



**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

38

آرشید

39

آرشید (Tunable white)

40

ماهشید

42

مارال

43

مایا

44

پروکسیما (6cm)

45

پروکسیما (9cm)

46

مایسا

47

آیلا

50

تیانا

LED Industrial Light

چراغ های صنعتی LED

54

مریخ ۱

55

مریخ ۱ *i*

56

مریخ ۲

57

مریخ ۲ *i*

58

مرمر

59

پلاریس

60

ویستا

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 LED

71 سارینا

72 سهیل ۱ 

73 سهیل ۲ 

74 سهیل ۳ 

75 سهیل ۴ 

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 

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

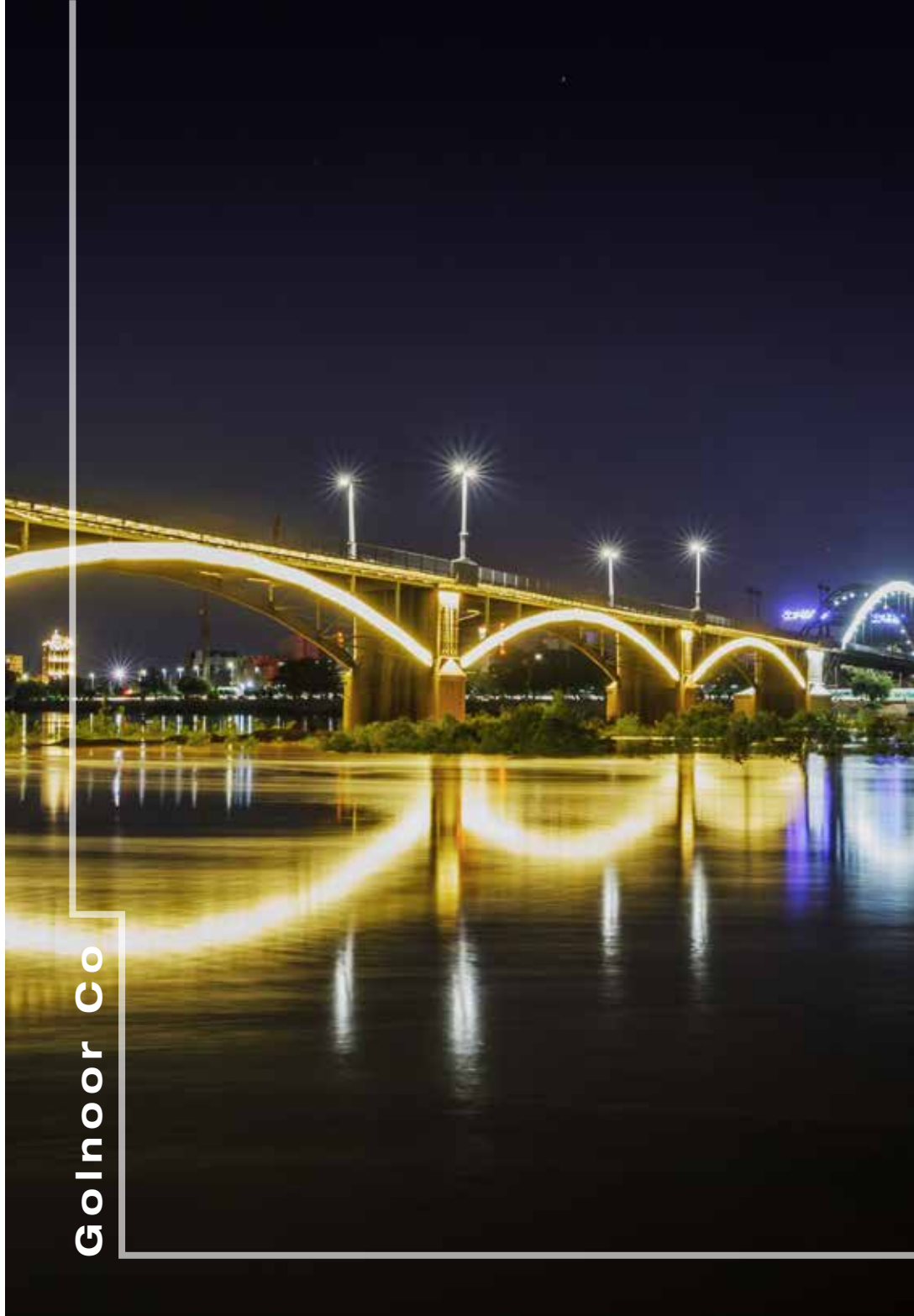
133

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)

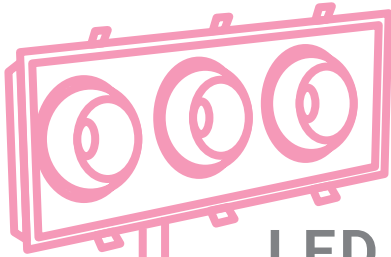
بر اساس استانداردهای بین المللی، درجه حفاظت تجهیزات با حروف IP به همراه دو عدد نشان داده می شود که عدد اول از سمت چپ نشان دهنده درجه حفاظت در برابر ورود اجسام خارجی و گرد و غبار و عدد دوم، نمایانگر میزان حفاظت در برابر ورود آب و رطوبت است.

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

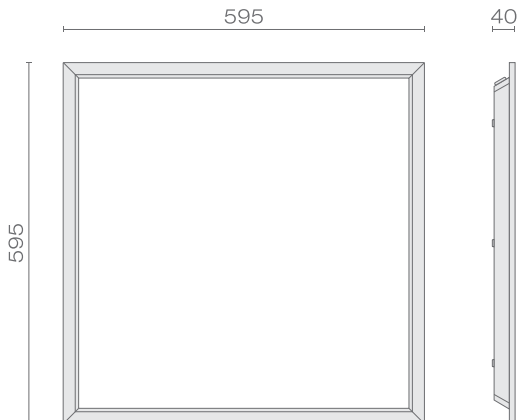
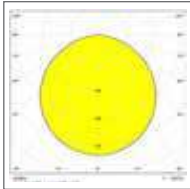
- . مصرف انرژی بسیار کم و بازده نوری بالا
- . دستیابی به طول عمر بسیار بالا با طراحی حرارتی و الکترونیکی استاندارد
- . استفاده از مواد با مقاومت حرارتی کم جهت ایجاد بهترین شرایط حرارتی در محصول
- . عدم استفاده از جیوه در ساختار محصول و سازگار با محیط زیست
- . طراحی زیبا با سیستم دفع حرارتی مناسب
- . 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)

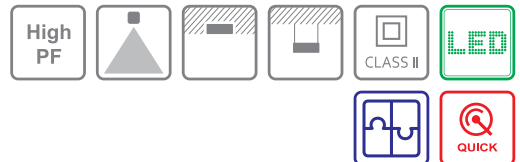
قابلیت اجرای سیستم اضطراری

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	شارنوری (Lm)
120		بهره نوری (Lm/W)
4500, 6500		دمای رنگ اسمی (K)
85		شاخص نمود رنگ

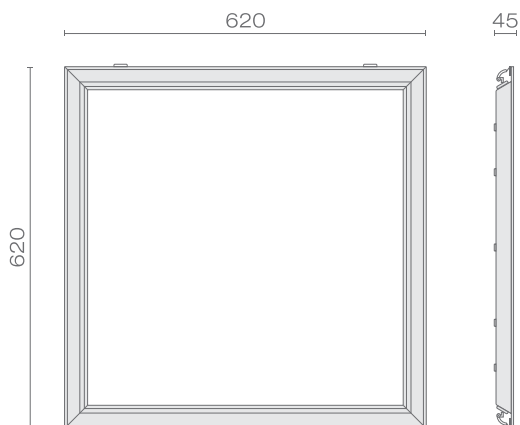
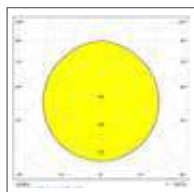




9016

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	شارنوری (Lm)
120		بهره نوری (Lm/W)
4500 , 6500		دمای رنگ اسمی (K)
85		شاخص نمود رنگ

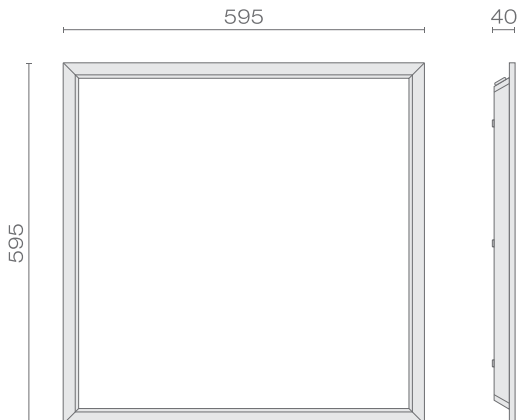
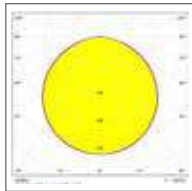




آرشید (Tunable white)

قابلیت اجرای سیستم اضطراری

کد محصول
412521

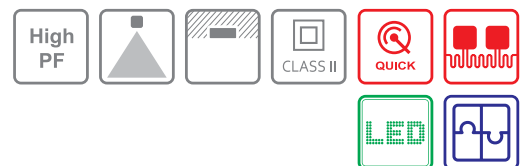


مشخصات الکتریکی	
50 W	توان
یکپارچه	نوع مدول LED
مستقل	نوع لوازم کنترل

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

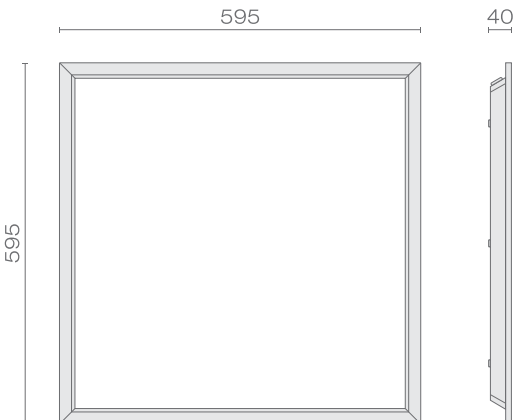
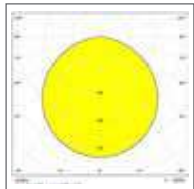




ماهشید (ویژه سقف های کاذب)

قابلیت اجرای سیستم اضطراری

کد محصول
412520

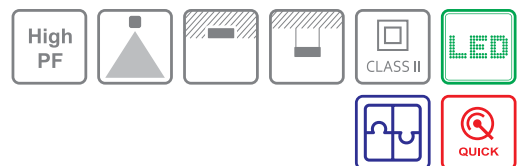


مشخصات الکتریکی		
60 W	40 W	توان
یکپارچه		نوع مدول LED
مستقل		نوع لوازم کنترل

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 (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	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

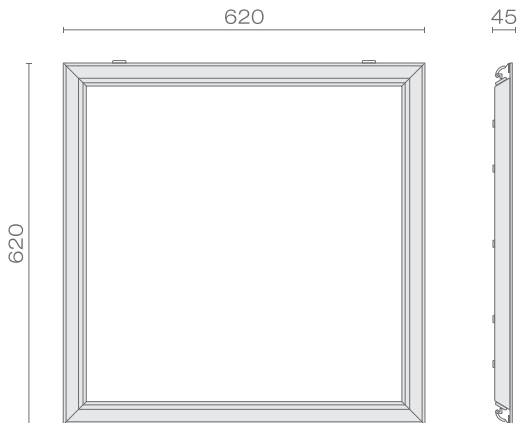
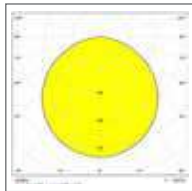




ماهشید (ویژه سقف های کناف)

قابلیت اجرای سیستم اضطراری

کد محصول	412520
----------	--------

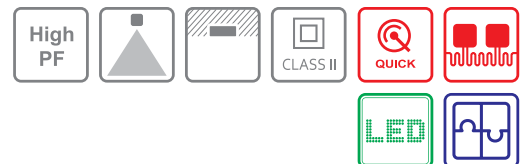


مشخصات الکتریکی	
توان	60 W / 40 W
نوع مدول LED	یکپارچه
نوع لوازم کنترل	مستقل

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

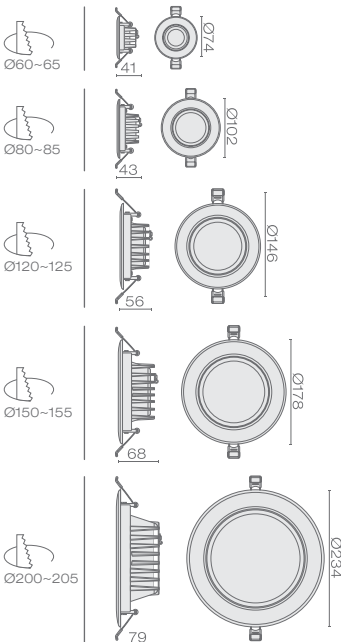
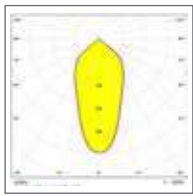
مشخصات عمومی	
دمای اسمی محیط (تقریباً) مرتبط با عملکرد چراغ (°C)	25
محدوده دمای کارکرد (°C)	-20~+45
بیشینه رطوبت مجاز (%)	90
طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت)	70000

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
یکپارچه					نوع مدول LED
مستقل					نوع لوازم کنترل

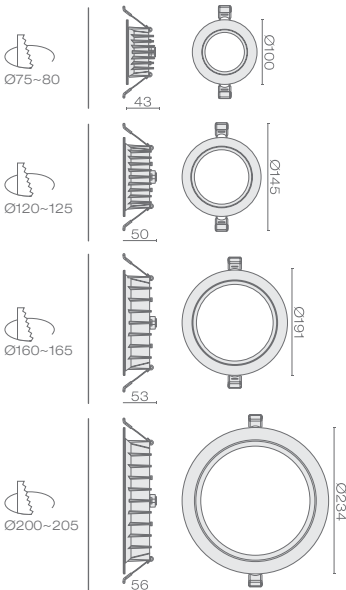
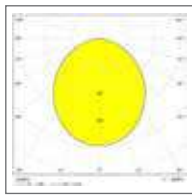
مشخصات مکانیکی					
33 W	26 W	18 W	10 W	7 W	شاخص
آلومینیوم دایکاست					جنس بدنه
پلی استایرن					جنس خارجی ترین جدار نورگذر
رنگ پودری الکترواستاتیک					پوشش بدنه
0.9	0.55	0.34	0.17	0.1	وزن (Kg)

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

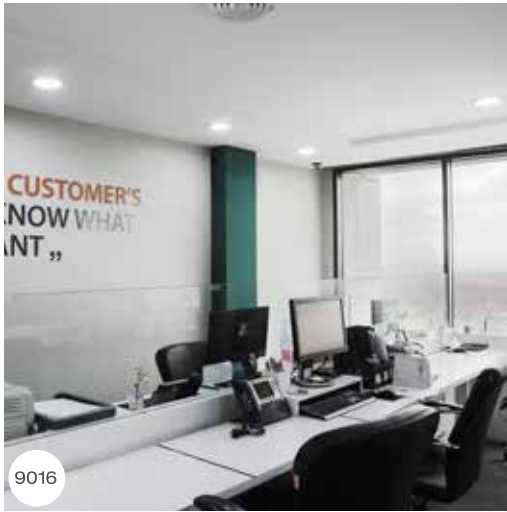
مشخصات مکانیکی						
آلومینیوم دایکاست						جنس بدنه
پلی استایرن						جنس خارجی ترین جدار نوک‌گذر
رنگ پودری الکترواستاتیک						پوشش بدنه
0.7	0.57	0.7	0.57	0.37	0.2	وزن (Kg)

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	شار نوری (Lm)
105	120	105	110	95	90	بهره نوری (Lm/W)
3000 ,4000 ,5000 ,6500						دمای رنگ اسمی (K)
80						شاخص نمود رنگ

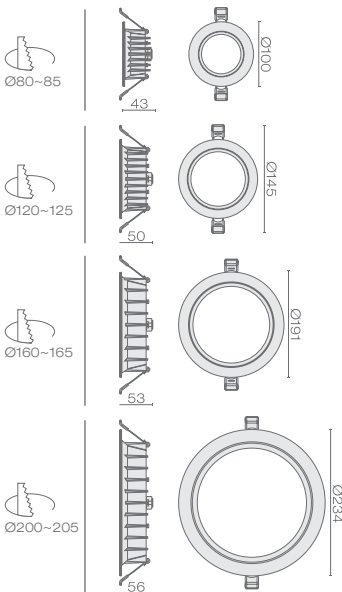
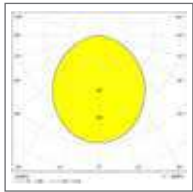
کد محصول	
412523	





مایا

کد محصول
412530

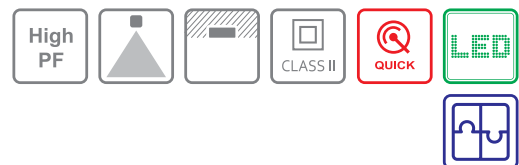


مشخصات الکتریکی			
33 W	26 W	18 W	10 W
یکپارچه			توان
مستقل			نوع مدول LED
			نوع لوازم کنترل

مشخصات مکانیکی			
آلومینیوم دایکاست			جنس بدنه
پلی استایرن			جنس خارجی ترین جدار نورگذر
رنگ پودری الکترواستاتیک			پوشش بدنه
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
SMD LED			شاخص
			منبع نوری
60	50	36	20
			تعداد LED تکی به کار در مدول (pcs)
1.2			توان نامی LED تکی (W)
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





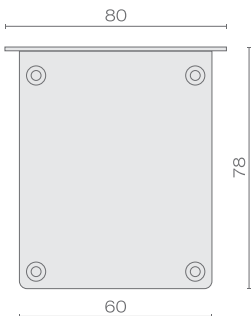
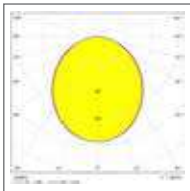
LED Recessed Ceiling Light





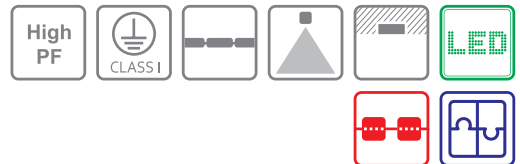
9016

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 تکی به کار در مدول (pcs)
1.5							تولن نفی 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							دمای رنگ اسمی (K)	
85							شاخص نمود رنگ	



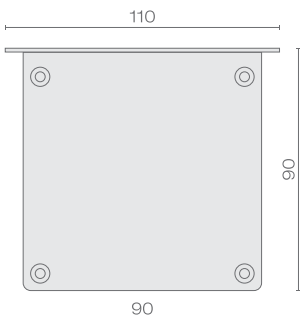
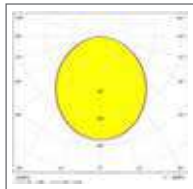


9016

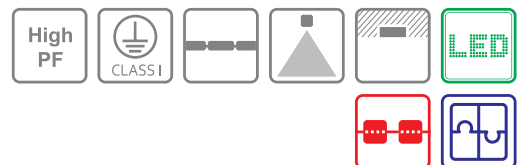


پروکسیما (9cm)

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 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	

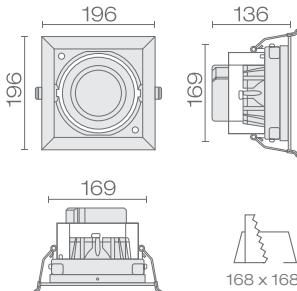




9016

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)

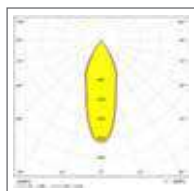




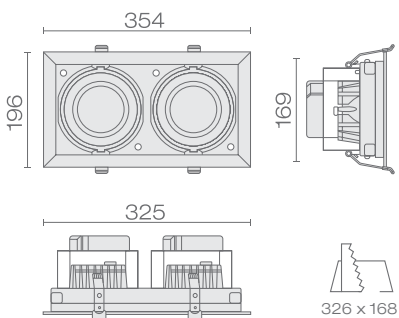
9016

9005

کد محصول
412531



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



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)





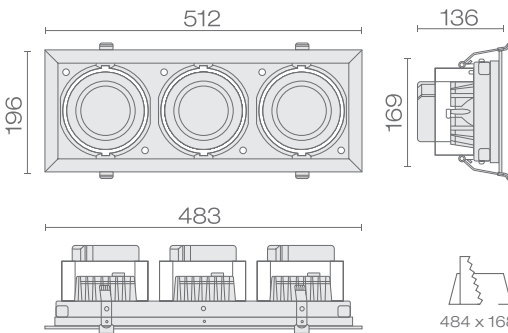
9016

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

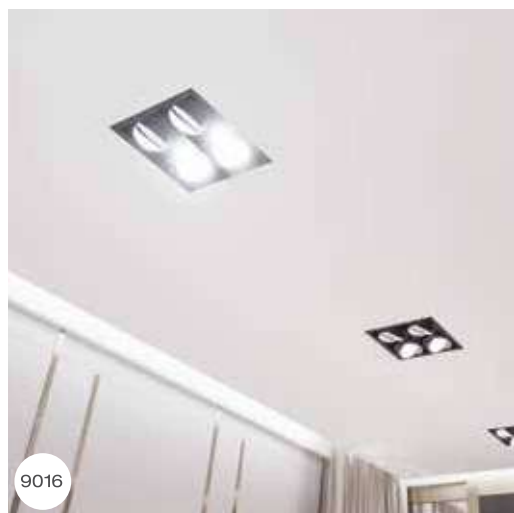
مشخصات عمومی

دمای اسمی محیط (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	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

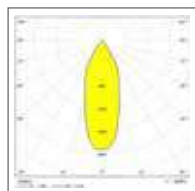




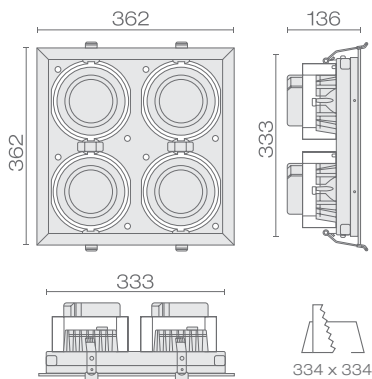
9016

9005

کد محصول
412531



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



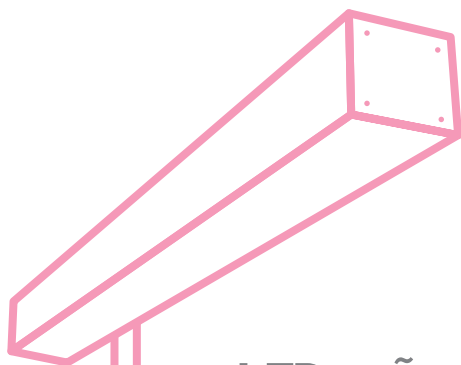
پیکسل ۴

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

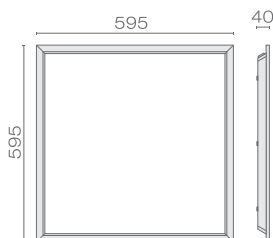
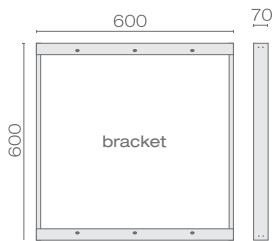
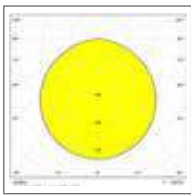
- . مصرف انرژی بسیار کم و بازده نوری بالا
- . دستیابی به طول عمر بسیار بالا با طراحی حرارتی و الکترونیکی استاندارد
- . استفاده از مواد با مقاومت حرارتی کم جهت ایجاد بهترین شرایط حرارتی در محصول
- . عدم استفاده از جیوه در ساختار محصول و سازگار با محیط زیست
- . طراحی زیبا با سیستم دفع حرارتی مناسب
- . 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



9016

کد محصول
412521



آرشید

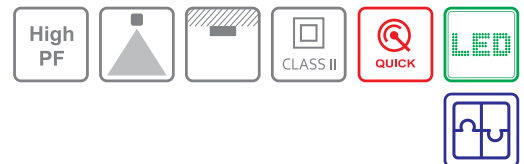
قابلیت اجرای سیستم اضطراری

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

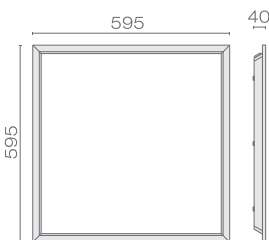
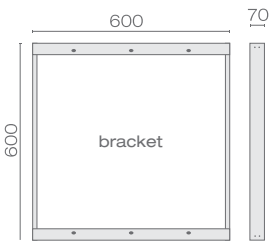
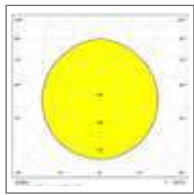




آرشید (Tunable white)

قابلیت اجرای سیستم اضطراری و سیستم Through wiring

کد محصول	412521
----------	--------

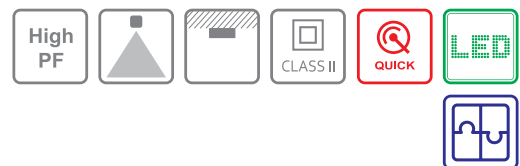


مشخصات الکتریکی	
توان	50 W
نوع مدول LED	یکپارچه
نوع لوازم کنترل	مستقل

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

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

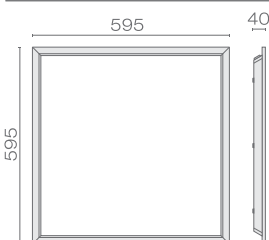
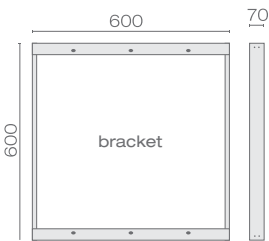
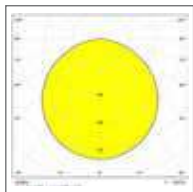




ماهشید

قابلیت اجرای سیستم اضطراری

کد محصول
412520

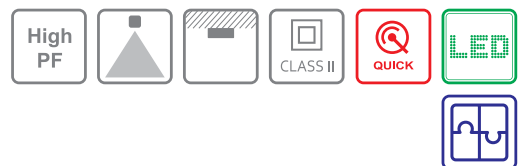


مشخصات الکتریکی	
توان	60 W
نوع مدول LED	40 W
نوع لوازم کنترل	یکپارچه مستقل

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

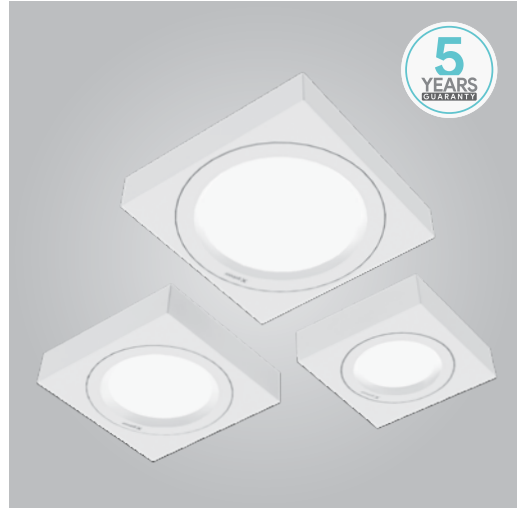


LED Surface Ceiling Light



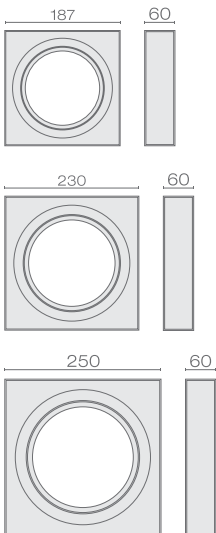
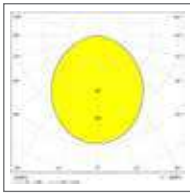


9016



مارال

کد محصول
412523

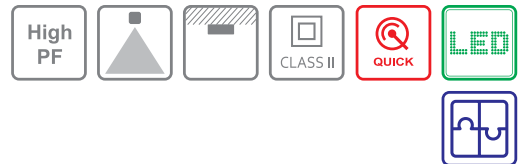


مشخصات الکتریکی				
40 W	32 W	32 W	24 W	18 W
توان				نوع مدول LED
یکپارچه				نوع لوازم کنترل
مستقل				

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)

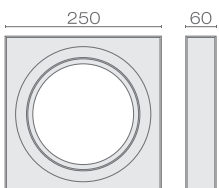
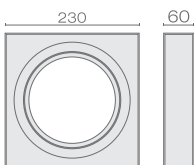
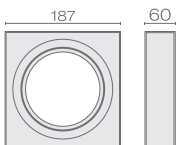
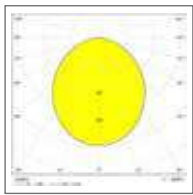
مشخصات نوری				
40 W	32 W	32 W	24 W	18 W
شاخص منبع نوری				
SMD LED				
36	30	30	25	20
تعداد تکی به کار در مدول (pcs)				
1.5				
توان نامی LED تکی (W)				
4200	3360	3840	2640	1710
شارنوری (Lm)				
105	120	105	110	95
بهره نوری (Lm/W)				
3000 ,4000 ,5000 ,6500				
دمای رنگ اسمی (K)				
80				
شاخص نمود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





مایا

کد محصول
412530



مشخصات الکتریکی

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

مشخصات مکانیکی

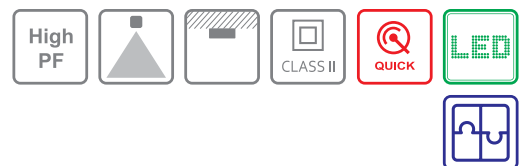
آلومینیوم دایکاست			جنس بدنه
پلی استایرن			جنس خارجی ترین جدار نورگذر
رنگ پودری الکترواستاتیک			پوشش بدنه
1.65	1.5	1.2	وزن (Kg)

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

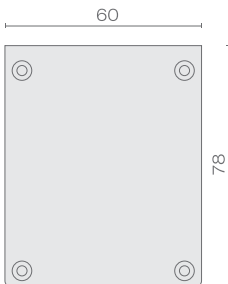
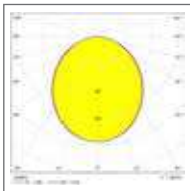
33 W	26 W	18 W	شاخص
SMD LED			منبع نوری
60	50	36	تعداد LED تکی به کار در مدول (pcs)
1.2			توان نامی LED تکی (W)
3795	2730	1980	شار نوری (Lm)
115	105	110	بهره نوری (Lm/W)
3000, 4000, 5000, 6500			دمای رنگ اسمی (K)
80			شاخص نمود رنگ





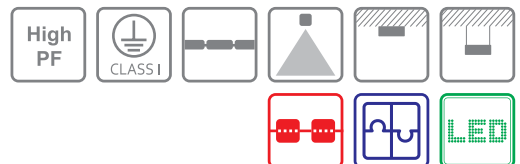
9016

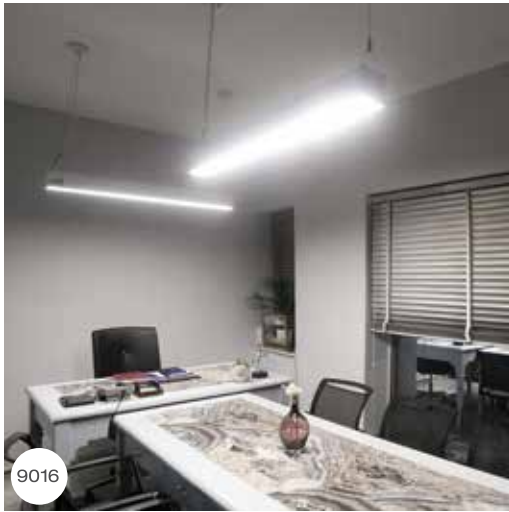
کد محصول
412518



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
SMD LED								
منبع نوری								
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								
دمای رنگ اسمی (K)								
85								
شاخص نمود رنگ								



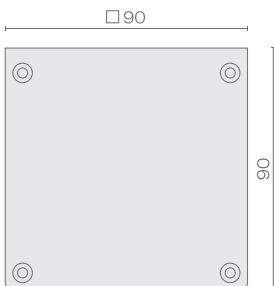
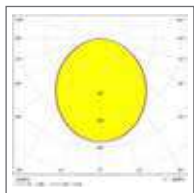


9016

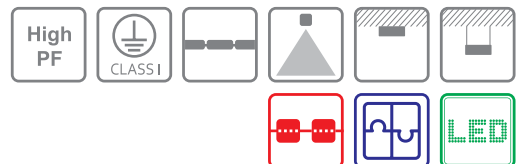


پروکسیما (9cm)

کد محصول	412515
----------	--------

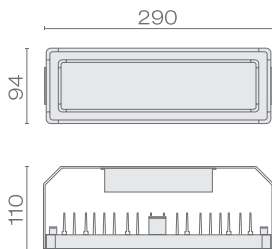
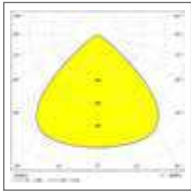


مشخصات الکتریکی								
60W	30W	40W	20W	30W	15W	20W	10W	توان
یکپارچه								نوع مدول LED
مستقل								نوع لوازم کنترل
مشخصات مکانیکی								
آلومینیوم								جنس بدنه
پلی متیل متاکریلات								جنس خارجی ترین جدار نورگذر
رنگ پودری الکترواستاتیک								پوشش بدنه
L 1700	L 1130	L 850	L 570	ابعاد (cm)				
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								تول 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
----------	--------



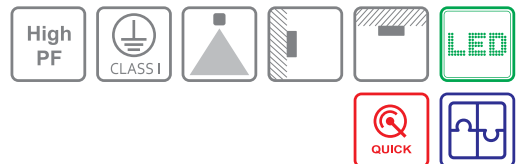
مایسا

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

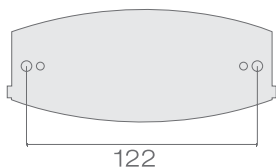
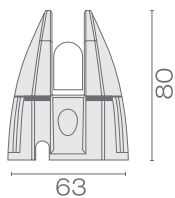
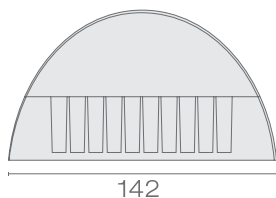
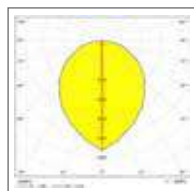
مشخصات نوری	
شاخص	54 W
منبع نوری	SMD LED
تعداد LED تکی به کار در مدول (pcs)	48
توان نامی LED تکی (W)	1.5
شار نوری (Lm)	6750
بهره نوری (Lm/W)	125
دمای رنگ اسمی (K)	3000 , 4000 , 6500
شاخص نمود رنگ	75





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

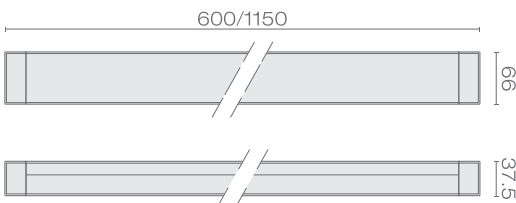
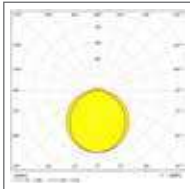
Indoor | LED Wall Surface Mount Light

- . 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



کد محصول
412527



تیانا

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)

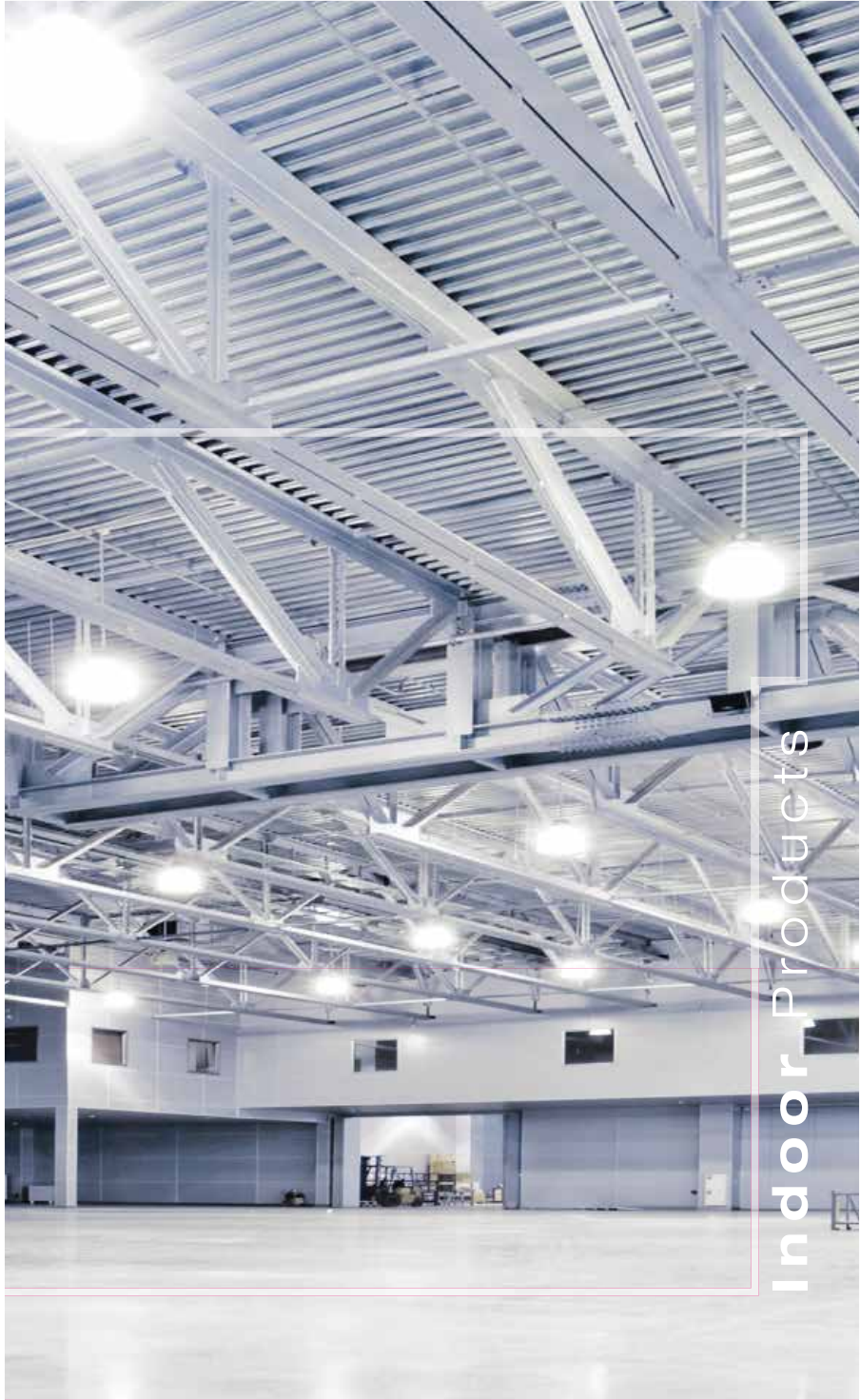
مشخصات عمومی	
25	دمای اسمی محیط (تق) مرتبط با عملکرد چراغ (°C)
-20~+45	محدوده دمای کارکرد (°C)
90	بیشینه رطوبت مجاز (%)
70000	طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت)

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

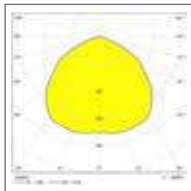
- . مصرف انرژی بسیار کم و بازده نوری بالا
- . دستیابی به طول عمر بسیار بالا با طراحی حرارتی و الکترونیکی استاندارد
- . عدم استفاده از جیوه در ساختار محصول و سازگار با محیط زیست
- . طراحی زیبا با سیستم دفع حرارتی مناسب
- . عدم تابش اشعه ماوراء بنفش و مادون قرمز
- . مجهز به جدار نورگذر مقاوم در برابر ضربه
- . 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

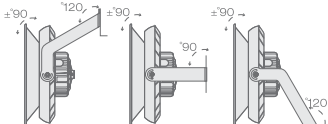


9005

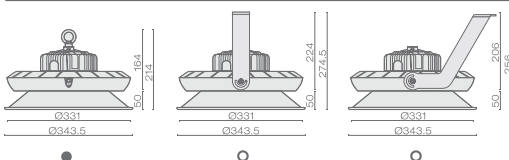
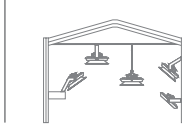
کد محصول
411401



زوایای قابل تنظیم



نحوه نصب چراغ با انواع دستک



مریخ ۱

مشخصات الکتریکی

توان	160 W
نوع مدول LED	یکپارچه
نوع لوازم کنترل	مستقل

مشخصات مکانیکی

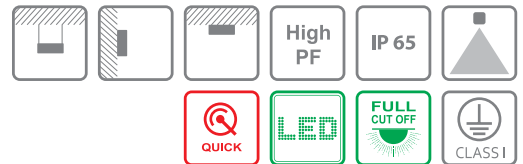
جنس بدنه	آلومینیوم
جنس خارجی ترین جدار نورگذر	پلی کربنات
پوشش بدنه	رنگ پودری الکترواستاتیک
وزن (Kg)	4.8 - 3.7

مشخصات عمومی

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

مشخصات نوری

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

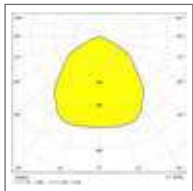




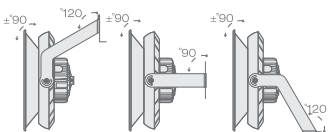
7024

کد محصول

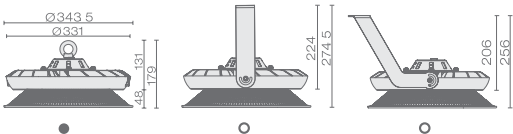
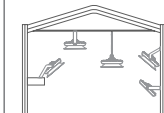
411407



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

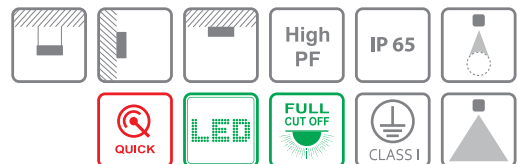
آلومینیوم دایکاست	جنس بدنه
پلی کربنات	جنس خارجی ترین جدار نورگذر
رنگ پودری الکترواستاتیک	پوشش بدنه
2.55 - 3.3	وزن (Kg)

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

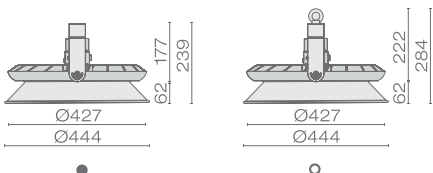
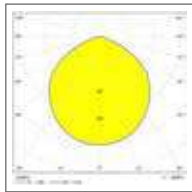
140 W	100 W	شاخص
SMD LED		منبع نوری
132	140	تعداد LED تکی به کار در مدول (pcs)
1.5	1.2	توان نامی LED تکی (W)
15400	10500	شارژوری (Lm)
110	105	بهره نوری (Lm/W)
3000 , 4000 , 5000 , 6500		دمای رنگ اسمی (K)
75		شاخص نمود رنگ
100°		زاویه تابش (Deg)





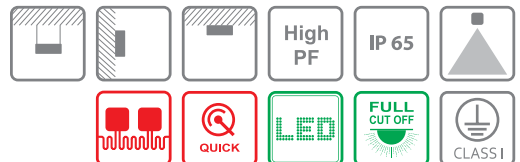
9005

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)	
-20~+50	محدوده دمای کارکرد (°C)	
95	بیشینه رطوبت مجاز (%)	
70000	طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت)	
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)

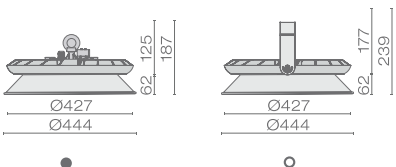
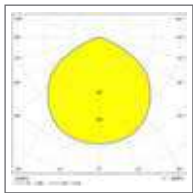




7024

کد محصول

411410



مریخ ۲

مشخصات الکتریکی

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

مشخصات مکانیکی

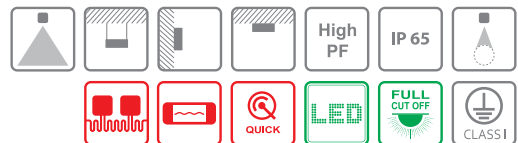
جنس بدنه	آلومینیوم دایکاست
جنس خارجی ترین جدار نورگذر	شیشه سکوریت شده
پوشش بدنه	رنگ پودری الکترواستاتیک
وزن (Kg)	4.7 - 5.5

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

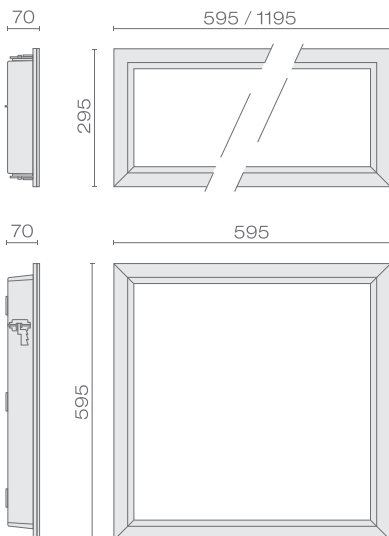
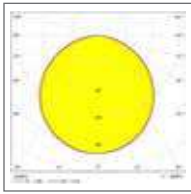
شاخص	200 W
منبع نوری	SMD LED
تعداد LED تکی به کار در مدول (pcs)	220
توان نامی LED تکی (W)	1.5
شار نوری (Lm)	23000
بهره نوری (Lm/W)	115
دمای رنگ اسمی (K)	3000 , 4000 , 5000 , 6500
شاخص نمود رنگ	75
زاویه تابش (Deg)	100°





مرمر

کد محصول 412513



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

مشخصات مکانیکی			
جنس بدنه			
آلومینیوم / آهن			
جنس خارجی ترین جدار نورگذر			
پلی استایرن			
پوشش بدنه			
رنگ پودری الکترواستاتیک			
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 منبع نوری			
SMD LED			
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			





9016

کد محصول
412526



پلاریس

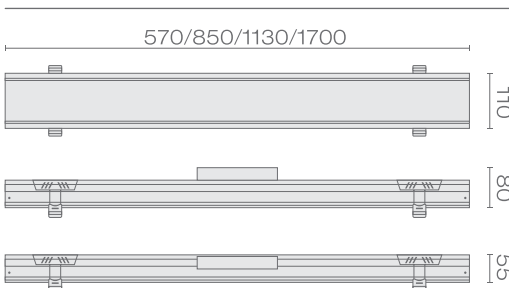
کد محصول	412526
----------	--------

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)

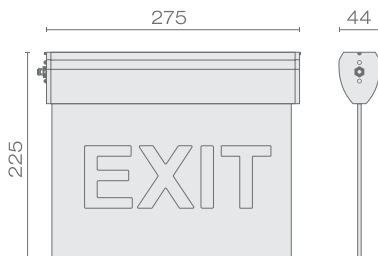
مشخصات عمومی	
25	دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C)
-20~+45	محدوده دمای کارکرد (°C)
90	بیشینه رطوبت مجاز (%)
70000	طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت)

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								طول 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								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

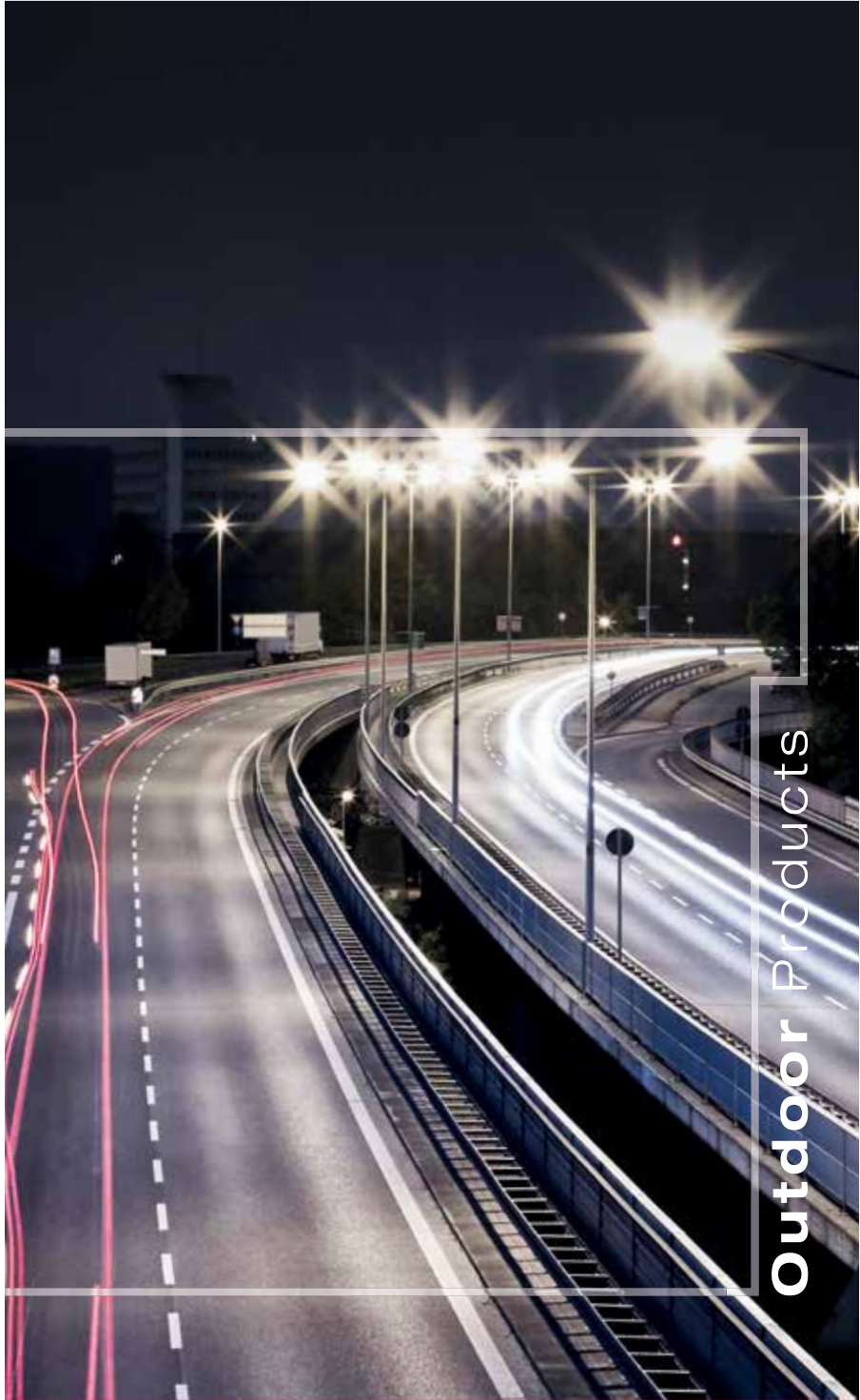
مشخصات عمومی	
محدوده دمای کارکرد (°C)	0-+40
بیشینه رطوبت مجاز (%)	90
طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت)	70000

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

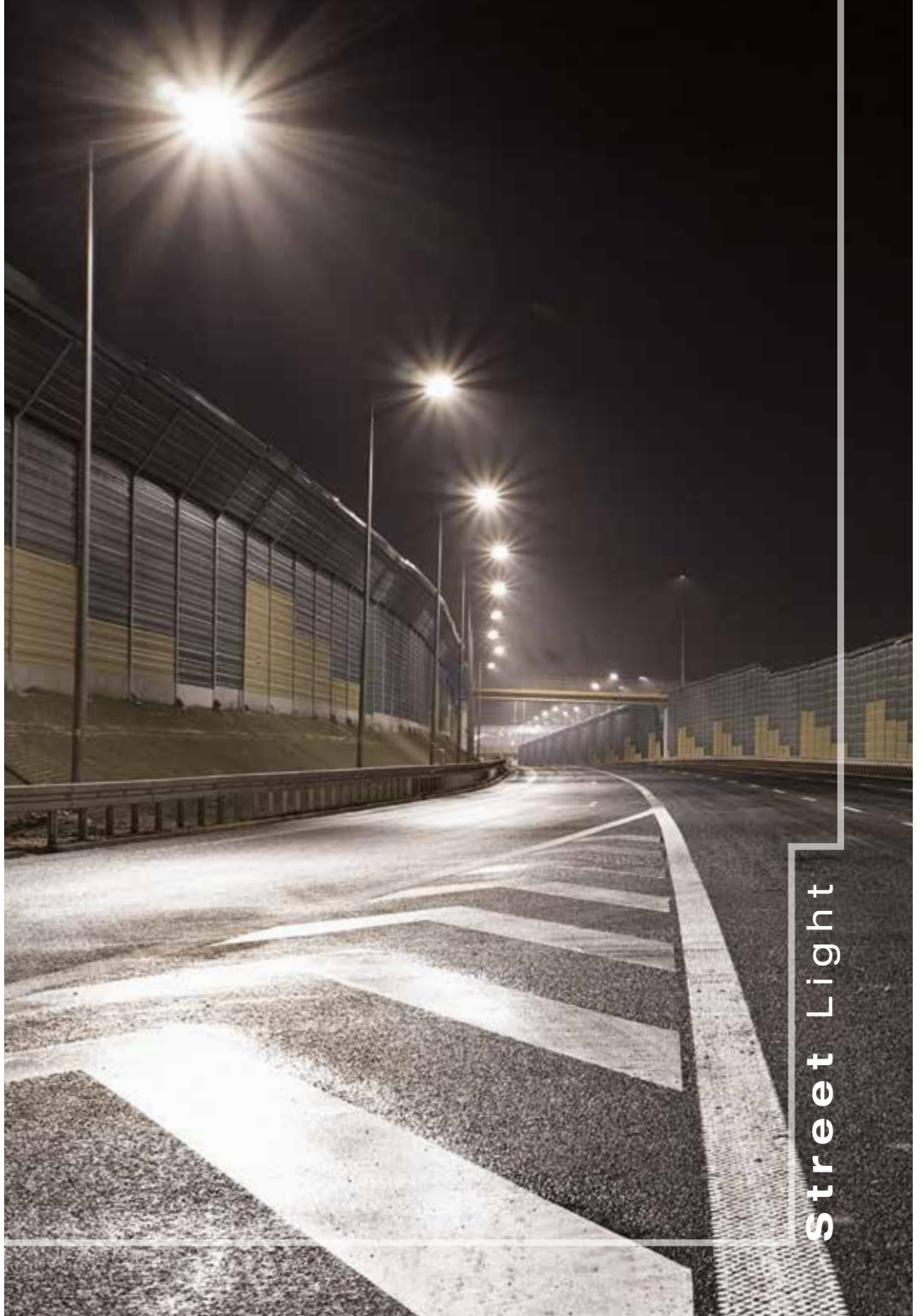


چراغ های خیابانی و بزرگراه ها LED

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 ۱-۲ : 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 ۱۳-۲ : 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

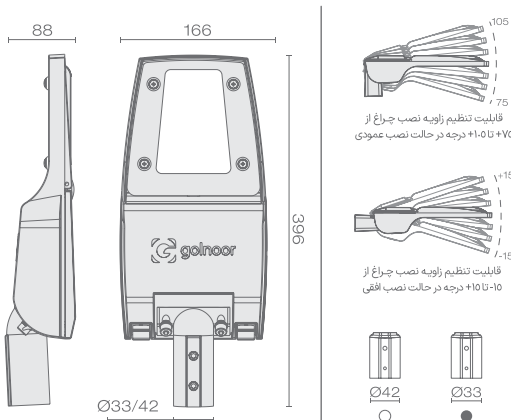
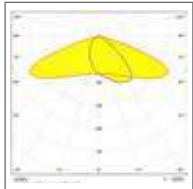


Street Light



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

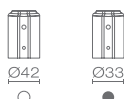
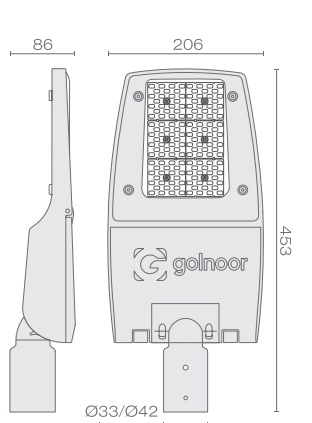
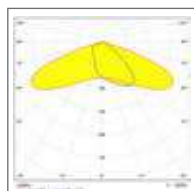
15 W	شاخص
SMD LED	منبع نوری
24	تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs)
1.5	توان نامی LED تکی (W)
2100	شارژیوری (Lm)
140	بهره نوری (Lm/W)
3000, 4000, 5000, 6500	دمای رنگ اسمی (K)
75	شاخص نمود رنگ





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

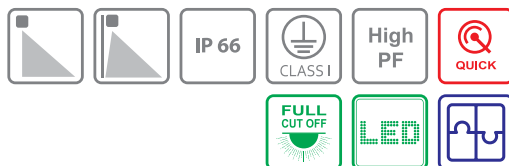
جنس بدنه	آلومینیوم دایکاست
جنس خارجی ترین جدار نورگذر	شیشه سکوریت شده
پوشش بدنه	رنگ پودری الکترواستاتیک
وزن (Kg)	2.6-3

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

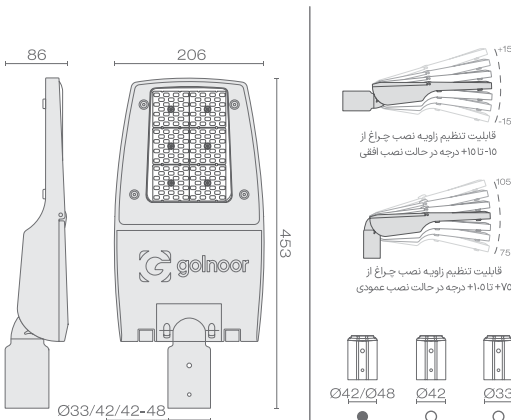
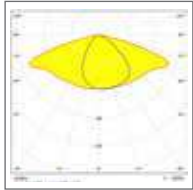
50W	40W	35W	30W	25W	20W	شاخص
						منبع نوری
						تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs)
						توان نامی تکی (W)
						شارنوری (Lm)
						بهره نوری (Lm/W)
						دمای رنگ اسمی (K)
						شاخص نمود رنگ





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)

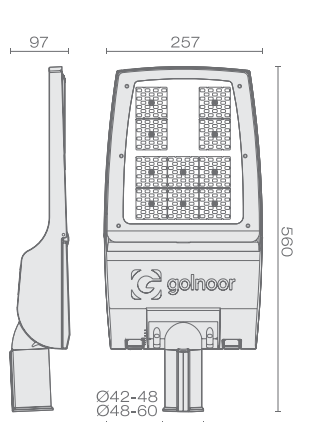
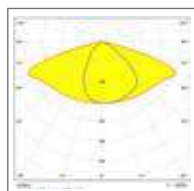
مشخصات نوری			
100 W	80 W	60 W	شاخص
SMD LED			منبع نوری
144	144	96	تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs)
1.5			توان نامی LED تکی (W)
14000	11600	8700	شارژوری (Lm)
140	145		بهره نوری (Lm/W)
3000, 4000, 5000, 6500			دمای رنگ اسمی (K)
75			شاخص نمود رنگ





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

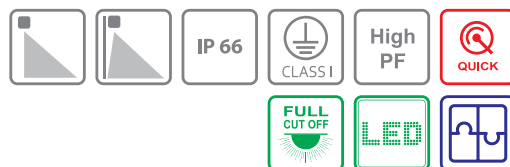
آلومینیوم دایکاست	جنس بدنه
شیشه سکوریت شده	جنس خارجی ترین جدار نورگذر
رنگ پودری الکترواستاتیک	پوشش بدنه
6.5	وزن (Kg)

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

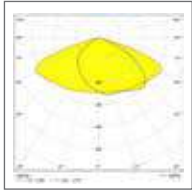
175 W	150 W	120 W	شاخص
SMD LED			منبع نوری
288	240	192	تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs)
1.5			توان نامی LED تکی (W)
26250	21750	17400	شارونوری (Lm)
150	145	145	بهره نوری (Lm/W)
3000, 4000, 5000, 6500			دمای رنگ اسمی (K)
75			شاخص نمود رنگ





7024

کد محصول
411210



ستاره L

مشخصات الکتریکی

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

مشخصات مکانیکی

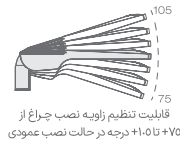
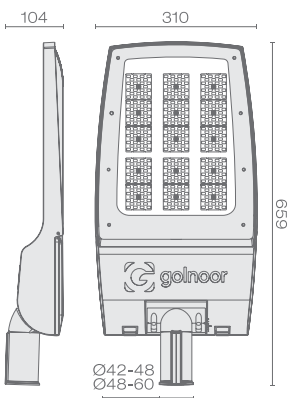
آلومینیوم دایکاست	جنس بدنه
شیشه سکوریت شده	جنس خارجی ترین جدار نورگذر
رنگ پودری الکترواستاتیک	پوشش بدنه
6.5	وزن (Kg)

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)

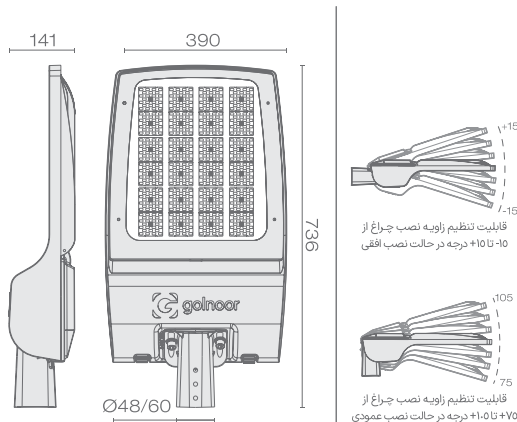
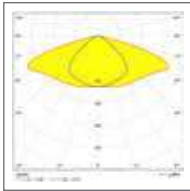
مشخصات نوری

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

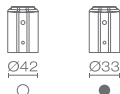
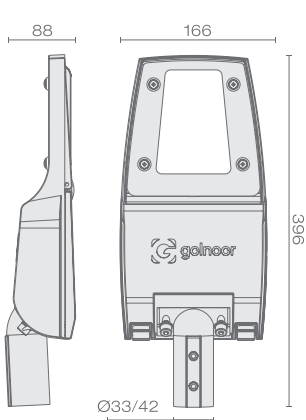
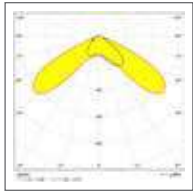
340W	300W	250W	شاخص
SMD LED			منبع نوری
576	480	432	تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs)
1.5			توان نامی LED تکی (W)
51000	45000	37500	شار نوری (Lm)
150			بهره نوری (Lm/W)
3000, 4000, 5000, 6500			دمای رنگ اسمی (K)
75			شاخص نمود رنگ





9005

کد محصول
411216



5
YEARS
GUARANTEE

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

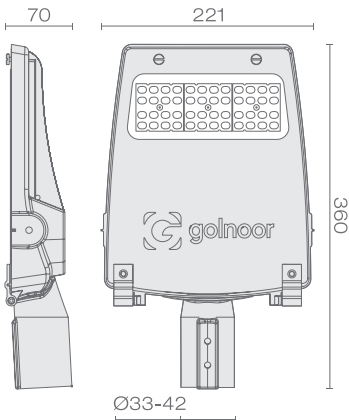
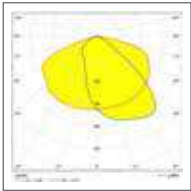
مشخصات نوری

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

مشخصات نوری

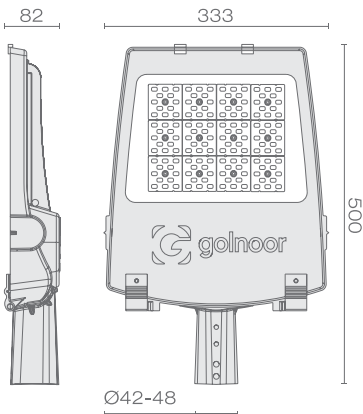
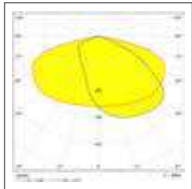
50 W	30 W	شاخص
SMD LED		منبع نوری
44		تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs)
1.5		توان نامی LED تکی (W)
5000	3300	شار نوری (Lm)
100	110	بهره نوری (Lm/W)
3000 ,4000 ,5000 ,6500		دمای رنگ اسمی (K)
75		شاخص نمود رنگ





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)

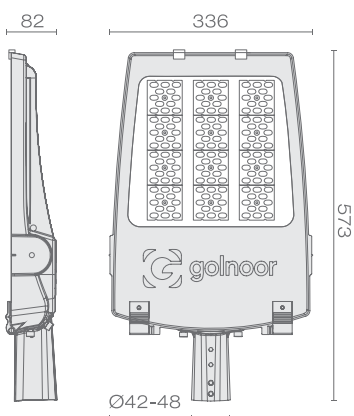
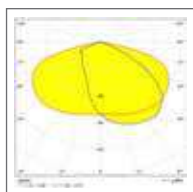
مشخصات عمومی	
25	دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C)
-20~+40	محدوده دمای کارکرد (°C)
95	بیشینه رطوبت مجاز (%)
70000	طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت)

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)
14250	9500	شار نوری (Lm)
95		بهره نوری (Lm/W)
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

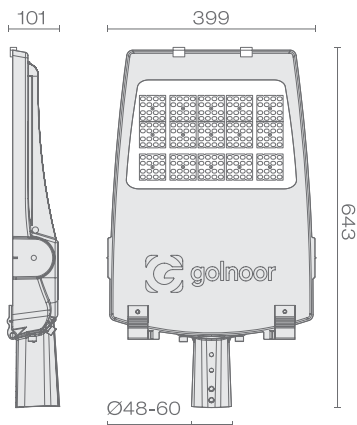
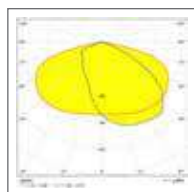
شاخص	200 W
منبع نوری	SMD LED
تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs)	172
توان نامی LED تکی (W)	1.5
شار نوری (Lm)	19000
بهره نوری (Lm/W)	95
دمای رنگ اسمی (K)	3000 , 4000 , 5000 , 6500
شاخص نمود رنگ	75





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

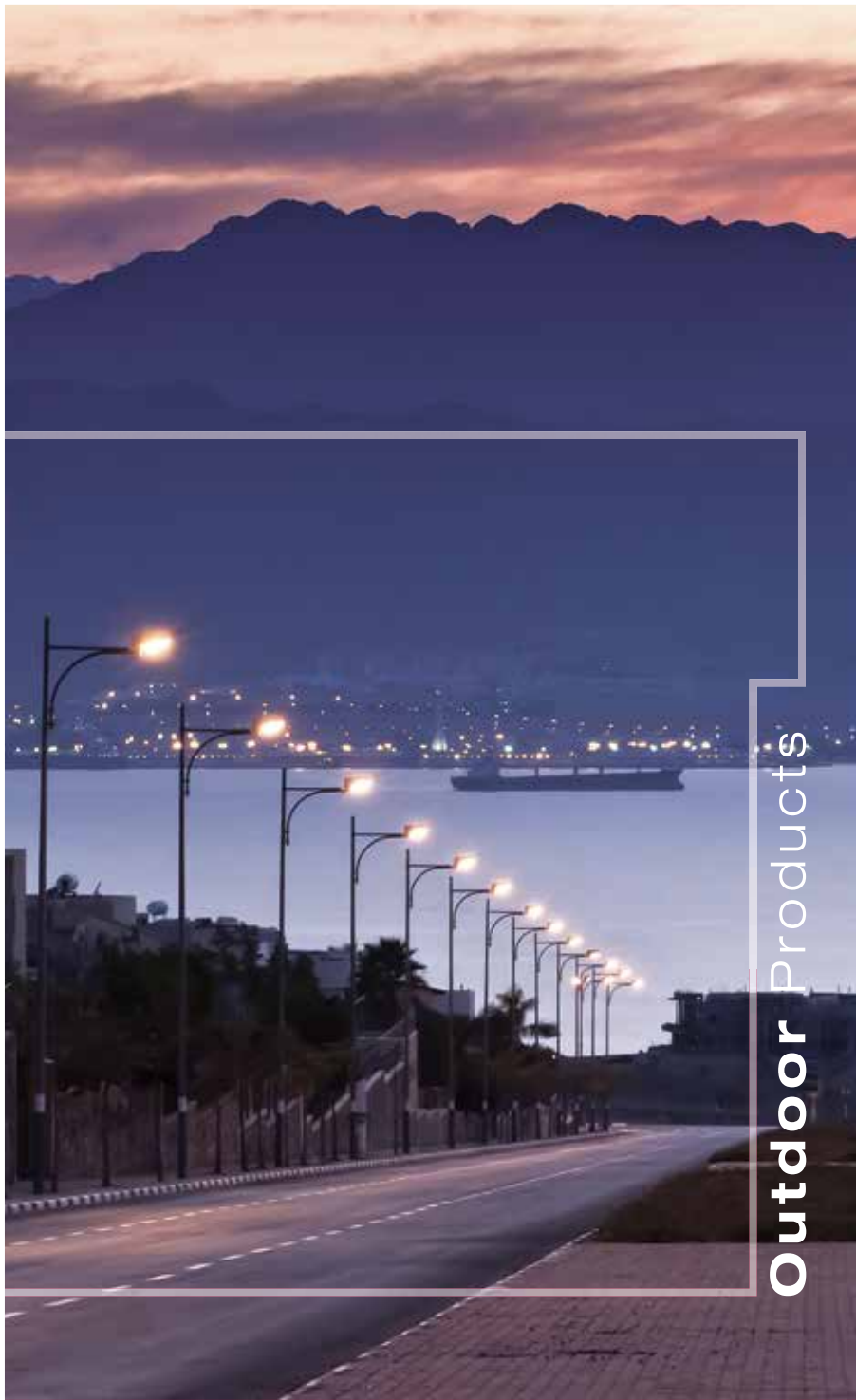
مشخصات نوری	
شاخص	240 W
منبع نوری	SMD LED
تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs)	220
توان نامی LED تکی (W)	1.5
شار نوری (Lm)	22800
بهره نوری (Lm/W)	95
دمای رنگ اسمی (K)	3000 , 4000 , 5000 , 6500
شاخص نمود رنگ	75





Street Lighting





Outdoor Products



چراغ‌های خیابانی و بزرگراه‌ها

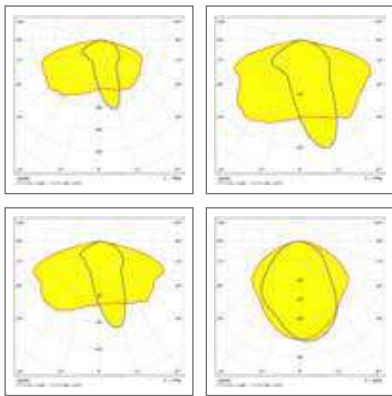
Outdoor | Street & Highway Lighting

- . 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 محذب و تخت
- . استفاده از شیشه سکوریت شفاف جهت آلودگی نوری کم تر و ضریب نگهداری بالاتر

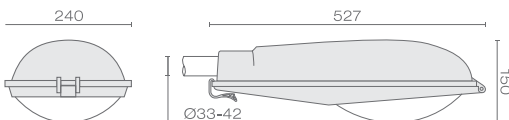
Standards	استانداردها
IEC 60598-1	Luminaires-General requirements & tests
IEC 60598-2-3	Particular Requirements-Luminaires for Road & Street Lighting
ISIRI 5920-1	چراغ‌ها - قسمت اول : مقررات عمومی و آزمون‌ها
ISIRI 5920-2-3	چراغ‌ها - قسمت دوم : مقررات ویژه - بخش سوم : چراغ خیابانی و جاده ای



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	سریچ 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	پوشش بدنه

توان (W)	لامپ	خازن	جریان بدون خازن	جریان با خازن	سریچ	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





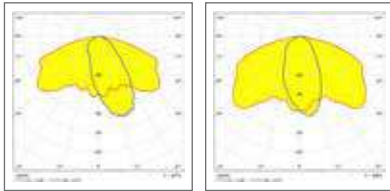
9018 7040



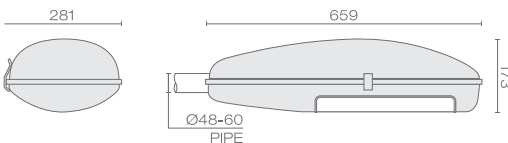
کیهان

مشخصات فنی

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



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			



توان (W)	لامپ	خازن	جریان بدون خازن	جریان با خازن	سریبج	وزن (جسم به استثناءات)
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

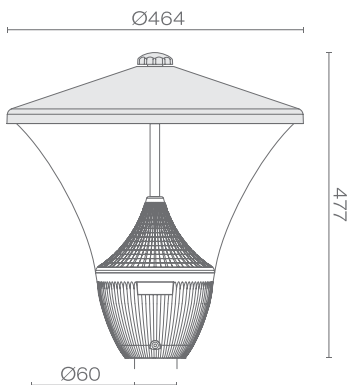
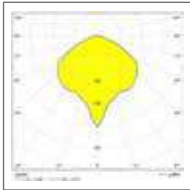


9016

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	شارنوری (Lm)
130-123	بهره نوری (Lm/W)
3000 , 4000 , 5000 , 6500	دمای رنگ اسمی (K)
75	شاخص نمود رنگ

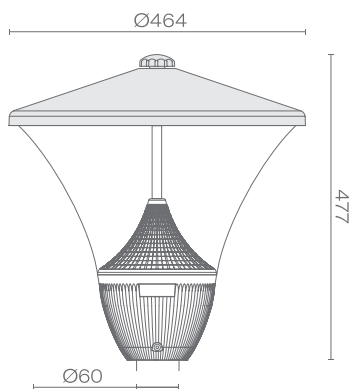
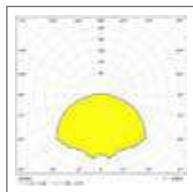




9016

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

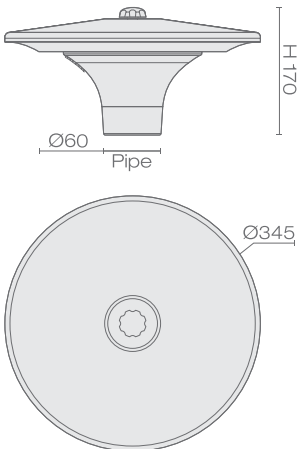
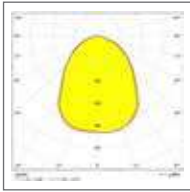
35 W	شاخص
SMD LED	منبع نوری
48	تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs)
1.5	توان نامی LED تکی (W)
4900-4650	شارتوری (Lm)
140~133	بهره نوری (Lm/W)
3000, 4000, 5000, 6500	دمای رنگ اسمی (K)
75	شاخص نمود رنگ





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



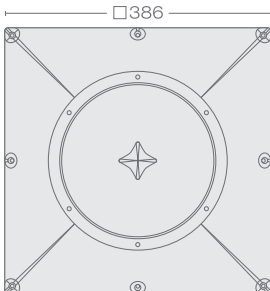
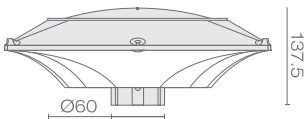
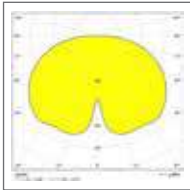


چراغ پارکی اوربیتال

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

مشخصات نوری

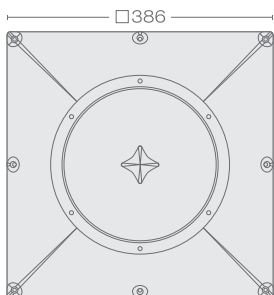
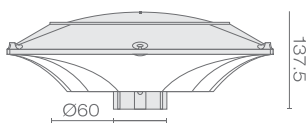
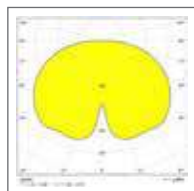
35 W	شاخص
SMD LED	منبع نوری
48	تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs)
1.5	توان نامی LED تکی (W)
4025	شار نوری (Lm)
115	بهره نوری (Lm/W)
3000 , 4000 , 5000 , 6500	دمای رنگ اسمی (K)
75	شاخص نمود رنگ





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)

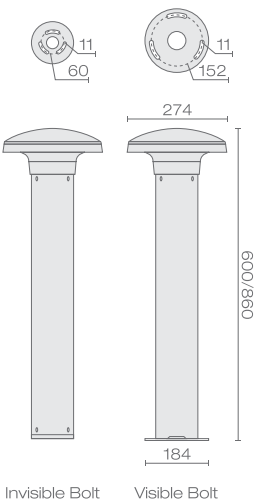
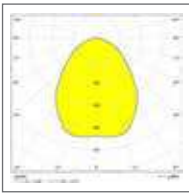
مشخصات نوری	
30 W	شاخص
SMD LED	منبع نوری
44	تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs)
1.5	توان نامی LED تکی (W)
3150	شار نوری (Lm)
105	بهره نوری (Lm/W)
3000, 4000, 5000, 6500	دمای رنگ اسمی (K)
75	شاخص نمود رنگ





7024 9016 7040 9007

کد محصول
411108



Invisible Bolt

Visible Bolt



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)

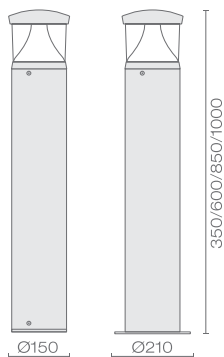
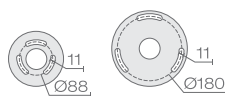
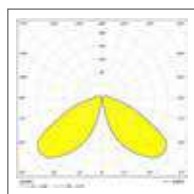
مشخصات نوری	
18 W	شاخص
SMD LED	منبع نوری
110	تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs)
0.2	توان نامی LED تکی (W)
1170	شار نوری (Lm)
65	بهره نوری (Lm/W)
3000 , 4000 , 6500	دمای رنگ اسمی (K)
75	شاخص نمود رنگ





7024 9016 7040 9007

کد محصول
411106



Invisible Bolt Visible Bolt



فانوس

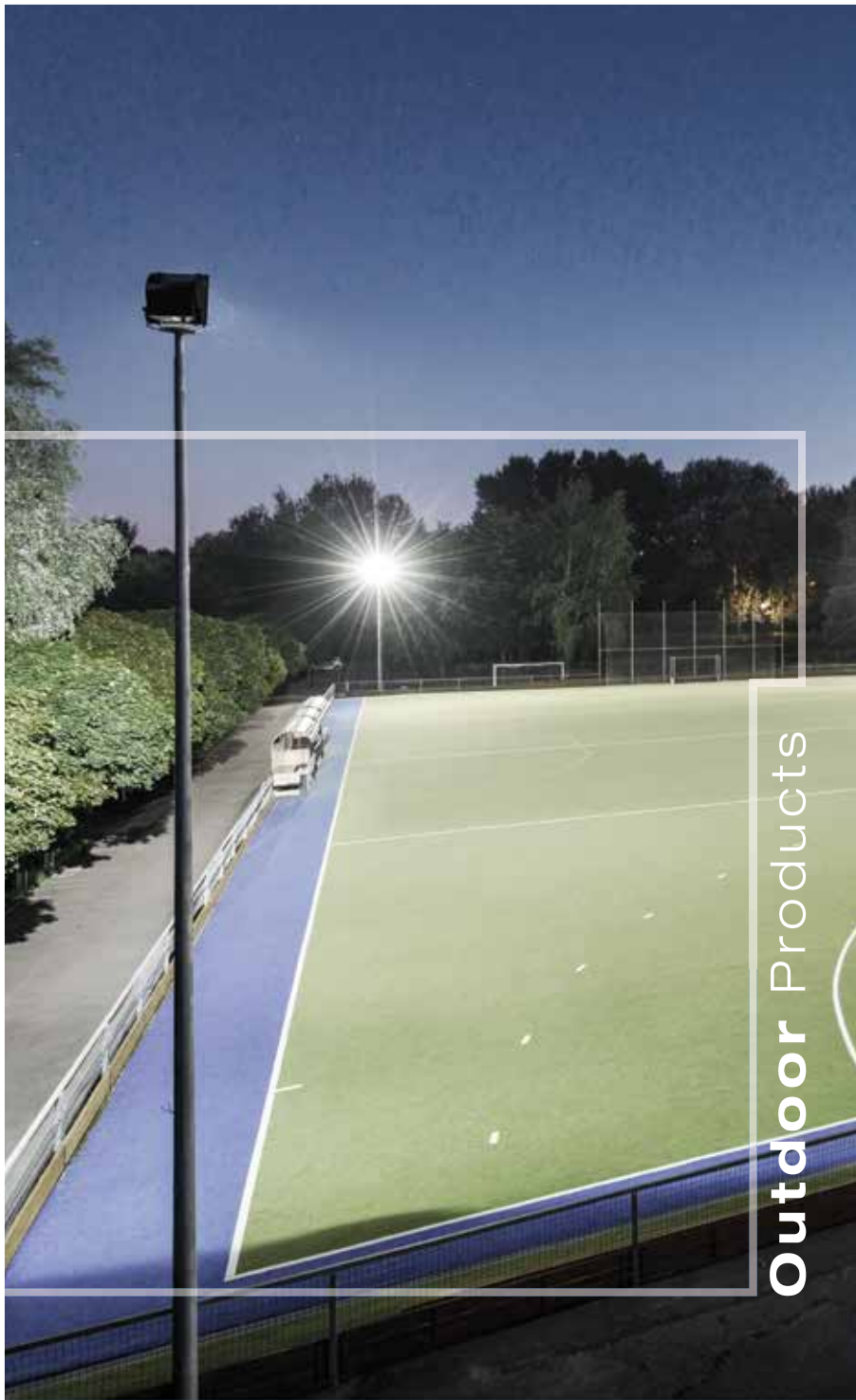
مشخصات الکتریکی	
18 W	توان
یکپارچه	نوع مدول LED
مستقل	نوع لوازم کنترل

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

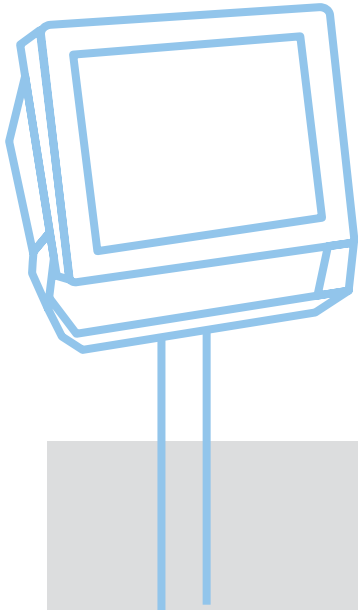
مشخصات عمومی	
25	دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C)
-20~+50	محدوده دمای کارکرد (°C)
95	بیشینه رطوبت مجاز (%)
100000	طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت)

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

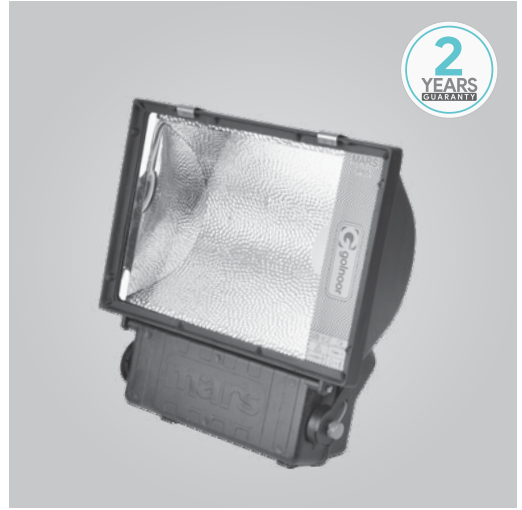
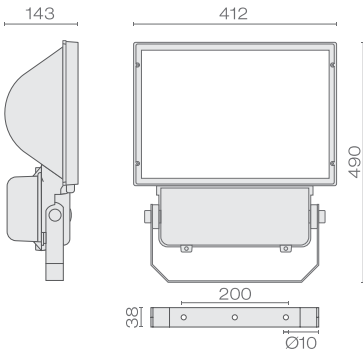
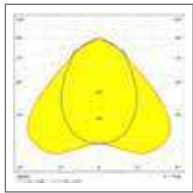
Outdoor | Floodlights

- . 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



2
YEARS
GUARANTEE

مارس ۱

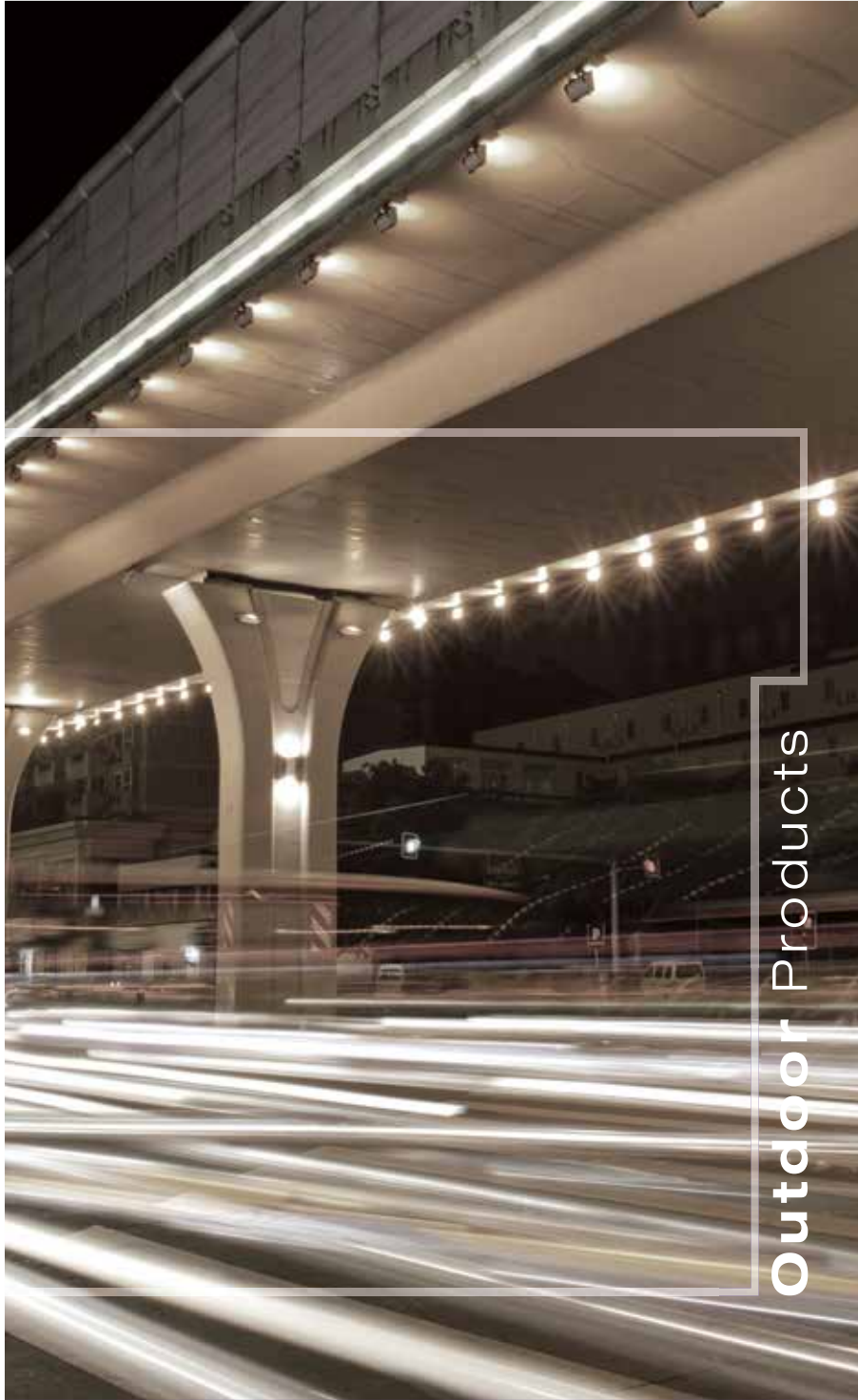
مشخصات فنی	
150 - 400	محدوده توان مصرفی (W)
HID لامپ	منبع نور
آلومینیوم دایکاست	بدنه
50	فرکانس (Hz)
220 - 240	ولتاژ ورودی (V)
0.95	ضریب توان
10	حداکثر وزن (Kg)
E40	سریبچ لامپ
35	دمای محیط (ta) (°C)
4 - 12	ارتفاع نصب (m)
65	درجه IP اپتیکال
65	درجه IP الکتریکال
0.168	سطح مقاوم در مقابل باد (m2)
شیشه سکوریت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

نوع	توان (W)	لامپ	خارن	جریان بدون خارن	جریان با خارن	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

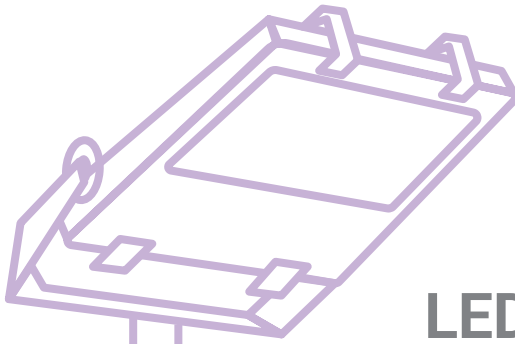




flood Lights



Outdoor Products



نورافکن LED

Outdoor | LED Floodlights

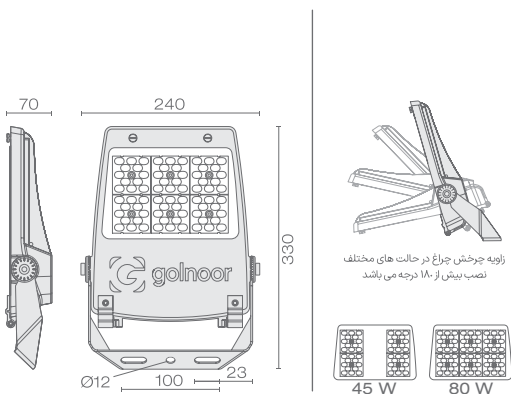
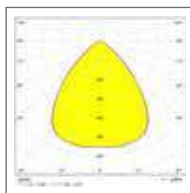
- . طراحی زیبا با سیستم دفع حرارتی بهینه
- . تامین پخش نور یکنواخت
- . بازده نوری و طول عمر بالا در راستای کاهش هزینه های انرژی
- . امکان استفاده در شرایط دمایی و آب و هوایی متفاوت
- . درجه حفاظت بالا و مقاومت خوب در برابر خوردگی و تنش مکانیکی
- . دسته نصب قابل تنظیم و دقیق جهت سهولت در امر نصب
- . امکان 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 (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C)
-20~+50	محدوده دمای کارکرد (°C)
95	بیشینه رطوبت مجاز (%)
100000	طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت)

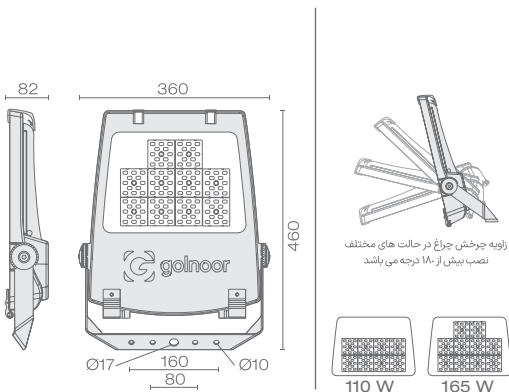
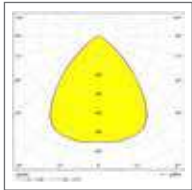
مشخصات نوری		
80 W	45 W	شاخص
SMD LED		منبع نوری
72	48	تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs)
1.5		توان نامی LED تکی (W)
11800~12400	6300~6600	شارانوری (Lm)
148~155	140~147	بهره نوری (Lm/W)
3000 , 4000 , 5000 , 6500		دمای رنگ اسمی (K)
75		شاخص نمود رنگ
25, 60, 90		زاویه تابش (Deg)





7024 9016 9005

کد محصول
411312



5 YEARS GUARANTEE

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)

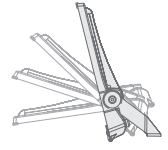
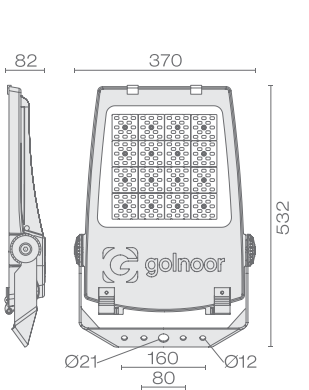
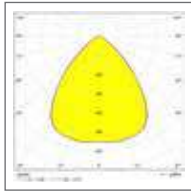
مشخصات نوری		
165 W	110 W	شاخص
SMD LED		منبع نوری
120	96	تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs)
1.5		توان نامی LED تکی (W)
24200~26400	16000~17300	شار نوری (Lm)
147~160	145~157	بهره نوری (Lm/W)
3000 ,4000 ,5000 ,6500		دمای رنگ اسمی (K)
75		شاخص نمود رنگ
25,60,90		زاویه تابش (Deg)



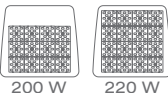


7024 9016 9005

کد محصول	411307
----------	--------



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



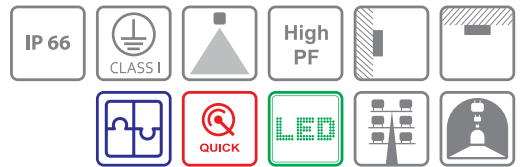
آریل ۳

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

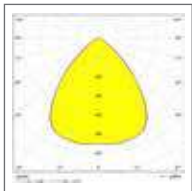
مشخصات نوری		
220 W	200 W	شاخص
SMD LED		منبع نوری
192	144	تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs)
1.5		توان نامی LED تکی (W)
33000~36000	29900~32400	شارانوری (Lm)
150~164	150~162	بهره نوری (Lm/W)
3000 , 4000 , 5000 , 6500		دمای رنگ اسمی (K)
75		شاخص نمود رنگ
25, 60, 90		زاویه تابش (Deg)





7024 9016 9005

کد محصول
411306



آریل ۴

مشخصات الکتریکی

300 W	260 W	توان
یکپارچه		نوع مدول LED
مستقل		نوع لوازم کنترل

مشخصات مکانیکی

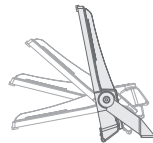
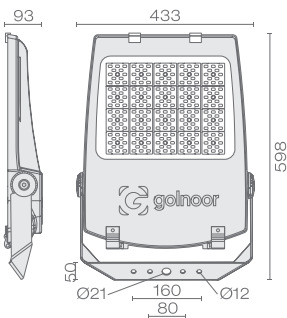
آلومینیوم دایکاست	جنس بدنه
شیشه سکوریت شده	جنس خارجی ترین جدار نورگذر
رنگ پودری الکترواستاتیک	پوشش بدنه
10.25	وزن (Kg)

مشخصات عمومی

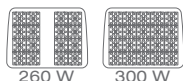
25	دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C)
-20~+50	محدوده دمای کارکرد (°C)
95	بیشینه رطوبت مجاز (%)
100000	طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت)

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)



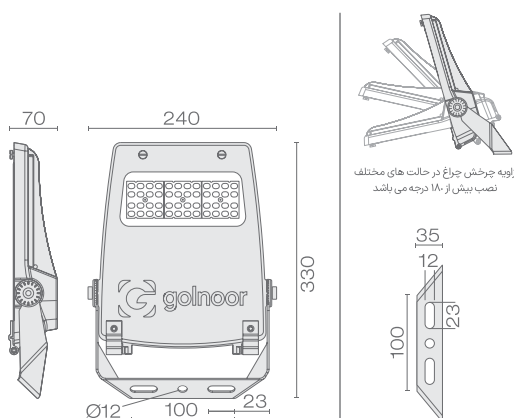
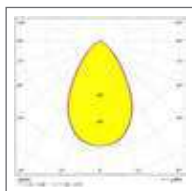
زاویه چرخشی چراغ در حالت های مختلف نصب بیش از ۱۸۰ درجه می باشد.





7024 9016 9005

کد محصول
411310



آریوا

مشخصات الکتریکی

توان	50 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)	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

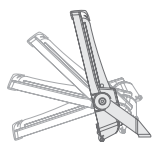
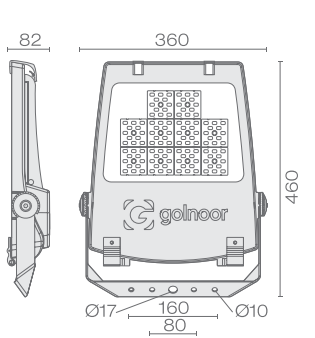
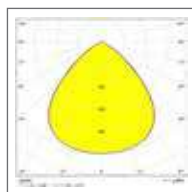
شاخص	50 W
منبع نوری	SMD LED
تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs)	44
توان نامی LED تکی (W)	1.5
شارژیوری (Lm)	5000
بهره نوری (Lm/W)	100
دمای رنگ اسمی (K)	3000 , 4000 , 5000 , 6500
شاخص نمود رنگ	75
زاویه تابش (Deg)	30, 60, 90





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)

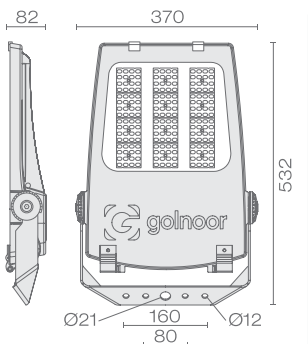
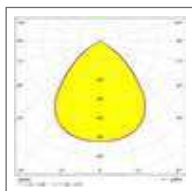
مشخصات نوری		
150 W	100 W	شاخص منبع نوری
SMD LED		تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs)
132	88	توان نامی LED تکی (W)
1.5		شار نوری (Lm)
15000	10000	بهره نوری (Lm/W)
100		دمای رنگ اسمی (K)
3000 , 4000 , 5000 , 6500		شاخص نمود رنگ
75		زاویه تابش (Deg)
30,60,90		





7024 9016 9005

کد محصول
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

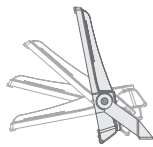
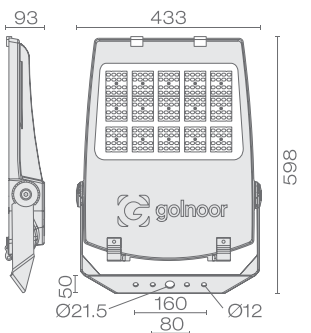
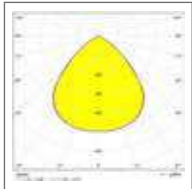
مشخصات نوری	
شاخص	200 W
منبع نوری	SMD LED
تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs)	176
توان نامی LED تکی (W)	1.5
شار نوری (Lm)	20000
بهره نوری (Lm/W)	100
دمای رنگ اسمی (K)	3000 , 4000 , 5000 , 6500
شاخص نمود رنگ	75
زاویه تابش (Deg)	30, 60, 90





7024 9016 9005

کد محصول
411308



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



آریو 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)	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

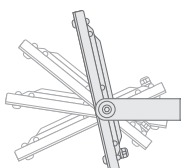
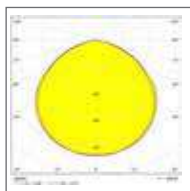
مشخصات نوری	
شاخص منبع نوری	240 W
تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs)	SMD LED
توان نامی LED تکی (W)	220
شارنوری (Lm)	1.5
بهره نوری (Lm/W)	24000
دمای رنگ اسمی (K)	100
شاخص نمود رنگ	3000 , 4000 , 5000 , 6500
زاویه تابش (Deg)	75
	30, 60, 90



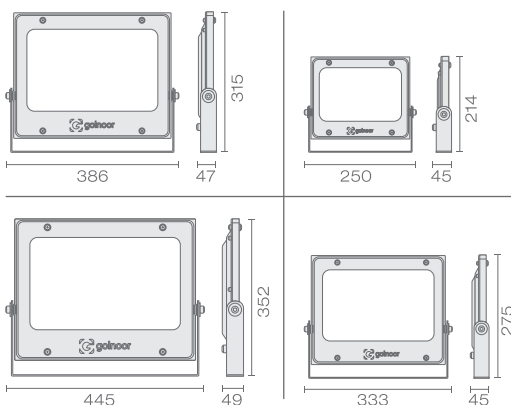


7024 9016 9005

کد محصول	411316
----------	--------



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



روناسک

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

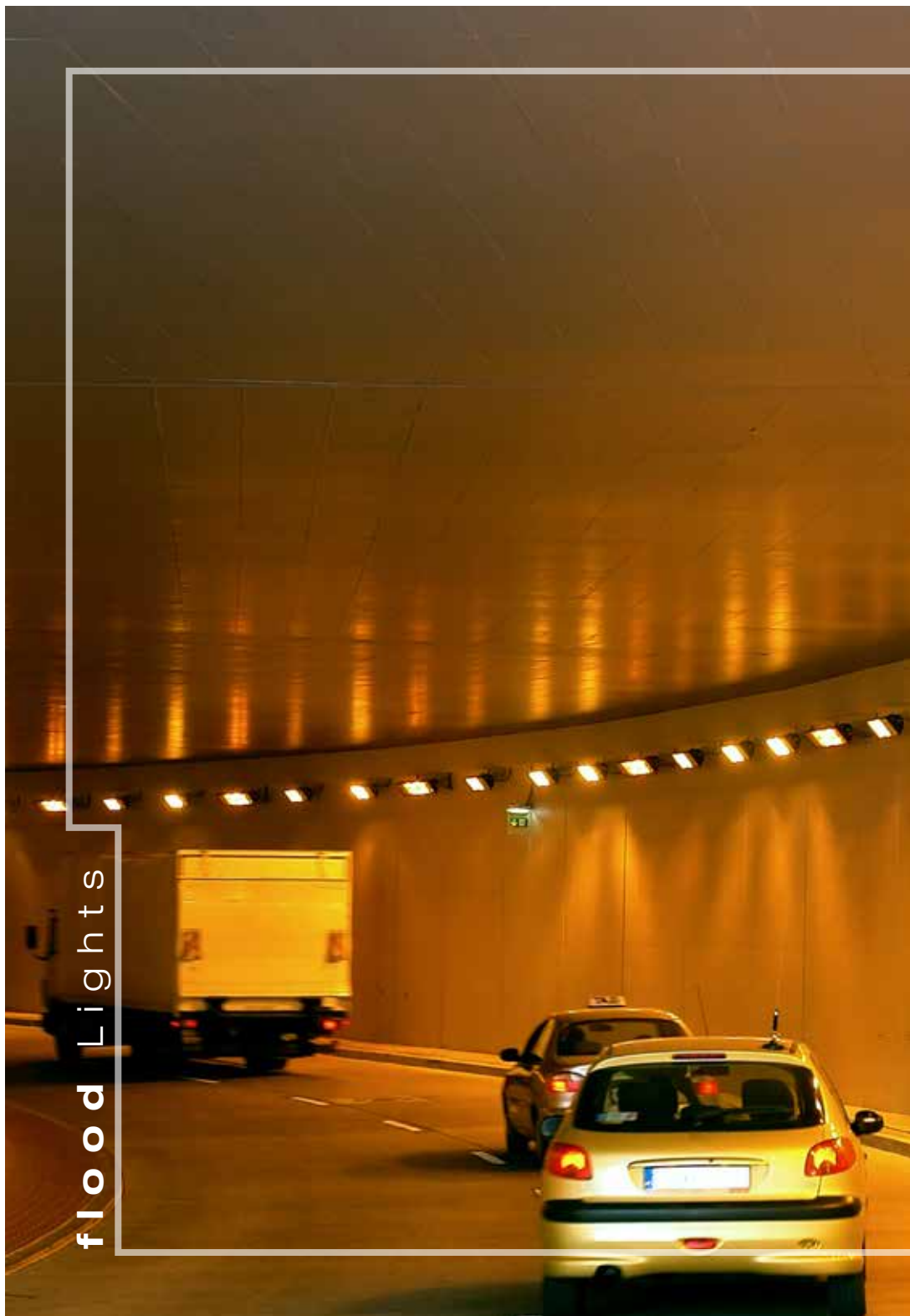
مشخصات مکانیکی			
آلومینیوم دایکاست			جنس بدنه
شیشه سکوریت شده			جنس خارجی ترین جدار نورگذر
رنگ پودری الکترواستاتیک			پوشش بدنه
5	3.8	2.6	1.6
			وزن (Kg)

مشخصات عمومی	
25	دمای اسمی محیط (tq) 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)			



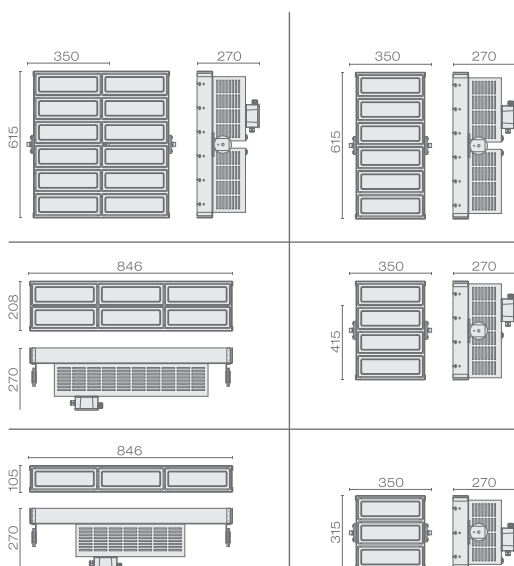
flood Lights





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)

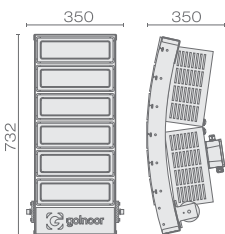
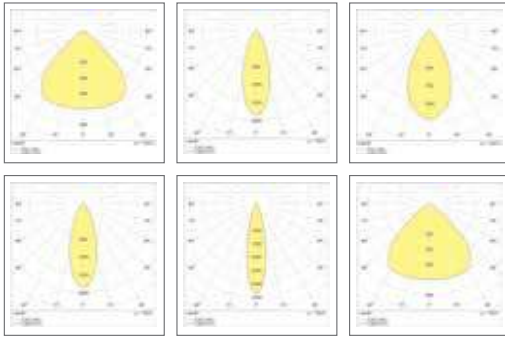
مشخصات عمومی	
25	دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C)
-20~+50	محدوده دمای کارکرد (°C)
95	بیشینه رطوبت مجاز (%)
100000	طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت)

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)



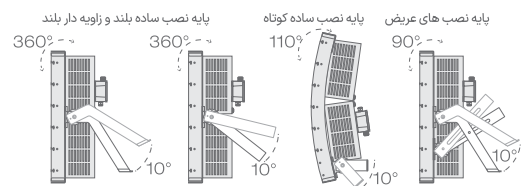


7024 9016 9005



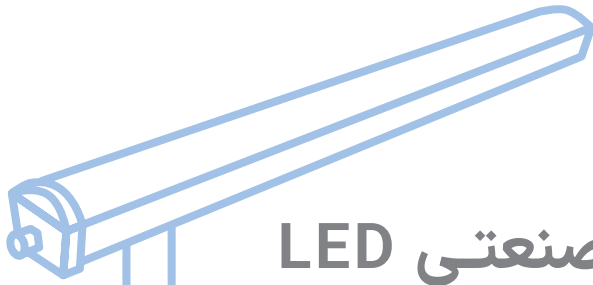
ماتریس کمان

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

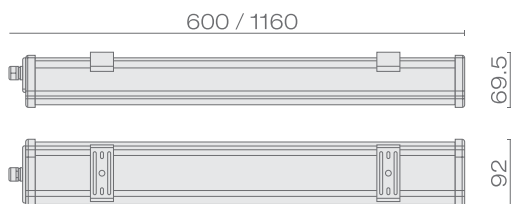
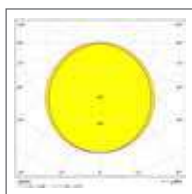
کد محصول
411404

مشخصات الکتریکی			
60 W	36 W	20 W	توان
یکپارچه			نوع مدول LED
مستقل			نوع لوازم کنترل

مشخصات مکانیکی			
آلومینیوم			جنس بدنه
پلی کربنات			جنس خارجی ترین جدار نورگذر
رنگ پودری الکترواستاتیک			پوشش بدنه
2.2	2.2	1.36	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 (%)
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	شارنوری (Lm)
102~107	125~131	103~108	بهره نوری (Lm/W)
3000 ,4000 ,5000 ,6500			دمای رنگ اسمی (K)
75			شاخص نمود رنگ





i اطلس

کد محصول
411405

مشخصات الکتریکی

36 W	توان
یکپارچه	نوع مدول LED
ماژول و بالاست یکپارچه	نوع لوازم کنترل

مشخصات مکانیکی

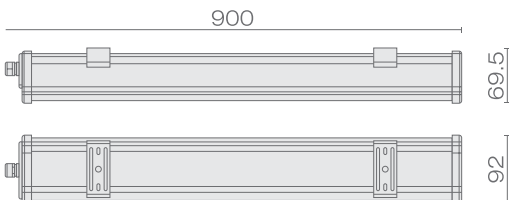
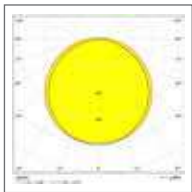
آلومینیوم	جنس بدنه
پلی کربنات	جنس خارجی ترین جدار نورگذر
رنگ پودری الکترواستاتیک	پوشش بدنه
1.46	وزن (Kg)

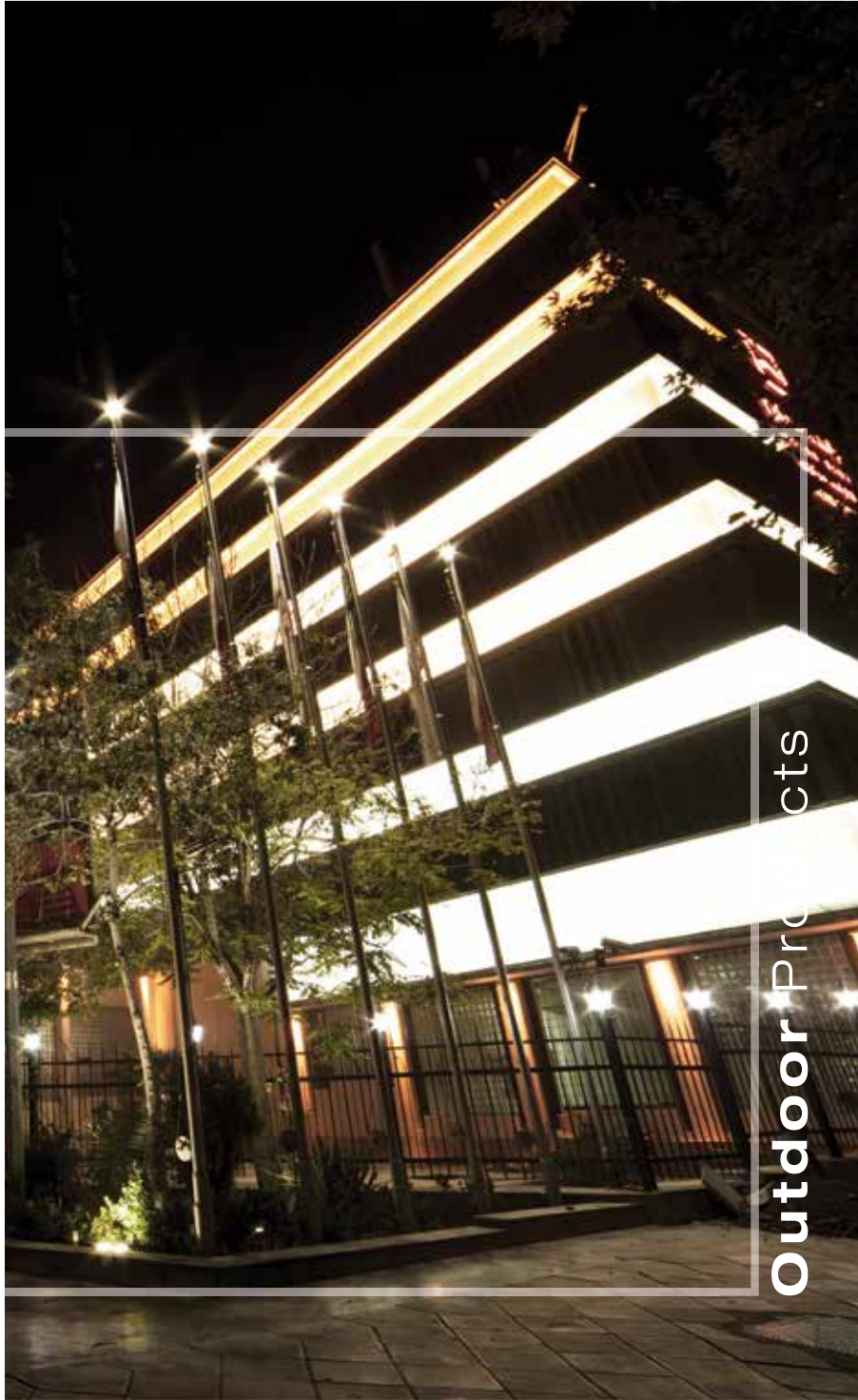
مشخصات عمومی

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)

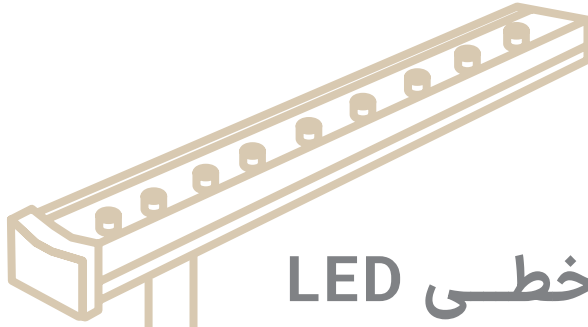
مشخصات نوری

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





Outdoor Products



چراغ های خطی LED

Outdoor | LED Linear Floodlights

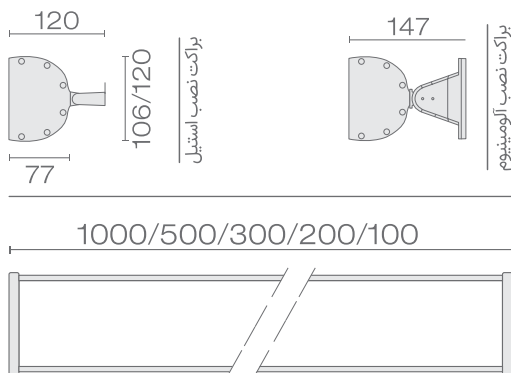
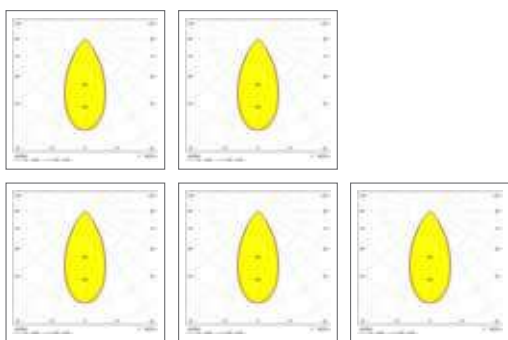
- . طراحی ویژه جهت کاربردهای روشنایی ابنیه در محیط های خارجی و داخلی
- . بازده نوری بالا در راستای کاهش هزینه های انرژی در پروژه های نورپردازی
- . قابلیت دستیابی به بهترین منحنی توزیع نور منطبق با پروژه نورپردازی یا روشنایی
- . تنوع در رنگ نور، زاویه تابش نور و ولتاژ تغذیه
- . دستیابی به بهترین و جذاب 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



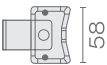
آذرخش ۲ - RGB

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)





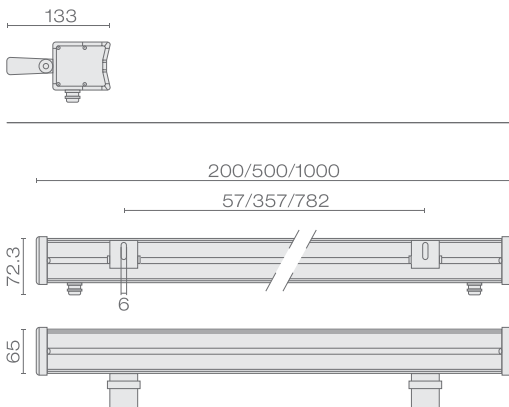
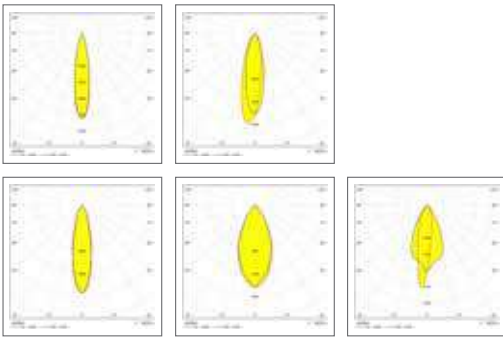
چراغ خطی آذرخش

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	شارنوری (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

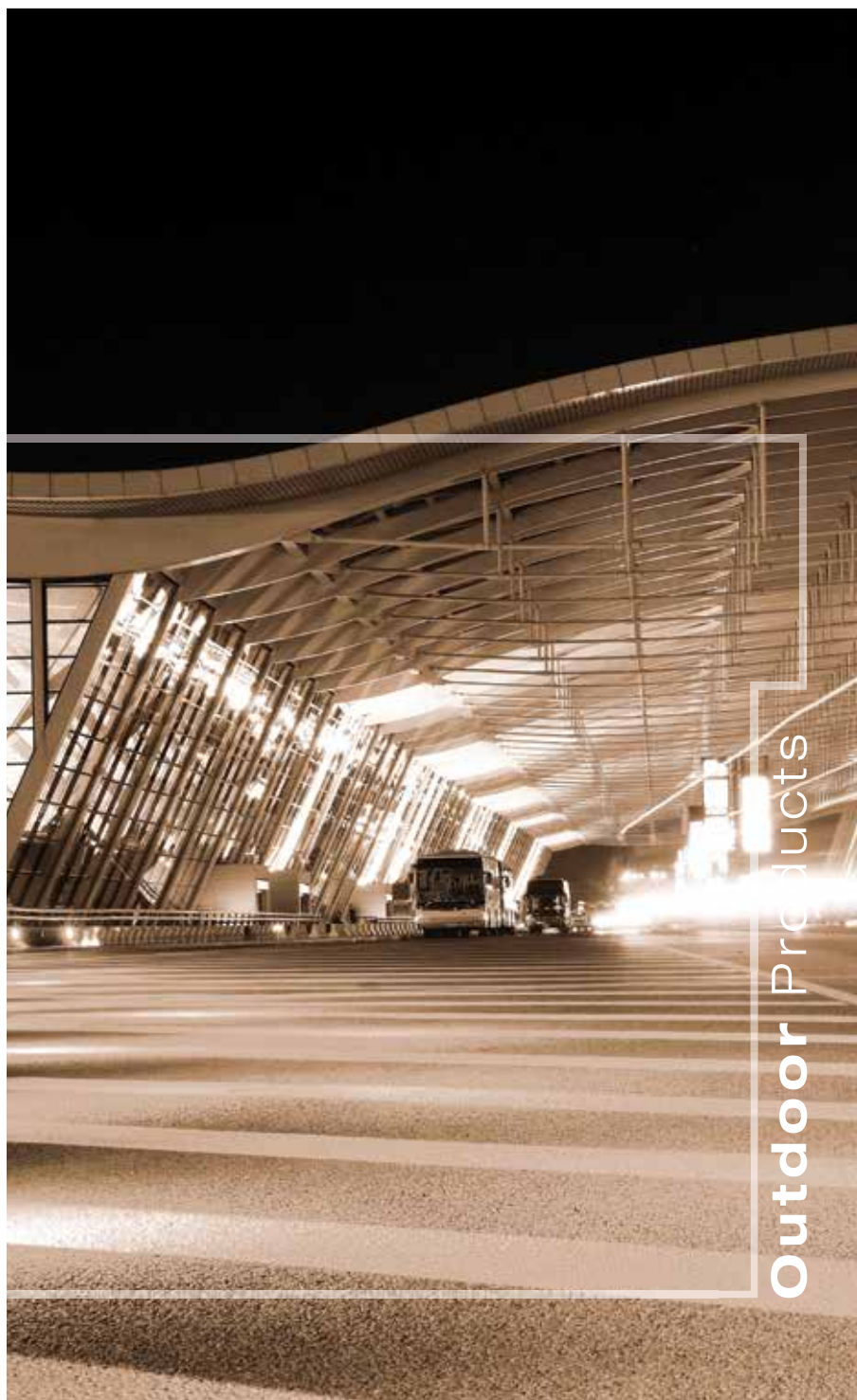
کد محصول
412009



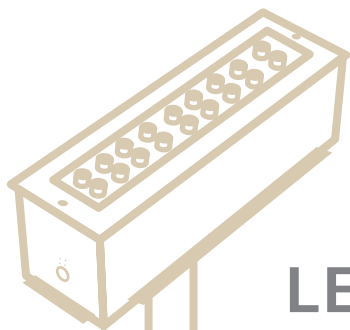
آذرخش ۴ / RGB

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

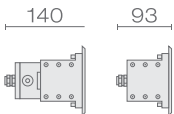
- . دارای دو محفظه مجزا جهت کاربرد در داخل زمین
- . بازده نوری و طول عمر بالا
- . مجهز به LED Driver ثابت استاندارد جهت دستیابی به بیشترین طول عمر
- . قابلیت تولید با LED Driver داخل و خارج از چراغ
- . تنوع در رنگ نور، زاویه تابش نور و ولتاژ تغذیه
- . قابلیت نصب آسان به واسطه سیستم ارتباطی (Through wiring) (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

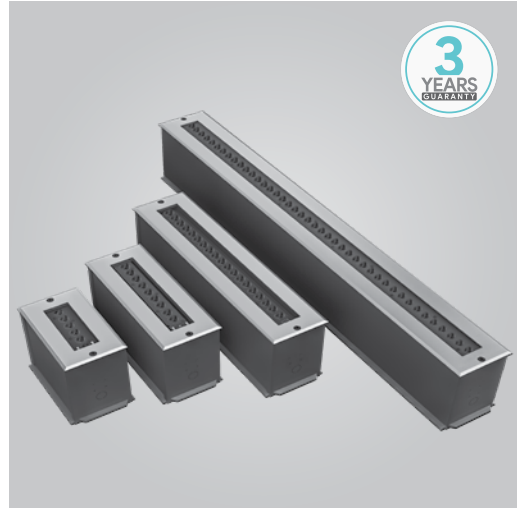
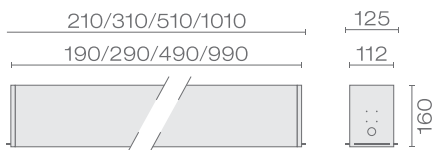
کد محصول
412013



Dimensions of the light:

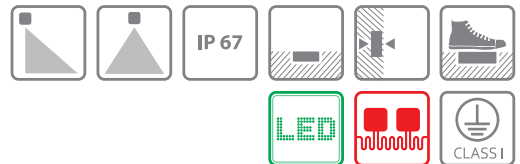


Pot Dimensions:



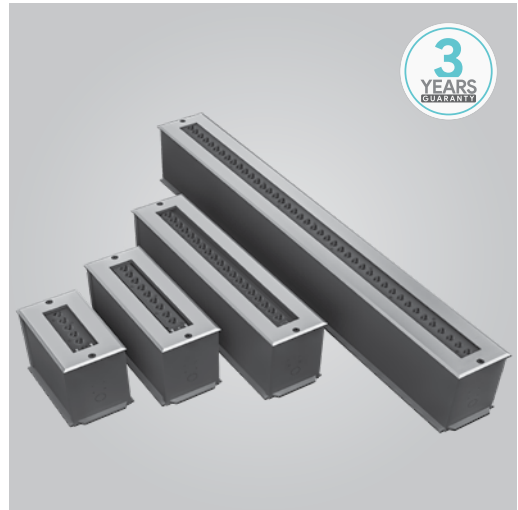
آدرین ۱

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)



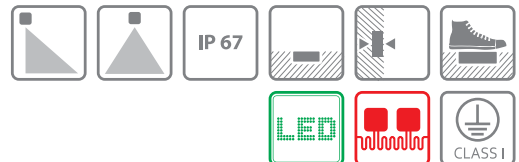
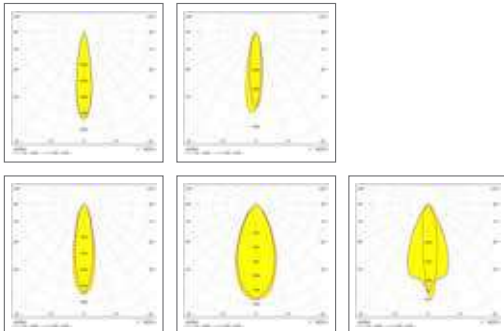


9005



آذرین ۱ / RGB

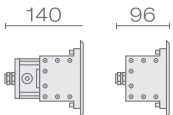
مشخصات الکتریکی			
50W	25W	12W	توان
DC			نوع ولتاژ
بالاست سرخود یکپارچه			نوع مدول LED
مستقل			نوع لوازم کنترل
مشخصات مکانیکی			
100	50	30	ابعاد (cm)
آلومینیوم دایکاست - اکستروود / استیل ضد زنگ			جنس بدنه
شیشه سکوریت تخت			جنس خارجی ترین جدار نورگذر
رنگ پودری الکترواستاتیک			پوشش بدنه
8.9	4.6	2.9	وزن (Kg)
مشخصات عمومی			
25	دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C)		
-20~+50	محدوده دمای کارکرد (°C)		
95	پیشینه 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

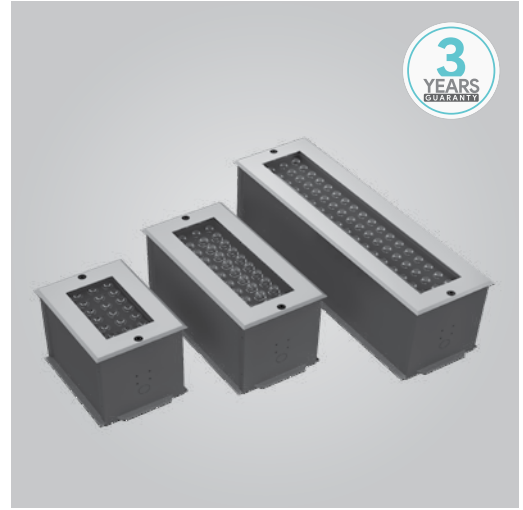
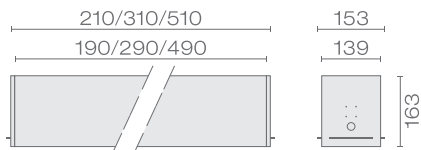
کد محصول
412014



Dimensions of the light:



Pot Dimensions:



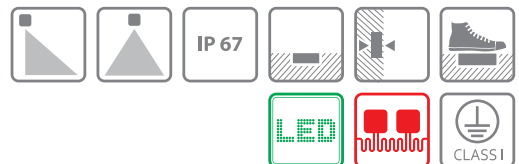
آذرين ۲

مشخصات الکتریکی			
55W	33W	22W	توان
	یکپارچه		نوع مدول LED
	مستقل		نوع لوازم کنترل

مشخصات مکانیکی			
50	30	20	ابعاد (cm)
آلومینیوم دایکاست - اکستروود / 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			
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



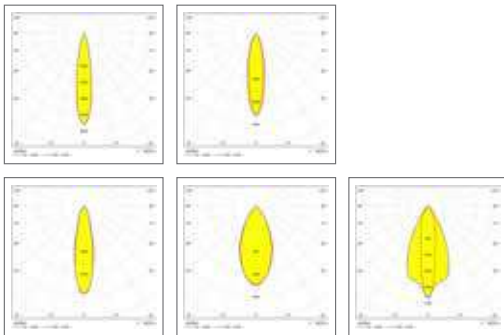
آدرین ۲ / RGB

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

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

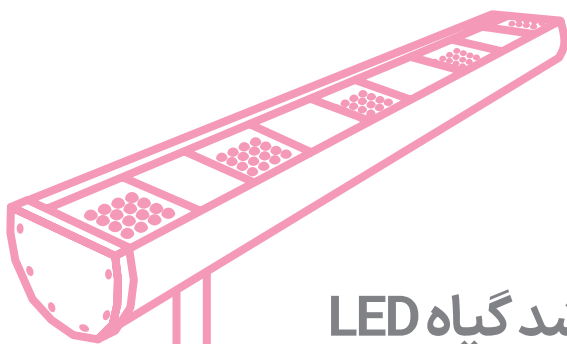
مشخصات عمومی	
25	دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C)
-20~+50	محدوده دمای کارکرد (°C)
95	بیشینه رطوبت مجاز (%)
70000	طول عمر اسمی (L70B10) (ساعت)

مشخصات نوری			
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

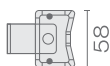
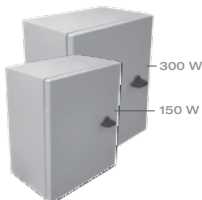
- . طراحی ویژه جهت کاربردهای رشد گیاهان در محیط های مختلف گلخانه ای
- . نصب آسان و قابلیت سیستم Through Wiring
- . درجه حفاظت بالا و ضربه پذیری مناسب جهت کاربرد در محیط های گلخانه ای
- . دارای طیف نوری مناسب، که موجب افزایش رشد رویشی و رشد زایشی می گردد
- . بهبود کمیت و کیفیت محصولات گلخانه ای

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)

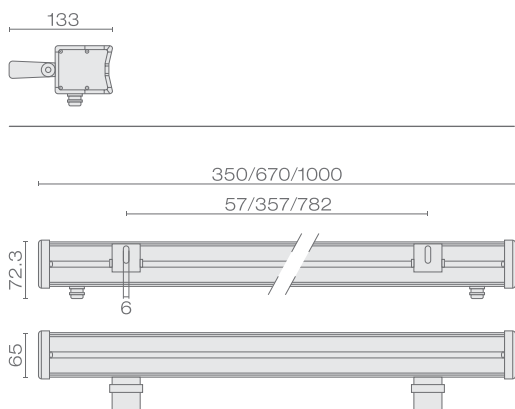
مشخصات نوری	
30 W	شاخص
SMD LED	منبع نوری
Red: 34	تعداد LED تکی به کار در مدول (pcs)
Blue: 14	توان نامی LED تکی (W)
1	رنگ نور
RRB	طول موج مرکزی (nm)
Red:660 , Blue:450	





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

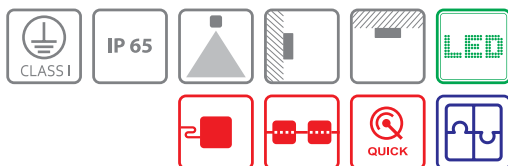
100	67	35	ابعاد (cm)
آلومینیوم اکستروود			جنس بدنه
شیشه سکوریت تخت			جنس خارجی ترین جدار نورگذر
آبکاری آنودایز			پوشش بدنه

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)

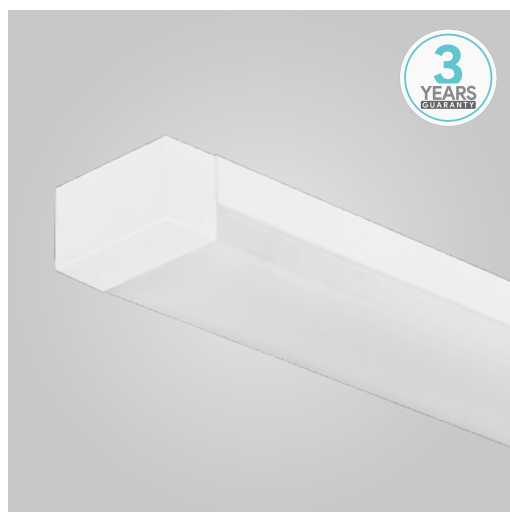
مشخصات نوری

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)



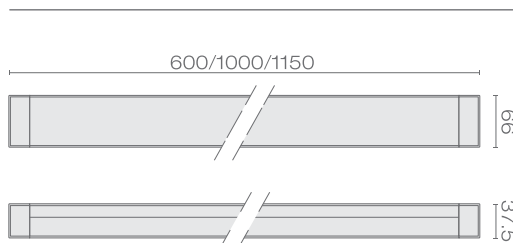


کد محصول
412527



تیانا / bio

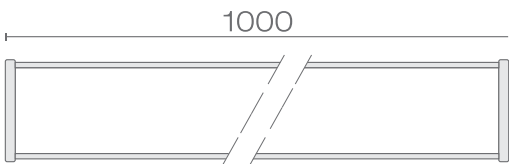
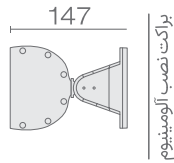
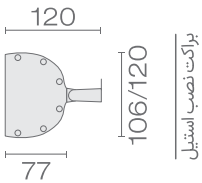
مشخصات الکتریکی			
60 W	30 W	30 W	توان
یکپارچه			نوع مدول LED
ماژول و بالاست یکپارچه			نوع لوازم کنترل
مشخصات مکانیکی			
آلومینیوم اکستروود			جنس بدنه
پلی کربنات			جنس خارجی ترین جدار نورگذر
رنگ پودری الکترواستاتیک			پوشش بدنه
1 / 0.85 / 0.55			وزن (Kg)
مشخصات عمومی			
25	دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با 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



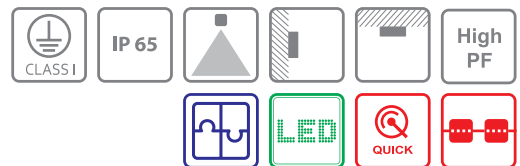
آذرخش ۲ / bio

مشخصات الکتریکی	
100 W	توان
یکپارچه	نوع مدول LED
مستقل	نوع لوازم کنترل

مشخصات مکانیکی	
آلومینیوم اکستروود	جنس بدنه
شیشه سکوریت تخت	جنس خارجی ترین جدار نورگذر
آبکاری آنودایز	پوشش بدنه
5.3	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 میانه اسمی (L70B10) (ساعت)

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





Poles Products



سازه های فلزی

Poles | Steel Structures

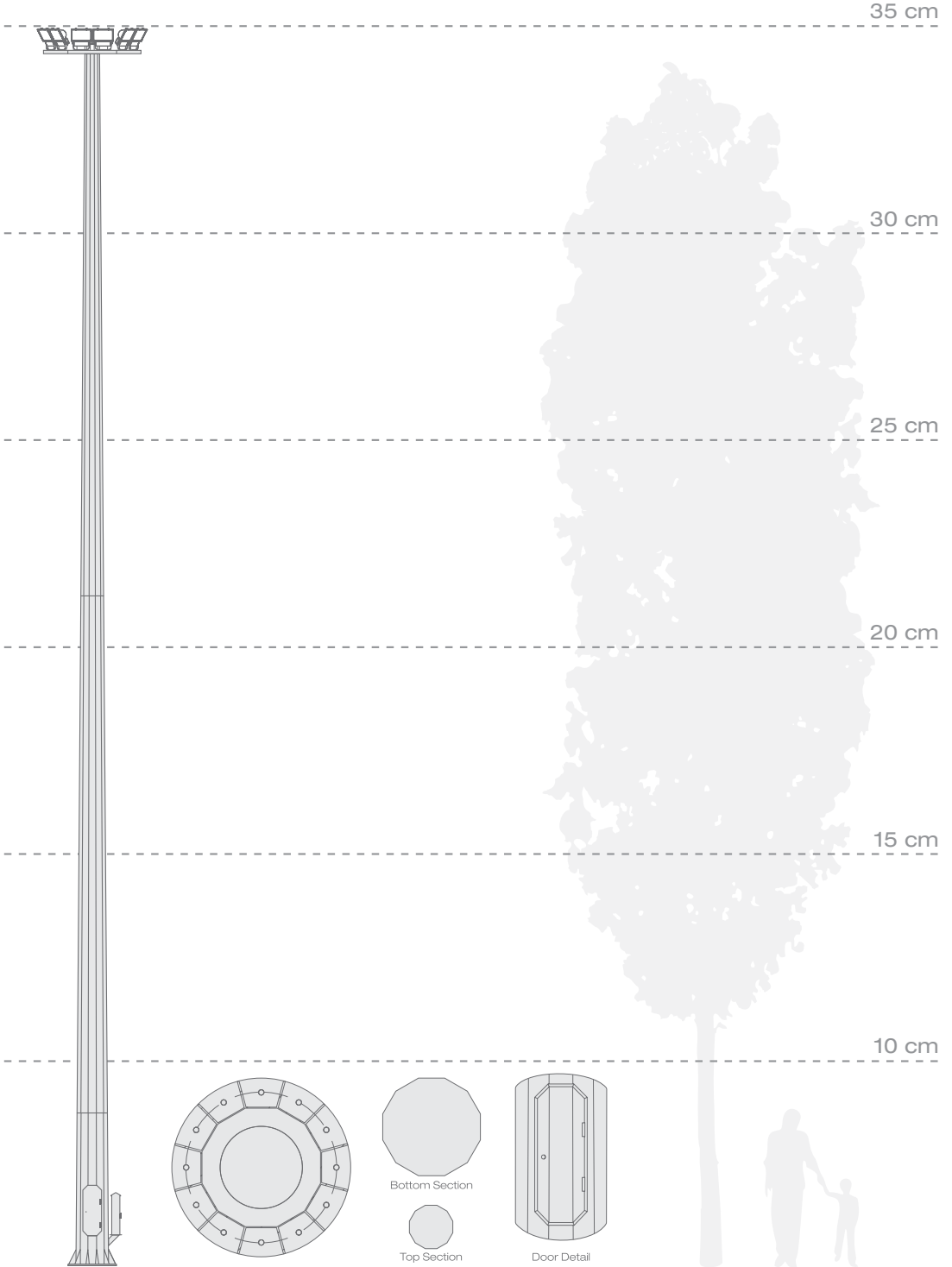
- . قابلیت تولید قطعات چند وجهی به صورت یک تکه تا ارتفاع 14 متر
- . قابلیت تولید قطعات چند وجهی به صورت تک درز تا قطر حداکثر 500 میلی متر
- . قابلیت نصب قفل مکانیکی جهت جلوگیری از سقوط سبد متحرک
- . امکان طراحی و ساخت برج روشنایی برای کاربردهای خاص و یا چند منظوره

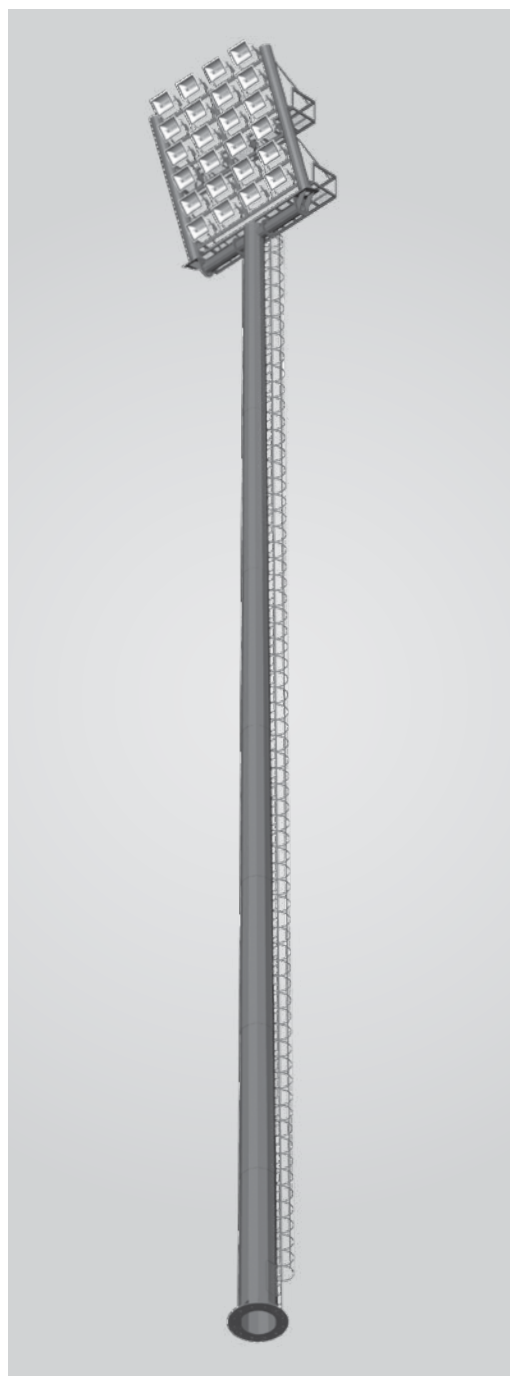
Standards	
DIN 17100	Steel Standard
EN 440 - DIN 8559 - AWS/ASM	استاندارد سیم جوش مصرفی
ASCE SEI 10-7, UBC 97, AASHTO, BS 5649 ASTM A36/A36M, ASTM A575, ASTM A576, ANSI C136.3 و مقررات ملی ساختمان مبحث ششم	طراحی و ساخت
ASTM A123/A123M, ASTM A153/A153M, FS TT-P-38 FS TT-P-645	استاندارد پوشش
ISO 261 - 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

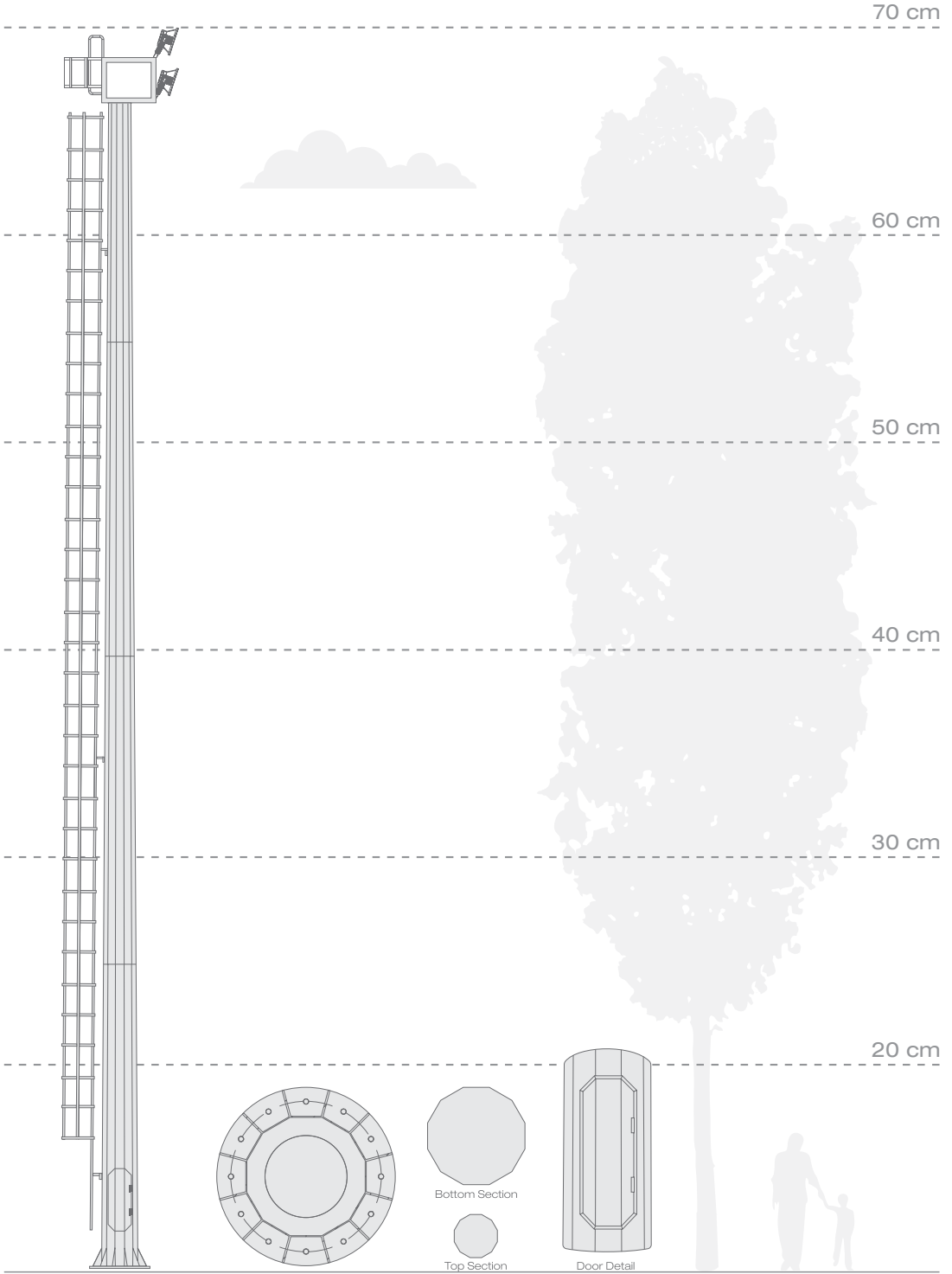
برج روشنایی سبد متحرک





برج روشنایی سبد ثابت

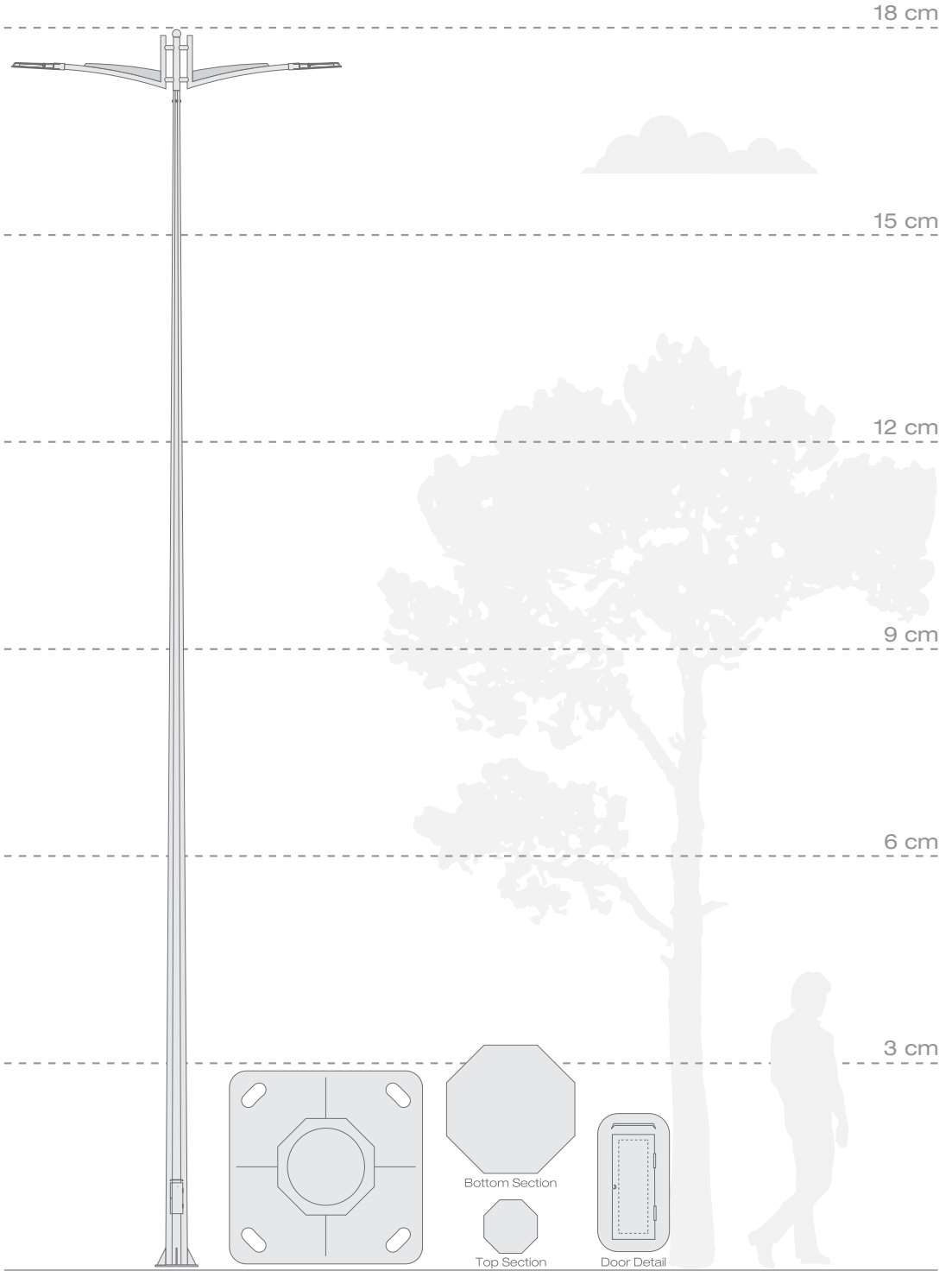
مشخصات فنی	
9 - 70	ارتفاع پایه (m)
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	تعداد قطعات
3, 4, 5, 6, 8, 10, 12	ضخامت (mm)
گالوانیزه گرم، گالوانیزه گرم و رنگ	پوشش
120, 168, 198	سرعت باد مبنی بر طراحی (کیلومتر بر ساعت)
محوطه های بزرگ	دامنه کاربرد





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

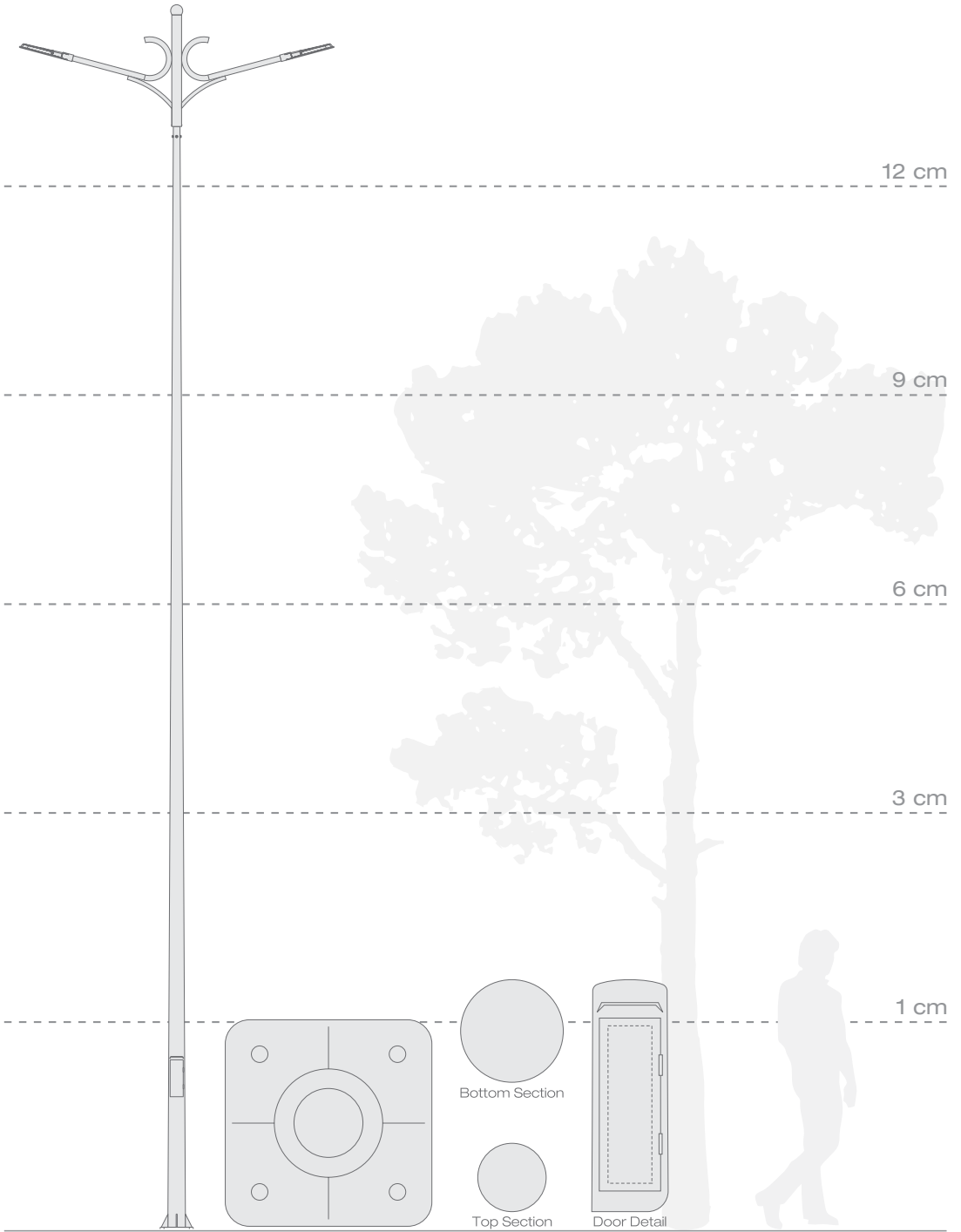
12 cm

9 cm

6 cm

3 cm

1 cm

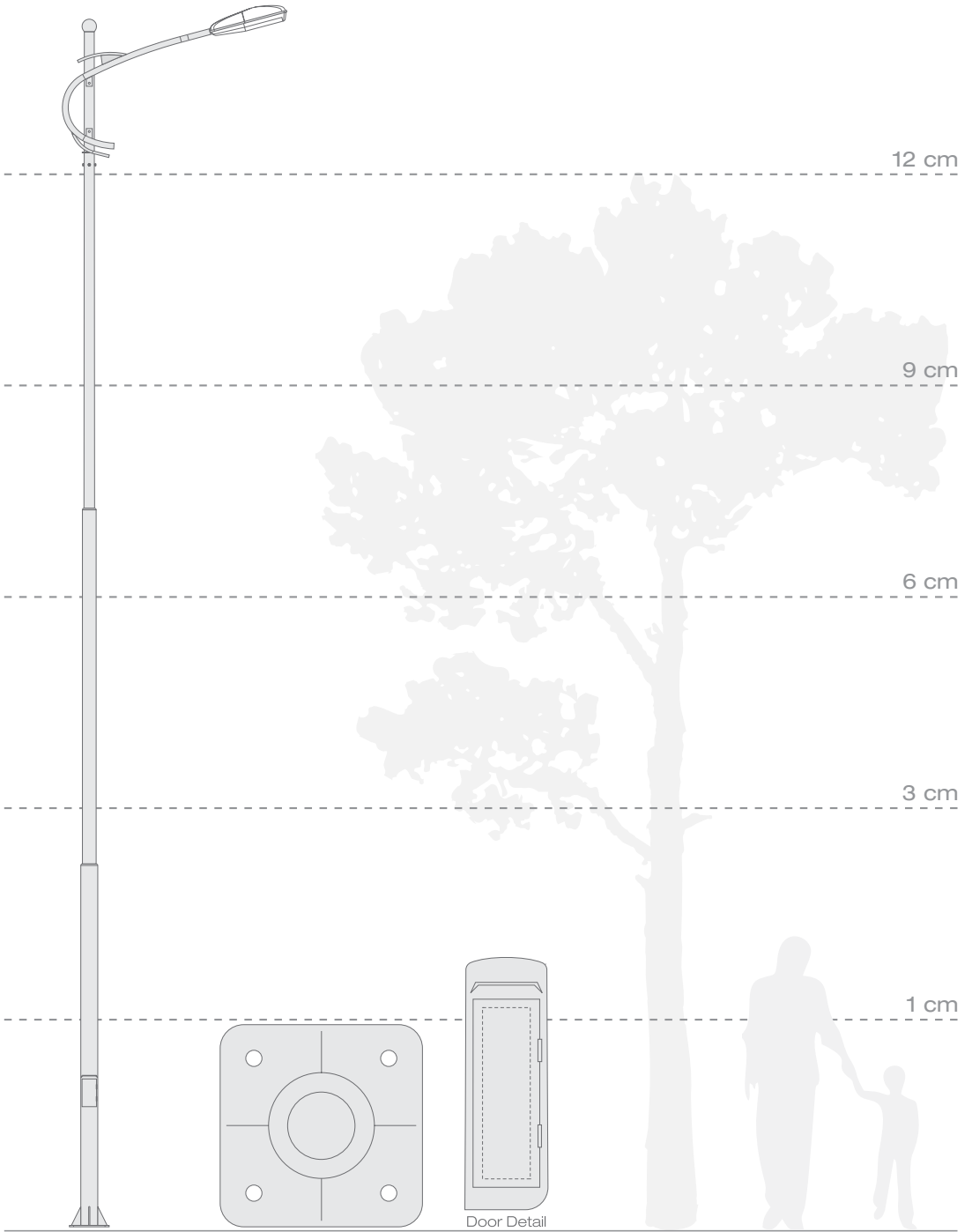




پایه روشنایی لوله ای

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 ورزش، پارک، نصب پرچم، زیرساخت	دامنه کاربرد

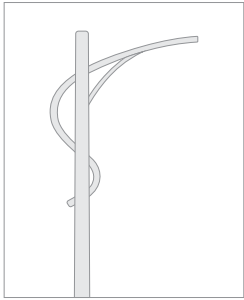
15 cm



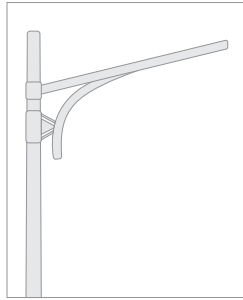
انواع سرانداز



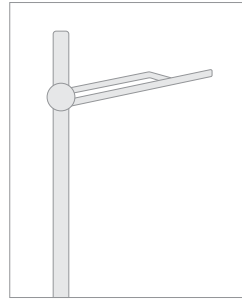
A r m s



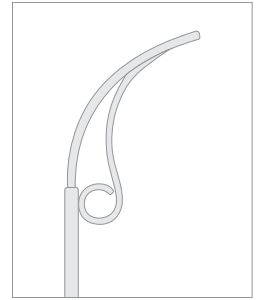
G-B-1-004



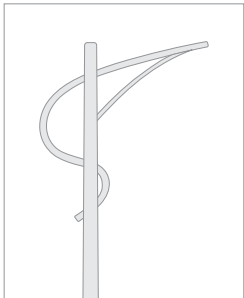
G-B-1-003



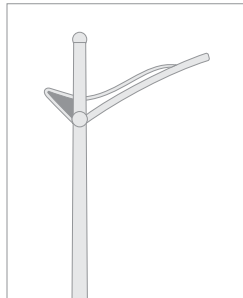
G-B-1-002



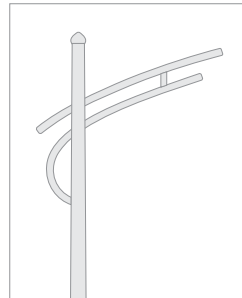
G-B-1-001



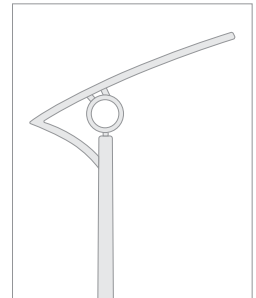
G-B-1-008



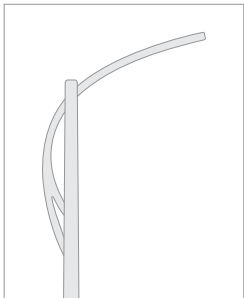
G-B-1-007



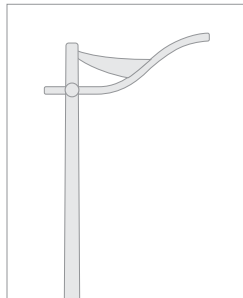
G-B-1-006



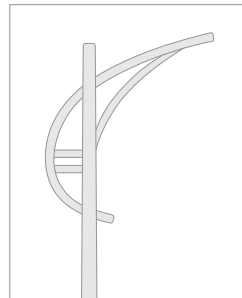
G-B-1-005



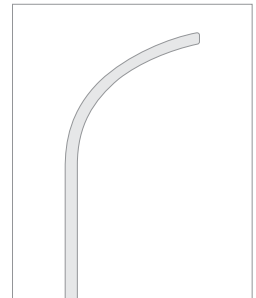
G-B-1-012



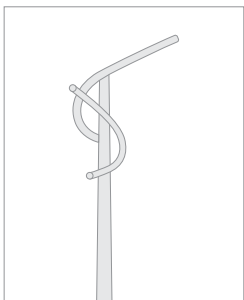
G-B-1-011



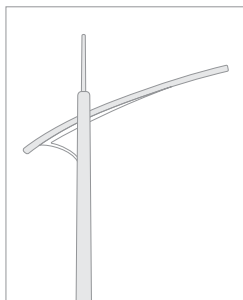
G-B-1-010



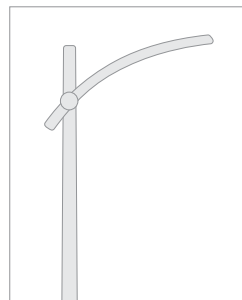
G-B-1-009



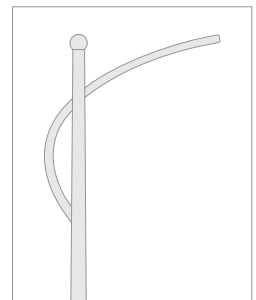
G-B-1-016



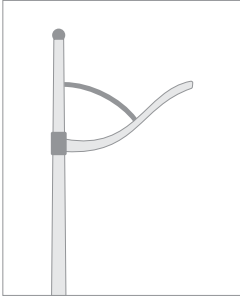
G-B-1-015



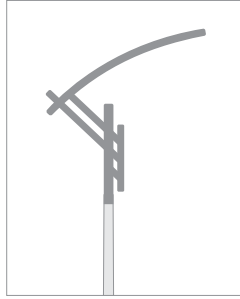
G-B-1-014



G-B-1-013



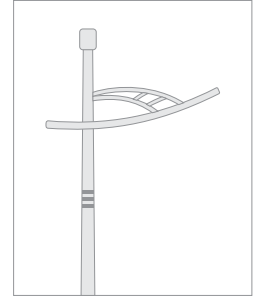
G-B-1-020



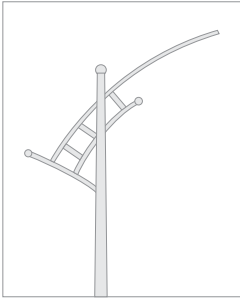
G-B-1-019



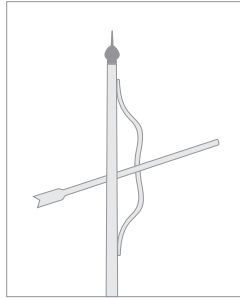
G-B-1-018



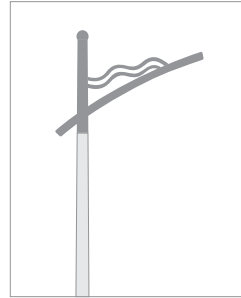
G-B-1-017



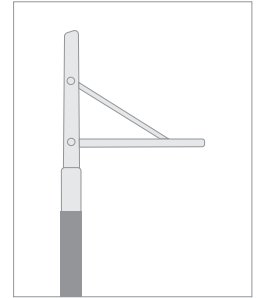
G-B-1-024



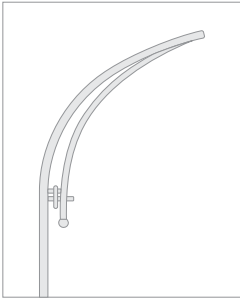
G-B-1-023



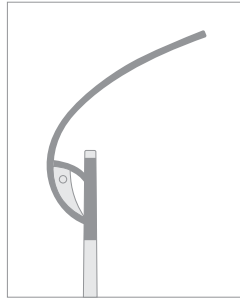
G-B-1-022



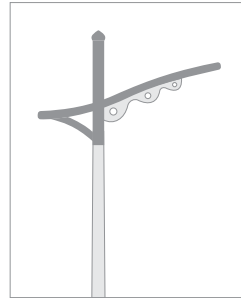
G-B-1-021



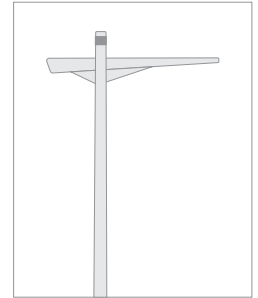
G-B-1-028



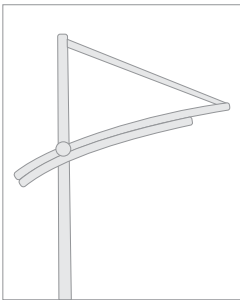
G-B-1-027



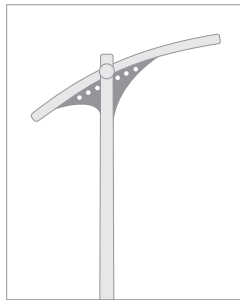
G-B-1-026



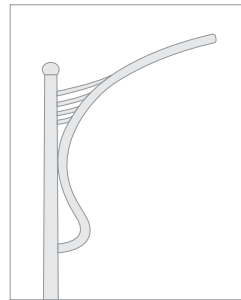
G-B-1-025



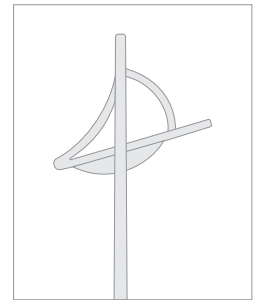
G-B-1-032



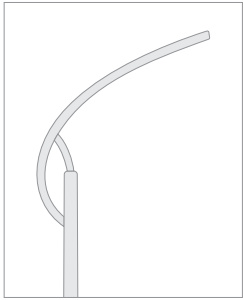
G-B-1-031



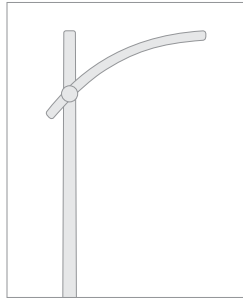
G-B-1-030



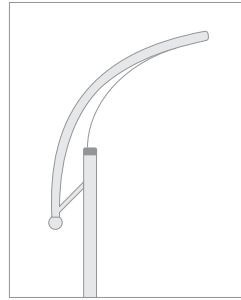
G-B-1-029



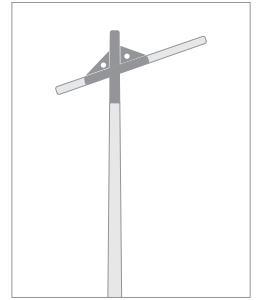
G-B-1-036



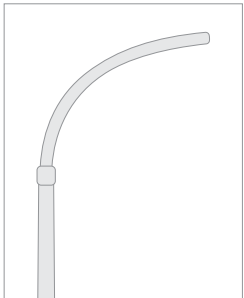
G-B-1-035



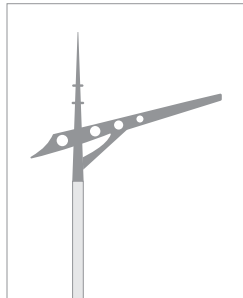
G-B-1-034



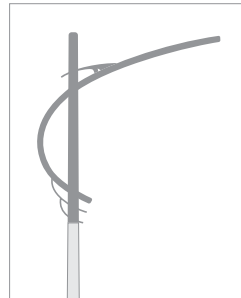
G-B-1-033



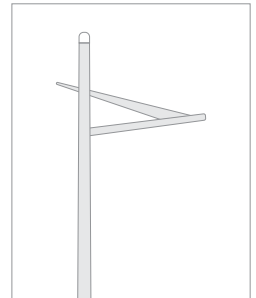
G-B-1-040



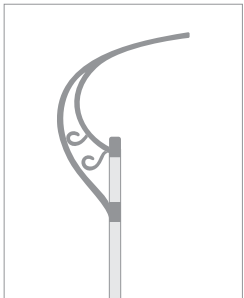
G-B-1-039



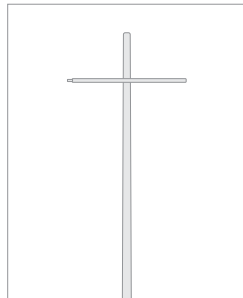
G-B-1-038



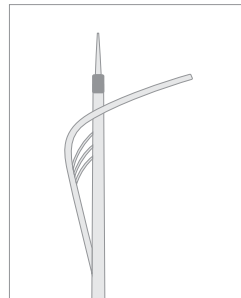
G-B-1-037



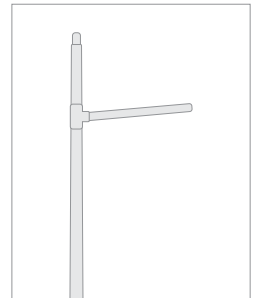
G-B-1-044



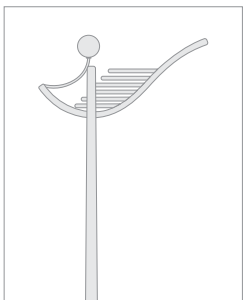
G-B-1-043



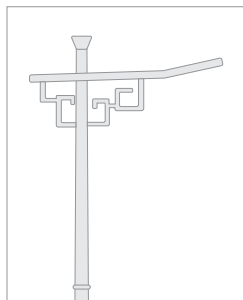
G-B-1-042



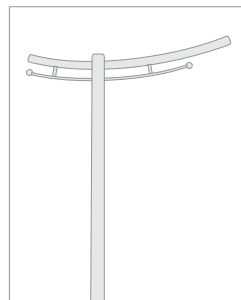
G-B-1-041



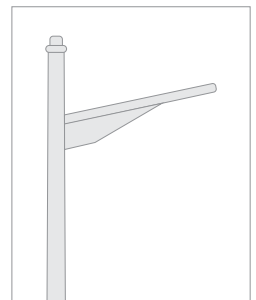
G-B-1-049



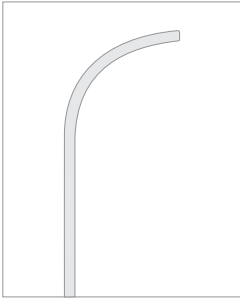
G-B-1-048



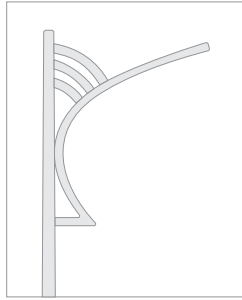
G-B-1-047



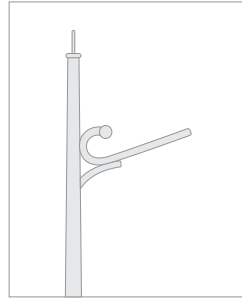
G-B-1-045



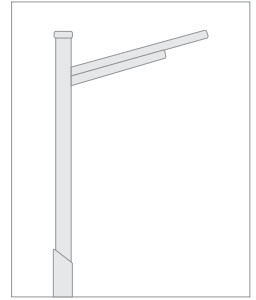
G-B-1-053



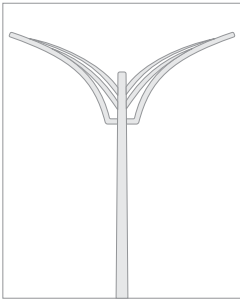
G-B-1-052



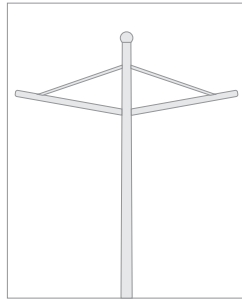
G-B-1-051



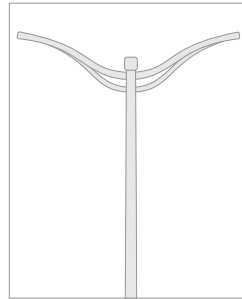
G-B-1-050



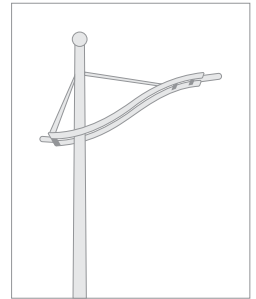
G-B-2-003



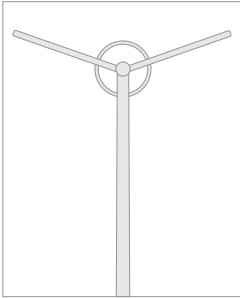
G-B-2-002



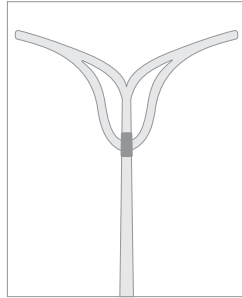
G-B-2-001



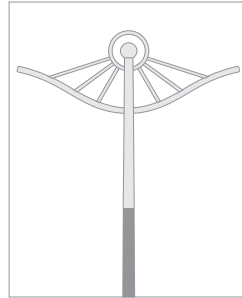
G-B-1-054



G-B-2-008



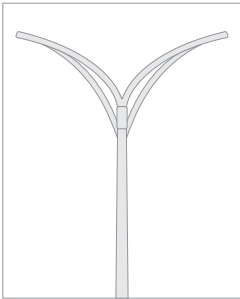
G-B-2-007



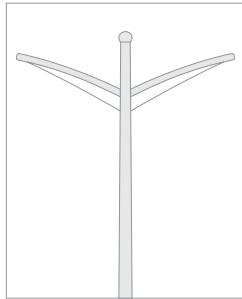
G-B-2-005



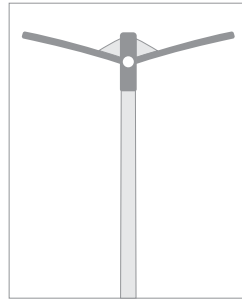
G-B-2-004



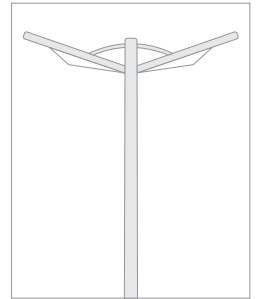
G-B-2-012



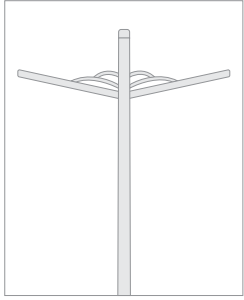
G-B-2-011



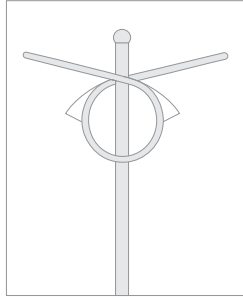
G-B-2-010



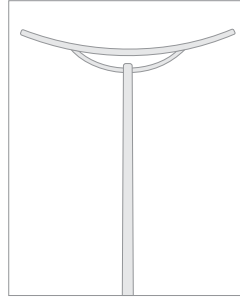
G-B-2-009



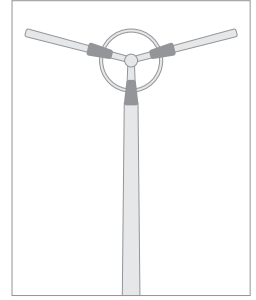
G-B-2-016



G-B-2-015



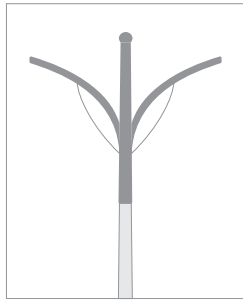
G-B-2-014



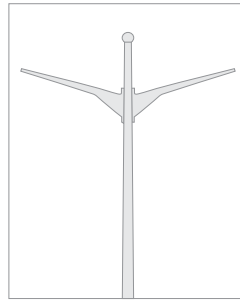
G-B-2-013



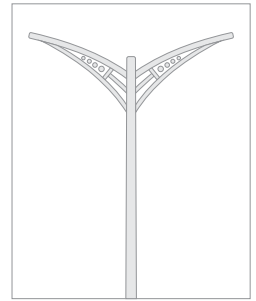
G-B-2-020



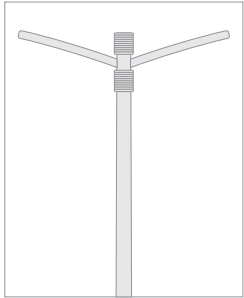
G-B-2-019



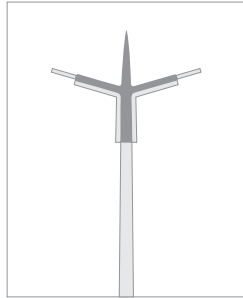
G-B-2-018



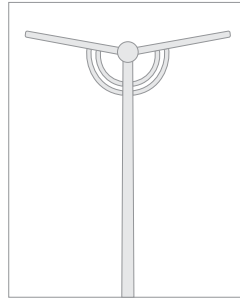
G-B-2-017



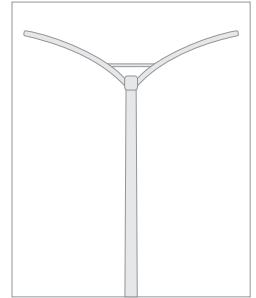
G-B-2-024



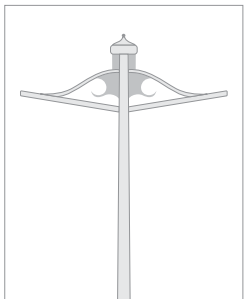
G-B-2-023



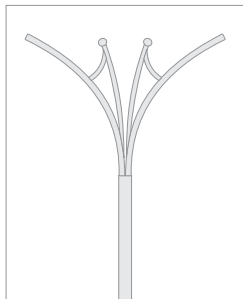
G-B-2-022



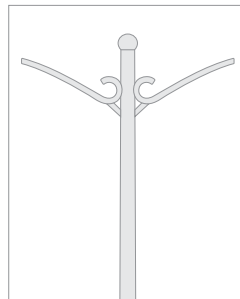
G-B-2-021



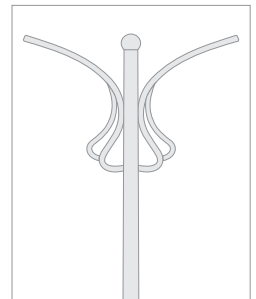
G-B-2-028



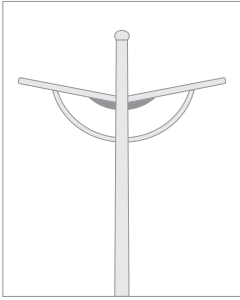
G-B-2-027



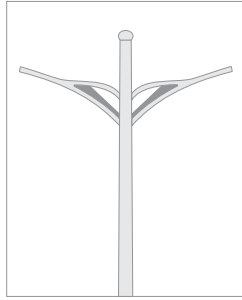
G-B-2-026



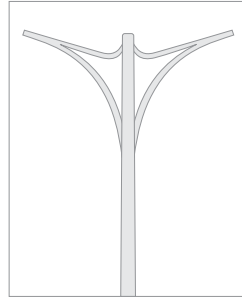
G-B-2-025



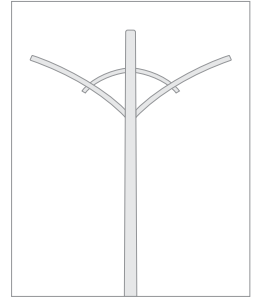
G-B-2-032



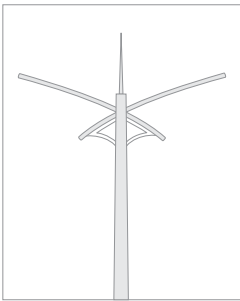
G-B-2-031



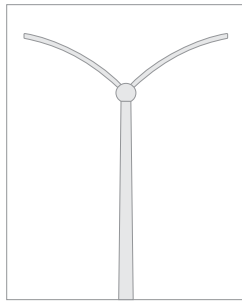
G-B-2-030



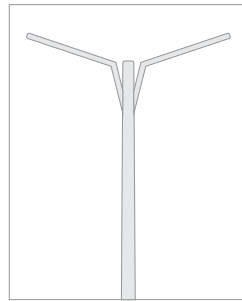
G-B-2-029



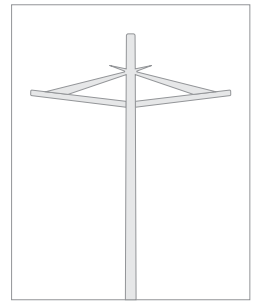
G-B-2-036



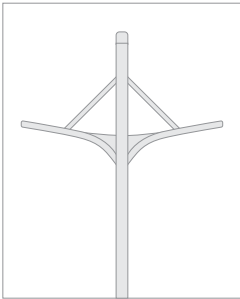
G-B-2-035



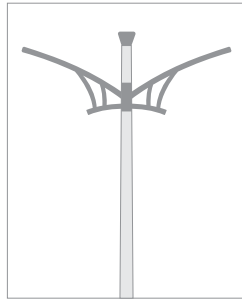
G-B-2-034



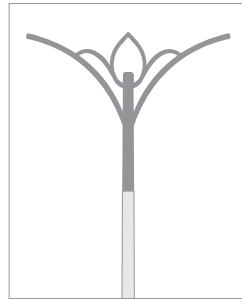
G-B-2-033



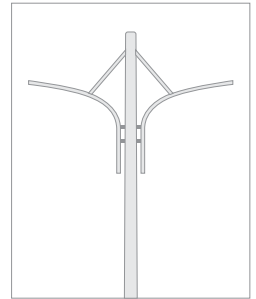
G-B-2-040



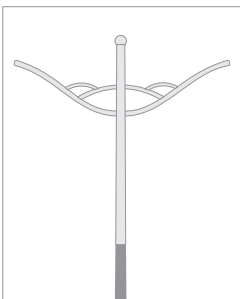
G-B-2-039



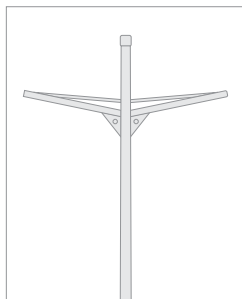
G-B-2-038



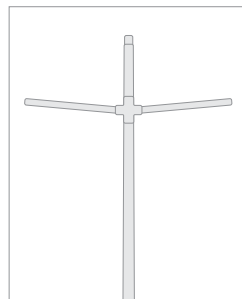
G-B-2-037



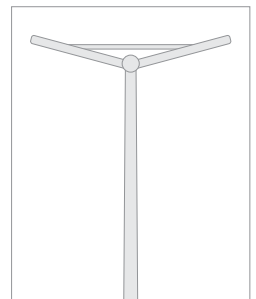
G-B-2-044



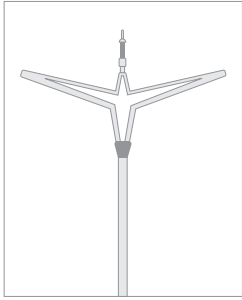
G-B-2-043



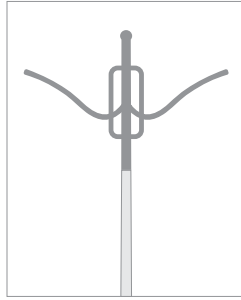
G-B-2-042



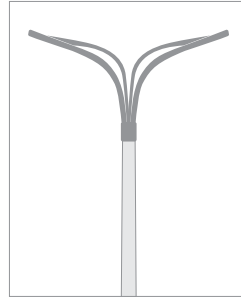
G-B-2-041



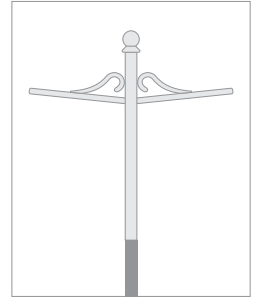
G-B-2-049



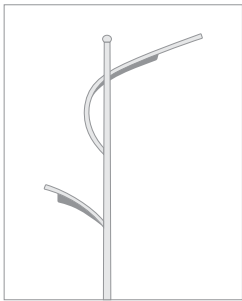
G-B-2-047



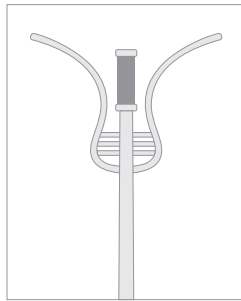
G-B-2-046



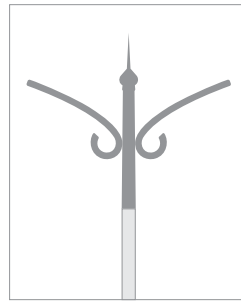
G-B-2-045



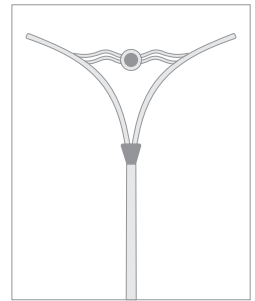
G-B-3-001



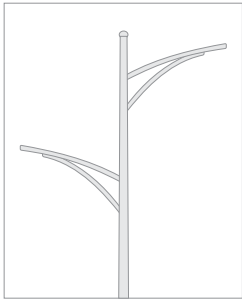
G-B-2-053



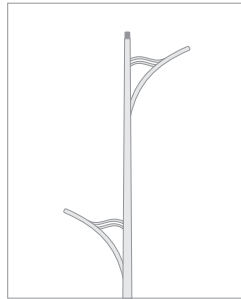
G-B-2-052



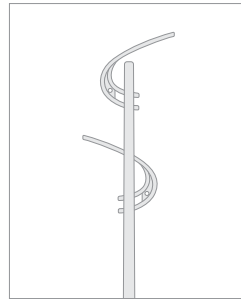
G-B-2-051



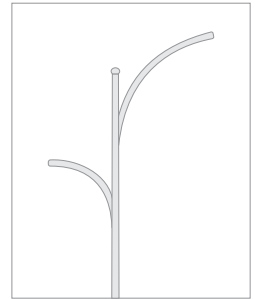
G-B-3-007



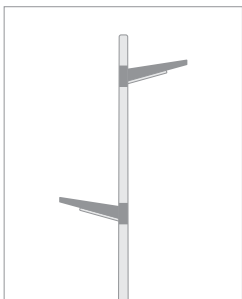
G-B-3-005



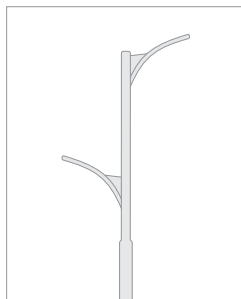
G-B-3-004



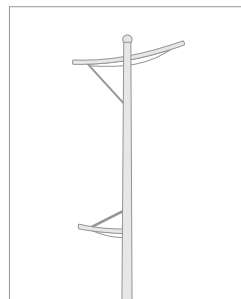
G-B-3-002



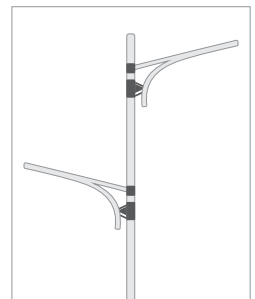
G-B-3-011



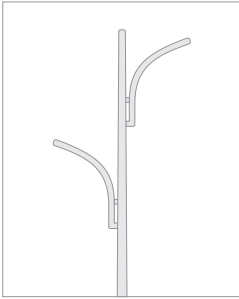
G-B-3-010



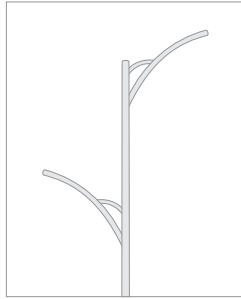
G-B-3-009



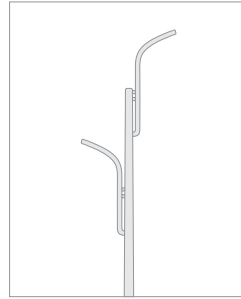
G-B-3-008



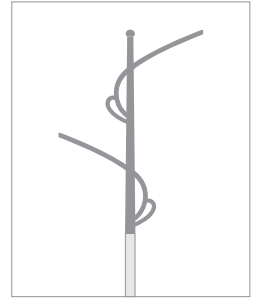
G-B-3-015



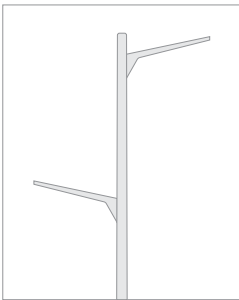
G-B-3-014



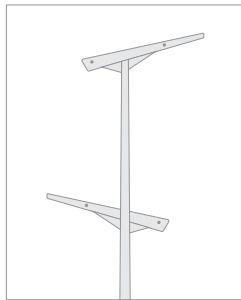
G-B-3-013



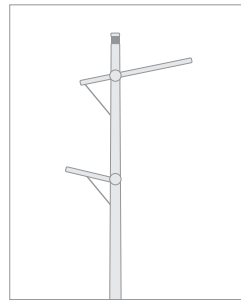
G-B-3-012



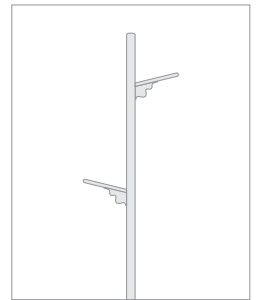
G-B-3-020



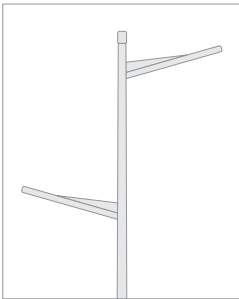
G-B-3-019



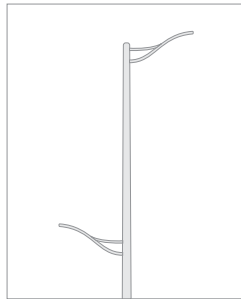
G-B-3-018



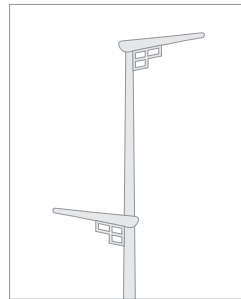
G-B-3-016



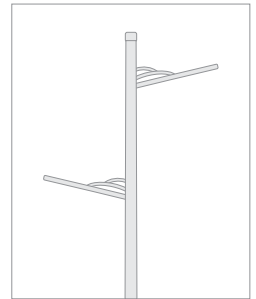
G-B-3-024



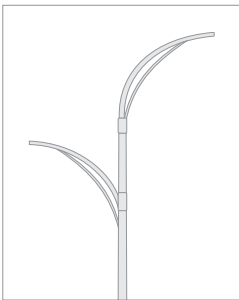
G-B-3-023



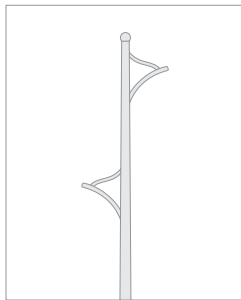
G-B-3-022



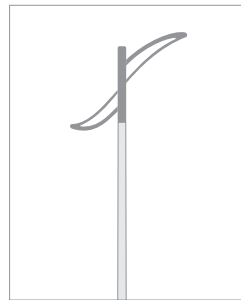
G-B-3-021



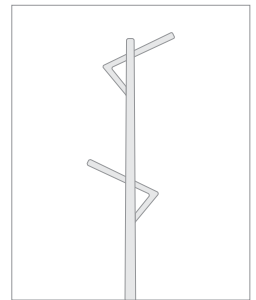
G-B-3-029



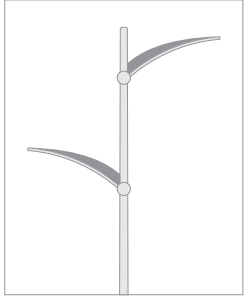
G-B-3-027



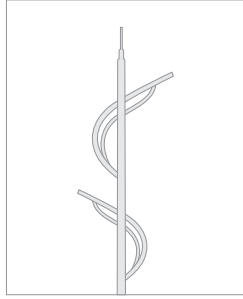
G-B-3-026



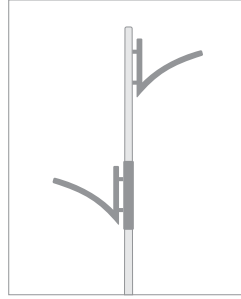
G-B-3-025



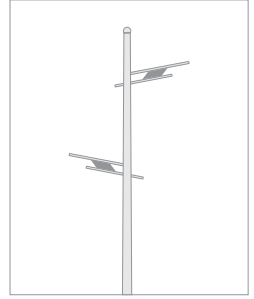
G-B-3-033



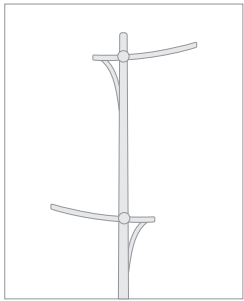
G-B-3-032



G-B-3-031



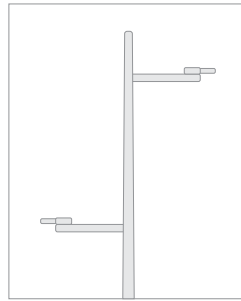
G-B-3-030



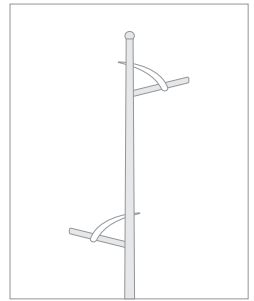
G-B-3-038



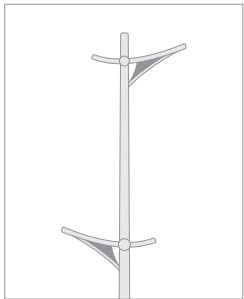
G-B-3-037



G-B-3-036



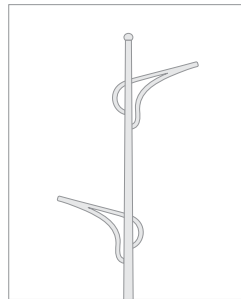
G-B-3-034



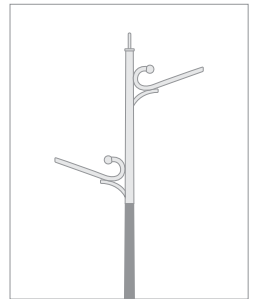
G-B-3-042



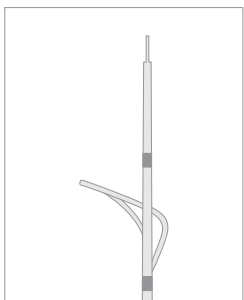
G-B-3-041



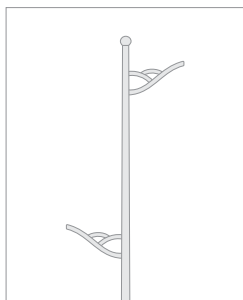
G-B-3-040



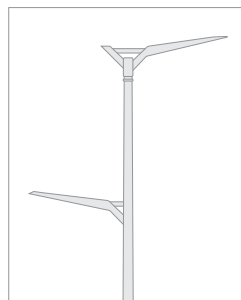
G-B-3-039



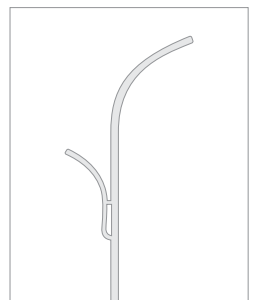
G-B-3-047



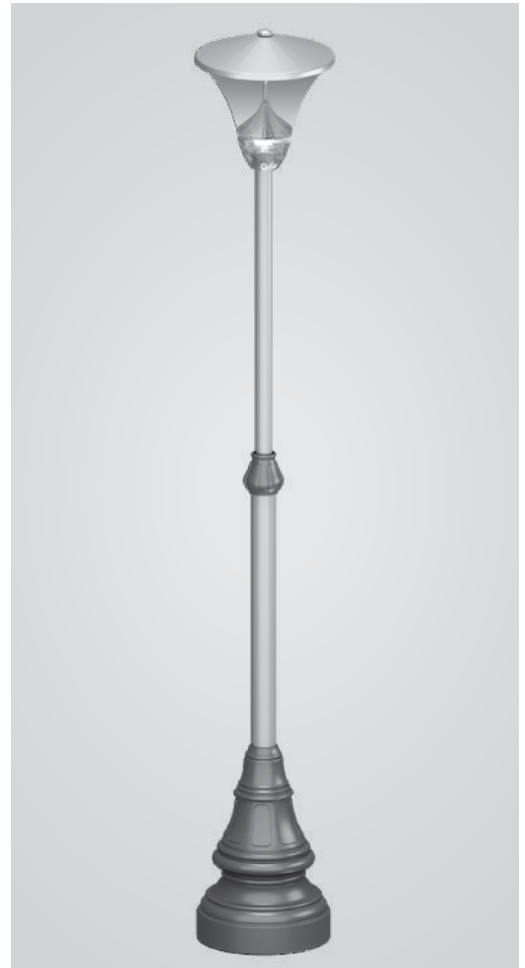
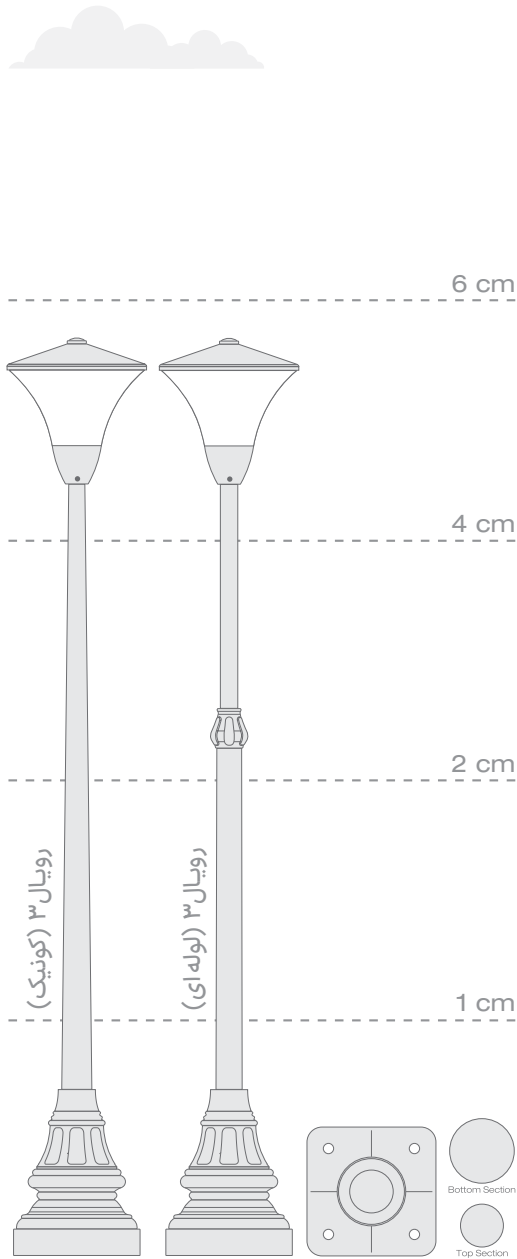
G-B-3-046



G-B-3-044

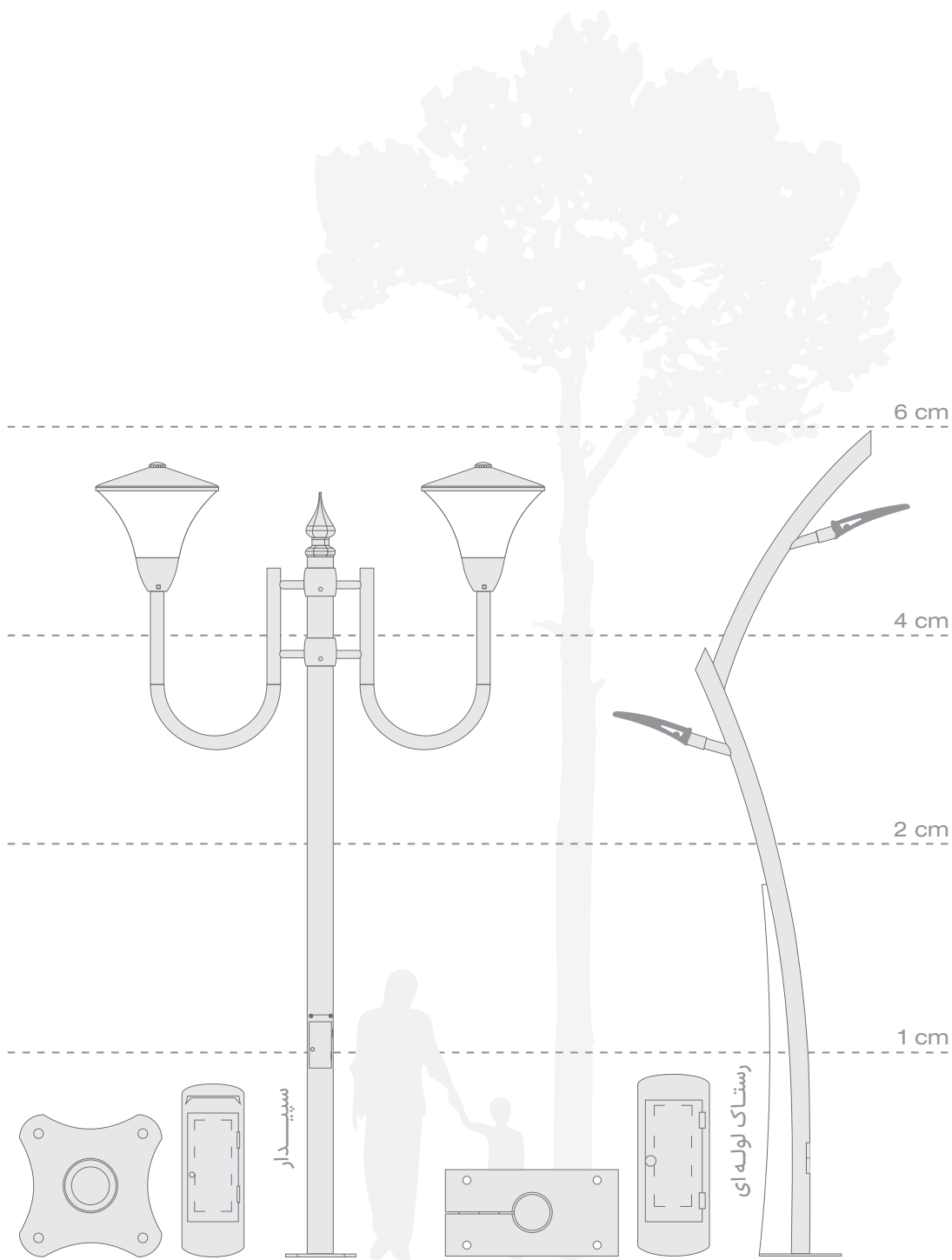


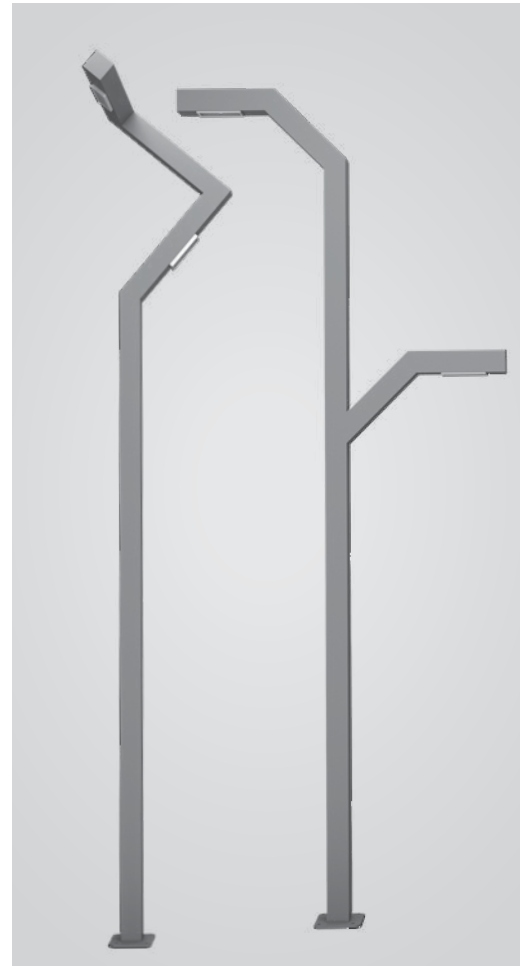
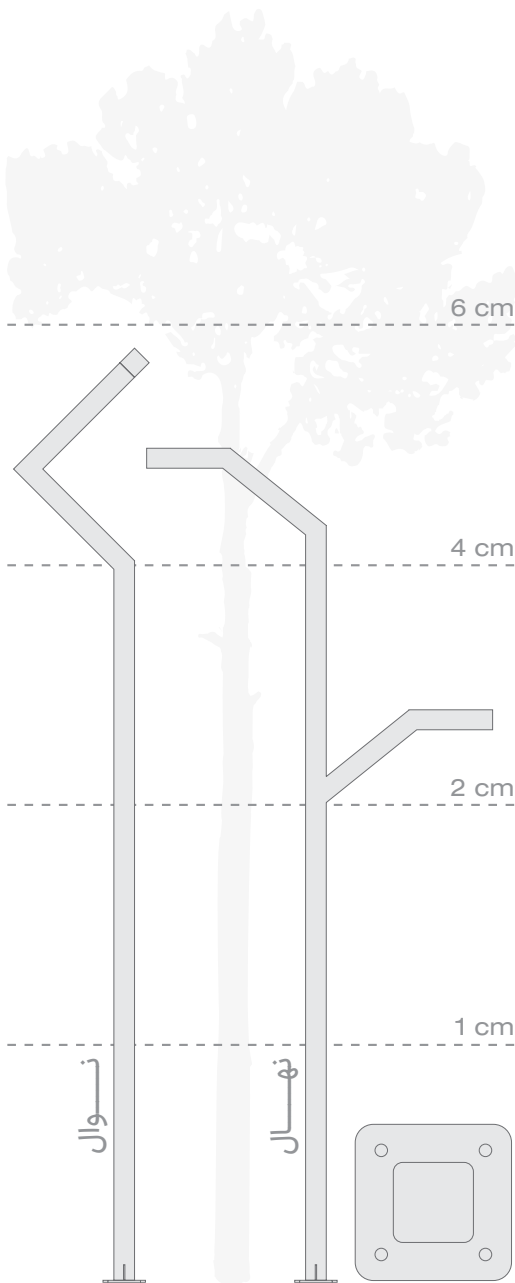
G-B-3-043



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 مینمی بر طراحی (کیلومتر بر ساعت)
معاير شهری، پارک ها و مناطق خاص مانند گردشگری	دامنه کاربرد

Decorative Poles

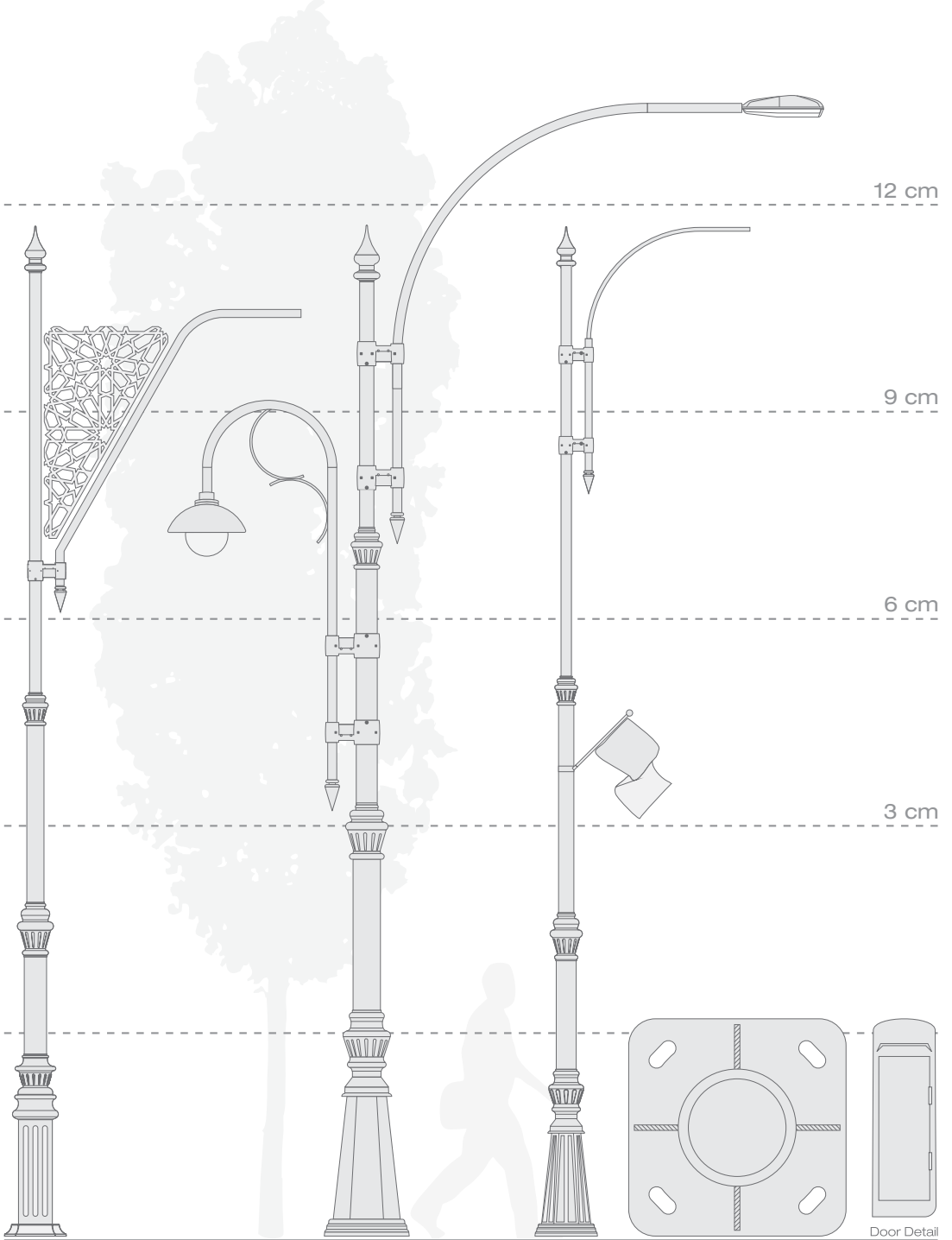


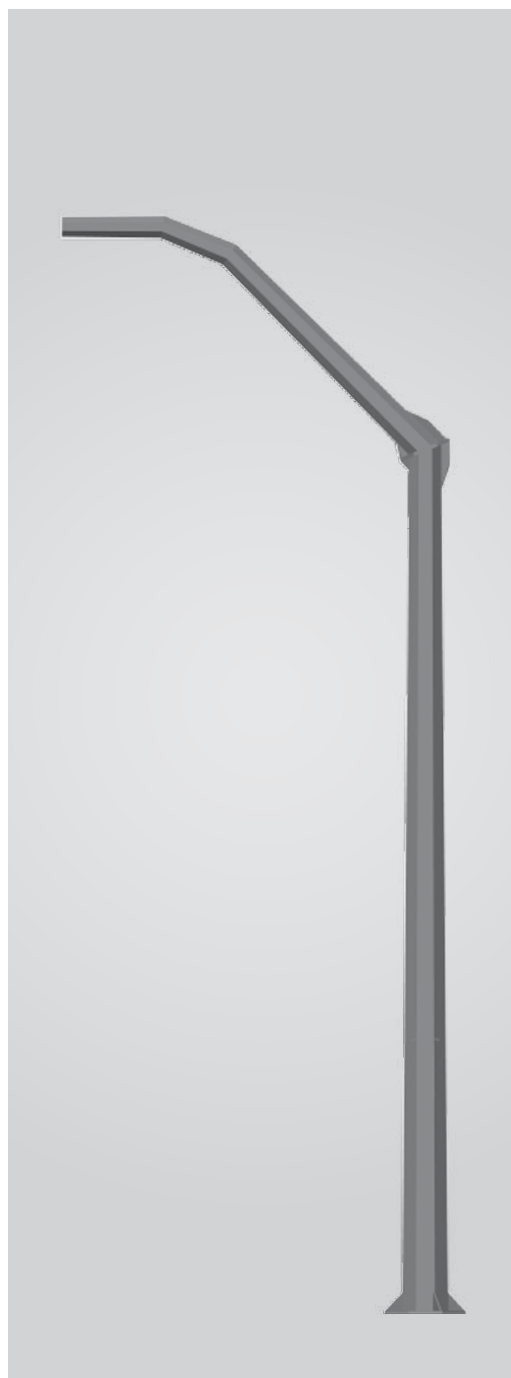


مشخصات فنی	
9 - 14	ارتفاع پایه (m)
1,2,3,4	تعداد قطعات
3,4,5	ضخامت (mm)
گالوانیزه گرم و رنگ	پوشش
120,168,198	سرعت باد میثتی بر طراحی (کیلومتر بر ساعت)
معايير شهری، پارک ها و مناطق خاص مانند مناطق گردشگری	دامنه کاربرد

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 میثنی بر طراحی (کیلومتر بر ساعت)
تمامی اماکن	دامنه کاربرد

6 cm

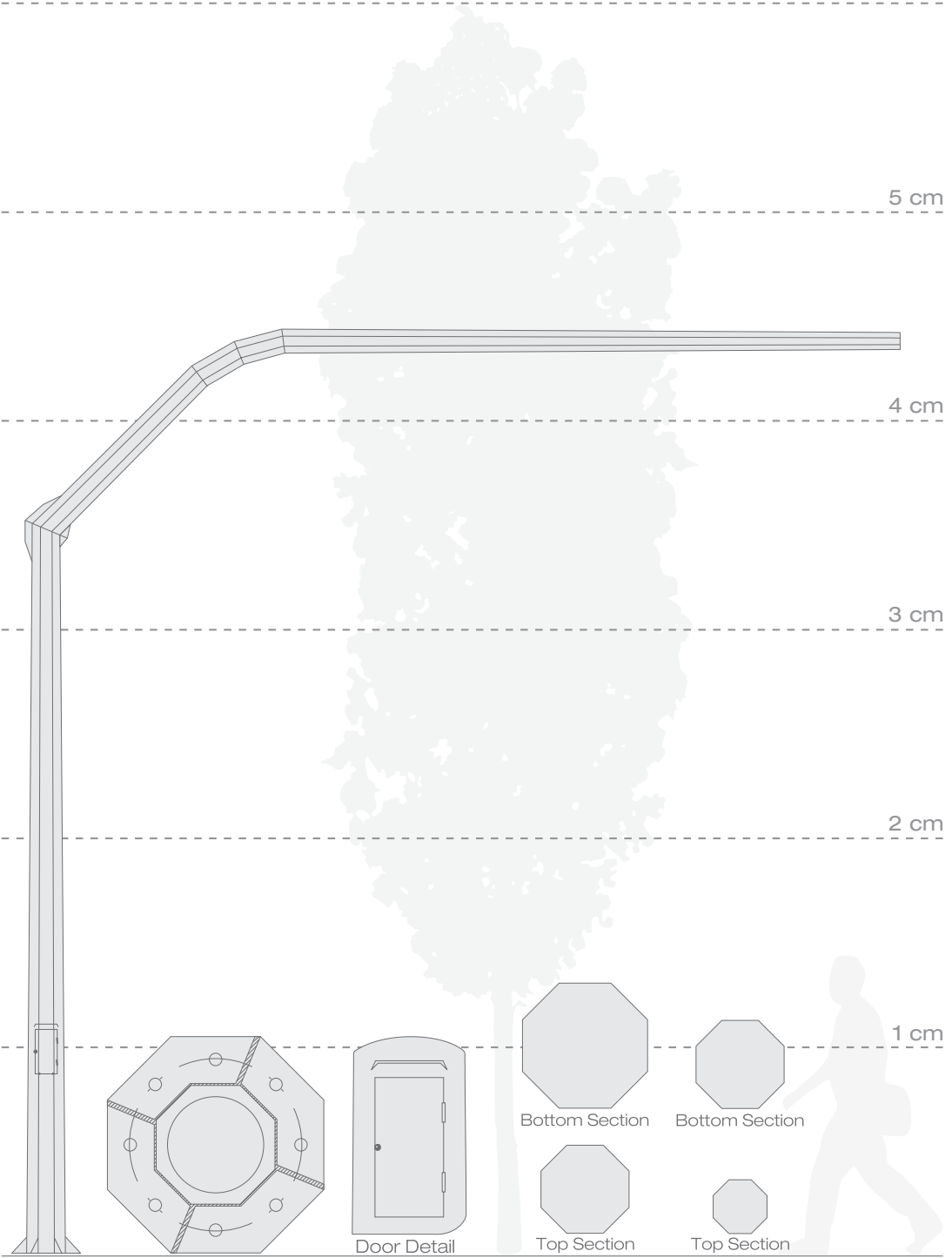
5 cm

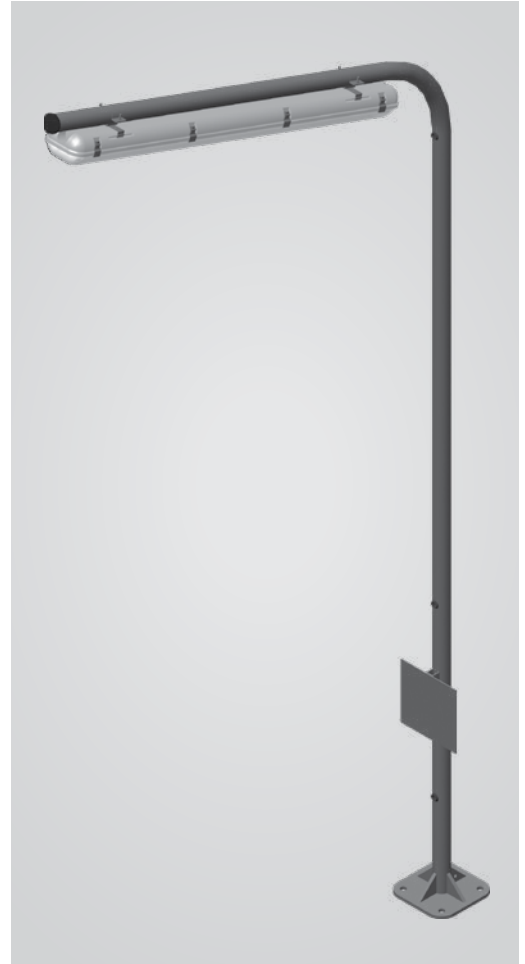
4 cm

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 مینتی بر طراحی (کیلومتر بر ساعت)
سازه های صنعت نفت	دامنه کاربرد

3 cm

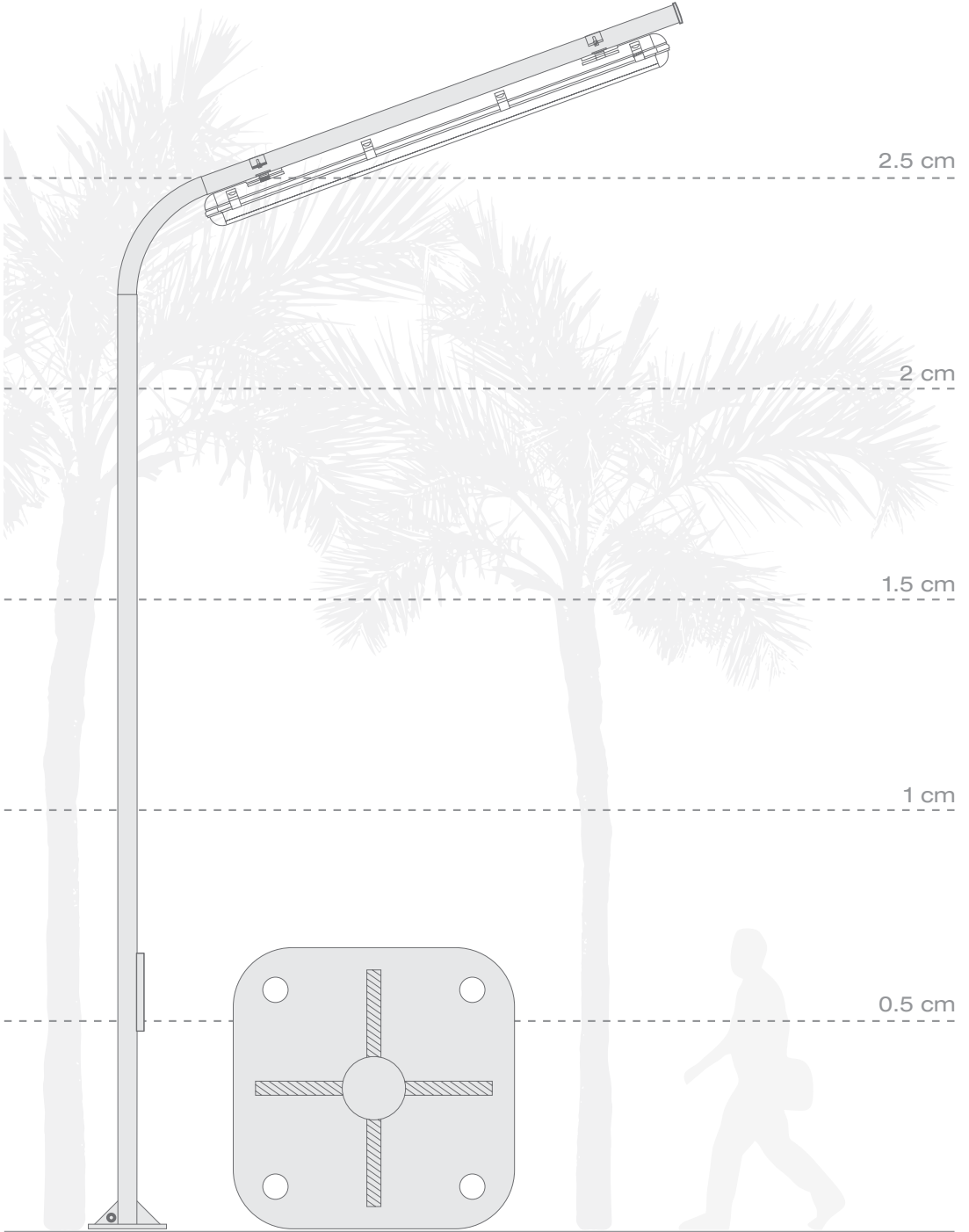
2.5 cm

2 cm

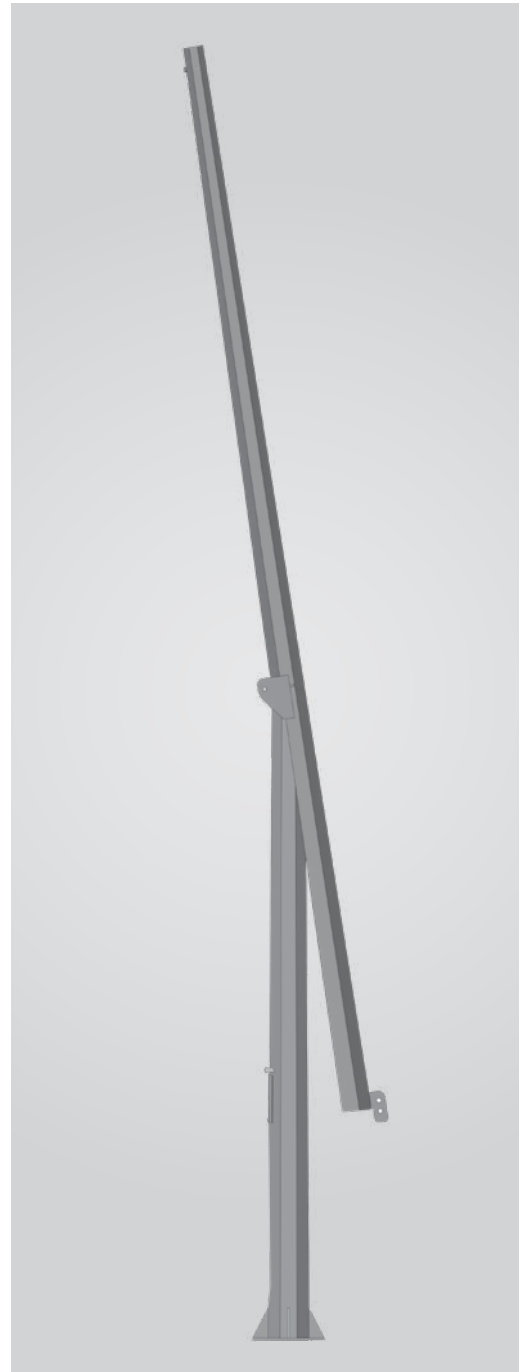
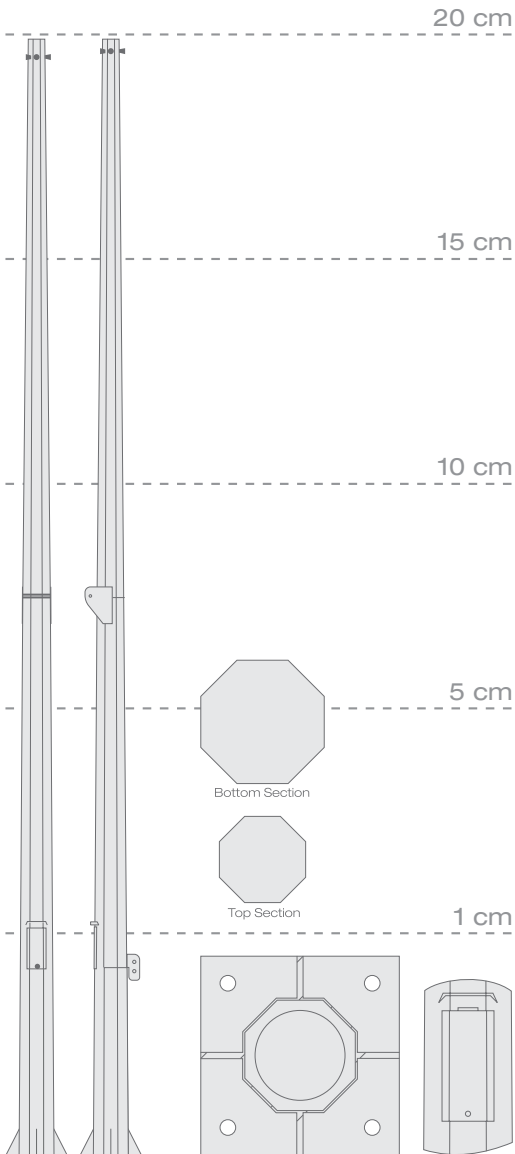
1.5 cm

1 cm

0.5 cm

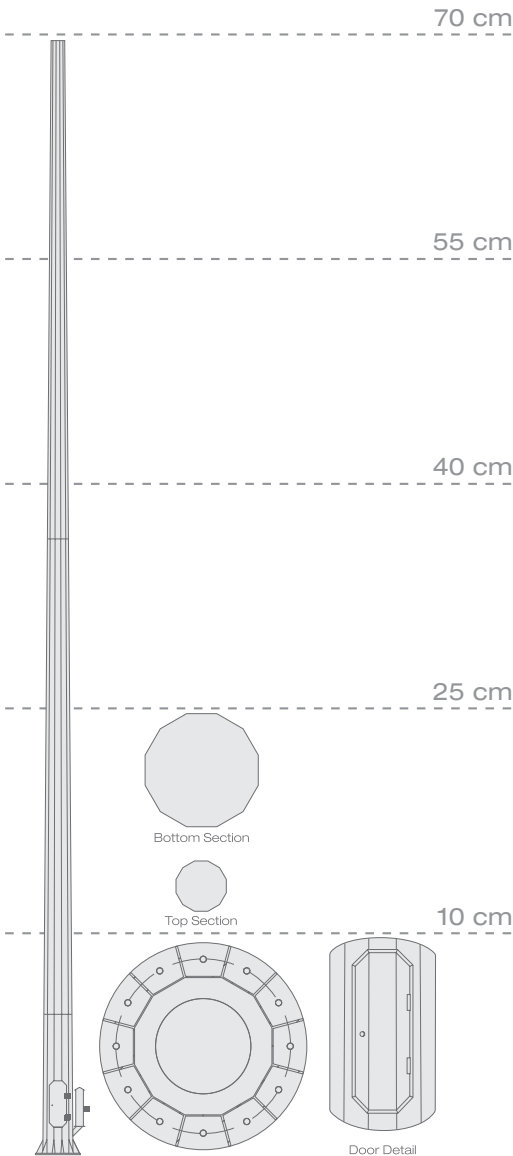


مشخصات فنی	
6 - 20	ارتفاع پایه (m)
2	تعداد قطعات
3, 4, 5	ضخامت (mm)
گالوانیزه گرم و رنگ	پوشش
120,168,198	سرعت باد مبنی بر طراحی (کیلومتر بر ساعت)
روشنایی در معابر بیرون شهری و فضاهایی که امکان دسترسی ماشین نباشد جایگزین برج های روشنایی سید متحرک	دامنه کاربرد



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 Catalogue - 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