاخص نمود رنگ |





9016

7024

 کد محصول
 411107


اوربیتال

مشخصات الکتریکی

| | |
|------------------------|-----------------|
| 25 W | توان |
| یکپارچه | نوع مدول LED |
| ماژول و بالاست یکپارچه | نوع لوازم کنترل |

مشخصات مکانیکی

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| آلومینیوم دایکاست | جنس بدنه |
| پلی کربنات | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| رنگ پودری الکترواستاتیک | پوشش بدنه |
| 2.3 | وزن (Kg) |

مشخصات عمومی

| | |
|---------|--|
| 25 | دمای اسمی محیط (t _a) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) |
| -20~+50 | محدوده دمای کارکرد (°C) |
| 95 | بیشینه رطوبت مجاز (%) |
| 70000 | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) |

مشخصات نوری

| | |
|---------------------------|---|
| 25 W | شاخص |
| SMD LED | منبع نوری |
| 60 | تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs) |
| 1.5 | توان نامی LED تکی (W) |
| 2500 | شار نوری (Lm) |
| 100 | بهره نوری (Lm/W) |
| 3000 , 4000 , 5000 , 6500 | دمای رنگ اسمی (K) |
| 75 | شاخص نمود رنگ |



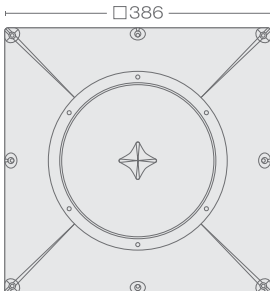
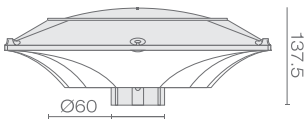
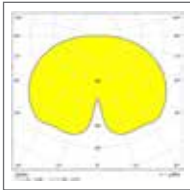


چراغ پارکی اوربیتال

چراغ اوربیتال با توان ۲۵ وات، یک راهکار مناسب برای نورپردازی فضاهای خارجی مانند باغها و مناظر است. با درجه حفاظت IP65، اوربیتال در محیطهای با رطوبت بالا و فضاهای با آب و هوای متنوع کاربرد مناسبی دارد. معمولاً از این چراغ برای نورپردازی در مسیرها و معابر و چشماندازهای شب استفاده میشود و با توجه به دمای رنگ متنوع و توان مناسب، میتواند منظرها و فضاهای خارجی را به شکلی جذاب و زیبا نورپردازی کنید.



7024

 کد محصول
 411105


تترا

مشخصات الکتریکی

| | |
|---------|-----------------|
| 35 W | توان |
| یکپارچه | نوع مدول LED |
| مستقل | نوع لوازم کنترل |

مشخصات مکانیکی

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| آلومینیوم دایکاست | جنس بدنه |
| پلی کربنات | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| رنگ پودری الکترواستاتیک | پوشش بدنه |
| 3.5 | وزن (Kg) |

مشخصات عمومی

| | |
|---------|---|
| 25 | دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) |
| -20~+50 | محدوده دمای کارکرد (°C) |
| 95 | بیشینه رطوبت مجاز (%) |
| 100000 | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) |

مشخصات نوری

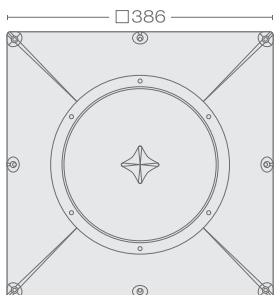
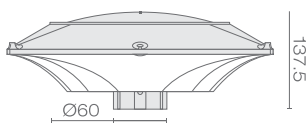
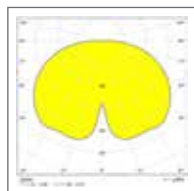
| | |
|---------------------------|---|
| 35 W | شاخص |
| SMD LED | منبع نوری |
| 48 | تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs) |
| 1.5 | توان نامی LED تکی (W) |
| 4025 | شار نوری (Lm) |
| 115 | بهره نوری (Lm/W) |
| 3000 , 4000 , 5000 , 6500 | دمای رنگ اسمی (K) |
| 75 | شاخص نمود رنگ |





7024

کد محصول
411105



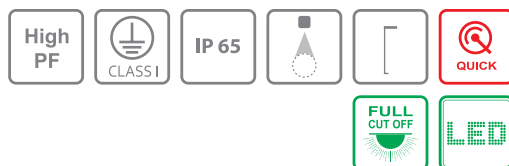
ترا

| مشخصات الکتریکی | |
|------------------------|-----------------|
| 30 W | توان |
| یکپارچه | نوع مدول LED |
| ماژول و بالاست یکپارچه | نوع لوازم کنترل |

| مشخصات مکانیکی | |
|-------------------------|----------------------------|
| آلومینیوم دایکاست | جنس بدنه |
| پلی کربنات | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| رنگ پودری الکترواستاتیک | پوشش بدنه |
| 3.2 | وزن (Kg) |

| مشخصات عمومی | |
|--------------|---|
| 25 | دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) |
| -20~+40 | محدوده دمای کارکرد (°C) |
| 95 | بیشینه رطوبت مجاز (%) |
| 70000 | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) |

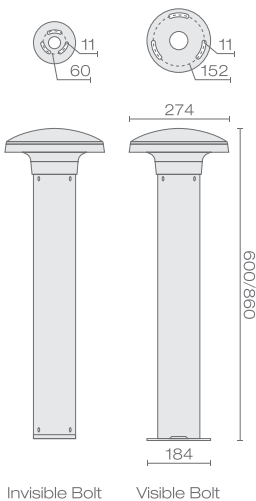
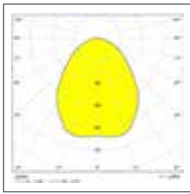
| مشخصات نوری | |
|---------------------------|---|
| 30 W | شاخص |
| SMD LED | منبع نوری |
| 44 | تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs) |
| 1.5 | توان نامی LED تکی (W) |
| 3150 | شار نوری (Lm) |
| 105 | بهره نوری (Lm/W) |
| 3000 , 4000 , 5000 , 6500 | دمای رنگ اسمی (K) |
| 75 | شاخص نمود رنگ |





7024 9016 7040 9007

کد محصول
411108



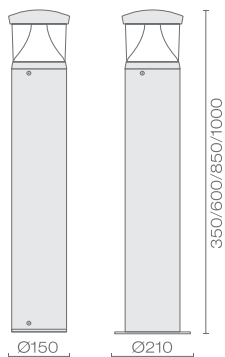
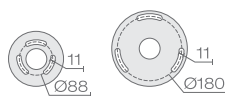
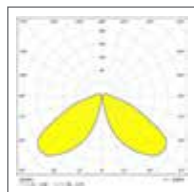
اریس

| مشخصات الکتریکی | |
|----------------------------------|---|
| 18 W | توان |
| یکپارچه | نوع مدول LED |
| مستقل | نوع لوازم کنترل |
| مشخصات مکانیکی | |
| آلومینیوم - آهن | جنس بدنه |
| پلی کربنات | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| رنگ پودری الکترواستاتیک | پوشش بدنه |
| بولت نمایان: 8.9, بولت مخفی: 7.9 | وزن (Kg) |
| مشخصات عمومی | |
| 25 | دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) |
| -20~+50 | محدوده دمای کارکرد (°C) |
| 95 | بیشینه رطوبت مجاز (%) |
| 70000 | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) |
| مشخصات نوری | |
| 18 W | شاخص |
| SMD LED | منبع نوری |
| 110 | تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs) |
| 0.2 | توان نامی LED تکی (W) |
| 1170 | شار نوری (Lm) |
| 65 | بهره نوری (Lm/W) |
| 3000 , 4000 , 6500 | دمای رنگ اسمی (K) |
| 75 | شاخص نمود رنگ |





کد محصول
411106



Invisible Bolt Visible Bolt



فانوس

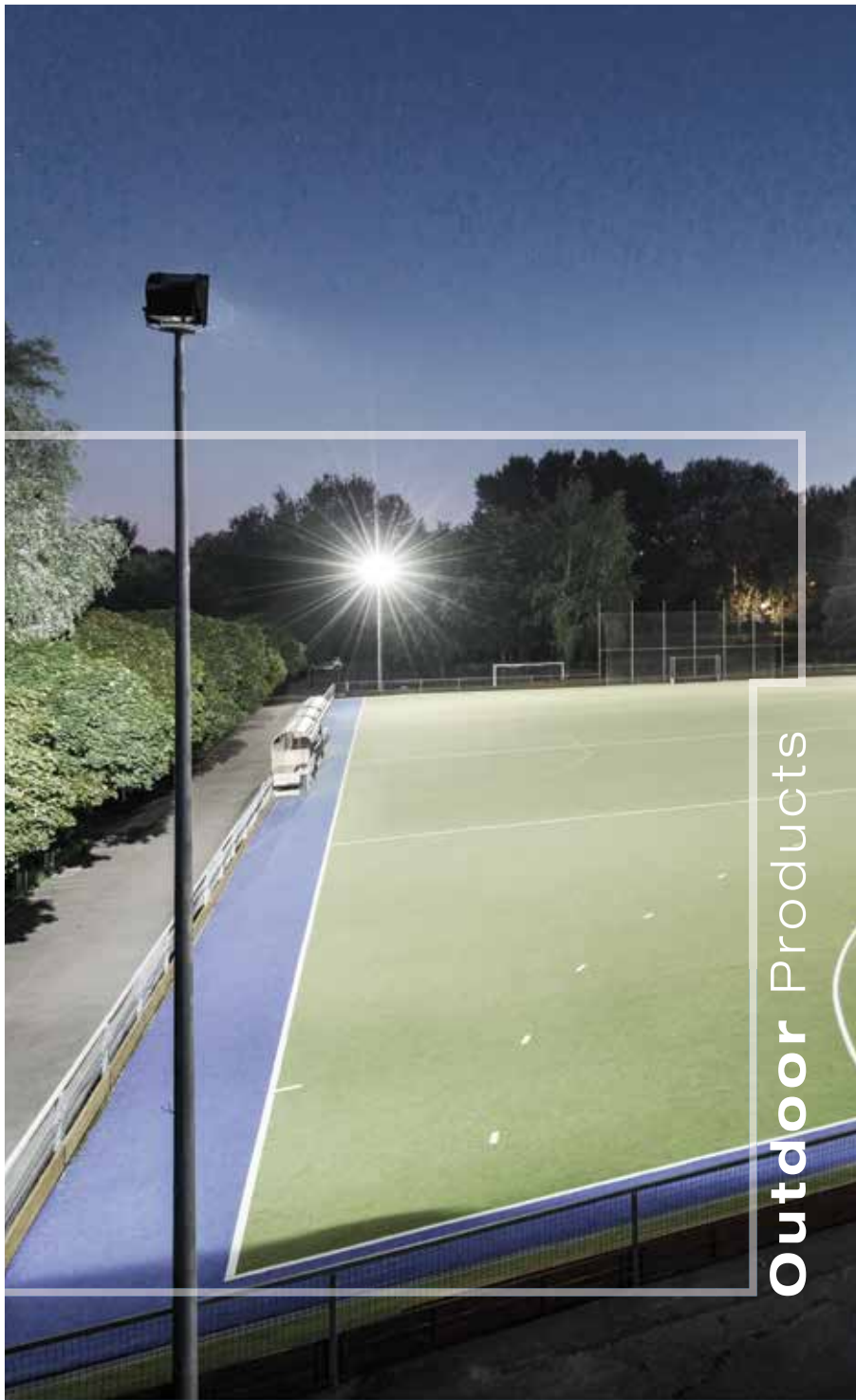
| مشخصات الکتریکی | |
|-----------------|-----------------|
| 18 W | توان |
| یکپارچه | نوع مدول LED |
| مستقل | نوع لوازم کنترل |

| مشخصات مکانیکی | |
|-------------------------|----------------------------|
| آلومینیوم - آهن | جنس بدنه |
| پلی کربنات | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| رنگ پودری الکترواستاتیک | پوشش بدنه |
| 8.5 | وزن (Kg) |

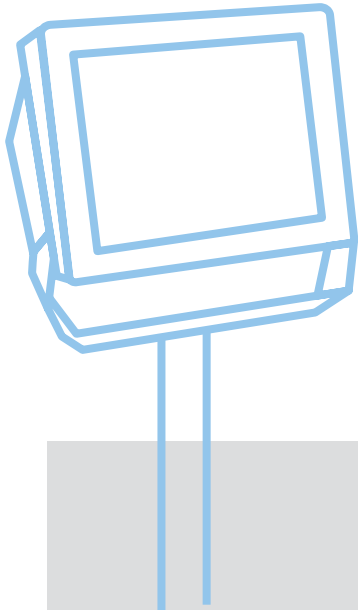
| مشخصات عمومی | |
|--------------|---|
| 25 | دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) |
| -20~+50 | محدوده دمای کارکرد (°C) |
| 95 | بیشینه رطوبت مجاز (%) |
| 100000 | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) |

| مشخصات نوری | |
|------------------|---|
| 18 W | شاخص |
| SMD LED | منبع نوری |
| 20 | تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs) |
| 1.5 | توان نامی LED تکی (W) |
| 2070 | شارنوری (Lm) |
| 115 | بهره نوری (Lm/W) |
| 3000, 4000, 6500 | دمای رنگ اسمی (K) |
| 75 | شاخص نمود رنگ |





Outdoor Products



نورافکن

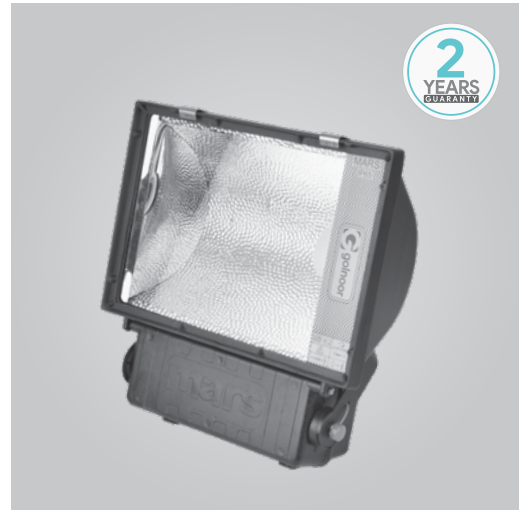
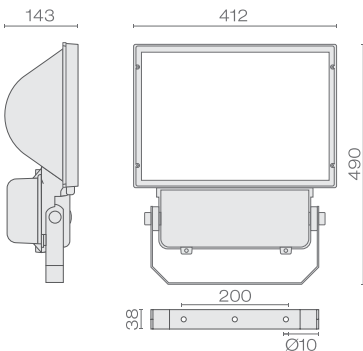
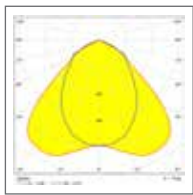
Outdoor | Floodlights

- . بدنه از جنس آلومینیوم دایکاست
- . جدا بودن محفظه نوری از محفظه قطعات الکتریکی
- . شیشه سکوریت تخت
- . رنگ پودری الکترواستاتیک بادوام
- . درجه حفاظت IP65
- . براکت نصب فولادی مجهز به زاویه سنج
- . قابلیت تنظیم دقیق و آسان زاویه
- . رفلکتور آلومینیومی آنودایز شده با درجه بازتابش و خلوص بالا

| Standards | استانداردها |
|----------------|--|
| IEC 60598-1 | Luminaires-General requirements & tests |
| IEC 60598-2-5 | Luminaires-Part 2-5: Particular requirements-floodlights |
| INSO 5920-1 | چراغ ها - قسمت اول : مقررات عمومی و آزمون ها |
| ISIRI 5920-2-5 | چراغ ها - قسمت دوم : مقررات ویژه- بخش پنجم : نورافکن ها |



9005 7040 9007



مارس ۱

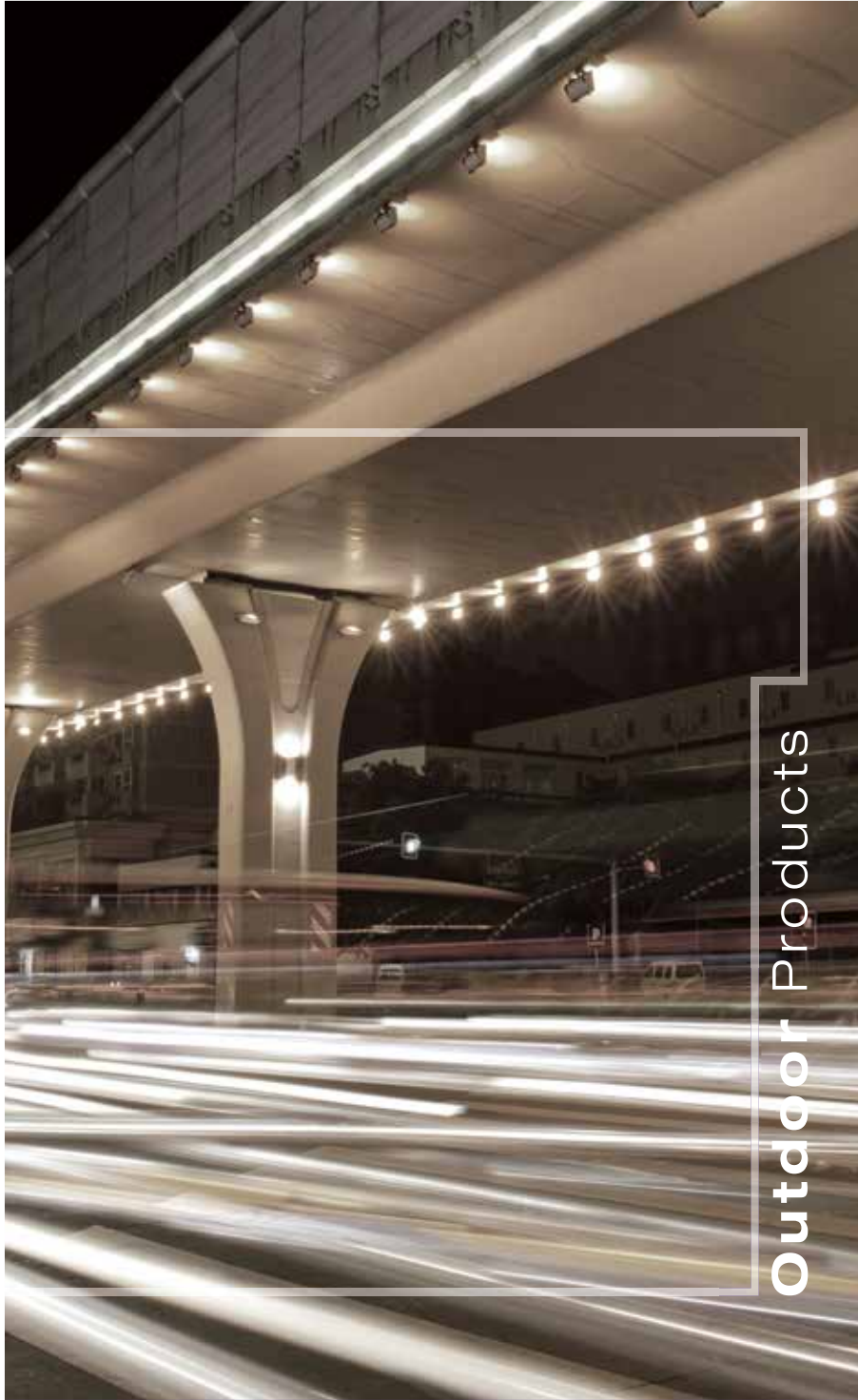
| مشخصات فنی | |
|-------------------------|-----------------------------|
| 150 - 400 | محدوده توان مصرفی (W) |
| HID لامپ | منبع نور |
| آلومینیوم دایکاست | بدنه |
| 50 | فرکانس (Hz) |
| 220 - 240 | ولتاژ ورودی (V) |
| 0.95 | ضریب توان |
| 10 | حداکثر وزن (Kg) |
| E40 | سریبچ لامپ |
| 35 | دمای محیط (ta) (°C) |
| 4 - 12 | ارتفاع نصب (m) |
| 65 | درجه IP اپتیکال |
| 65 | درجه IP الکتریکی |
| 0.168 | سطح مقاوم در مقابل باد (m2) |
| شیشه سکوریت تخت | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| آلومینیوم آنودایز شده | جنس رفلکتور |
| رنگ پودری الکترواستاتیک | پوشش بدنه |

| نوع | توان (W) | لامپ | خازن | جریان بدون خازن | جریان با خازن | سریبچ | وزن |
|-----------|----------|------|------|-----------------|---------------|-------|-----|
| MA 101502 | 150 | HPS | 18 | 1.8 | 0.6 | E40 | 8.1 |
| MA 101502 | 250 | HPS | 35 | 3 | 1.3 | E40 | 9.2 |
| MA 101502 | 400 | HPS | 50 | 4.4 | 2.1 | E40 | 10 |
| MA 101501 | 250 | HQL | 18 | 2.2 | 1.2 | E40 | 8 |

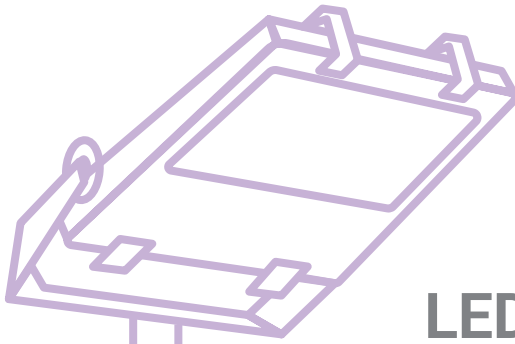




flood Lights



Outdoor Products



نورافکن LED

Outdoor | LED Floodlights

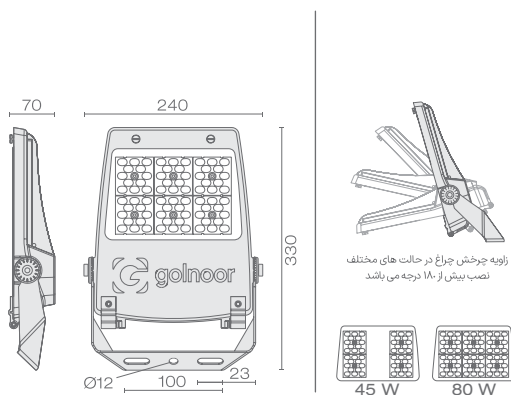
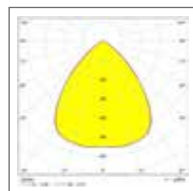
- . طراحی زیبا با سیستم دفع حرارتی بهینه
- . تامین پخش نور یکنواخت
- . بازده نوری و طول عمر بالا در راستای کاهش هزینه های انرژی
- . امکان استفاده در شرایط دمایی و آب و هوایی متفاوت
- . درجه حفاظت بالا و مقاومت خوب در برابر خوردگی و تنش مکانیکی
- . دسته نصب قابل تنظیم و دقیق جهت سهولت در امر نصب
- . امکان تولید با دمای رنگ و زوایای پخش نور مختلف
- . پخش نور متقارن و نامتقارن
- . استفاده از لنز و بردهای LED مدولار جهت امکان دستیابی به پخش نورهای متفاوت و مورد نیاز
- . دارای درجه حفاظت در برابر برخورد با اجسام سخت (IK)

| Standards | استانداردها |
|----------------|---|
| INSO 5920-1 | چراغ ها - قسمت 1 : مقررات عمومی و آزمون ها |
| IEC 60598-2-5 | چراغ ها - قسمت 2 - 5 : مقررات ویژه - نورافکن ها |
| INSO 20873-1 | عملکرد چراغ - قسمت 1 : الزامات عمومی |
| INSO 20873-2-1 | عملکرد چراغ - قسمت 2-1 : الزامات ویژه برای چراغ های LED |
| INSO 16075 | لوازم کنترل الکترونیکی با تغذیه DC یا AC برای مدول های LED - الزامات عملکردی |
| INSO 7644-2-13 | لوازم کنترل لامپ - قسمت 2-13 : الزامات ویژه برای لوازم کنترل الکترونیکی با تغذیه AC یا DC برای مدول های LED |
| IES LM-80 | Measuring Luminous Flux & Color Maintenance of LED Packages, Arrays & Modules |



7024 9016 9005

| | |
|----------|--------|
| کد محصول | 411305 |
|----------|--------|



آریل ۱

| مشخصات الکتریکی | | |
|-----------------|------|-----------------|
| 80 W | 45 W | توان |
| یکپارچه | | نوع مدول LED |
| مستقل | | نوع لوازم کنترل |

| مشخصات مکانیکی | |
|-------------------------|----------------------------|
| آلومینیوم دایکاست | جنس بدنه |
| شیشه سکوریت شده | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| رنگ پودری الکترواستاتیک | پوشش بدنه |
| 2.45 | وزن (Kg) |

| مشخصات عمومی | |
|--------------|---|
| 25 | دمای اسمی محیط (تق) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) |
| -20~+50 | محدوده دمای کارکرد (°C) |
| 95 | بیشینه رطوبت مجاز (%) |
| 100000 | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) |

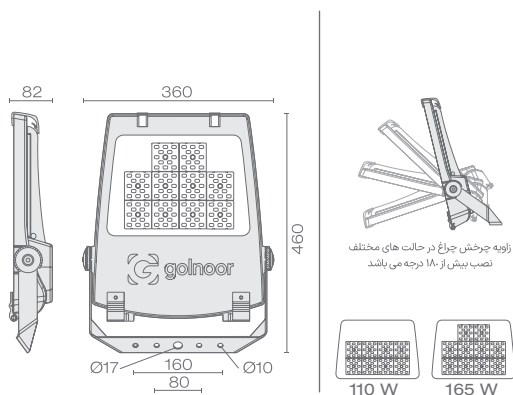
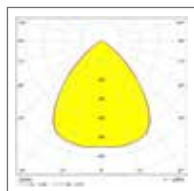
| مشخصات نوری | | |
|---------------------------|-----------|---|
| 80 W | 45 W | شاخص |
| SMD LED | | منبع نوری |
| 72 | 48 | تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs) |
| 1.5 | | توان نامی LED تکی (W) |
| 11800~12400 | 6300~6600 | شارانوری (Lm) |
| 148~155 | 140~147 | بهره نوری (Lm/W) |
| 3000 , 4000 , 5000 , 6500 | | دمای رنگ اسمی (K) |
| 75 | | شاخص نمود رنگ |
| 25,60,90 | | زاویه تابش (Deg) |





7024 9016 9005

کد محصول
411312



آریل ۲

| مشخصات الکتریکی | | |
|-----------------|-------|-----------------|
| 165 W | 110 W | توان |
| یکپارچه | | نوع مدول LED |
| مستقل | | نوع لوازم کنترل |

| مشخصات مکانیکی | |
|-------------------------|----------------------------|
| آلومینیوم دایکاست | جنس بدنه |
| شیشه سکوریت شده | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| رنگ پودری الکترواستاتیک | پوشش بدنه |
| 5.5 | وزن (Kg) |

| مشخصات عمومی | |
|--------------|---|
| 25 | دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) |
| -20~+50 | محدوده دمای کارکرد (°C) |
| 95 | بیشینه رطوبت مجاز (%) |
| 100000 | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) |

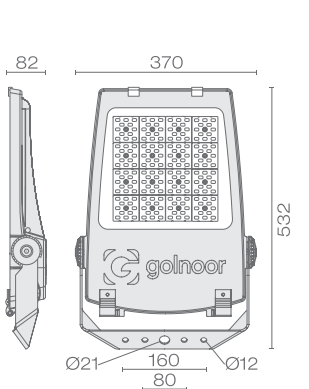
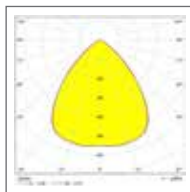
| مشخصات نوری | | |
|------------------------|-------------|---|
| 165 W | 110 W | شاخص |
| SMD LED | | منبع نوری |
| 120 | 96 | تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs) |
| 1.5 | | توان نامی LED تکی (W) |
| 24200~26400 | 16000~17300 | شار نوری (Lm) |
| 147~160 | 145~157 | بهره نوری (Lm/W) |
| 3000 ,4000 ,5000 ,6500 | | دمای رنگ اسمی (K) |
| 75 | | شاخص نمود رنگ |
| 25,60,90 | | زاویه تابش (Deg) |



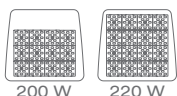


7024 9016 9005

| | |
|----------|--------|
| کد محصول | 411307 |
|----------|--------|



زاویه چرخش چراغ در حالت های مختلف نصب بیش از ۱۸۰ درجه می باشد.



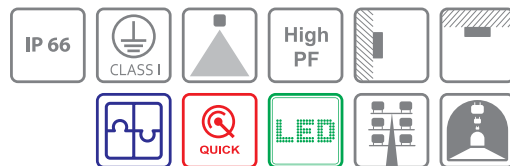
آریل ۳

| مشخصات الکتریکی | | |
|-----------------|-------|-----------------|
| 220 W | 200 W | توان |
| یکپارچه | | نوع مدول LED |
| مستقل | | نوع لوازم کنترل |

| مشخصات مکانیکی | |
|-------------------------|----------------------------|
| آلومینیوم دایکاست | جنس بدنه |
| شیشه سکوریت شده | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| رنگ پودری الکترواستاتیک | پوشش بدنه |
| 7.2 | وزن (Kg) |

| مشخصات عمومی | |
|--------------|---|
| 25 | دمای اسمی محیط (تq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) |
| -20~+50 | محدوده دمای کارکرد (°C) |
| 95 | بیشینه رطوبت مجاز (%) |
| 100000 | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) |

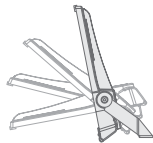
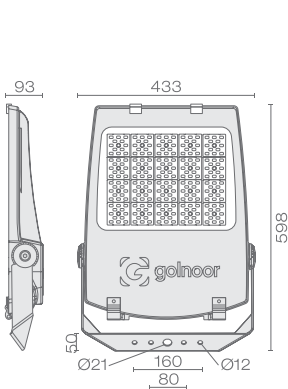
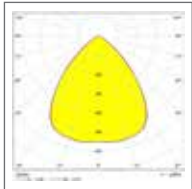
| مشخصات نوری | | |
|---------------------------|-------------|---|
| 220 W | 200 W | شاخص |
| SMD LED | | منبع نوری |
| 192 | 144 | تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs) |
| 1.5 | | توان نامی LED تکی (W) |
| 33000~36000 | 29900~32400 | شار نوری (Lm) |
| 150~164 | 150~162 | بهره نوری (Lm/W) |
| 3000 , 4000 , 5000 , 6500 | | دمای رنگ اسمی (K) |
| 75 | | شاخص نمود رنگ |
| 25, 60, 90 | | زاویه تابش (Deg) |



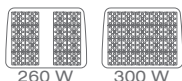


7024 9016 9005

کد محصول
411306



زاویه چرخشی چراغ در حالت های مختلف
نصب بیش از ۱۸۰ درجه می باشد



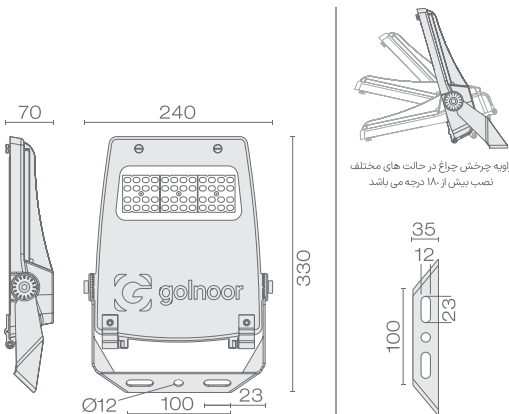
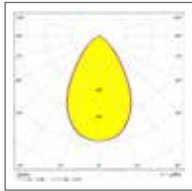
آریل ۴

| مشخصات الکتریکی | | |
|-------------------------|-------------|---|
| 300 W | 260 W | توان |
| یکپارچه | | نوع مدول LED |
| مستقل | | نوع لوازم کنترل |
| مشخصات مکانیکی | | |
| آلومینیوم دایکاست | | جنس بدنه |
| شیشه سکوریت شده | | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| رنگ پودری الکترواستاتیک | | پوشش بدنه |
| 10.25 | | وزن (Kg) |
| مشخصات عمومی | | |
| 25 | | دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) |
| -20~+50 | | محدوده دمای کارکرد (°C) |
| 95 | | بیشینه رطوبت مجاز (%) |
| 100000 | | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) |
| مشخصات نوری | | |
| 300 W | 260 W | شاخص |
| | SMD LED | منبع نوری |
| 240 | 192 | تعداد LED تکی به کار در مدول (pcs) |
| | 1.5 | توان نامی LED تکی (W) |
| 41000~45000 | 37300~40500 | شارنوری (Lm) |
| 137~150 | 143~156 | بهره نوری (Lm/W) |
| 3000, 4000, 5000, 6500 | | دمای رنگ اسمی (K) |
| | 75 | شاخص نمود رنگ |
| | 25,60,90 | زاویه تابش (Deg) |





7024 9016 9005

 کد محصول
 411310


آریوا

مشخصات الکتریکی

| | |
|------------------|------------------------|
| توان | 50 W |
| نوع مدول LED | یکپارچه |
| نوع لوازم کنترلر | ماژول و بالاست یکپارچه |

مشخصات مکانیکی

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| جنس بدنه | آلومینیوم دایکاست |
| جنس خارجی ترین جدار نورگذر | شیشه سکوریت شده |
| پوشش بدنه | رنگ پودری الکترواستاتیک |
| وزن (Kg) | 2 |

مشخصات عمومی

| | |
|---|---------|
| دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) | 25 |
| محدوده دمای کارکرد (°C) | -20~+50 |
| بیشینه رطوبت مجاز (%) | 95 |
| طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) | 70000 |

مشخصات نوری

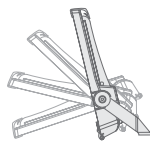
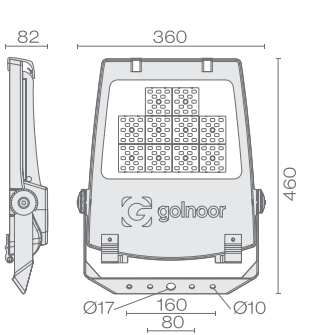
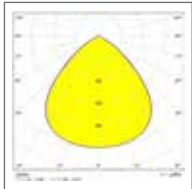
| | |
|---|---------------------------|
| شاخص | 50 W |
| منبع نوری | SMD LED |
| تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs) | 44 |
| توان نامی LED تکی (W) | 1.5 |
| شارژیوری (Lm) | 5000 |
| بهره نوری (Lm/W) | 100 |
| دمای رنگ اسمی (K) | 3000 , 4000 , 5000 , 6500 |
| شاخص نمود رنگ | 75 |
| زاویه تابش (Deg) | 30, 60, 90 |





7024 9016 9005

کد محصول
411313



زاویه چرخش چراغ در حالت های مختلف نصب بیش از ۱۸۰ درجه می باشد.



آریو ۲

| مشخصات الکتریکی | | |
|------------------------|-------|-----------------|
| 150 W | 100 W | توان |
| یکپارچه | | نوع مدول LED |
| مازول و بالاست یکپارچه | | نوع لوازم کنترل |

| مشخصات مکانیکی | |
|-------------------------|----------------------------|
| آلومینیوم دایکاست | جنس بدنه |
| شیشه سکوریت شده | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| رنگ پودری الکترواستاتیک | پوشش بدنه |
| 4.6 | وزن (Kg) |

| مشخصات عمومی | |
|--------------|---|
| 25 | دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) |
| -20~+40 | محدوده دمای کارکرد (°C) |
| 95 | بیشینه رطوبت مجاز (%) |
| 70000 | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) |

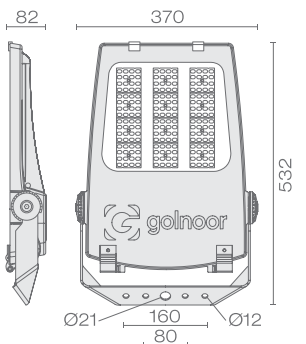
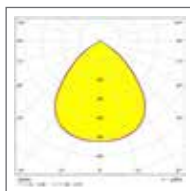
| مشخصات نوری | | |
|------------------------|-------|---|
| 150 W | 100 W | شاخص |
| SMD LED | | منبع نوری |
| 132 | 88 | تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs) |
| 1.5 | | توان نامی LED تکی (W) |
| 15000 | 10000 | شار نوری (Lm) |
| 100 | | بهره نوری (Lm/W) |
| 3000, 4000, 5000, 6500 | | دمای رنگ اسمی (K) |
| 75 | | شاخص نمود رنگ |
| 30,60,90 | | زاویه تابش (Deg) |





7024 9016 9005

کد محصول
411309



زاویه چرخش چراغ در حالت های مختلف
نصب بیش از 1۸۰ درجه می باشد.



آریو ۳

| مشخصات الکتریکی | |
|-----------------|------------------------|
| توان | 200 W |
| نوع مدول LED | یکپارچه |
| نوع لوازم کنترل | ماژول و بالاست یکپارچه |

| مشخصات مکانیکی | |
|----------------------------|-------------------------|
| جنس بدنه | آلومینیوم دایکاست |
| جنس خارجی ترین جدار نورگذر | شیشه سکوریت شده |
| پوشش بدنه | رنگ پودری الکترواستاتیک |
| وزن (Kg) | 6.2 |

| مشخصات عمومی | |
|---|---------|
| دمای اسمی محیط (تق) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) | 25 |
| محدوده دمای کارکرد (°C) | -20~+40 |
| بیشینه رطوبت مجاز (%) | 95 |
| طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) | 70000 |

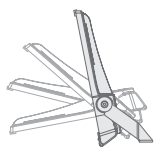
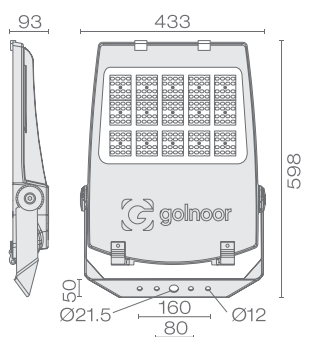
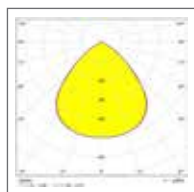
| مشخصات نوری | |
|---|---------------------------|
| شاخص | 200 W |
| منبع نوری | SMD LED |
| تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs) | 176 |
| توان نامی LED تکی (W) | 1.5 |
| شارونوری (Lm) | 20000 |
| بهره نوری (Lm/W) | 100 |
| دمای رنگ اسمی (K) | 3000 , 4000 , 5000 , 6500 |
| شاخص نمود رنگ | 75 |
| زاویه تابش (Deg) | 30, 60, 90 |





7024 9016 9005

کد محصول
411308



زاویه چرخش چراغ در حالت های مختلف نصب بیش از ۱۸۰ درجه می باشد



آریو ۴i

| مشخصات الکتریکی | |
|-----------------|------------------------|
| توان | 240 W |
| نوع مدول LED | یکپارچه |
| نوع لوازم کنترل | ماژول و بالاست یکپارچه |

| مشخصات مکانیکی | |
|----------------------------|-------------------------|
| جنس بدنه | آلومینیوم دایکاست |
| جنس خارجی ترین جدار نورگذر | شیشه سکوریت شده |
| پوشش بدنه | رنگ پودری الکترواستاتیک |
| وزن (Kg) | 9.1 |

| مشخصات عمومی | |
|---|---------|
| دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) | 25 |
| محدوده دمای کارکرد (°C) | -20~+40 |
| بیشینه رطوبت مجاز (%) | 95 |
| طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) | 70000 |

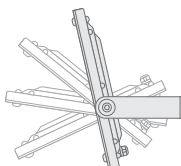
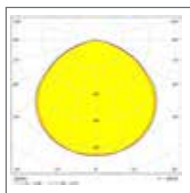
| مشخصات نوری | |
|---|---------------------------|
| شاخص منبع نوری | 240 W |
| تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs) | SMD LED |
| توان نامی LED تکی (W) | 220 |
| شارنوری (Lm) | 1.5 |
| بهره نوری (Lm/W) | 24000 |
| دمای رنگ اسمی (K) | 100 |
| شاخص نمود رنگ | 3000 , 4000 , 5000 , 6500 |
| زاویه تابش (Deg) | 75 |
| | 30,60,90 |



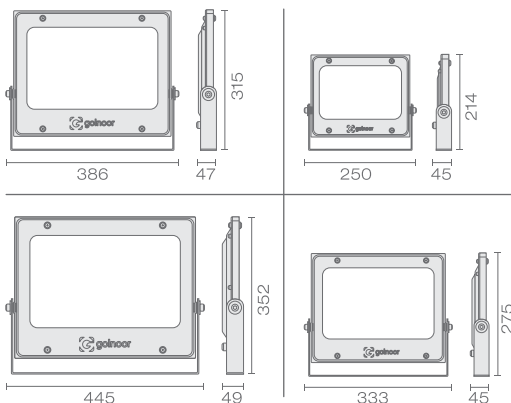


7024 9016 9005

| | |
|----------|--------|
| کد محصول | 411316 |
|----------|--------|



زاویه چرخش چراغ در حالت های مختلف نصب بیش از 1۸۰ درجه می باشد



رونک

| مشخصات الکتریکی | | | |
|------------------------|-------|-------|-----------------|
| 200 W | 150 W | 100 W | 50 W |
| یکپارچه | | | توان |
| ماژول و بالاست یکپارچه | | | نوع مدول LED |
| | | | نوع لوازم کنترل |

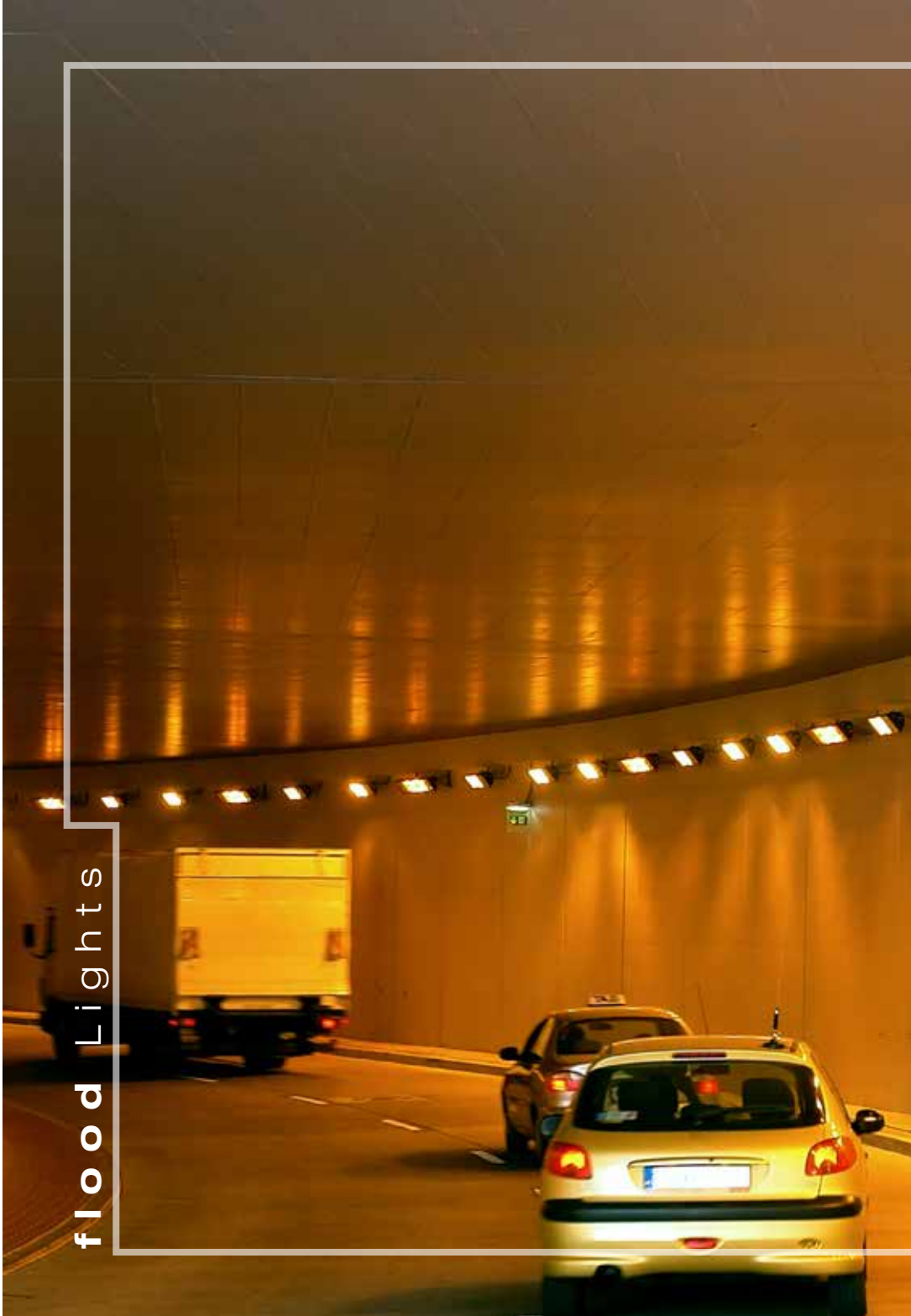
| مشخصات مکانیکی | | | |
|-------------------------|-----|-----|----------------------------|
| آلومینیوم دایکاست | | | جنس بدنه |
| شیشه سکوریت شده | | | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| رنگ پودری الکترواستاتیک | | | پوشش بدنه |
| 5 | 3.8 | 2.6 | 1.6 |
| | | | وزن (Kg) |

| مشخصات عمومی | |
|--------------|--|
| 25 | دمای اسمی محیط (t _a) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) |
| -20~+50 | محدوده دمای کارکرد (°C) |
| 95 | بیشینه رطوبت مجاز (%) |
| 70000 | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) |

| مشخصات نوری | | | |
|-----------------------|-------|-------|---|
| 200 W | 150 W | 100 W | 50 W |
| شاخص | | | منبع نوری |
| SMD LED | | | تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs) |
| 384 | 288 | 192 | 96 |
| توان نامی LED تکی (W) | | | 1.2 |
| 22000 | 16500 | 11000 | 5500 |
| شار نوری (Lm) | | | 110 |
| بهره نوری (Lm/W) | | | 3000 ,4000 ,6500 |
| دمای رنگ اسمی (K) | | | 75 |
| شاخص نمود رنگ | | | 120 |
| زاویه تابش (Deg) | | | |



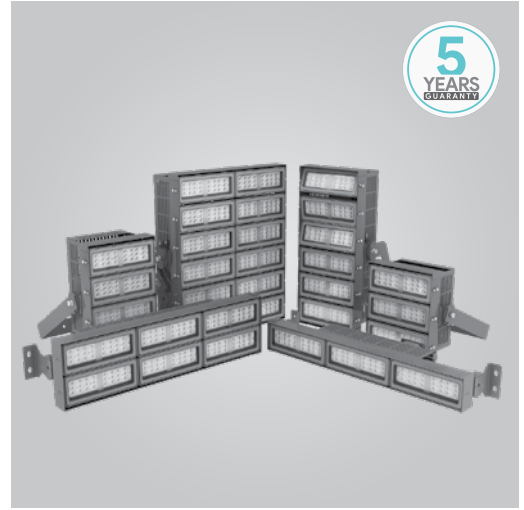
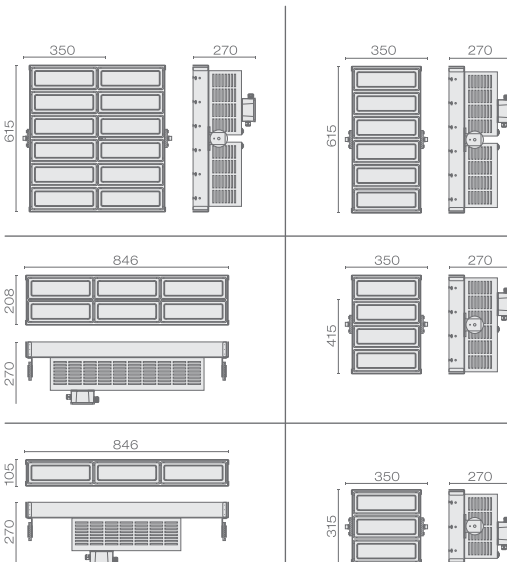
flood Lights





7024 9016 9005

کد محصول
411314



5
YEARS
GUARANTEE

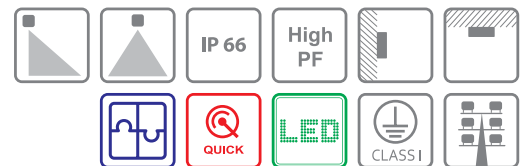
ماتریس

| مشخصات الکتریکی | | | | |
|-----------------|-----------------|------|-----------------|-----------------|
| 1000W | 500W (6x1)(3x2) | 400W | 300W (1x3)(3x1) | توان |
| یکپارچه | | | | نوع مدول LED |
| مستقل | | | | نوع لوازم کنترل |

| مشخصات مکانیکی | | | | |
|-------------------------|----|------|----------------------------|----------|
| آلومینیوم / آهن | | | جنس بدنه | |
| شیشه سکوریت شده | | | جنس خارجی ترین جدار نورگذر | |
| رنگ پودری الکترواستاتیک | | | پوشش بدنه | |
| 30 | 17 | 12.6 | 9.75 | وزن (Kg) |

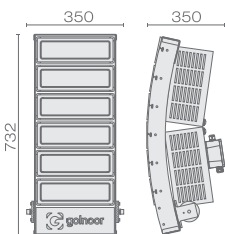
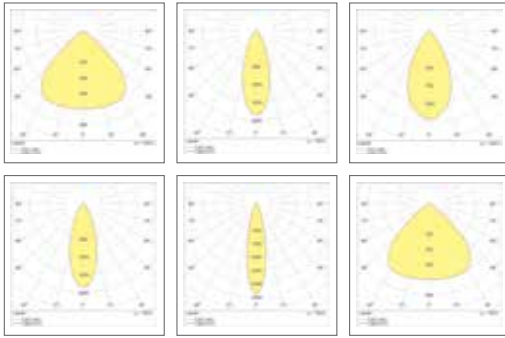
| مشخصات عمومی | |
|--------------|---|
| 25 | دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) |
| -20~+50 | محدوده دمای کارکرد (°C) |
| 95 | بیشینه رطوبت مجاز (%) |
| 100000 | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) |

| مشخصات نوری | | | | |
|------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------------|
| 1000 W | 500 W | 400 W | 300 W | شاخص |
| SMD LED | | | | منبع نوری |
| 288 | 144 | 96 | 72 | تعداد تکی به کار در مدول (pcs) |
| 5 | | | | توان نامی LED تکی (W) |
| 112000-127000 | 57000-65000 | 44000-48500 | 33000-37000 | شارنوری (Lm) |
| 112~127 | 114~130 | 110~121 | 110~123 | بهره نوری (Lm/W) |
| 3000 ,4000 ,5000 ,6500 | | | | دمای رنگ اسمی (K) |
| 75 | | | | شاخص نمود رنگ |
| 30,60,90 | | | | زاویه تابش (Deg) |



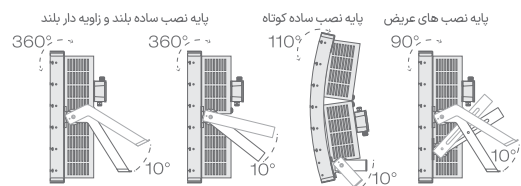


7024 9016 9005



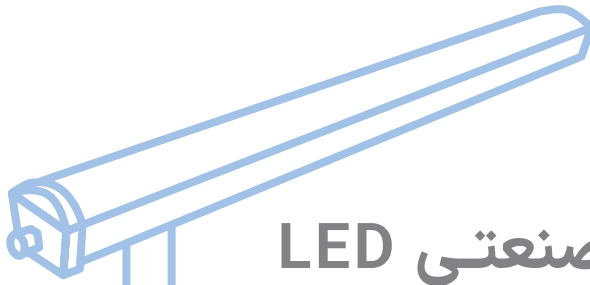
ماتریس کمان

| مشخصات الکتریکی | |
|------------------------|---|
| 500 W | توان |
| یکپارچه | نوع مدول LED |
| مستقل | نوع لوازم کنترل |
| مشخصات مکانیکی | |
| آلومینیوم / آهن | جنس بدنه |
| شیشه سکوریت شده | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| الکترواستاتیک | پوشش بدنه |
| 17 | وزن (Kg) |
| مشخصات عمومی | |
| 25 | دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) |
| -20~+50 | محدوده دمای کارکرد (°C) |
| 95 | بیشینه رطوبت مجاز (%) |
| 100000 | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) |
| مشخصات نوری | |
| 500 W | شاخص |
| SMD LED | منبع نوری |
| 144 | تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs) |
| 5 | توان نامی LED تکی (W) |
| 57000~65000 | شار نوری (Lm) |
| 114~130 | بهره نوری (Lm/W) |
| 3000 ,4000 ,5000 ,6500 | دمای رنگ اسمی (K) |
| 75 | شاخص نمود رنگ |
| 30,60,90 | زاویه تابش (Deg) |





Outdoor Products



چراغ های صنعتی LED

Outdoor | LED Industrial Light

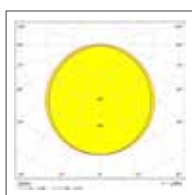
- . طراحی زیبا با سیستم دفع حرارتی پیشرفته
- . عدم تابش اشعه ماوراء بنفش و مادون قرمز
- . مجهز به جدار نورگذر مقاوم در برابر ضربه
- . امکان تولید با دمای رنگ نور های مختلف
- . دارای درجه حفاظت IP65 بالا

| Standards | استانداردها |
|----------------|---|
| INSO 5920-1 | چراغ ها - قسمت اول : مقررات عمومی و آزمون ها |
| INSO 20873-1 | عملکرد چراغ - قسمت 1 : الزامات عمومی |
| INSO 20873-2-1 | عملکرد چراغ - قسمت 1-2 : الزامات ویژه برای چراغ های LED |
| INSO 16075 | لوازم کنترل الکترونیکی با تغذیه DC یا AC برای مدول های LED - الزامات عملکردی |
| INSO 7644-2-13 | لوازم کنترل لامپ - قسمت 2-13 : الزامات ویژه برای لوازم کنترل الکترونیکی با تغذیه AC یا DC برای مدول های LED |
| IES LM-80 | Measuring Luminous Flux & Color Maintenance of LED Packages, Arrays & Modules |

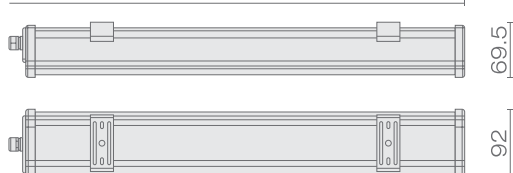


اطلس

کد محصول
411404



600 / 1160



69.5

92

مشخصات الکتریکی

| 60 W | 36 W | 20 W | توان |
|------|------|------|-----------------|
| | | | نوع مدول LED |
| | | | نوع لوازم کنترل |

مشخصات مکانیکی

| | | | جنس بدنه |
|-----|-----|------|----------------------------|
| | | | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| | | | پوشش بدنه |
| 2.2 | 2.2 | 1.36 | وزن (Kg) |

مشخصات عمومی

| | |
|---------|---|
| 25 | دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) |
| -20~+50 | محدوده دمای کارکرد (°C) |
| 95 | بیشینه رطوبت مجاز (%) |
| 100000 | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) |

مشخصات نوری

| 60 W | 36 W | 20 W | شاخص |
|------------------------|-----------|-----------|--------------------------------|
| SMD LED | | | منبع نوری |
| 96 | 72 | 36 | تعداد نکی به کار در مدول (pcs) |
| 1.5 | | | توان نامی LED تکی (W) |
| 6100~6400 | 4500~4700 | 2050~2150 | شار نوری (Lm) |
| 102~107 | 125~131 | 103~108 | بهره نوری (Lm/W) |
| 3000 ,4000 ,5000 ,6500 | | | دمای رنگ اسمی (K) |
| 75 | | | شاخص نمود رنگ |





اطلس *i*

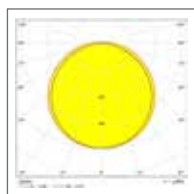
| | |
|----------|--------|
| کد محصول | 411405 |
|----------|--------|

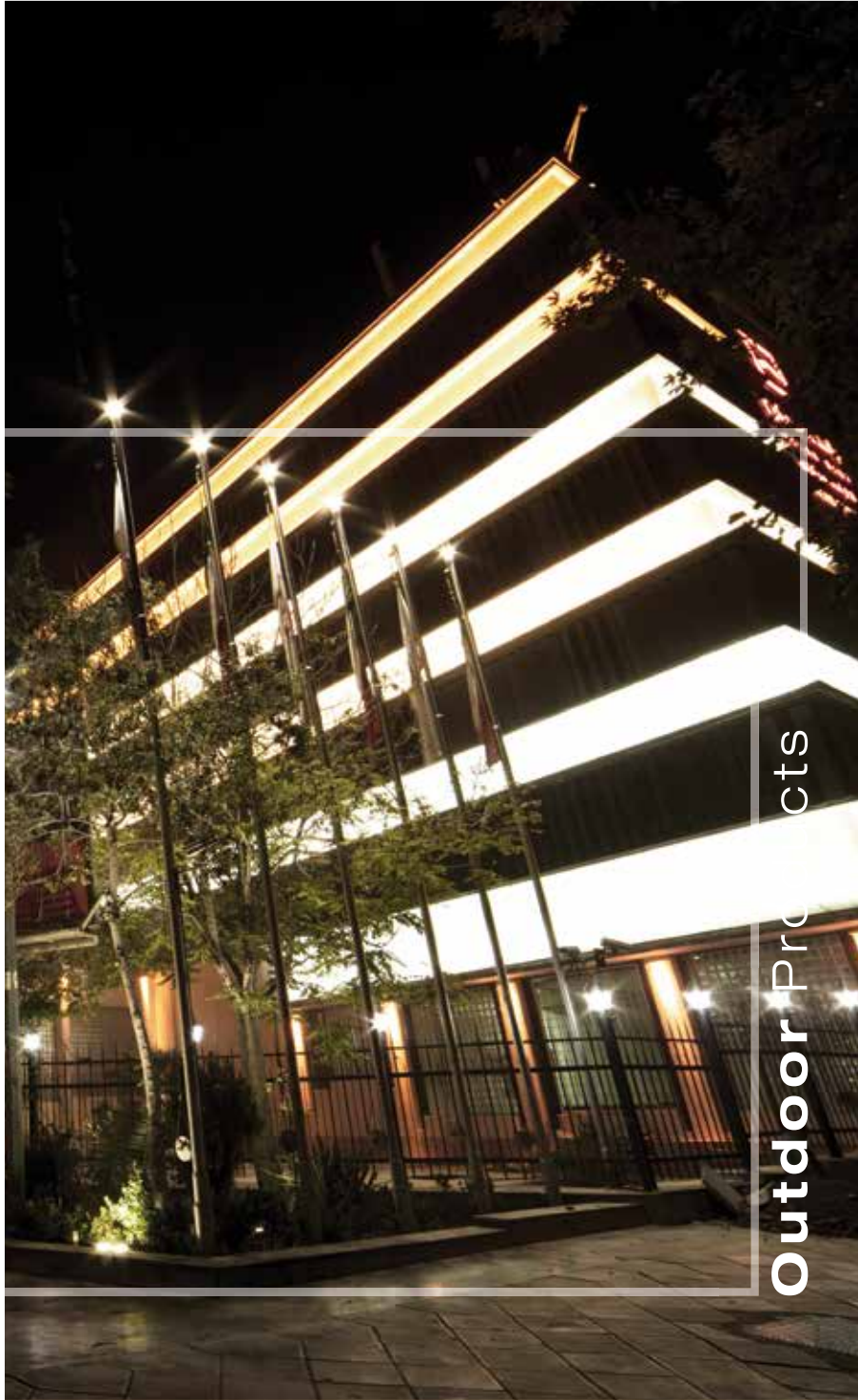
| مشخصات الکتریکی | |
|-----------------|------------------------|
| توان | 36 W |
| نوع مدول LED | یکپارچه |
| نوع لوازم کنترل | ماژول و بالاست یکپارچه |

| مشخصات مکانیکی | |
|----------------------------|-------------------------|
| جنس بدنه | آلومینیوم |
| جنس خارجی ترین جدار نورگذر | پلی کربنات |
| پوشش بدنه | رنگ پودری الکترواستاتیک |
| وزن (Kg) | 1.46 |

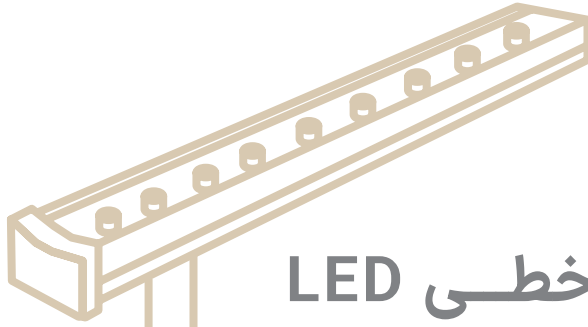
| مشخصات عمومی | |
|---|---------|
| دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) | 25 |
| محدوده دمای کارکرد (°C) | -20~+50 |
| بیشینه رطوبت مجاز (%) | 95 |
| طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) | 70000 |

| مشخصات نوری | |
|---|---------------------------|
| شاخص | 36 W |
| منبع نوری | SMD LED |
| تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs) | 220 |
| توان نامی LED تکی (W) | 1.5 |
| شارنوری (Lm) | 3100~3250 |
| بهره نوری (Lm/W) | 86~90 |
| دمای رنگ اسمی (K) | 3000 , 4000 , 5000 , 6500 |
| شاخص نمود رنگ | 75 |





Outdoor Products



چراغ های خطی LED

Outdoor | LED Linear Floodlights

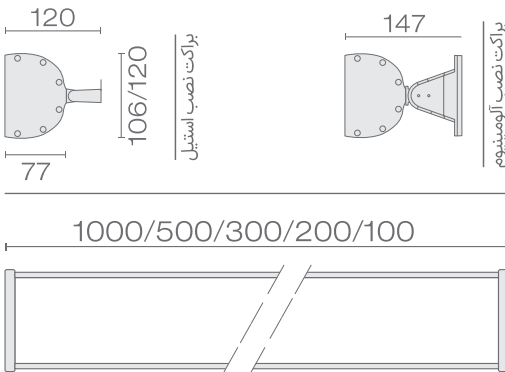
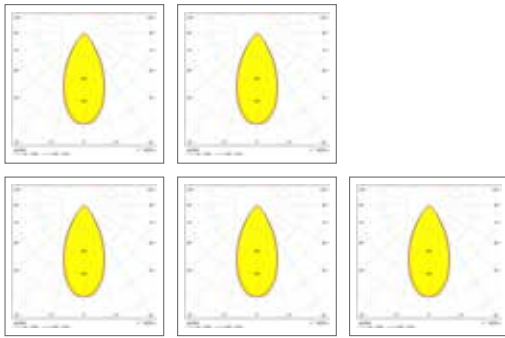
- . طراحی ویژه جهت کاربردهای روشنایی ابنیه در محیط های خارجی و داخلی
- . بازده نوری بالا در راستای کاهش هزینه های انرژی در پروژه های نورپردازی
- . قابلیت دستیابی به بهترین منحنی توزیع نور منطبق با پروژه نورپردازی یا روشنایی
- . تنوع در رنگ نور، زاویه تابش نور و ولتاژ تغذیه
- . دستیابی به بهترین و جذاب ترین ترکیب رنگ و جلوه های نوری در سیستم رنگ متغیر (RGB)
- . نصب آسان به واسطه سیستم Through Wiring
- . امکان تنظیم دقیق زاویه نصب چراغ توسط براکت نصب استیل
- . درجه حفاظت بالا و ضربه پذیری مناسب جهت کاربرد در محیط های خارجی

| Standards | استانداردها |
|----------------|--|
| IEC 62384 | DC or AC supplied electronic control gear for LED modules – Performance requirements |
| IES LM-80 | LED light source- Lumen maintenance |
| IEC 62722-2-1 | Luminaire performance - Part 2-1: Particular requirements for LED luminaires |
| INSO 14878-1 | تعیین رتبه کیفی لامپ ها و چراغ های LED - الزامات عمومی و آزمون ها |
| INSO 14878-2-4 | تعیین رتبه کیفی لامپ ها و چراغ های LED - الزامات ویژه - نورافکن - LED |
| INSO 5920-1 | چراغ ها - مقررات عمومی و آزمون ها |



1035

کد محصول
412009



آذرخش ۲

| مشخصات الکتریکی | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----------------|
| 100W | 50W | 30W | 20W | 18W | 10W | 9W | توان |
| DC / AC | | | | | | | نوع ولتاژ |
| یکپارچه | | | | | | | نوع مدول LED |
| مستقل | | | | | | | نوع لوازم کنترل |

| مشخصات مکانیکی | | | | | | | |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|------------|--|----------------------------|
| 100 | 50 | 30 | 20 | 10 | ابعاد (cm) | | |
| آلومینیوم اکستروود | | | | | | | جنس بدنه |
| شیشه سکوریت تخت | | | | | | | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| آبکاری آنودایز | | | | | | | پوشش بدنه |
| 4.8 | 2.8 | 1.9 | 1.3 | 0.8 | وزن (Kg) | | |

| مشخصات عمومی | |
|--------------|---|
| 25 | دمای اسمی محیط (تق) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) |
| -20~+45 | محدوده دمای کارکرد (°C) |
| 95 | بیشینه رطوبت مجاز (%) |
| 70000 | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) |

| مشخصات نوری | | | | | | | |
|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------------------------------------|
| 100W | 50W | 30W | 20W | 18W | 10W | 9W | شاخص |
| SMD LED | | | | | | | منبع نوری |
| 192 | 96 | 60 | 36 | 24 | 12 | 12 | تعداد LED تکی به کار در مدول (pcs) |
| 1.5 | | | | | | | توان نامی LED تکی (W) |
| 12000 | 6000 | 3600 | 2400 | 2160 | 1200 | 1080 | شار نوری (Lm) |
| 120 | | | | | | | بهره نوری (Lm/W) |
| 3000 , 4000 , 5000 , 6500 | | | | | | | دمای رنگ اسمی (K) |
| 75 | | | | | | | شاخص نمود رنگ |
| 25,60,90 | | | | | | | زاویه تابش (Deg) |





1035

کد محصول
412009



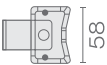
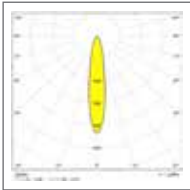
آذرخش ۲ - RGB

| مشخصات الکتریکی | | | | | | |
|---------------------------|-----|-----|---|------------|----|------------------------------------|
| 100W | 50W | 30W | 25W | 15W | 8W | توان |
| DC | | | | | | نوع ولتاژ |
| یکپارچه | | | | | | نوع مدول LED |
| مستقل | | | | | | نوع لوازم کنترل |
| مشخصات مکانیکی | | | | | | |
| 100 | 50 | 30 | 10 | ابعاد (cm) | | |
| آلومینیوم اکستروود | | | | | | جنس بدنه |
| شیشه سکوریت تخت | | | | | | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| آبکاری آنودایز | | | | | | پوشش بدنه |
| 4.8 | 2.8 | 1.9 | 0.8 | وزن (Kg) | | |
| مشخصات عمومی | | | | | | |
| 25 | | | دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) | | | |
| -20~+45 | | | محدوده دمای کارکرد (°C) | | | |
| 95 | | | بیشینه رطوبت مجاز (%) | | | |
| 70000 | | | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) | | | |
| مشخصات نوری | | | | | | |
| 100W | 50W | 30W | 25W | 15W | 8W | شاخص |
| SMD LED | | | | | | منبع نوری |
| 168 | 84 | 42 | 42 | 21 | 9 | تعداد LED تکی به کار در مدول (pcs) |
| 1.5 | | | | | | توان نامی LED تکی (W) |
| 120 | | | | | | بهره نوری (Lm/W) |
| 3000 ,4000 ,5000 ,6500 | | | | | | دمای رنگ اسمی (K) |
| Red:15 ,Green:21 ,Blue:22 | | | | | | ولتاژ کار مدول LED (V-DC) |
| 25,60,90 | | | | | | زاویه تابش (Deg) |





1035

 کد محصول
 412009


آذرخش ۳

| مشخصات الکتریکی | |
|------------------------|-----------------|
| 36 W | توان |
| یکپارچه | نوع مدول LED |
| ماژول و بالاست یکپارچه | نوع لوازم کنترل |

| مشخصات مکانیکی | |
|--------------------|----------------------------|
| 100 | ابعاد (cm) |
| آلومینیوم اکستروود | جنس بدنه |
| شیشه سکوریت تخت | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| آبکاری آنودایز | پوشش بدنه |
| 1.8 | وزن (Kg) |

| مشخصات عمومی | |
|--------------|--|
| 25 | دمای اسمی محیط (t _a) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) |
| -20~+45 | محدوده دمای کارکرد (°C) |
| 95 | بیشینه رطوبت مجاز (%) |
| 70000 | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) |

| مشخصات نوری | |
|---------------------------|------------------------------------|
| 36 W | شاخص |
| SMD LED | منبع نوری |
| 36 | تعداد LED تکی به کار در مدول (pcs) |
| 1.5 | توان نامی LED تکی (W) |
| 3600 | شار نوری (Lm) |
| 2200~3050 | بهره نوری (Lm/W) |
| 3000 , 4000 , 5000 , 6500 | دمای رنگ اسمی (K) |
| 75 | شاخص نمود رنگ |
| 45 | زاویه تابش (Deg) |





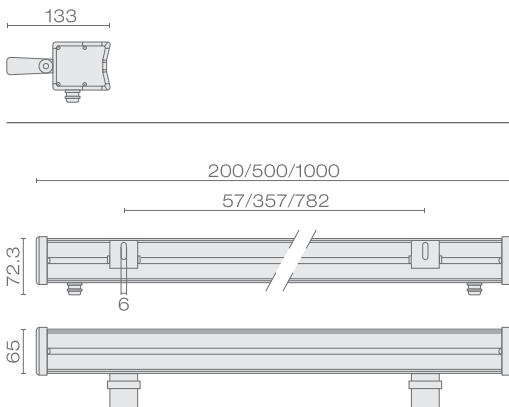
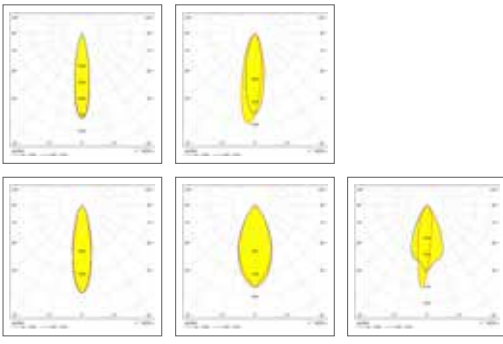
چراغ خطی آذرخش

جهت اطلاع از مشخصات فنی چراغ های رنگی سری آذرخش
به سایت مراجعه فرمایید.



1035

کد محصول
412009



آذرخش ۴

| مشخصات الکتریکی | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|----|-----------------|
| 40W | 20W | 20W | 10W | 5W | توان |
| DC / AC | | | | | نوع ولتاژ |
| یکپارچه | | | | | نوع مدول LED |
| مستقل | | | | | نوع لوازم کنترل |

| مشخصات مکانیکی | | | | | |
|--------------------|-----|-----|------------|--|----------------------------|
| 100 | 50 | 20 | ابعاد (cm) | | |
| آلومینیوم اکستروود | | | | | جنس بدنه |
| شیشه سکوریت تخت | | | | | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| آبکاری آنودایز | | | | | پوشش بدنه |
| 2.4 | 1.4 | 0.8 | وزن (Kg) | | |

| مشخصات عمومی | |
|--------------|---|
| 25 | دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) |
| -20~+45 | محدوده دمای کارکرد (°C) |
| 95 | بیشینه رطوبت مجاز (%) |
| 70000 | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) |

| مشخصات نوری | | | | | |
|------------------------------|-----------|-----------|----------|---------|------------------------------------|
| 40W | 20W | 20W | 10W | 5W | شاخص |
| SMD LED | | | | | منبع نوری |
| 36 | 18 | 18 | 12 | 6 | تعداد LED تکی به کار در مدول (pcs) |
| 1.5 | | | | | توان نامی LED تکی (W) |
| 3000-4150 | 1520-2100 | 1350-1970 | 790-1070 | 350-500 | شار نوری (Lm) |
| 68-107 | | | | | بهره نوری (Lm/W) |
| 3000, 4000, 5000, 6500 | | | | | دمای رنگ اسمی (K) |
| 75 | | | | | شاخص نمود رنگ |
| 15, 25, 50, 15x15x5, 50x15x3 | | | | | زاویه تابش (Deg) |





1035

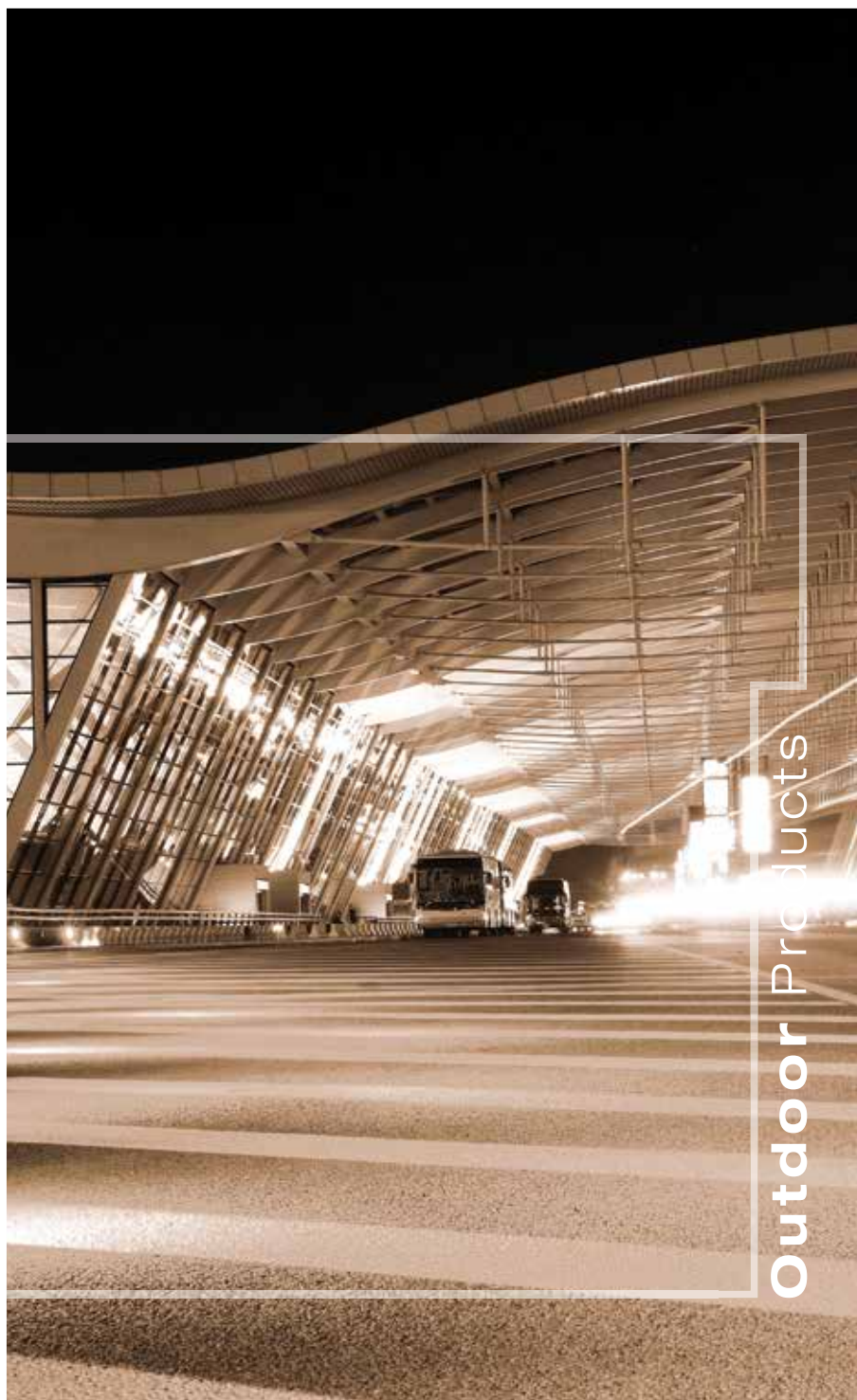
کد محصول
412009



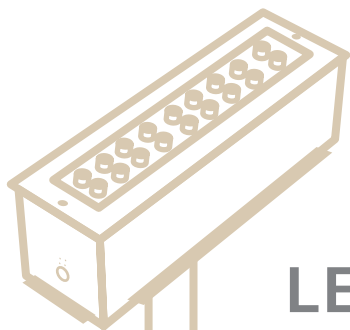
آذرخش ۴ / RGB

| مشخصات الکتریکی | | | |
|------------------------------|---|-----|------------------------------------|
| 50W | 25W | 12W | توان |
| DC | | | نوع ولتاژ |
| یکپارچه | | | نوع مدول LED |
| مستقل | | | نوع لوازم کنترل |
| مشخصات مکانیکی | | | |
| 100 | 50 | 20 | ابعاد (cm) |
| آلومینیوم اکستروود | | | جنس بدنه |
| شیشه سکوریت تخت | | | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| آبکاری آنودایز | | | پوشش بدنه |
| 2.4 | 1.4 | 0.8 | وزن (Kg) |
| مشخصات عمومی | | | |
| 25 | دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) | | |
| -20~+45 | محدوده دمای کارکرد (°C) | | |
| 95 | بیشینه رطوبت مجاز (%) | | |
| 70000 | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) | | |
| مشخصات نوری | | | |
| 50W | 25W | 12W | شاخص |
| SMD LED | | | منبع نوری |
| 42 | 21 | 9 | تعداد LED تکی به کار در مدول (pcs) |
| 1.5 | | | توان نامی LED تکی (W) |
| Red:630 ,Green:530 ,Blue:450 | | | طول موج مرکزی (nm) |
| 24 | | 12 | ولتاژ ورودی نامی (V-DC) |
| 15,25,50,15x15x5,50x15x3 | | | زاویه تابش (Deg) |





Outdoor Products



چراغ های دفنی LED

Outdoor | LED in-Ground Lights

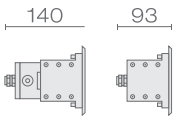
- . دارای دو محفظه مجزا جهت کاربرد در داخل زمین
- . بازده نوری و طول عمر بالا
- . مجهز به LED Driver ثابت استاندارد جهت دستیابی به بیشترین طول عمر
- . قابلیت تولید با LED Driver داخل و خارج از چراغ
- . تنوع در رنگ نور، زاویه تابش نور و ولتاژ تغذیه
- . قابلیت نصب آسان به واسطه سیستم ارتباطی (Through wiring) (سفارشی)
- . درجه حفاظت مناسب جهت استفاده در زمین های بسیار مرطوب
- . مجهز به شیشه مقاوم در برابر ضربه و بدنه مقاوم در برابر خوردگی
- . قابل نصب در محیط های مختلف مانند خاک و بتن

| Standards | استانداردها |
|----------------|--|
| IEC 62384 | DC or AC supplied electronic control gear for LED modules – Performance requirements |
| IES LM-80 | LED light source- Lumen maintenance |
| IEC 62722-2-1 | Luminaire performance - Part 2-1: Particular requirements for LED luminaires |
| INSO 14878-1 | تعیین رتبه کیفی لامپ ها و چراغ های LED - الزامات عمومی و آزمون ها |
| INSO 14878-2-4 | تعیین رتبه کیفی لامپ ها و چراغ های LED - الزامات ویژه - نورافکن - LED |
| INSO 5920-1 | چراغ ها - مقررات عمومی و آزمون ها |



9005

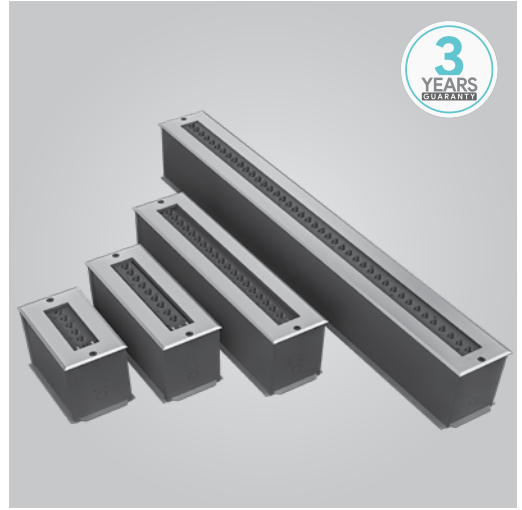
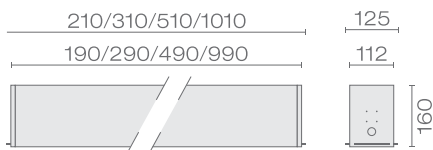
کد محصول
412013



Dimensions of the light:

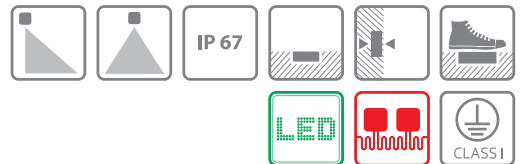


Pot Dimensions:



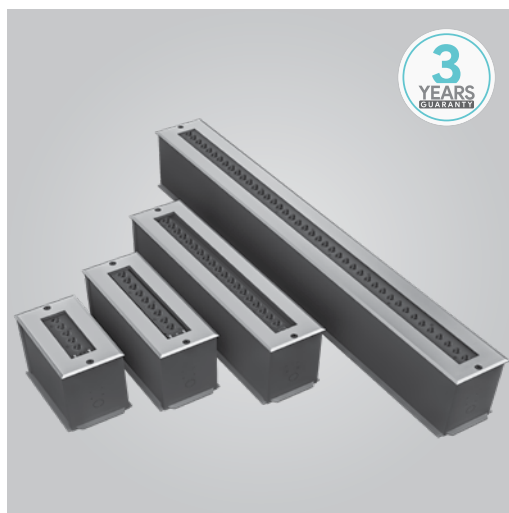
آدرین ۱

| مشخصات الکتریکی | | | | |
|---|-----------|---|---------|------------------------------------|
| 36W | 16W | 9W | 5W | توان |
| DC / AC | | | | نوع ولتاژ |
| یکپارچه | | | | نوع مدول LED |
| مستقل | | | | نوع لوازم کنترل |
| مشخصات مکانیکی | | | | |
| 100 | 50 | 30 | 20 | ابعاد (cm) |
| آلومینیوم دایکاست - اکستروود / استیل ضد زنگ | | | | جنس بدنه |
| شیشه سکوریت تخت | | | | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| رنگ پودری الکترواستاتیک | | | | پوشش بدنه |
| 8.9 | 4.6 | 2.9 | 1.75 | وزن (Kg) |
| مشخصات عمومی | | | | |
| 25 | | دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) | | |
| -20~+50 | | محدوده دمای کارکرد (°C) | | |
| 95 | | بیشینه رطوبت مجاز (%) | | |
| 70000 | | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) | | |
| مشخصات نوری | | | | |
| 36W | 16W | 9W | 5W | شاخص |
| SMD LED | | | | منبع نوری |
| 42 | 20 | 10 | 6 | تعداد LED تکی به کار در مدول (pcs) |
| 1.5 | | | | توان نامی LED تکی (W) |
| 2850-4500 | 1300-2000 | 620-1000 | 350-560 | شار نوری (Lm) |
| 79-125 | 81-125 | 75-111 | 75-112 | بهره نوری (Lm/W) |
| 3000, 4000, 5000, 6500 | | | | دمای رنگ اسمی (K) |
| 75 | | | | شاخص نمود رنگ |
| 15, 25, 50, 15x15x5, 50x15x3, 15x20x5 | | | | زاویه تابش (Deg) |



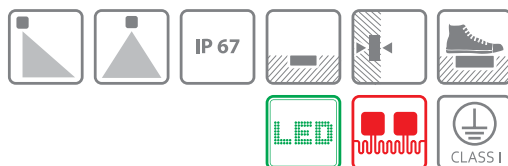
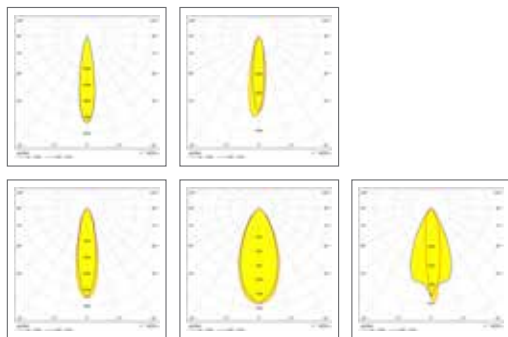


9005



آذرین ۱ / RGB

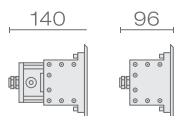
| مشخصات الکتریکی | | | |
|--|---|-----|------------------------------------|
| 50W | 25W | 12W | توان |
| DC | | | نوع ولتاژ |
| بالاست سرخود یکپارچه | | | نوع مدول LED |
| مستقل | | | نوع لوازم کنترل |
| مشخصات مکانیکی | | | |
| 100 | 50 | 30 | ابعاد (cm) |
| آلومینیوم دایکاست - اکستروژ / استیل ضد زنگ | | | جنس بدنه |
| شیشه سکوریت تخت | | | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| رنگ پودری الکترواستاتیک | | | پوشش بدنه |
| 8.9 | 4.6 | 2.9 | وزن (Kg) |
| مشخصات عمومی | | | |
| 25 | دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) | | |
| -20~+50 | محدوده دمای کارکرد (°C) | | |
| 95 | بیشینه رطوبت مجاز (%) | | |
| 70000 | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) | | |
| مشخصات نوری | | | |
| 50W | 25W | 12W | شاخص |
| SMD LED | | | منبع نوری |
| 42 | 21 | 9 | تعداد LED تکی به کار در مدول (pcs) |
| 1.5 | | | توان نامی LED تکی (W) |
| Red:630, Blue:450, Green:530 | | | طول موج مرکزی (nm) |
| 24 | | 12 | ولتاژ ورودی نامی (V-DC) |
| 15,25,50,15x15x5,50x15x3,15x20x5 | | | زاویه تابش (Deg) |





9005

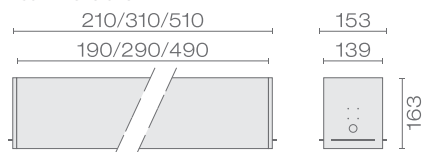
کد محصول
412014



Dimensions of the light:



Pot Dimensions:



آذرين ۲

مشخصات الکتریکی

| 55W | 33W | 22W | توان |
|-----|---------|-----|-----------------|
| | یکپارچه | | نوع مدول LED |
| | مستقل | | نوع لوازم کنترل |

مشخصات مکانیکی

| 50 | 30 | 20 | ابعاد (cm) |
|------|-----|------|----------------------------|
| | | | جنس بدنه |
| | | | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| | | | پوشش بدنه |
| 5.49 | 3.5 | 2.31 | وزن (Kg) |

مشخصات عمومی

| | |
|---------|---|
| 25 | دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) |
| -20~+50 | محدوده دمای کارکرد (°C) |
| 95 | بیشینه رطوبت مجاز (%) |
| 70000 | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) |

مشخصات نوری

| 55W | 33W | 22W | شاخص |
|---------------------------------------|-----------|-----------|------------------------------------|
| SMD LED | | | منبع نوری |
| 54 | 30 | 18 | تعداد LED تکی به کار در مدول (pcs) |
| 1.5 | | | توان نامی LED تکی (W) |
| 4200~5800 | 2520~3500 | 1570~2200 | شارنوری (Lm) |
| 76~105 | 76~106 | 71~100 | بهره نوری (Lm/W) |
| 3000 , 4000 , 5000 , 6500 | | | دمای رنگ اسمی (K) |
| 75 | | | شاخص نمود رنگ |
| 15, 25, 50, 15x15x5, 50x15x3, 15x20x5 | | | زاویه تابش (Deg) |





9005



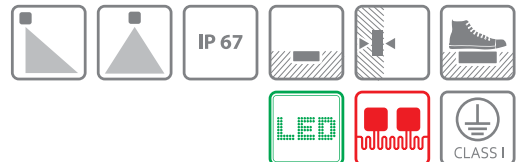
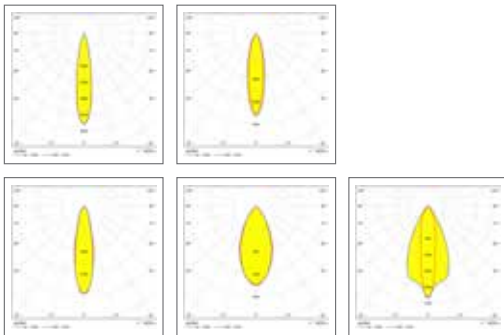
آدرین ۲ / RGB

| مشخصات الکتریکی | | | |
|-----------------|-----|-----|-----------------|
| 50W | 25W | 25W | توان |
| یکپارچه | | | نوع مدول LED |
| مستقل | | | نوع لوازم کنترل |

| مشخصات مکانیکی | | | |
|--|-----|------|----------------------------|
| 50 | 30 | 20 | ابعاد (cm) |
| آلومینیوم دایکاست - اکستروژ / استیل ضد زنگ | | | جنس بدنه |
| شیشه سکوریت تخت | | | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| رنگ پودری الکترواستاتیک | | | پوشش بدنه |
| 5.49 | 3.5 | 2.31 | وزن (Kg) |

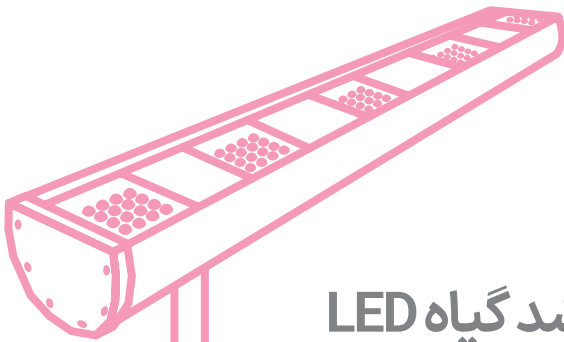
| مشخصات عمومی | |
|--------------|---|
| 25 | دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) |
| -20~+50 | محدوده دمای کارکرد (°C) |
| 95 | بیشینه رطوبت مجاز (%) |
| 70000 | طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت) |

| مشخصات نوری | | | |
|----------------------------------|-----|-----|------------------------------------|
| 50W | 25W | 25W | شاخص |
| SMD LED | | | منبع نوری |
| 42 | 21 | 18 | تعداد LED تکی به کار در مدول (pcs) |
| 1.5 | | | توان نامی LED تکی (W) |
| Red:630, Blue:450, Green:530 | | | طول موج مرکزی (nm) |
| 24 | | | ولتاژ ورودی نامی (V-DC) |
| 15,25,50,15x15x5,50x15x3,15x20x5 | | | زاویه تابش (Deg) |





Grow light Products



چراغ های خطی رشد گیاه LED

Indoor | LED Grow Light

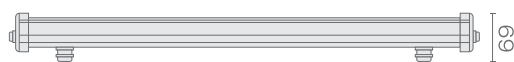
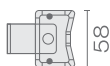
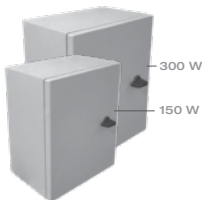
- . طراحی ویژه جهت کاربردهای رشد گیاهان در محیط های مختلف گلخانه ای
- . نصب آسان و قابلیت سیستم Through Wiring
- . درجه حفاظت بالا و ضربه پذیری مناسب جهت کاربرد در محیط های گلخانه ای
- . دارای طیف نوری مناسب، که موجب افزایش رشد رویشی و رشد زایشی می گردد
- . بهبود کمیت و کیفیت محصولات گلخانه ای

| Standards | استانداردها |
|----------------|---|
| INSO 5920-1 | چراغ ها - قسمت ۱ : مقررات عمومی و آزمون ها |
| INSO 20873-1 | عملکرد چراغ - الزامات عمومی |
| INSO 20873-2-1 | عملکرد چراغ - الزامات ویژه برای چراغ های LED |
| INSO 16075 | لوازم کنترل الکترونیکی یا تغذیه DC یا AC برای مدول های LED - الزامات عملکردی |
| INSO 11721 | مدول های LED با کاربری روشنایی عمومی - ویژگی های عمومی |
| INSO 21006 | مدول های LED با کاربری روشنایی عمومی - الزامات عملکردی |
| INSO 14878-1 | تعیین رتبه کیفی لامپ ها و چراغ های LED - و الزامات عمومی و آزمون ها |
| INSO 7260-3-2 | سازگاری الکترومغناطیسی (EMC) - محدوده ها- محدوده هارمونیک های گسیلی جریان |
| IES LM - 80 | Measuring Luminous Flux & Color Maintenance of LED Packages, Arrays & Modules |



1035

کد محصول
411406



ساترن ۱

| مشخصات الکتریکی | |
|-----------------|-----------------|
| 30 W | توان |
| یکپارچه | نوع مدول LED |
| مستقل | نوع لوازم کنترل |

| مشخصات مکانیکی | |
|--------------------|----------------------------|
| 100 | ابعاد (cm) |
| آلومینیوم اکستروود | جنس بدنه |
| شیشه سکوریت تخت | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| آبکاری آنودایز | پوشش بدنه |
| 1.8 | وزن (Kg) |

| مشخصات عمومی | |
|--------------|---|
| 25 | دمای اسمی محیط (تq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) |
| -20~+45 | محدوده دمای کارکرد (°C) |
| 95 | بیشینه رطوبت مجاز (%) |
| 70000 | طول عمر میانه اسمی (L70B10) (ساعت) |

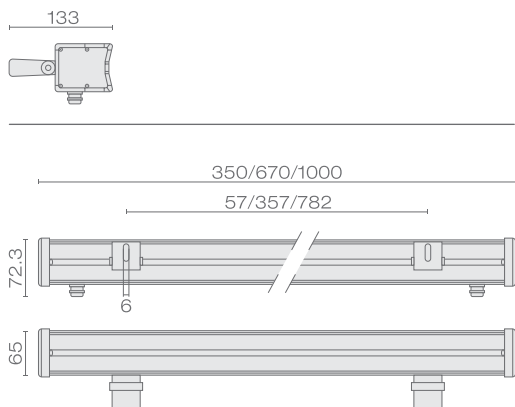
| مشخصات نوری | |
|--------------------|------------------------------------|
| 30 W | شاخص |
| SMD LED | منبع نوری |
| Red: 34 | تعداد LED تکی به کار در مدول (pcs) |
| Blue: 14 | توان نامی LED تکی (W) |
| 1 | رنگ نور |
| RRB | طول موج مرکزی (nm) |
| Red:660 , Blue:450 | |





1035

کد محصول
411406



ساترن ۲

مشخصات الکتریکی

| | | | |
|---------|------|------|-----------------|
| 36 W | 24 W | 12 W | توان |
| یکپارچه | | | نوع مدول LED |
| مستقل | | | نوع لوازم کنترل |

مشخصات مکانیکی

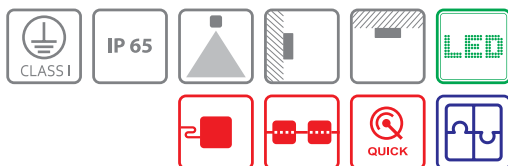
| | | | |
|--------------------|----|----|----------------------------|
| 100 | 67 | 35 | ابعاد (cm) |
| آلومینیوم اکستروود | | | جنس بدنه |
| شیشه سکوریت تخت | | | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| آبکاری آنودایز | | | پوشش بدنه |

مشخصات عمومی

| | |
|---------|---|
| 25 | دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) |
| -20~+45 | محدوده دمای کارکرد (°C) |
| 95 | بیشینه رطوبت مجاز (%) |
| 70000 | طول عمر میانه اسمی (L70B10) (ساعت) |

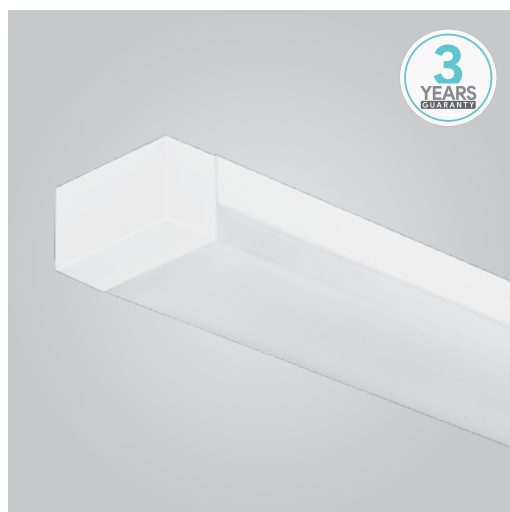
مشخصات نوری

| | | | |
|--------------------|------|------|------------------------------------|
| 36 W | 24 W | 12 W | شاخص |
| SMD LED | | | منبع نوری |
| 90 | 60 | 30 | تعداد LED تکی به کار در مدول (pcs) |
| 1 | | | توان نامی LED تکی (W) |
| RRB | | | رنگ نور |
| Red:660 , Blue:450 | | | طول موج مرکزی (nm) |



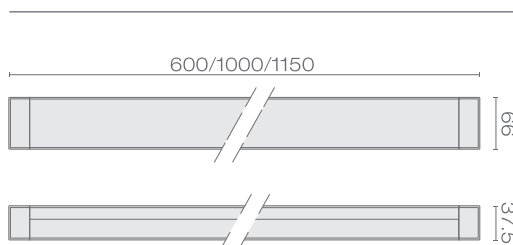


| |
|----------|
| کد محصول |
| 412527 |



تیانا / bio

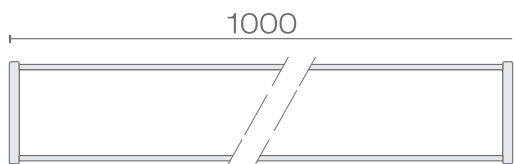
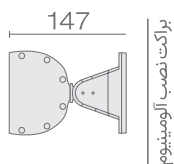
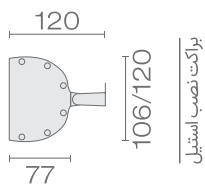
| مشخصات الکتریکی | | | |
|-------------------------|---|------------------|------------------------------------|
| 60 W | 30 W | 30 W | توان |
| یکپارچه | | | نوع مدول LED |
| ماژول و بالاست یکپارچه | | | نوع لوازم کنترل |
| مشخصات مکانیکی | | | |
| آلومینیوم اکستروژد | | | جنس بدنه |
| پلی کربنات | | | جنس خارجی ترین جدار نورگذر |
| رنگ پودری الکترواستاتیک | | | پوشش بدنه |
| 1 / 0.85 / 0.55 | | | وزن (Kg) |
| مشخصات عمومی | | | |
| 25 | دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) | | |
| -20~+45 | محدوده دمای کارکرد (°C) | | |
| 90 | بیشینه رطوبت مجاز (%) | | |
| 70000 | طول عمر میانه اسمی (L70B10) (ساعت) | | |
| مشخصات نوری | | | |
| 60 W | 30 W | 30 W | شاخص |
| SMD LED | | | منبع نوری |
| Red:170 - blue:60 | Red:75 - blue:37 | Red:85 - blue:30 | تعداد LED تکی به کار در مدول (pcs) |
| 1 | | | توان نامی LED تکی (W) |
| Red:630 , Blue:450 | | | طول موج مرکزی (nm) |





1035

کد محصول
412004



آذرخش ۲ / bio

مشخصات الکتریکی

| | |
|-----------------|---------|
| توان | 100 W |
| نوع مدول LED | یکپارچه |
| نوع لوازم کنترل | مستقل |

مشخصات مکانیکی

| | |
|----------------------------|--------------------|
| جنس بدنه | آلومینیوم اکستروود |
| جنس خارجی ترین جدار نورگذر | شیشه سکوریت تخت |
| پوشش بدنه | آبکاری آنودایز |
| وزن (Kg) | 5.3 |

مشخصات عمومی

| | |
|---|---------|
| دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) | 25 |
| محدوده دمای کارکرد (°C) | -20~+45 |
| بیشینه رطوبت مجاز (%) | 95 |
| طول عمر میانه اسمی (L70B10) (ساعت) | 70000 |

مشخصات نوری

| | |
|------------------------------------|--|
| شاخص | 100 W |
| منبع نوری | SMD LED |
| تعداد LED تکی به کار در مدول (pcs) | Red 630:110 , Blue 450:30 , Red 730:20 |
| توان نامی LED تکی (W) | 1 |
| طول موج مرکزی (nm) | Red : 630 , Blue : 450 , Red : 730 |





Poles Products



سازه های فلزی

Poles | Steel Structures

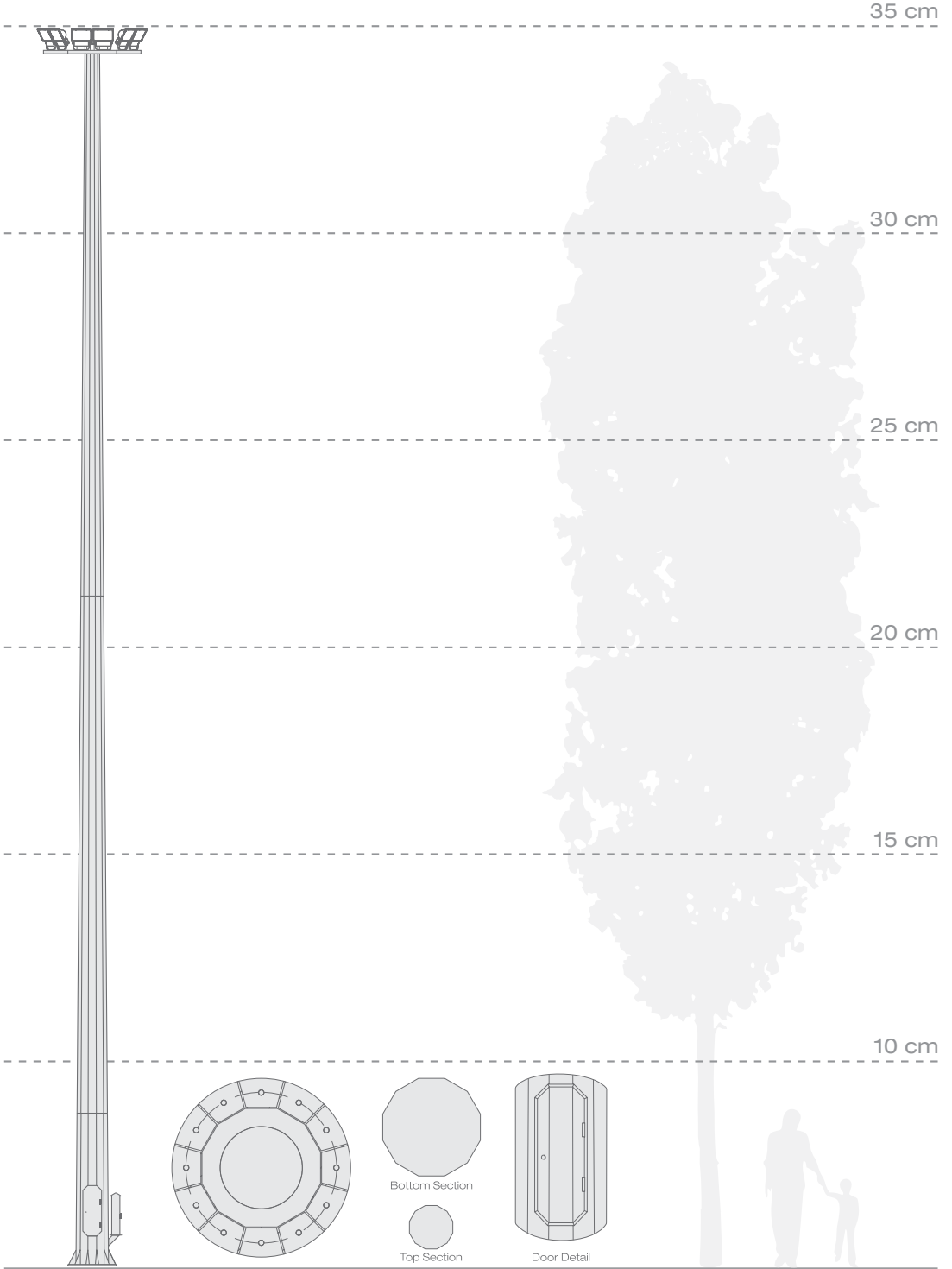
- . قابلیت تولید قطعات چند وجهی به صورت یک تکه تا ارتفاع 14 متر
- . قابلیت تولید قطعات چند وجهی به صورت تک درز تا قطر حداکثر 500 میلی متر
- . قابلیت نصب قفل مکانیکی جهت جلوگیری از سقوط سبد متحرک
- . امکان طراحی و ساخت برج روشنایی برای کاربردهای خاص و یا چند منظوره

| Standards | |
|---|------------------------------|
| DIN 17100 | Steel Standard |
| EN 440 - DIN 8559 - AWS/ASM | استاندارد سیم جوش مصرفی |
| ASCE SEI 10-7, UBC 97, AASHTO, BS 5649 ASTM A36/A36M, ASTM A575, ASTM A576, ANSI C136.3 و مقررات ملی ساختمان مبحث ششم | طراحی و ساخت |
| ASTM A123/A123M, ASTM A153/A153M, FS TT-P-38 FS TT-P-645 | استاندارد پوشش |
| ISO 261 - ISO 262 - ISO 263 | استاندارد اتصالات پیچ و مهره |
| DIN EN 10255(2440)- JIS G 3444 - BS 1387M - DIN 2349 - JIS G 3445 - BS 1387L | استاندارد لوله های مصرفی |



| مشخصات فنی | |
|----------------|---|
| 9 - 35 | ارتفاع پایه (m) |
| 1,2,3,4,5,6,7 | تعداد قطعات |
| 3,4,5,6,8 | ضخامت (mm) |
| گالوانیزه گرم | پوشش |
| 120,168,198 | سرعت باد میثنی بر طراحی (کیلومتر بر ساعت) |
| محوطه های بزرگ | دامنه کاربرد |

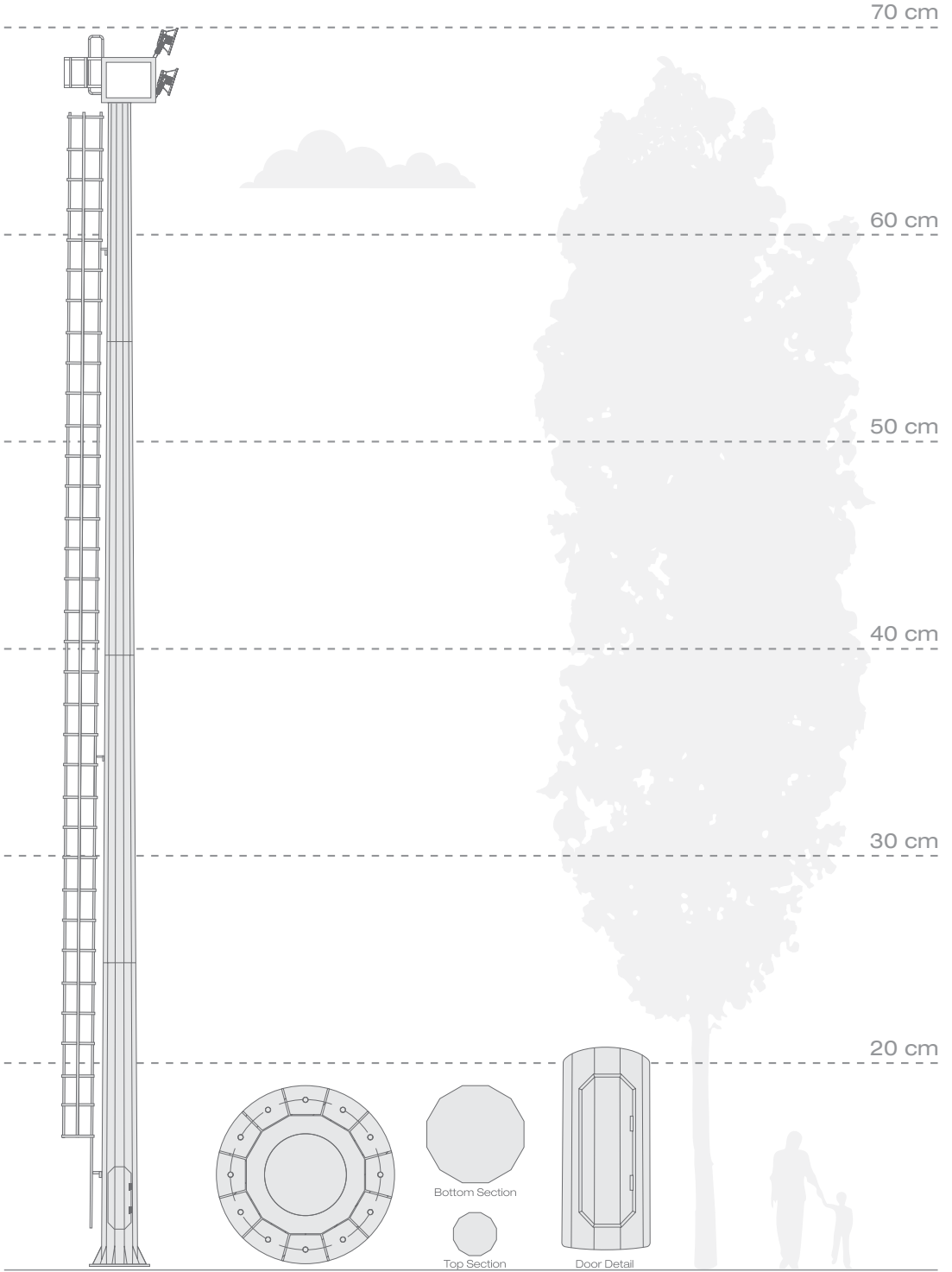
برج روشنایی سبد متحرک





| مشخصات فنی | |
|------------------------------------|--|
| 9 - 70 | ارتفاع پایه (m) |
| 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 | تعداد قطعات |
| 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 | ضخامت (mm) |
| گالوانیزه گرم، گالوانیزه گرم و رنگ | پوشش |
| 120, 168, 198 | سرعت باد مبنی بر طراحی (کیلومتر بر ساعت) |
| محوطه های بزرگ | دامنه کاربرد |

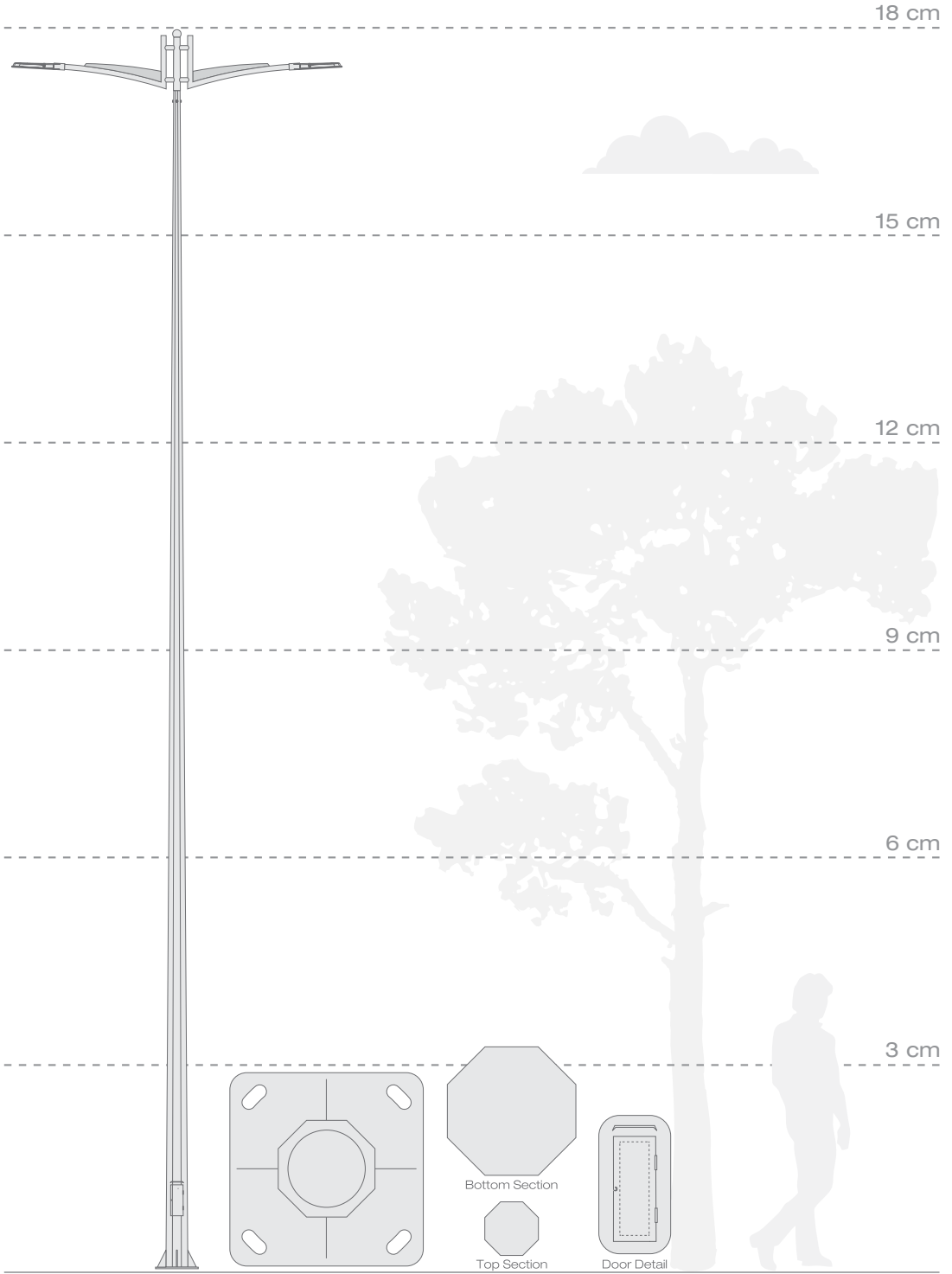
برج روشنایی سبد ثابت





| مشخصات فنی | | |
|-------------------------------------|--------|--|
| 3 - 14 | 8 - 18 | ارتفاع پایه (m) |
| 1 | 2,3 | تعداد قطعات |
| 3, 4, 5, 6 | | ضخامت (mm) |
| گالوانیزه گرم و رنگ | | پوشش |
| 120,168,198 | | سرعت باد مبنی بر طراحی (کیلومتر بر ساعت) |
| سالن ورزشی، پارک، نصب پرچم، زیرساخت | | دامنه کاربرد |

پایه روشنایی چند وجهی





پایه روشنایی کونیک

| مشخصات فنی | |
|-------------------------------------|--|
| 3 - 14 | ارتفاع پایه (m) |
| 1 | تعداد قطعات |
| 3, 4 | ضخامت (mm) |
| گالوانیزه گرم و رنگ | پوشش |
| 120,168,198 | سرعت باد مبنی بر طراحی (کیلومتر بر ساعت) |
| سالن ورزشی، پارک، نصب پرچم، زیرساخت | دامنه کاربرد |

15 cm

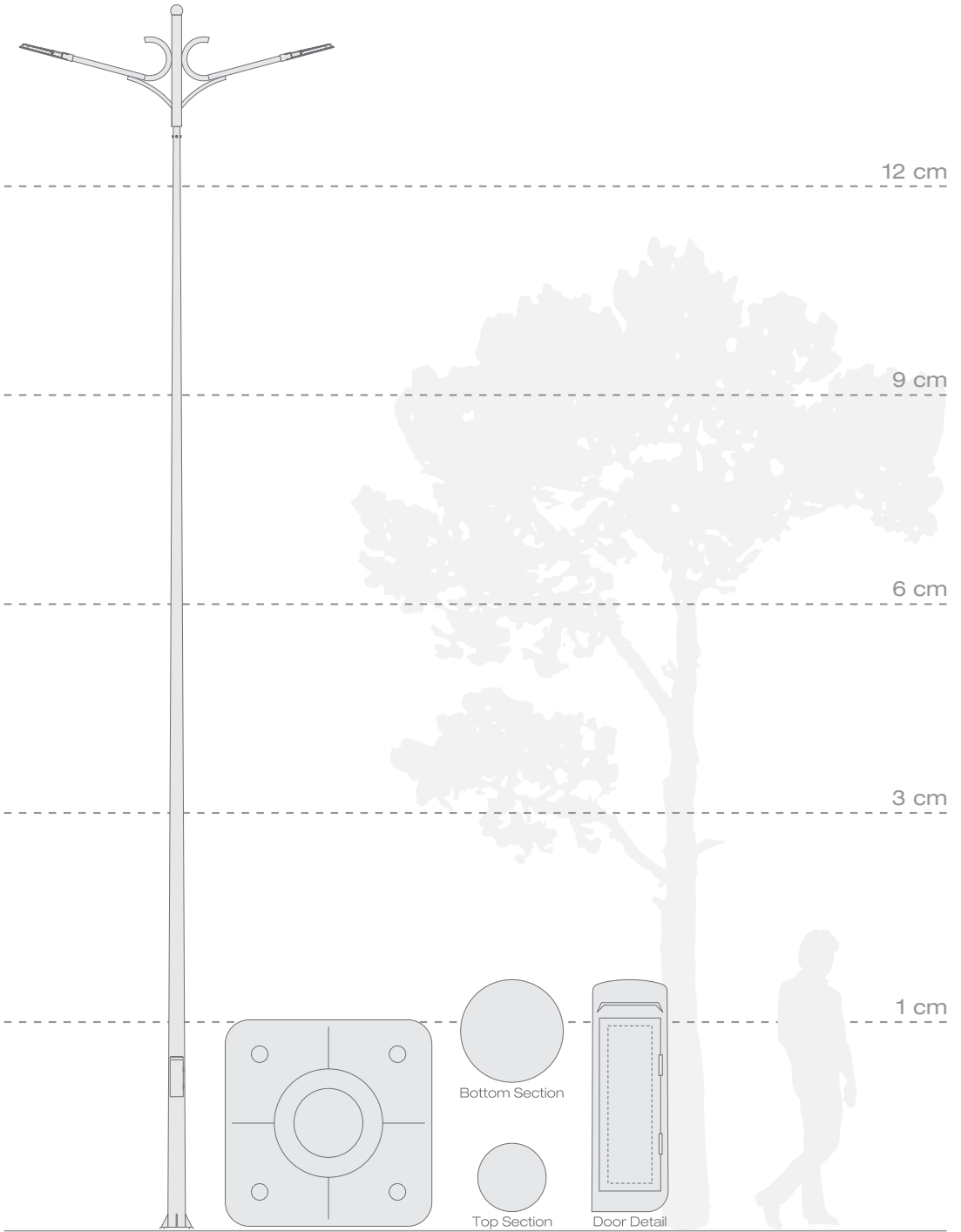
12 cm

9 cm

6 cm

3 cm

1 cm

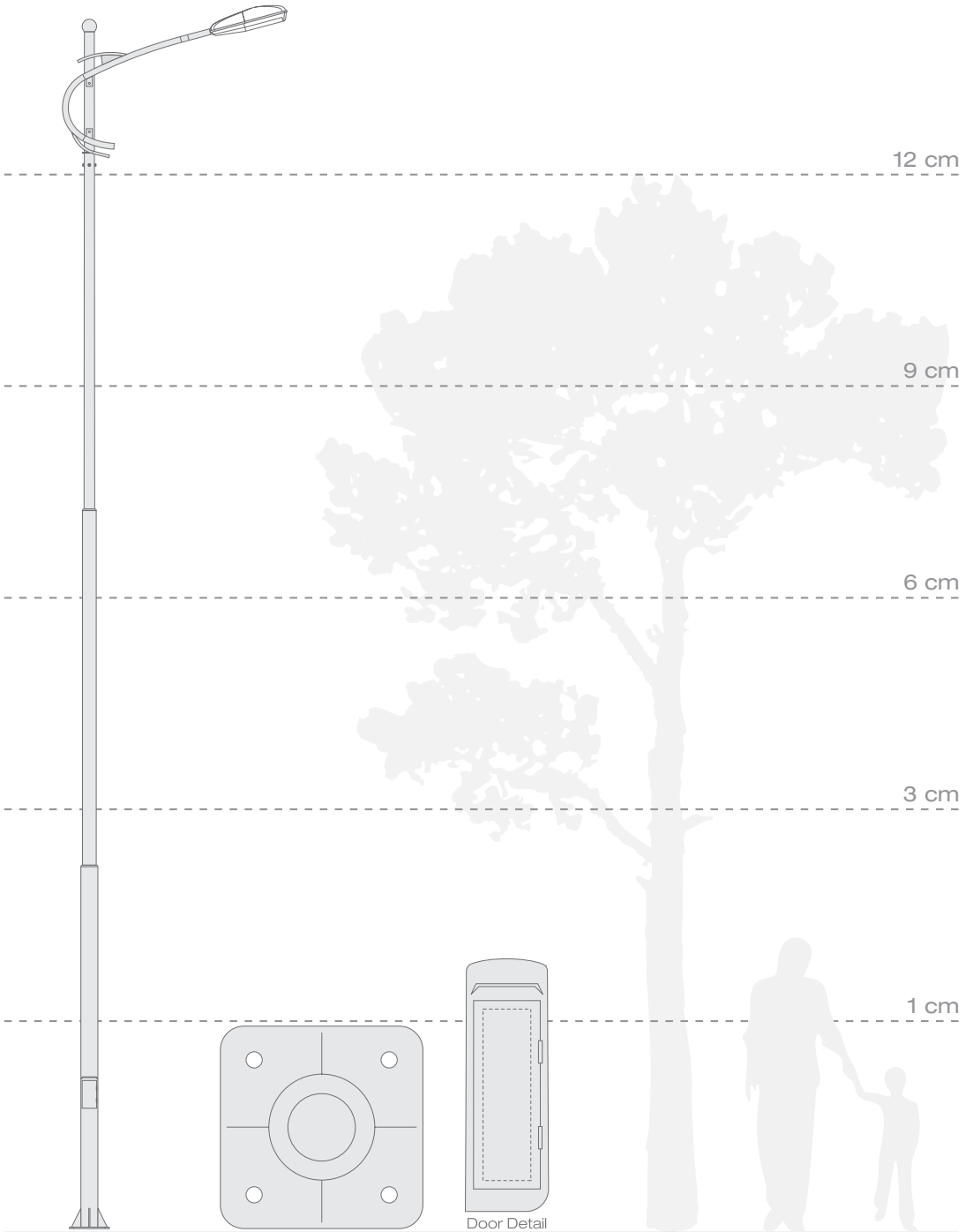




پایه روشنایی لوله ای

| مشخصات فنی | |
|-------------------------------------|--|
| 3 - 14 | ارتفاع پایه (m) |
| 1,2,3,4 | تعداد قطعات |
| 3,4,5 | ضخامت (mm) |
| گالوانیزه گرم و رنگ | پوشش |
| 120,168,198 | سرعت باد مبنی بر طراحی (کیلومتر بر ساعت) |
| سالن ورزشی، پارک، نصب پرچم، زیرساخت | دامنه کاربرد |

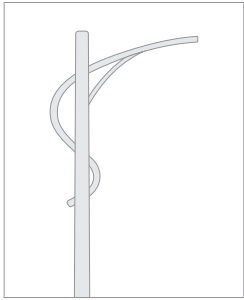
15 cm



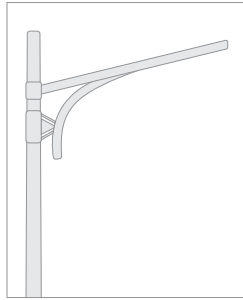
انواع سرانداز



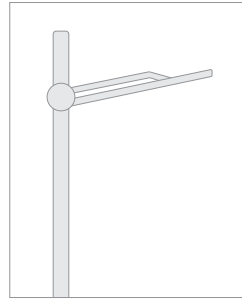
A r m s



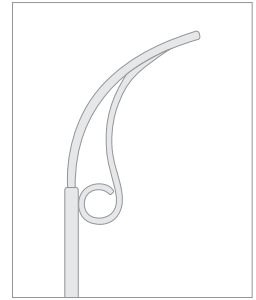
G-B-1-004



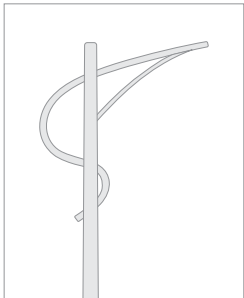
G-B-1-003



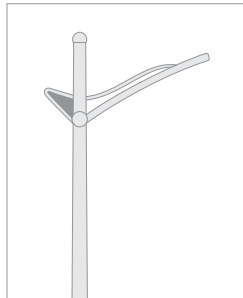
G-B-1-002



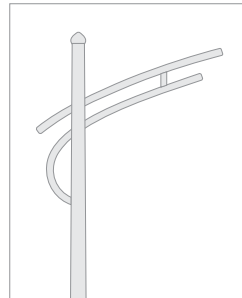
G-B-1-001



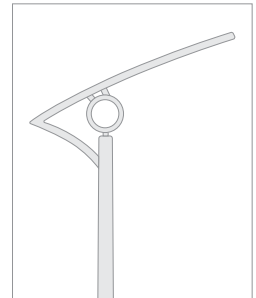
G-B-1-008



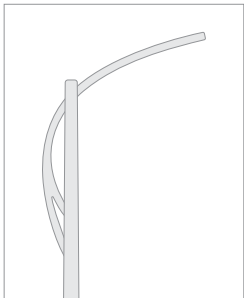
G-B-1-007



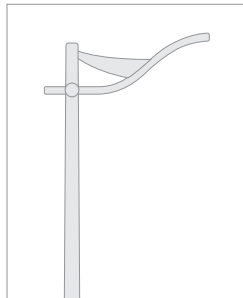
G-B-1-006



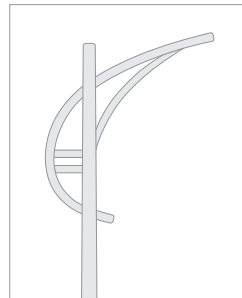
G-B-1-005



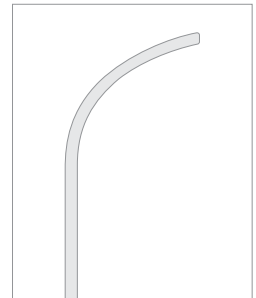
G-B-1-012



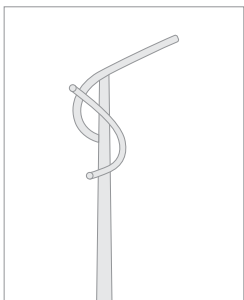
G-B-1-011



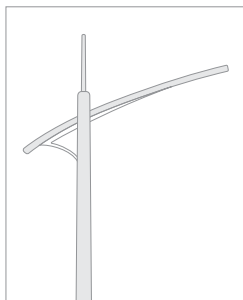
G-B-1-010



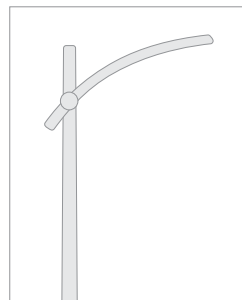
G-B-1-009



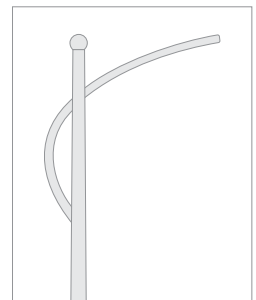
G-B-1-016



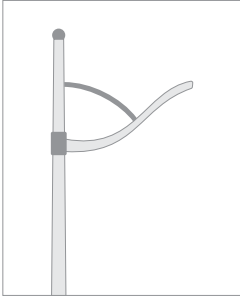
G-B-1-015



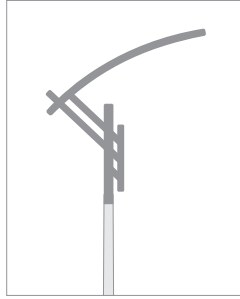
G-B-1-014



G-B-1-013



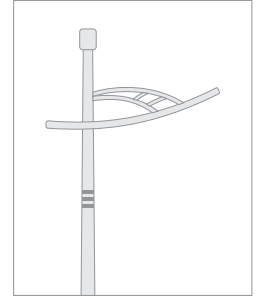
G-B-1-020



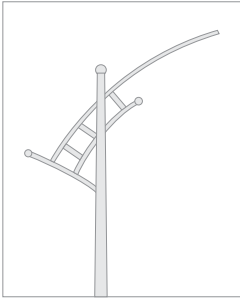
G-B-1-019



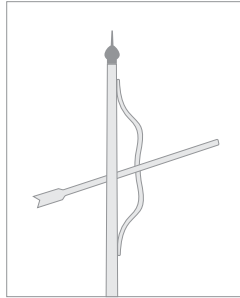
G-B-1-018



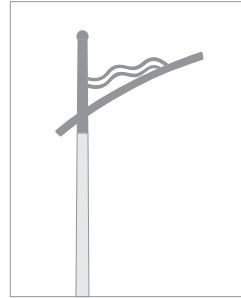
G-B-1-017



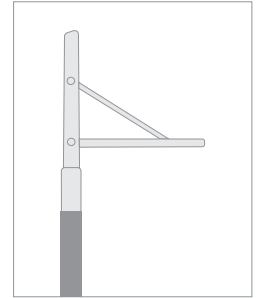
G-B-1-024



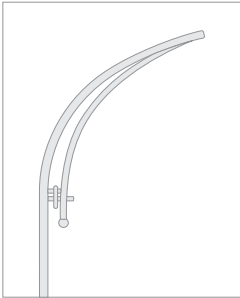
G-B-1-023



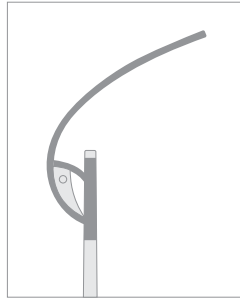
G-B-1-022



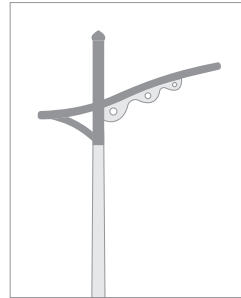
G-B-1-021



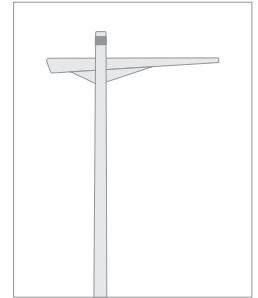
G-B-1-028



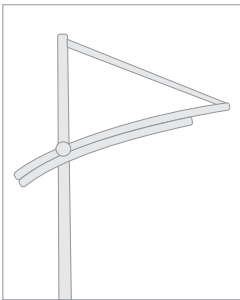
G-B-1-027



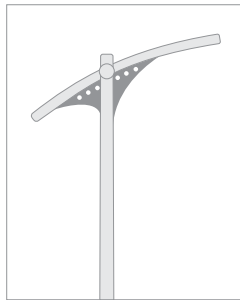
G-B-1-026



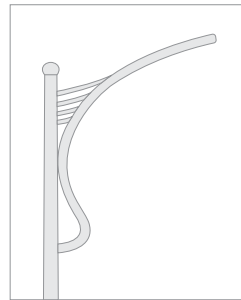
G-B-1-025



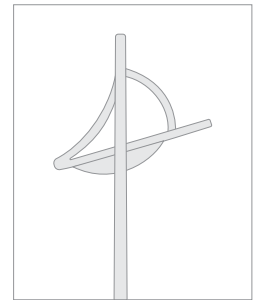
G-B-1-032



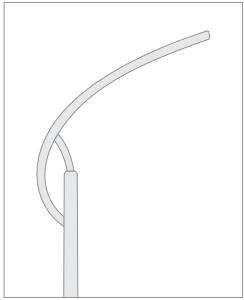
G-B-1-031



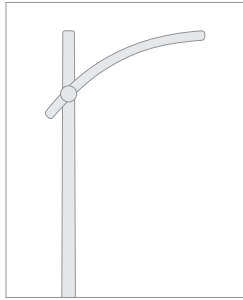
G-B-1-030



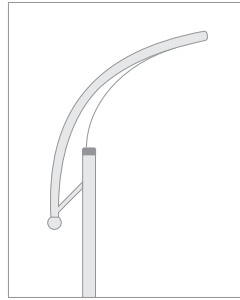
G-B-1-029



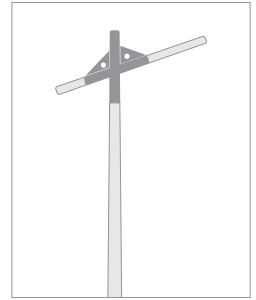
G-B-1-036



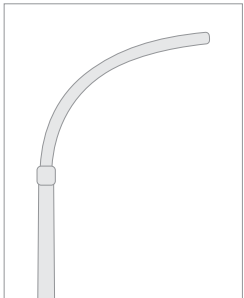
G-B-1-035



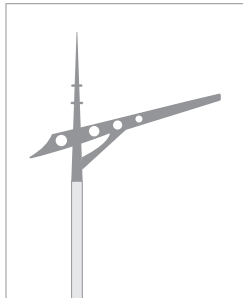
G-B-1-034



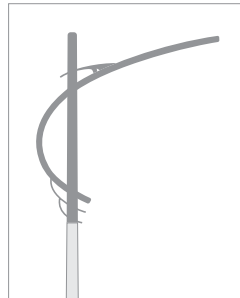
G-B-1-033



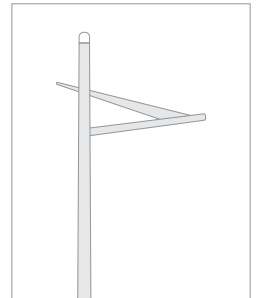
G-B-1-040



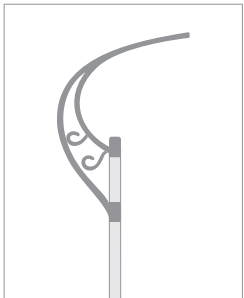
G-B-1-039



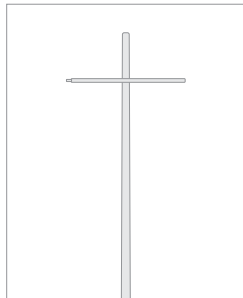
G-B-1-038



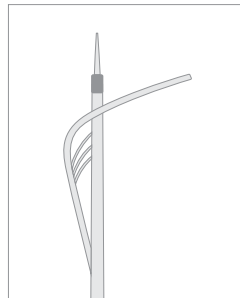
G-B-1-037



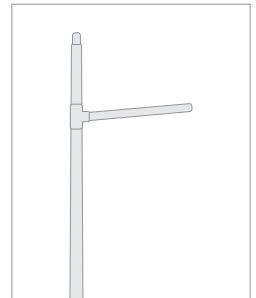
G-B-1-044



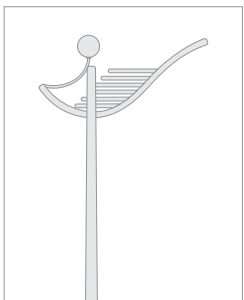
G-B-1-043



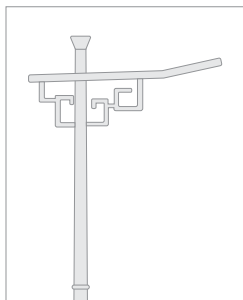
G-B-1-042



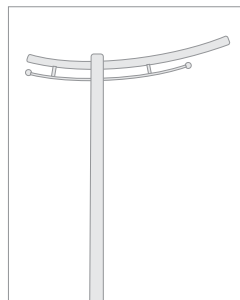
G-B-1-041



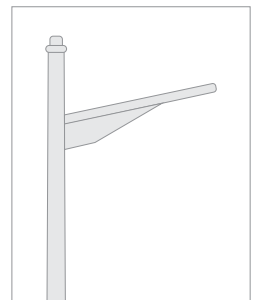
G-B-1-049



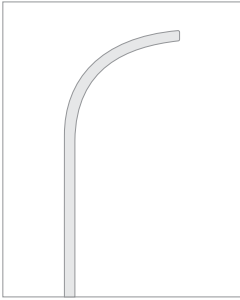
G-B-1-048



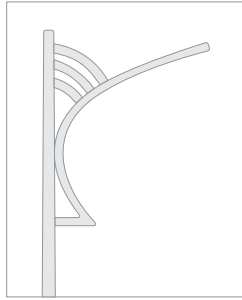
G-B-1-047



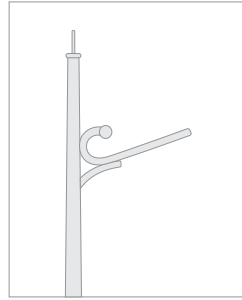
G-B-1-045



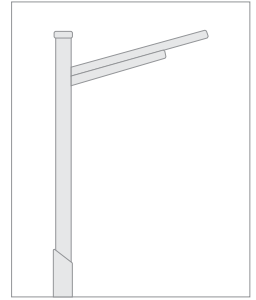
G-B-1-053



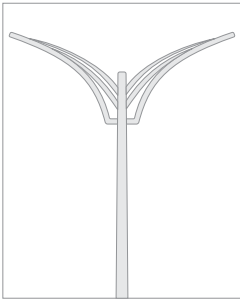
G-B-1-052



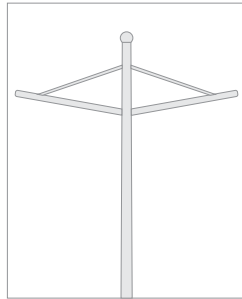
G-B-1-051



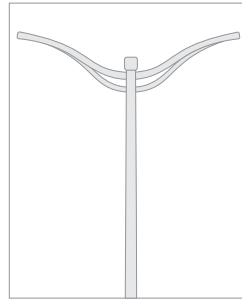
G-B-1-050



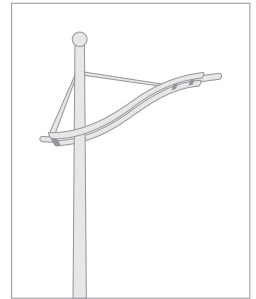
G-B-2-003



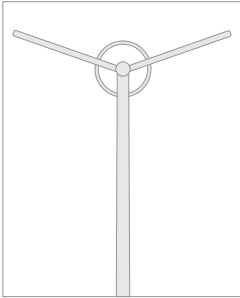
G-B-2-002



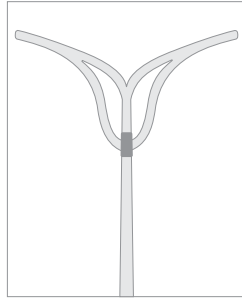
G-B-2-001



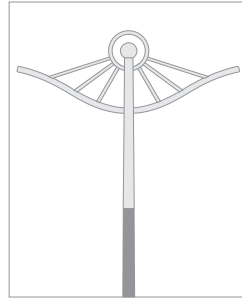
G-B-1-054



G-B-2-008



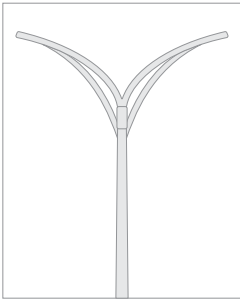
G-B-2-007



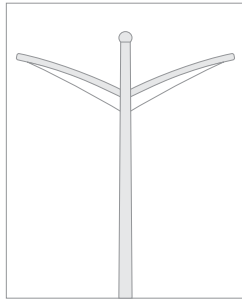
G-B-2-005



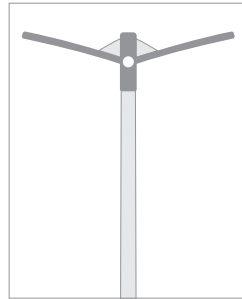
G-B-2-004



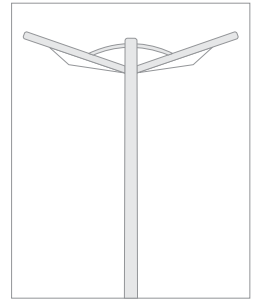
G-B-2-012



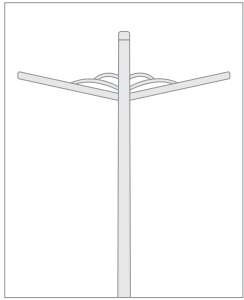
G-B-2-011



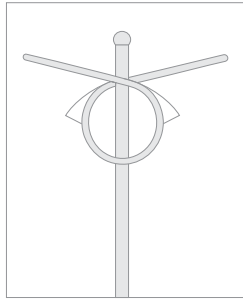
G-B-2-010



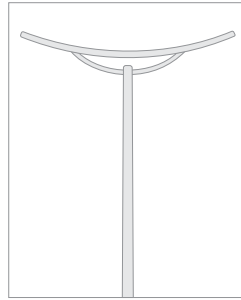
G-B-2-009



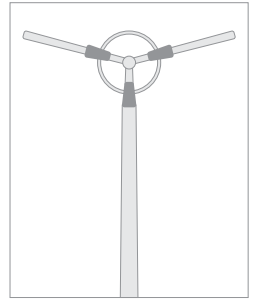
G-B-2-016



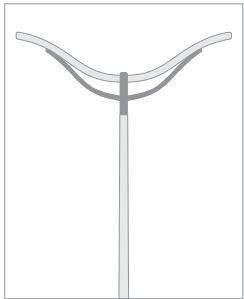
G-B-2-015



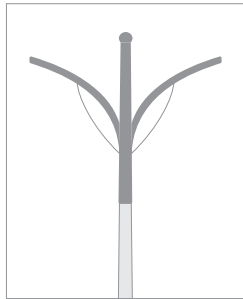
G-B-2-014



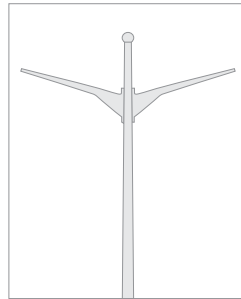
G-B-2-013



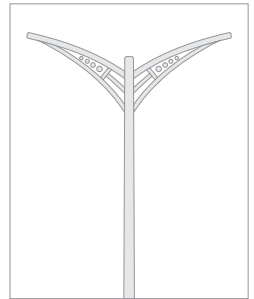
G-B-2-020



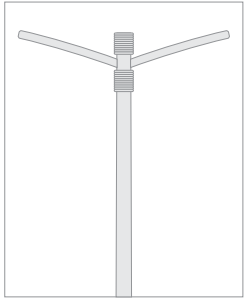
G-B-2-019



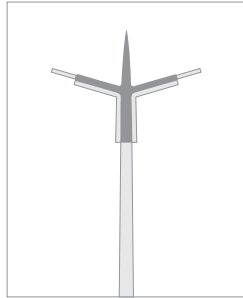
G-B-2-018



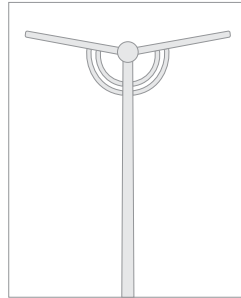
G-B-2-017



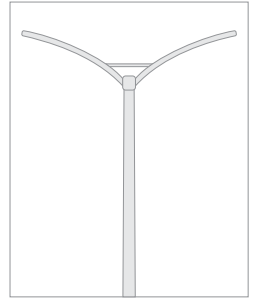
G-B-2-024



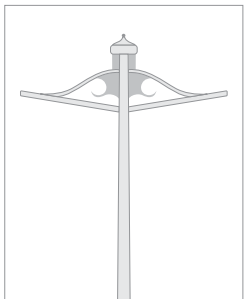
G-B-2-023



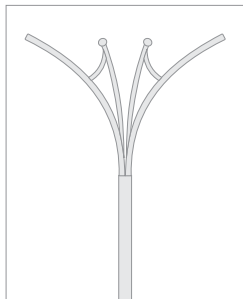
G-B-2-022



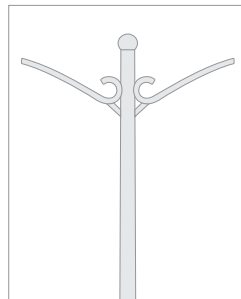
G-B-2-021



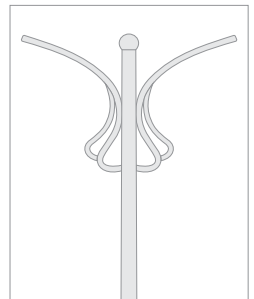
G-B-2-028



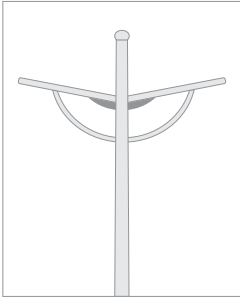
G-B-2-027



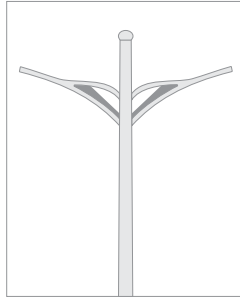
G-B-2-026



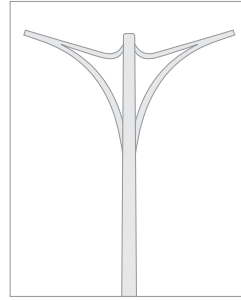
G-B-2-025



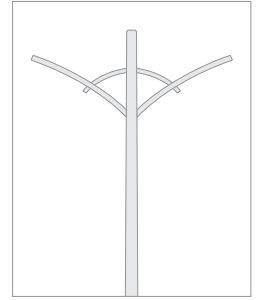
G-B-2-032



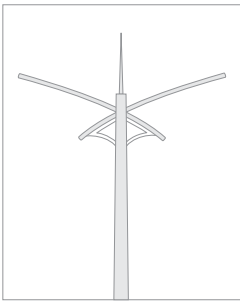
G-B-2-031



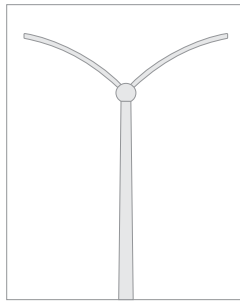
G-B-2-030



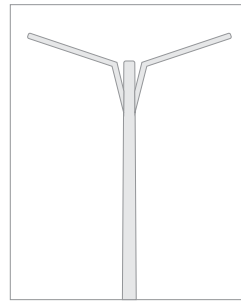
G-B-2-029



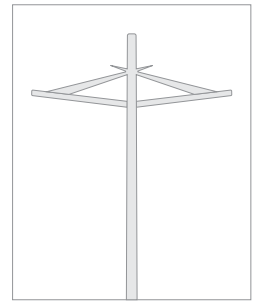
G-B-2-036



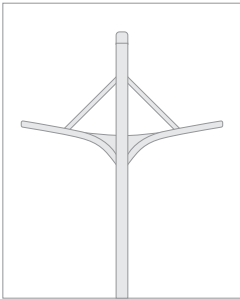
G-B-2-035



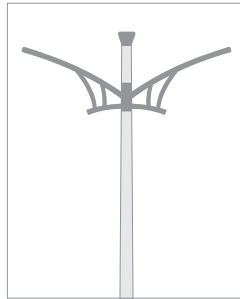
G-B-2-034



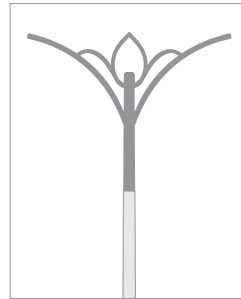
G-B-2-033



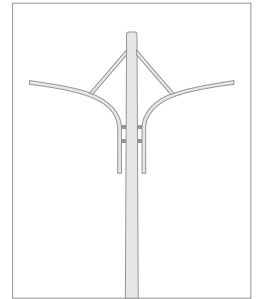
G-B-2-040



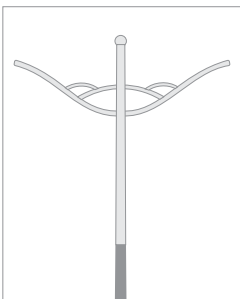
G-B-2-039



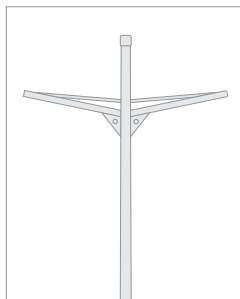
G-B-2-038



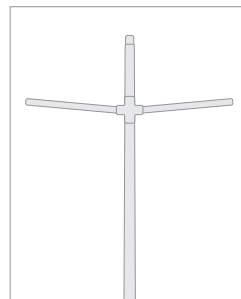
G-B-2-037



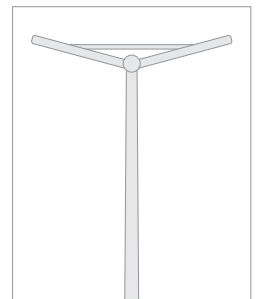
G-B-2-044



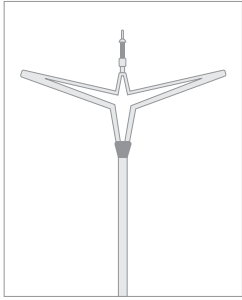
G-B-2-043



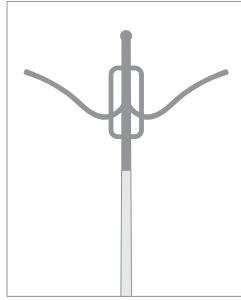
G-B-2-042



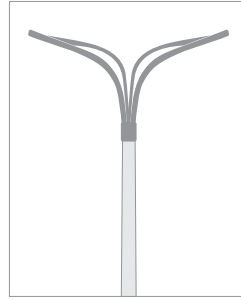
G-B-2-041



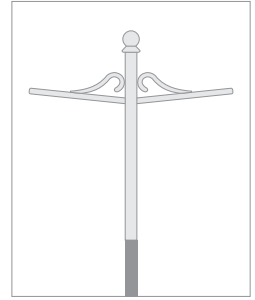
G-B-2-049



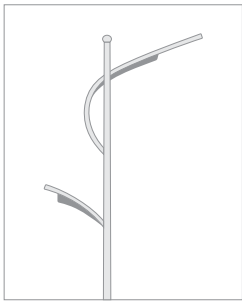
G-B-2-047



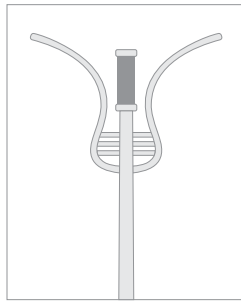
G-B-2-046



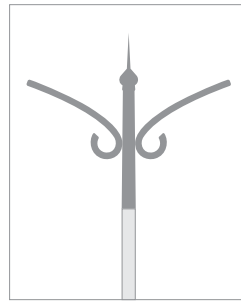
G-B-2-045



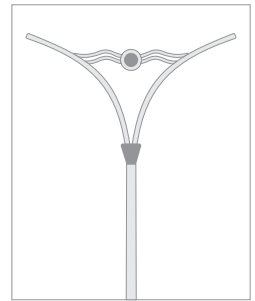
G-B-3-001



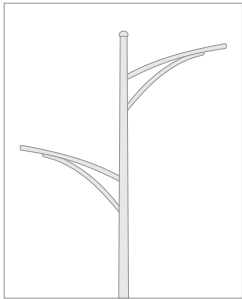
G-B-2-053



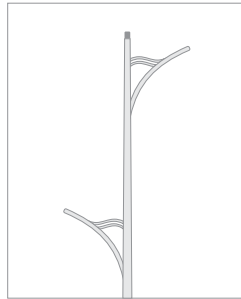
G-B-2-052



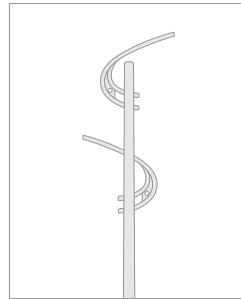
G-B-2-051



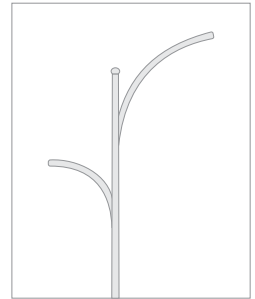
G-B-3-007



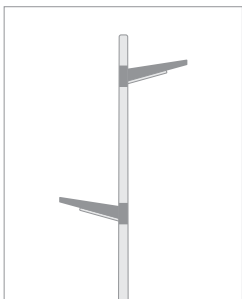
G-B-3-005



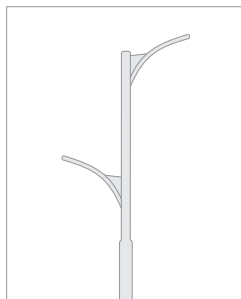
G-B-3-004



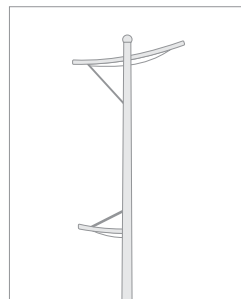
G-B-3-002



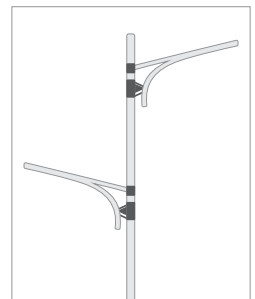
G-B-3-011



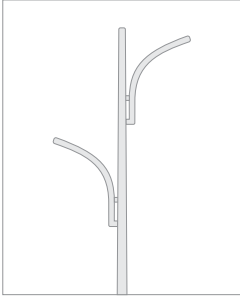
G-B-3-010



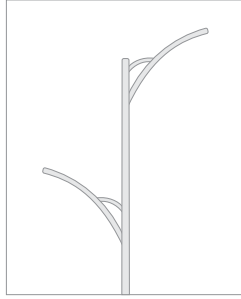
G-B-3-009



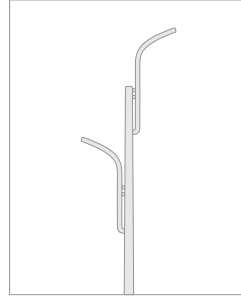
G-B-3-008



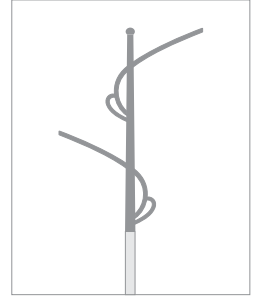
G-B-3-015



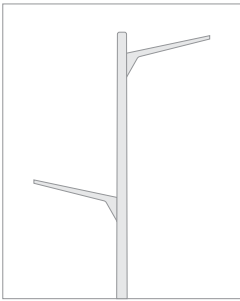
G-B-3-014



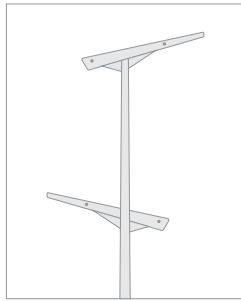
G-B-3-013



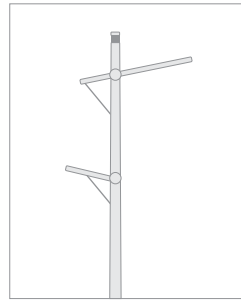
G-B-3-012



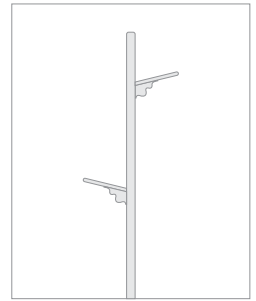
G-B-3-020



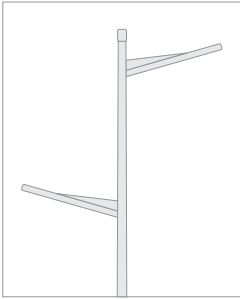
G-B-3-019



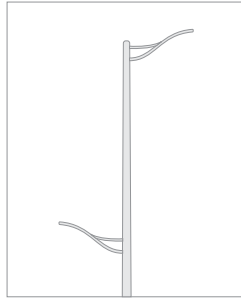
G-B-3-018



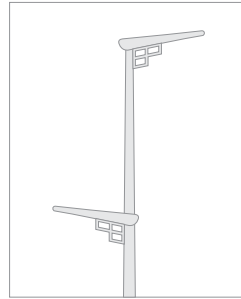
G-B-3-016



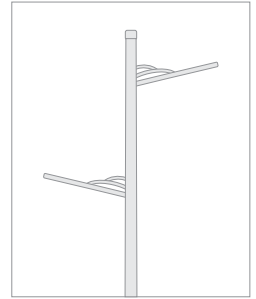
G-B-3-024



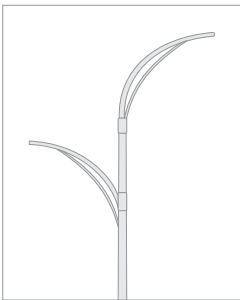
G-B-3-023



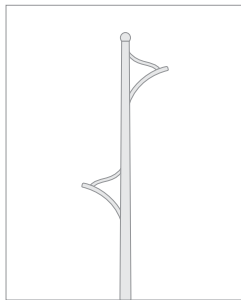
G-B-3-022



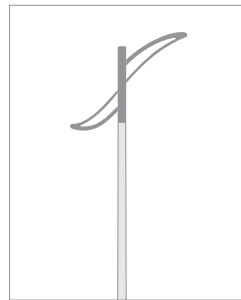
G-B-3-021



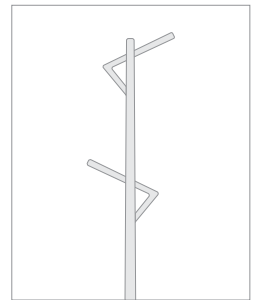
G-B-3-029



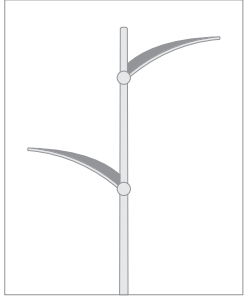
G-B-3-027



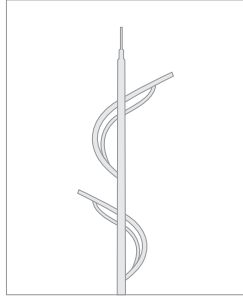
G-B-3-026



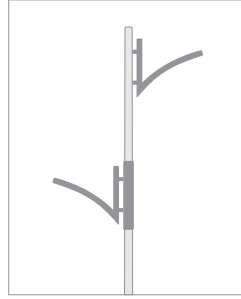
G-B-3-025



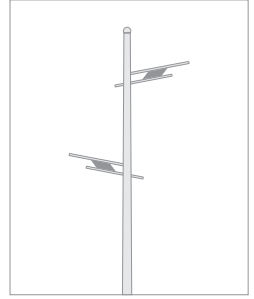
G-B-3-033



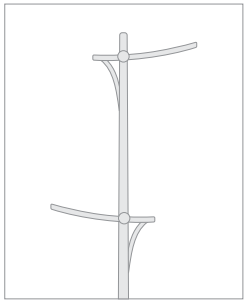
G-B-3-032



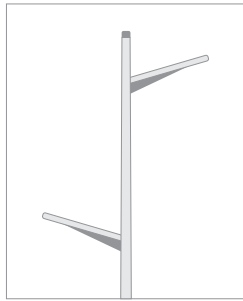
G-B-3-031



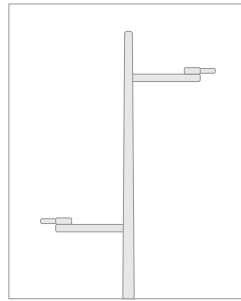
G-B-3-030



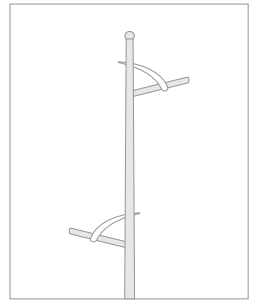
G-B-3-038



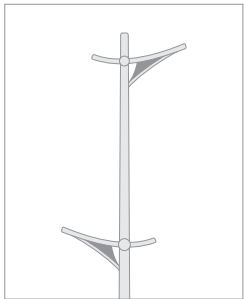
G-B-3-037



G-B-3-036



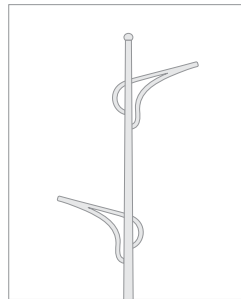
G-B-3-034



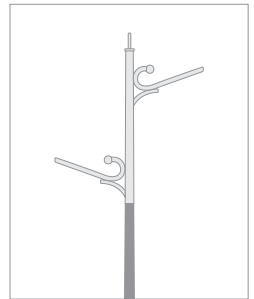
G-B-3-042



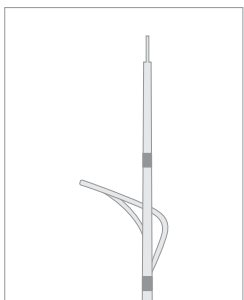
G-B-3-041



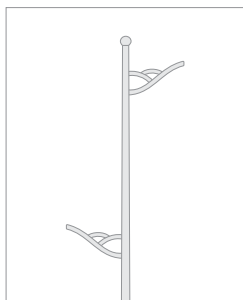
G-B-3-040



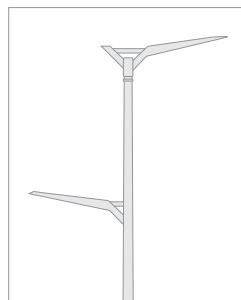
G-B-3-039



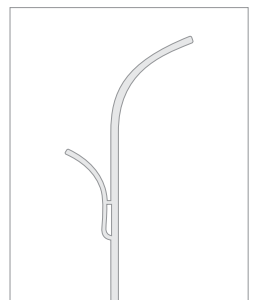
G-B-3-047



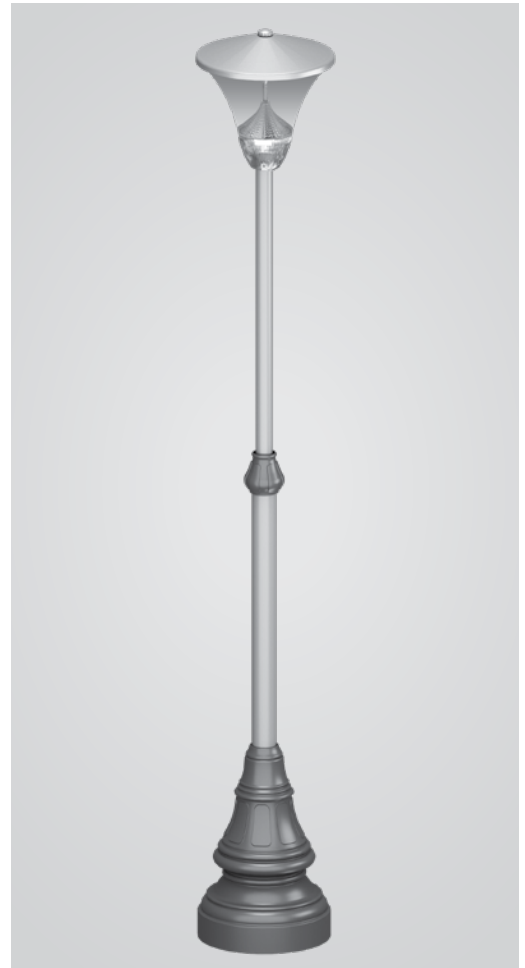
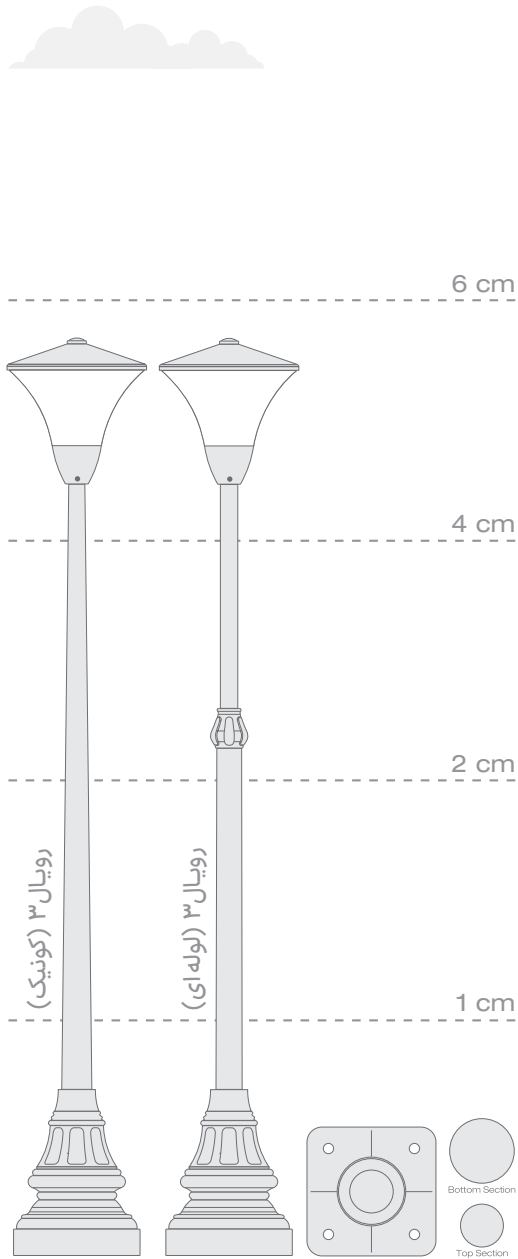
G-B-3-046



G-B-3-044

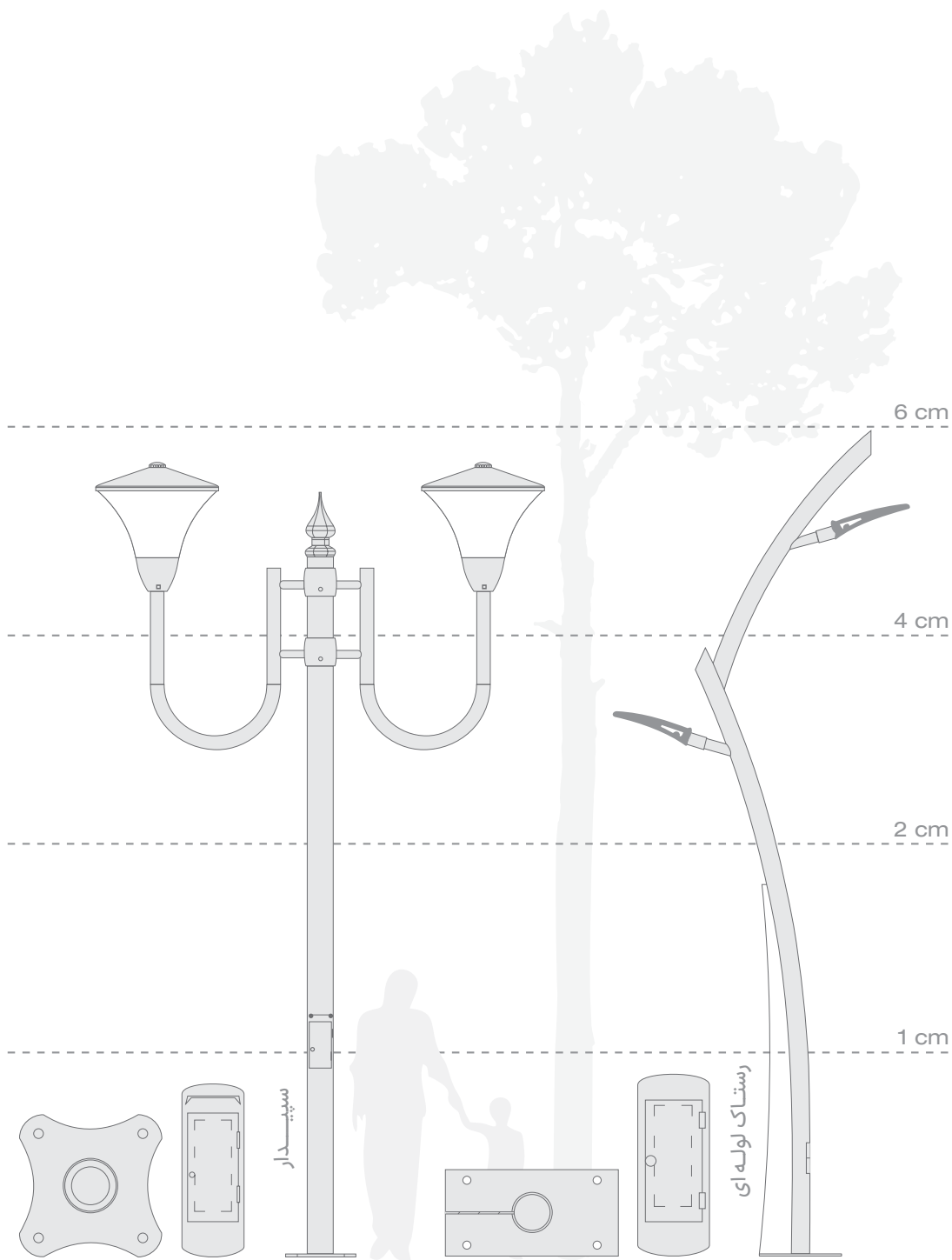


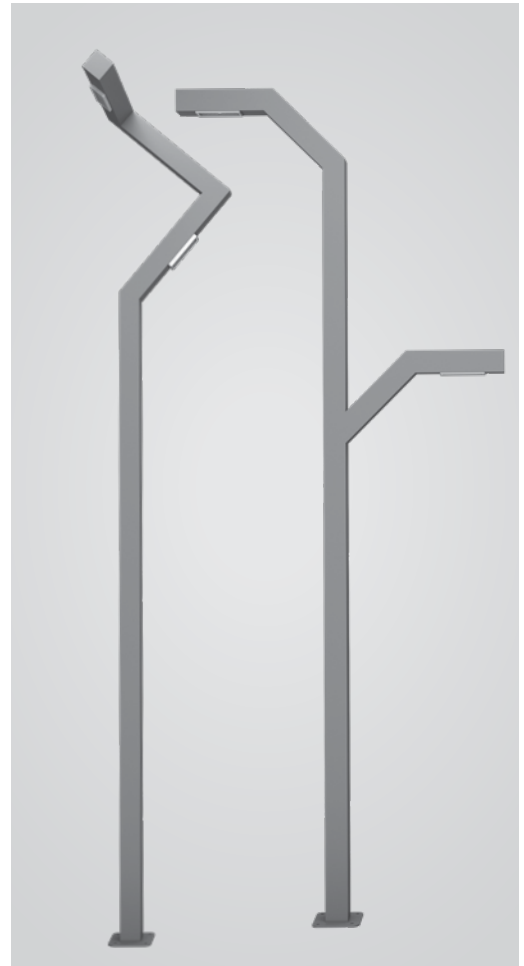
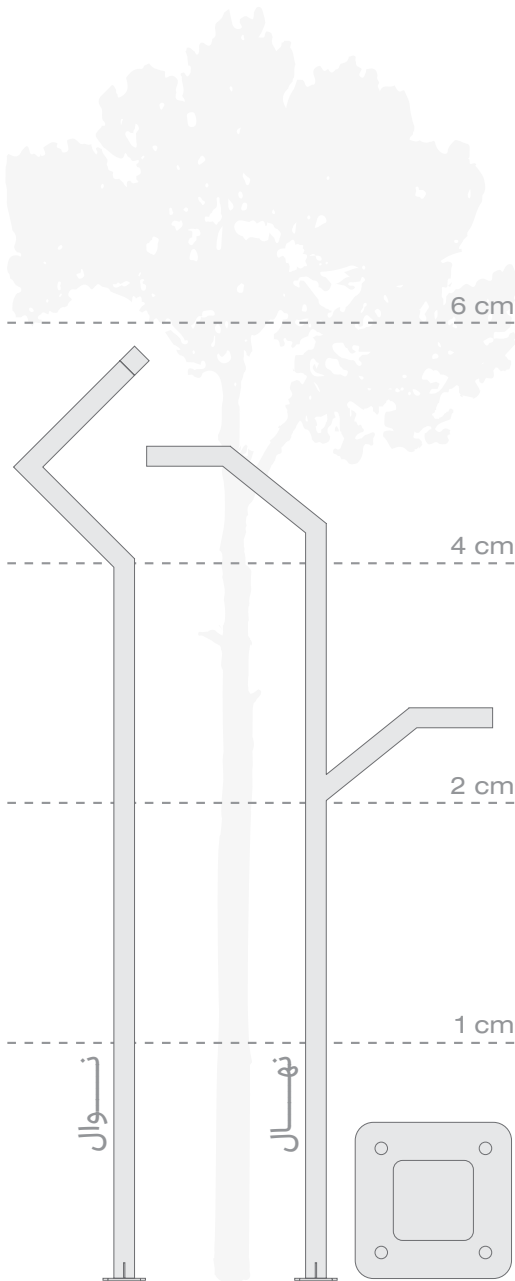
G-B-3-043



پایه های تزئینی روشنایی پارکی

| مشخصات فنی | |
|--|---|
| 3 - 6 | ارتفاع پایه (m) |
| 1,2,3 | تعداد قطعات |
| 3,4,5 | ضخامت (mm) |
| گالوانیزه گرم و رنگ | پوشش |
| 120,168,198 | سرعت باد مبتنی بر طراحی (کیلومتر بر ساعت) |
| معايير شهری، پارک ها و مناطق خاص مانند مناطق گردشگری | دامنه کاربرد |





پایه های تزئینی روشنایی پارکی

| مشخصات فنی | |
|--|--|
| 3 - 6 | ارتفاع پایه (m) |
| 1,2 | تعداد قطعات |
| 3,4 | ضخامت (mm) |
| گالوانیزه گرم و رنگ | پوشش |
| 120,168,198 | سرعت باد مینیمم بر طراحی (کیلومتر بر ساعت) |
| معايير شهری، پارک ها و مناطق خاص مانند گردشگری | دامنه کاربرد |

Decorative Poles

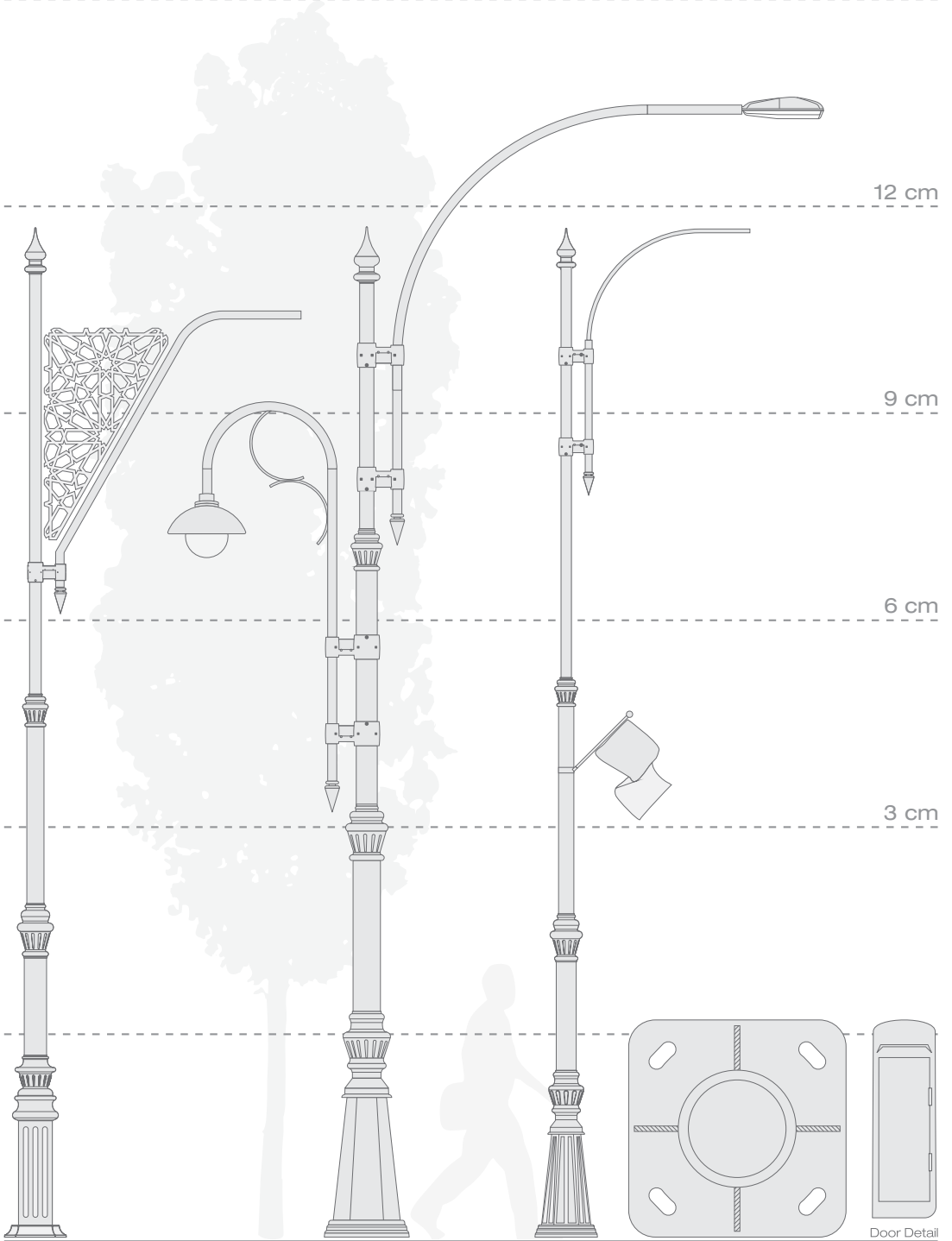


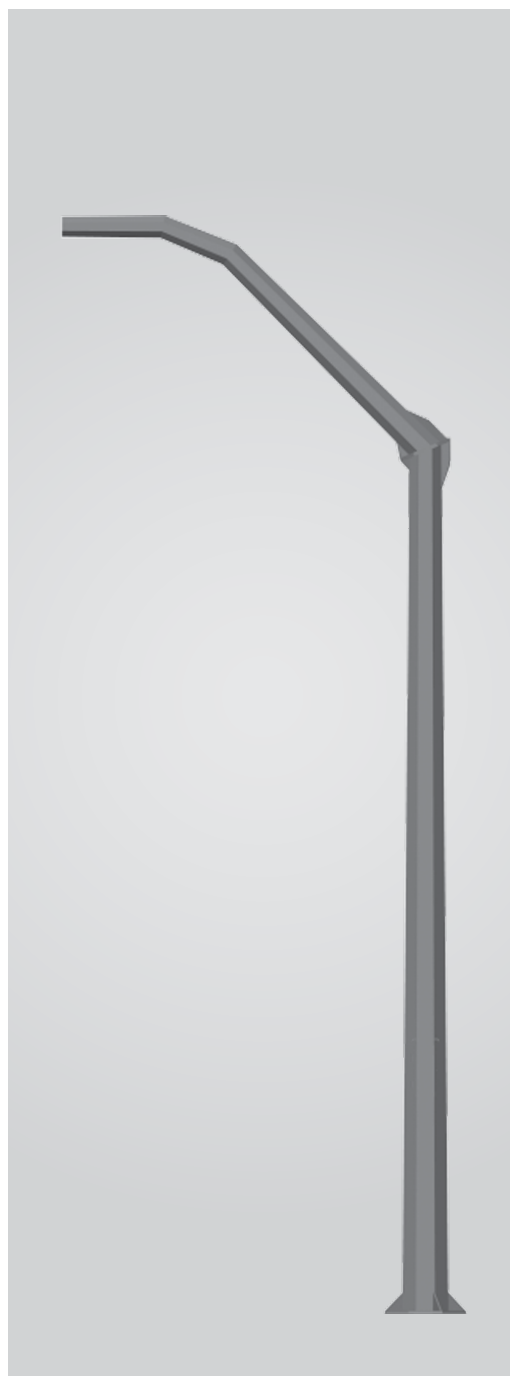


| مشخصات فنی | |
|--|---|
| 9 - 14 | ارتفاع پایه (m) |
| 1,2,3,4 | تعداد قطعات |
| 3,4,5 | ضخامت (mm) |
| گالوانیزه گرم و رنگ | پوشش |
| 120,168,198 | سرعت باد میثنی بر طراحی (کیلومتر بر ساعت) |
| معايير شهری، پارک ها و مناطق خاص مانند مناطق گردشگری | دامنه کاربرد |

پایه های تزئینی روشنایی خیابانی

15 cm





پایه های ترافیکی

| مشخصات فنی | |
|---------------------|--|
| 4 - 20 | ارتفاع پایه (m) |
| 2 | تعداد قطعات |
| 4, 5, 8 | ضخامت (mm) |
| 1, 14 | طول بازو |
| گالوانیزه گرم و رنگ | پوشش |
| 120, 168, 198 | سرعت باد مبنی بر طراحی (کیلومتر بر ساعت) |
| تمامی اماکن | دامنه کاربرد |

6 cm

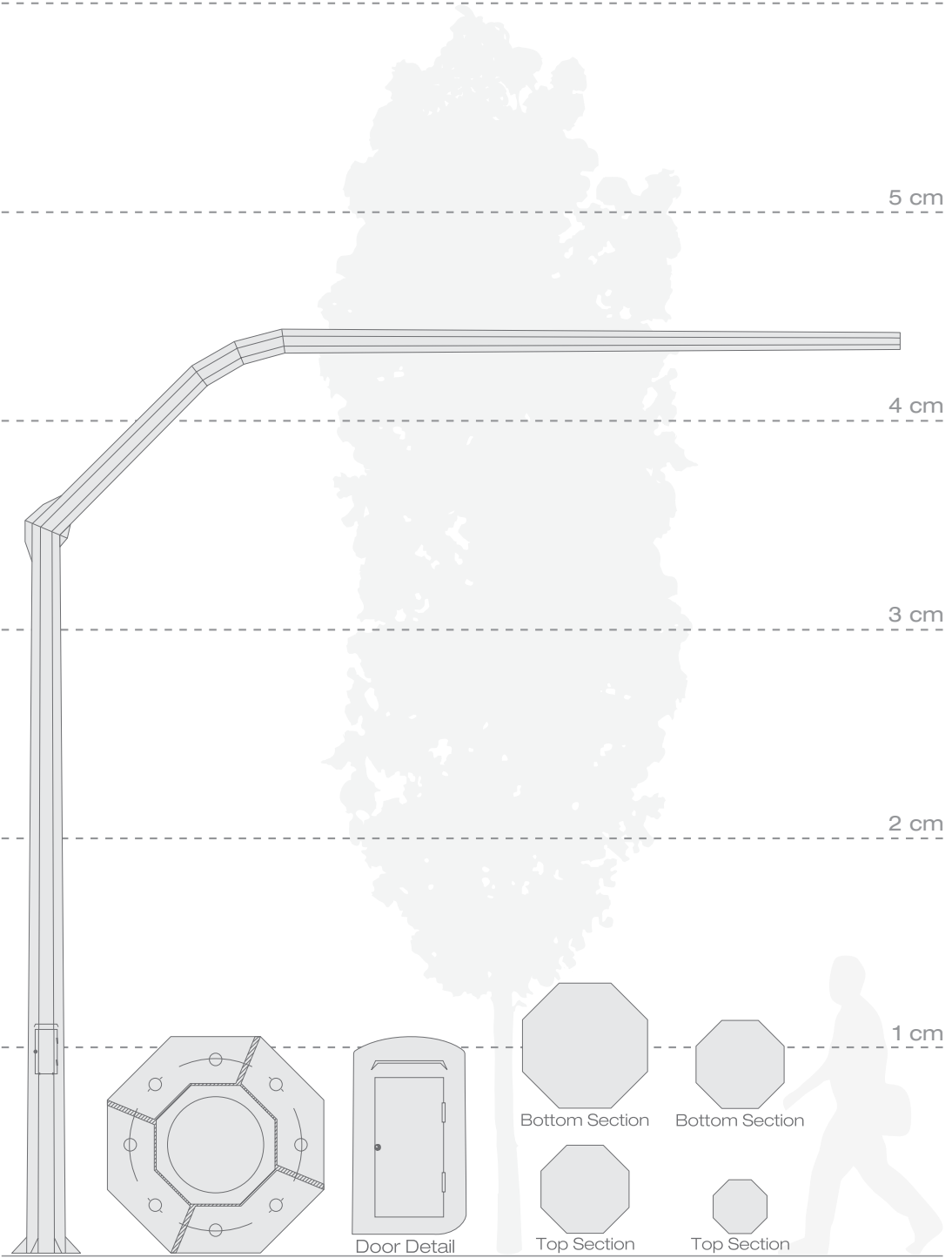
5 cm

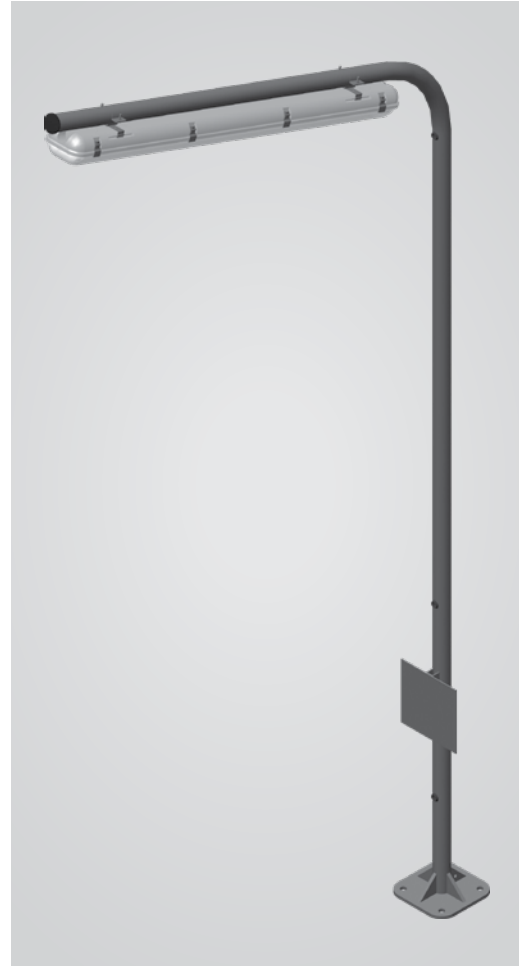
4 cm

3 cm

2 cm

1 cm





پایه روشنایی صنعت نفت

| مشخصات فنی | |
|---------------------|--|
| 0.5 - 3 | ارتفاع پایه (m) |
| 1.3 | طول دستک (m) |
| 2.5 , 2 , 1.5 | قطر لوله (inch) |
| گالوانیزه گرم و رنگ | پوشش |
| 120,168,198 | سرعت باد مبنی بر طراحی (کیلومتر بر ساعت) |
| سازه های صنعت نفت | دامنه کاربرد |

3 cm

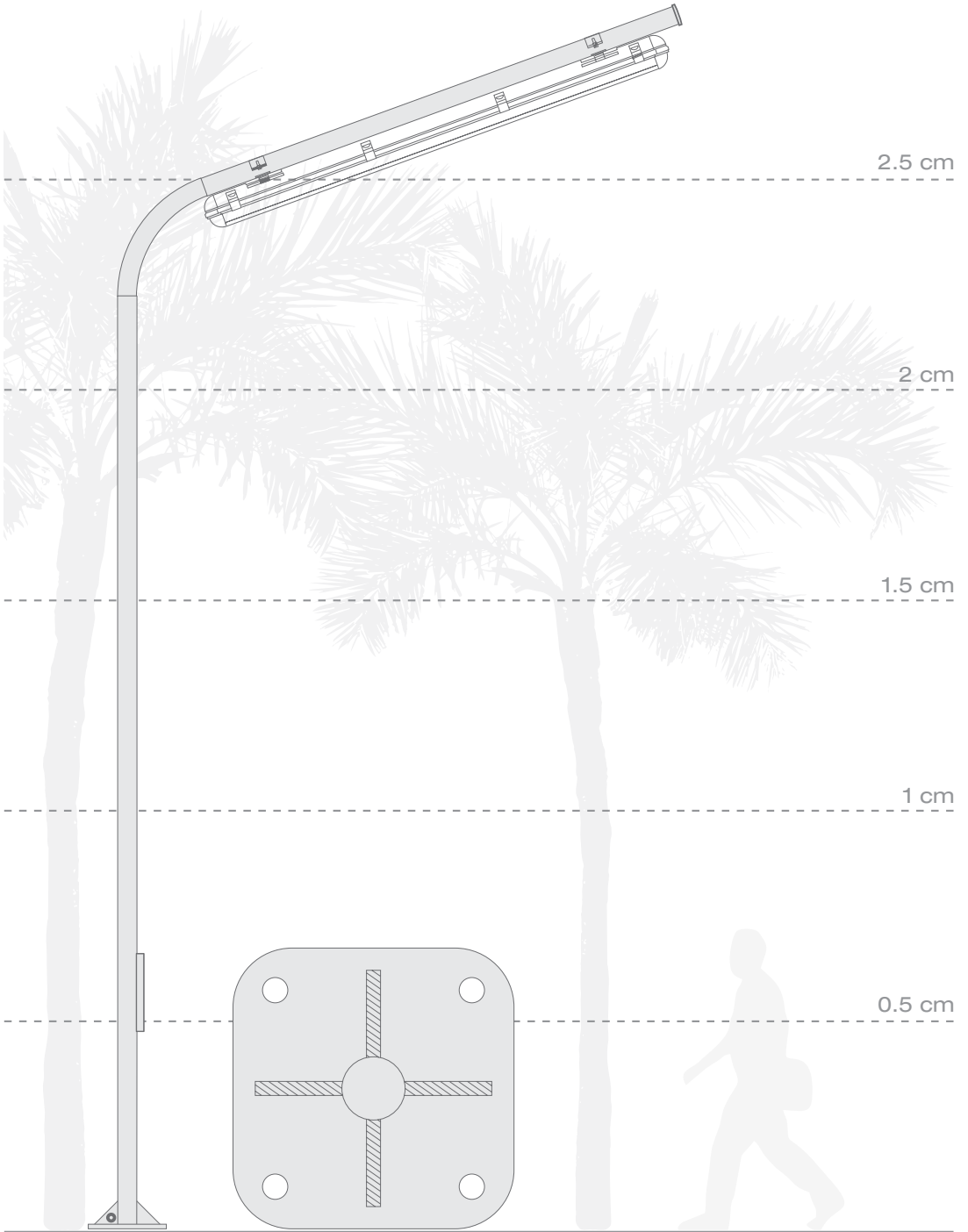
2.5 cm

2 cm

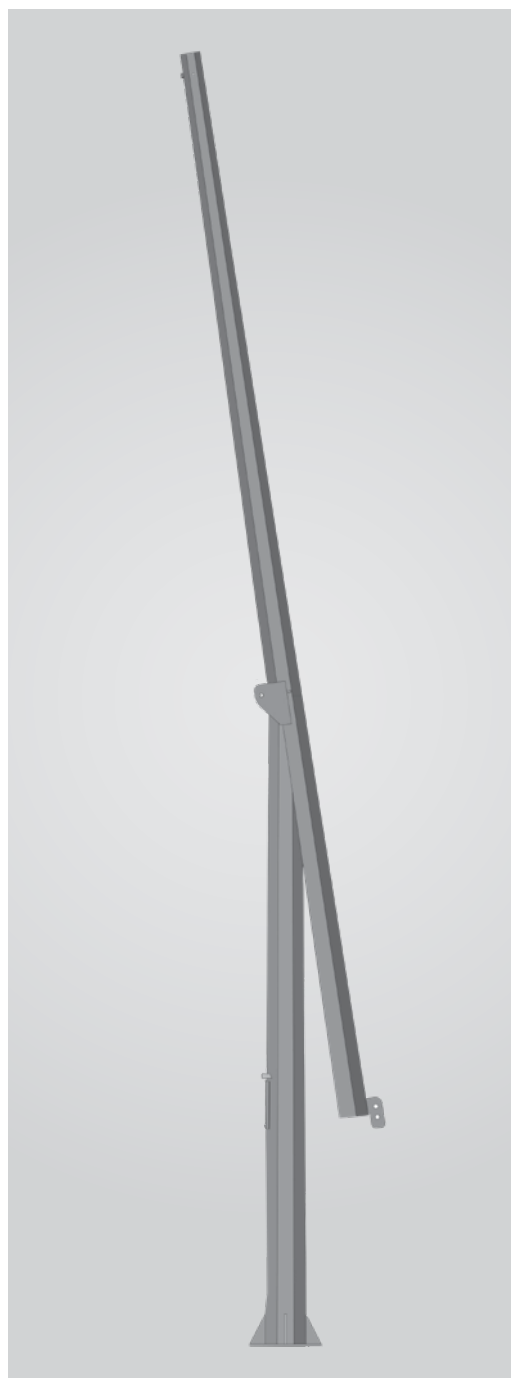
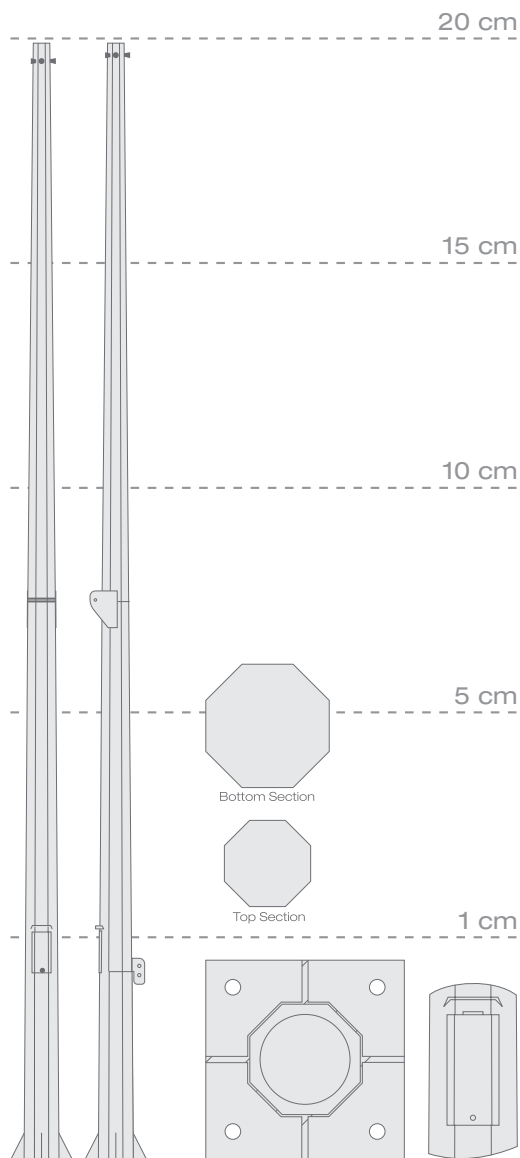
1.5 cm

1 cm

0.5 cm

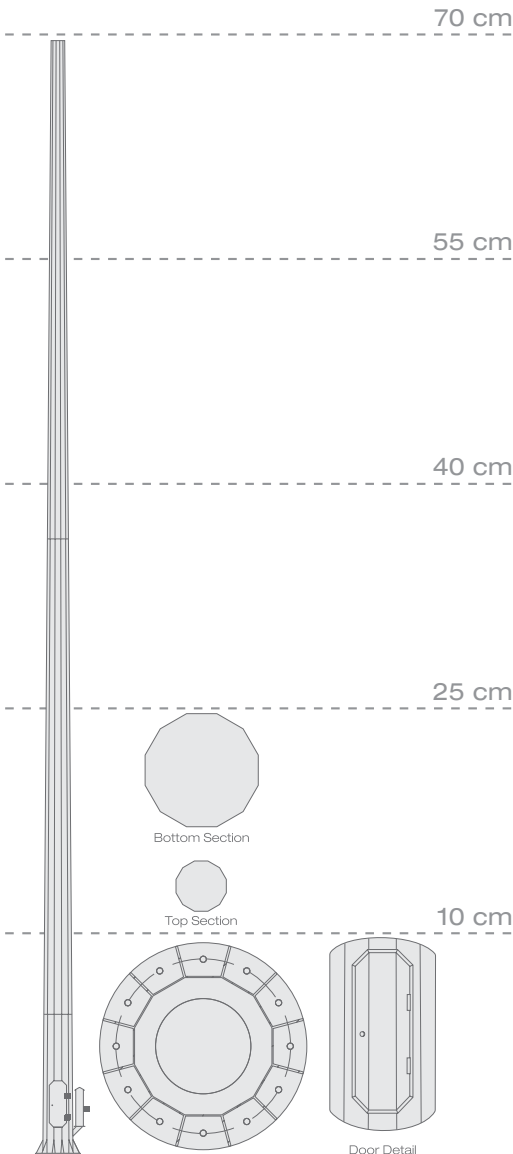


| مشخصات فنی | |
|--|--|
| 6 - 20 | ارتفاع پایه (m) |
| 2 | تعداد قطعات |
| 3, 4, 5 | ضخامت (mm) |
| گالوانیزه گرم و رنگ | پوشش |
| 120,168,198 | سرعت باد مبنی بر طراحی (کیلومتر بر ساعت) |
| روشنایی در معابر بیرون شهری و فضاهایی که امکان دسترسی ماشین نباشد جایگزین برج های روشنایی سید متحرک | دامنه کاربرد |



پایه تاشو

| مشخصات فنی | |
|---------------------|---|
| 18 - 70 | ارتفاع پایه (m) |
| 1,2,3,4,5,6,7 | تعداد قطعات |
| 3,4,5,6,8,10 | ضخامت (mm) |
| گالوانیزه گرم و رنگ | پوشش |
| 120,168,198 | سرعت باد مبتنی بر طراحی (کیلومتر بر ساعت) |
| تمامی اماکن | دامنه کاربرد |



پایه پرچم

General Cataloge - 2024

© Copyright Golnhoor Co. All Right Reserved.

GENERAL PRODUCT CATALOGUE

General Catalogue - 2024

© Copyright Golnoor Co. All Right Reserved.

www.golnoor.com

golnoorclub



find us on QR code