

چراغ‌های خیابانی، معابری و پروژکتوری LED اپتیلوکس

چراغ خیابانی، معابری و پروژکتوری LED مدل اپتیلوکس با طراحی پیشرفته مازی نور برای کاربردهای متفاوت طراحی شده است. ساختار محکم و بدنه آیرودینامیک، پوشش بادوام در شرایط محیطی سخت و درجه حفاظت زیاد (IP66) از ویژگی‌های این چراغ‌ها است.

OPTILUX LED Street Light, Urban light and Flood Light

OPTILUX LED luminaire is Mazinoor state of the art design for street light, urban light and flood light application. Durability, High ingress protection (IP66), aerodynamic shape, and the various mounting possibility on the ground, walls, pole, etc. are among the highlights of **OPTILUX**.

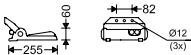


چراغ‌های پروژکتوری LED مدل اپتیلوکس پخش نور متقارن و نامتقارن

OPTILUX LED Symmetrical and Asymmetrical Flood Light



M311XS...-S



کاربرد

با توجه به حق انتخاب‌های مختلف برای داشتن انواع تنوع پخش نور تیز و باز و درجه حفاظت IP66 در چراغ‌های اپتیلوکس، این مدل از چراغ‌ها جهت انواع کاربری‌های پروژکتوری و معابری مورد استفاده قرار می‌گیرند.

مشخصات فنی

بدنه چراغ:

- آلومینیوم دایکستی
- رنگ آمیزی با رنگ پودری الکترواستاتیک مشکی، طوسی یا شیری دسته:
- تسمه فولادی با پانجه‌های متعدد برای نصب در شرایط گوناگون
- رنگ آمیزی با رنگ پودری الکترواستاتیک مشکی، طوسی یا شیری
- وجود اتصالات مدرج برای تنظیم زاویه نصب با فواصل ۵ درجه

پخش نور:

- لنزهای پلی کربنات شفاف با بازدهی بیش از ۹۵ درصد با پخش نورهای

پروژکتوری متقارن تیز (M311XSN...-S)

پروژکتوری متقارن باز (M311XSW...-S)

پروژکتوری نامتقارن (M311XSA...-S)

معابری (M311XSU...-S)

• رنگ نور ۳۰۰۰ و ۴۰۰۰ کلوین

دیفیوزر:

- شیشه سکوریت شده تخت به ضخامت 5mm
- بیج ربع گرد با روکش داکرومات

نوار آبنندی:

- نوار سیلیکونی بادوام و مقاومت حرارتی زیاد برای تأمین آبنندی

اتصالات:

- اتصالات خارج چراغ با روکش داکرومات و اتصالات داخلی گالوانیزه

تجهیزات الکتریکی:

- ماژول LED با بازدهی زیاد و عمر بیش از ۵۰۰۰۰ ساعت
- سیم مفتولی با روکش PVC
- لوپینگ با استفاده از دو گلند پلی‌آمید
- سوکت و پلاگ پلی‌آمید

تجهیزات جانبی

- براکت یک طرفه
- براکت دو طرفه ۹۰ درجه
- براکت دو طرفه ۱۸۰ درجه
- براکت سه طرفه ۱۲۰ درجه
- براکت چهار طرفه ۹۰ درجه
- براکت لوله ۳ و ۴ سانتی‌متری
- براکت لوله ۴ و ۵ سانتی‌متری
- براکت لوله ۵ و ۶ سانتی‌متری

RAL 9005		RAL 9002		RAL 7005		LED	IP 66	LOOPING
M311XSNELED2840-S		M311XSWLED2840-S		M311XSAELED2840-S				
وزن (کیلوگرم)	دمای رنگ نور (کلوین)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	شار نوری چراغ (لومن)	توان چراغ (وات)	مدل			
1.8	3000	90	3600	40	M311XSNELED2830-S			
1.8	4000	95	3800	40	M311XSNELED2840-S			
1.8	3000	95	3800	40	M311XSWLED2830-S			
1.8	4000	100	4000	40	M311XSWLED2840-S			
1.8	3000	85	3400	40	M311XSAELED2830-S			
1.8	4000	90	3600	40	M311XSAELED2840-S			

• این مدل چراغ‌ها به رنگ‌های شیری یا مشکی نیز عرضه می‌شود. (M311XS...-W) (M311XS...-BL)

• Available also in gray white and black powder coated finishing. (M311XS...-W) (M311XS...-BL)

OPTILUX LED Urban Lighting

Application

Variety of optional light distributions for various flood light and urban light applications with high ingress protection (IP66).

Technical Data

Body:

- Black, gray or gray white powder coated high pressure die-cast aluminium body

Handle:

- Sturdy swivel base with scale and stainless steel bolts for adjusting the floodlight to the desired angle

Light distribution:

- High efficacy lensed clear polycarbonate (more than 95%) symmetrical narrow flood light (M311XSN...-S), symmetrical wide flood light (M311XSW...-S), asymmetrical flood light (M311XSA...-S), urban light distribution (M311XSU...-S)
- Color temperature 3000K, 4000K

Diffuser:

- Flat clear tempered glass with 5mm thickness
- Dacromet screw quarter round

Gasket:

- High quality specially designed gasket with durability against heat and pressure

Connections:

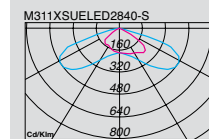
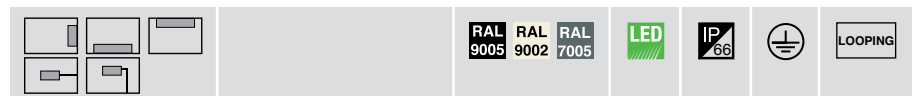
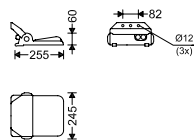
- Exterior Dacromet screws with interior galvanized

Electrical components:

- Standard LED module with high efficacy and 50,000 life expectancy
- Single core solid conductor made of copper with PVC insulation
- Cable looping using two special polyamide glands
- Polyamide socket and plug

Accessories

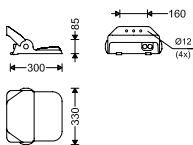
- 1-Way bracket
- 2-Way bracket (90°)
- 2-Way bracket (180°)
- 3-Way bracket (120°)
- 4-Way bracket (90°)
- Pole top bracket 3 and 4 diameters
- Pole top bracket 4 and 5 diameters
- Pole top bracket 5 and 6 diameters



وزن (کیلوگرم)	دمای رنگ نور (کلوین)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	شار نوری چراغ (لومن)	توان چراغ (وات)	مدل
1.8	3000	90	3600	40	M311XSUELED2830-S
1.8	4000	95	3800	40	M311XSUELED2840-S

چراغ‌های پروژکتوری LED مدل اپتیلوکس پخش نور متقارن و نامتقارن

OPTILUX LED Symmetrical and Asymmetrical Flood Light



کاربرد

با توجه به حق انتخاب‌های مختلف برای داشتن انواع تنوع پخش نور تیز و باز و درجه حفاظت IP66 در چراغ‌های اپتیلوکس، این مدل از چراغ‌ها جهت انواع کاربری‌های پروژکتوری و معابری مورد استفاده قرار می‌گیرند.

مشخصات فنی

بدنه چراغ:

- آلومینیوم دایکستی
- رنگ آمیزی با رنگ پودری الکترواستاتیک مشکی، طوسی یا شیری دسته:
- تسمه فولادی با پانجه‌های متعدد برای نصب در شرایط گوناگون
- رنگ آمیزی با رنگ پودری الکترواستاتیک مشکی، طوسی یا شیری
- وجود اتصالات مدرج برای تنظیم زاویه نصب با فواصل ۵ درجه

پخش نور:

- لنزهای پلی‌کربنات شفاف با بازدهی بیش از ۹۵ درصد با پخش نورهای

پروژکتوری متقارن تیز (M311SN...-S)

پروژکتوری متقارن باز (M311SW...-S)

پروژکتوری نامتقارن (M311SA...-S)

معابری (M311SU...-S)

- رنگ نور ۳۰۰۰ و ۴۰۰۰ کلوین

دیفیوزر:

- شیشه سکوریت شده تخت به ضخامت 5mm
- بیج ربع‌گرد با روکش داکرومات

نوار آببندی:

- نوار سیلیکونی بادوام و مقاومت حرارتی زیاد برای تأمین آببندی

اتصالات:

- اتصالات خارج چراغ با روکش داکرومات و اتصالات داخلی گالوانیزه

تجهیزات الکتریکی:

- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹
- مازول LED با بازدهی زیاد و عمر بیش از ۵۰۰۰۰ ساعت
- سیم مفتولی با روکش PVC
- لوپینگ با استفاده از دو گلند پلی‌آمید
- سوکت و پلاگ پلی‌آمید

تجهیزات جانبی

- براکت یک طرفه
- براکت دو طرفه ۹۰ درجه
- براکت دو طرفه ۱۸۰ درجه
- براکت سه طرفه ۱۲۰ درجه
- براکت چهار طرفه ۹۰ درجه
- براکت لوله ۳ و ۴ سانتی‌متری
- براکت لوله ۴ و ۵ سانتی‌متری
- براکت لوله ۵ و ۶ سانتی‌متری

وزن (کیلوگرم)	دمای رنگ نور (کلوین)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	شار نوری چراغ (لومن)	توان چراغ (وات)	مدل
3.6	3000	122	4500	37	M311SNLED2830-S
3.6	4000	122	4500	37	M311SNLED2840-S
3.8	3000	120	6500	54	M311SNLED3830-S
3.8	4000	130	7000	54	M311SNLED3840-S
4.5	3000	118	8500	72	M311SNLED4830-S
4.5	4000	125	9000	72	M311SNLED4840-S
3.6	3000	122	4500	37	M311SWLED2830-S
3.6	4000	122	4500	37	M311SWLED2840-S
3.8	3000	120	6500	54	M311SWLED3830-S
3.8	4000	130	7000	54	M311SWLED3840-S
4.5	3000	118	8500	72	M311SWLED4830-S
4.5	4000	125	9000	72	M311SWLED4840-S
3.6	3000	97	3600	37	M311SALED2830-S
3.6	4000	108	4000	37	M311SALED2840-S
3.8	3000	102	5500	54	M311SALED3830-S
3.8	4000	111	6000	54	M311SALED3840-S
4.5	3000	104	7500	72	M311SALED4830-S
4.5	4000	111	8000	72	M311SALED4840-S

• این مدل چراغ‌ها به رنگ‌های شیری یا مشکی نیز عرضه می‌شود. (M311S...-W) (M311S...-BL)

• Available also in gray white and black powder coated finishing. (M311S...-W) (M311S...-BL)

OPTILUX LED Urban Lighting

Application

Variety of optional light distributions for various flood light and urban light applications with high ingress protection (IP66).

Technical Data

Body:

- Black, gray or gray white powder coated high pressure die-cast aluminium body

Handle:

- Sturdy swivel base with scale and stainless steel bolts for adjusting the floodlight to the desired angle

Light distribution:

- High efficacy lensed clear polycarbonate (more than 95%)
symmetrical narrow flood light (M311SN...-S),
symmetrical wide flood light (M311SW...-S),
asymmetrical flood light (M311SA...-S),
urban light distribution (M311SU...-S)
- Color temperature 3000K, 4000K

Diffuser:

- Flat clear tempered glass with 5mm thickness
- Dacromet screw quarter round

Gasket:

- High quality specially designed gasket with durability against heat and pressure

Connections:

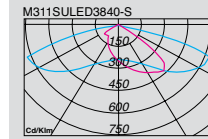
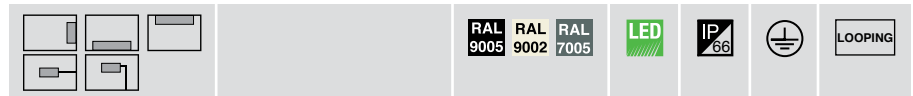
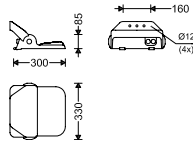
- Exterior Dacromet screws with interior galvanized

Electrical components:

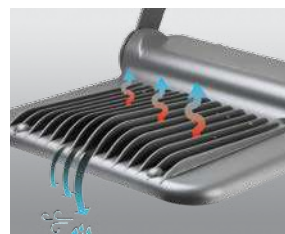
- High power factor electronic constant current driver > 0.9
- Standard LED module with high efficacy and 50,000 life expectancy
- Single core solid conductor made of copper with PVC insulation
- Cable looping using two special polyamide glands
- Polyamide socket and plug

Accessories

- 1-Way bracket
- 2-Way bracket (90°)
- 2-Way bracket (180°)
- 3-Way bracket (120°)
- 4-Way bracket (90°)
- Pole top bracket 3 and 4 diameters
- Pole top bracket 4 and 5 diameters
- Pole top bracket 5 and 6 diameters

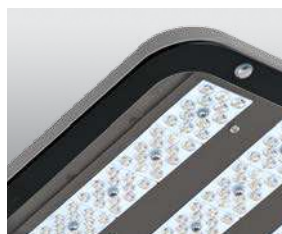


وزن (کیلوگرم)	دمای رنگ نور (کلوین)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	شار نوری چراغ (لومن)	توان چراغ (وات)	مدل
3.6	3000	97	3600	37	M311SULED2830-S
3.6	4000	108	4000	37	M311SULED2840-S
3.8	3000	102	5500	54	M311SULED3830-S
3.8	4000	111	6000	54	M311SULED3840-S
4.5	3000	104	7500	72	M311SULED4830-S
4.5	4000	111	8000	72	M311SULED4840-S



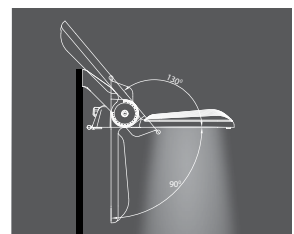
طراحی ویژه بدنه چراغ به منظور تبادل حرارت بهتر

Specially designed heat sink for better heat exchange



لنزهای اکریلیکی با بازدهی بیش از ۹۵ درصد با پخش نورهای پروژکتوری نامتقارن، متقارن تیز/ باز و خیابانی

High efficiency lensed clear Acrylic result in wide or narrow flood light as well as street light distribution



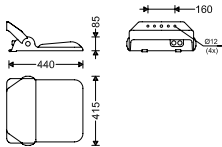
قابلیت چرخش دسته چراغ به منظور دستیابی به جهت‌های پخش نور مختلف. (تنظیم زاویه با فواصل ۵ درجه)

5° scales for angle adjustment of handle in order to achieve different light distribution

• این مدل چراغ‌ها به رنگ‌های شیرینی یا مشکی نیز عرضه می‌شود. (M311S...-W) (M311S...-BL)
• Available also in gray white and black powder coated finishing. (M311S...-W) (M311S...-BL)

چراغ‌های پروژکتوری LED مدل اپتیلوکس پخش نور متقارن و نامتقارن

OPTILUX LED Symmetrical and Asymmetrical Flood Light



کاربرد

با توجه به حق انتخاب‌های مختلف برای داشتن انواع تنوع پخش نور و درجه حفاظت IP66 در چراغ‌های اپتیلوکس، این مدل از چراغ‌ها جهت انواع کاربری‌های پروژکتوری و خیابانی مورد استفاده قرار می‌گیرند.

مشخصات فنی

بدنه چراغ:

- آلومینیوم دایکستی
- رنگ آمیزی با رنگ پودری الکترواستاتیک طوسی یا شیری دسته:
- تسمه فولادی با پانچ‌های متعدد برای نصب در شرایط گوناگون
- رنگ آمیزی با رنگ پودری الکترواستاتیک طوسی یا شیری
- وجود اتصالات مدرج برای تنظیم زاویه نصب با فواصل ۵ درجه

وزن چراغ:

- وزن در کلیه مدل‌ها ۷ کیلوگرم

پخش نور:

- لنزهای پلی‌کربنات شفاف با بازدهی بیش از ۹۵ درصد با پخش نورهای پروژکتوری متقارن تیز (M311N...-S)
- پروژکتوری متقارن باز (M311W...-S)
- پروژکتوری نامتقارن (M311A...-S)
- خیابانی (M311U...-S)
- رنگ نور ۳۰۰۰ و ۴۰۰۰ کلون

دیفیوزر:

- شیشه سکوریت شده تخت به ضخامت 6mm
- پیچ ربع‌گرد با روکش داکرومات

نوار آبی‌بندی:

- نوار سیلیکونی بادوام و مقاومت حرارتی زیاد برای تأمین آبی‌بندی اتصالات:
- اتصالات خارج چراغ با روکش داکرومات و اتصالات داخلی گالوانیزه

تجهیزات الکتریکی:

- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰٫۹
- ماژول LED با بازدهی زیاد و عمر بیش از ۵۰۰۰۰ ساعت
- سیم مفتولی با روکش PVC
- لوپینگ با استفاده از دو گلند پلی‌امید
- سوکت و پلاک پلی‌امید

سفارشات خاص

- بدنه چراغ به رنگ مشکی

تجهیزات جانبی

- براکت یک طرفه
- براکت دو طرفه ۹۰ درجه
- براکت دو طرفه ۱۸۰ درجه
- براکت سه طرفه ۱۲۰ درجه
- براکت چهار طرفه ۹۰ درجه
- براکت لوله ۳ و ۴ سانتی‌متری
- براکت لوله ۴ و ۵ سانتی‌متری
- براکت لوله ۵ و ۶ سانتی‌متری

RAL 9002		RAL 7005		LED	IP 66	LOOPING
M311NLED6840-S	M311WLED6840-S	M311ALED6840-S	Ordering options:			
			RAL 9005			
وزن (کیلوگرم)	دمای رنگ نور (کلون)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	شار نوری چراغ (لومن)	توان چراغ (وات)	مدل	
7.0	3000	115	12000	104	M311NLED5830-S	
7.0	4000	135	14000	104	M311NLED6840-S	
7.0	3000	114	16000	140	M311NLED6830-S	
7.0	4000	129	18000	140	M311NLED7840-S	
7.0	3000	114	20000	176	M311NLED8830-S	
7.0	4000	125	22000	176	M311NLED8840-S	
7.0	3000	120	12500	104	M311WLED5830-S	
7.0	4000	135	14000	104	M311WLED6840-S	
7.0	3000	114	16000	140	M311WLED6830-S	
7.0	4000	129	18000	140	M311WLED7840-S	
7.0	3000	125	22000	176	M311WLED8830-S	
7.0	4000	125	22000	176	M311WLED8840-S	
7.0	3000	106	11000	104	M311ALED5830-S	
7.0	4000	125	13000	104	M311ALED6840-S	
7.0	3000	107	15000	140	M311ALED6830-S	
7.0	4000	121	17000	140	M311ALED7840-S	
7.0	3000	102	18000	176	M311ALED7830-S	
7.0	4000	114	20000	176	M311ALED8840-S	

OPTILUX LED Street Lighting

Application

Variety of optional light distributions for various flood light and street light applications with high ingress protection (IP66).

Technical Data

Body:

- Gray or gray white powder coated high pressure die-cast aluminium body

Handle:

- Sturdy swivel base with scale and stainless steel bolts for adjusting the floodlight to the desired angle

Weight:

- 7.0 kg all models

Light distribution:

- High efficacy lensed clear polycarbonate (more than 95%) symmetrical narrow flood light (M311N...-S), symmetrical wide flood light (M311W...-S), asymmetrical flood light (M311A...-S), street light distribution (M311U...-S)
- Color temperature 3000K, 4000K

Diffuser:

- Flat clear tempered glass with 6mm thickness
- Dacromet screw quarter round

Gasket:

- High quality specially designed gasket with durability against heat and pressure

Connections:

- Exterior Dacromet screws with interior galvanized

Electrical components:

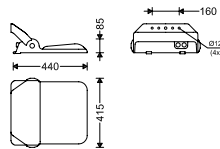
- High power factor electronic constant current driver > 0.9
- Standard LED module with high efficacy and 50,000 life expectancy
- Single core solid conductor made of copper with PVC insulation
- Cable looping using two special polyamide glands
- Polyamide socket and plug

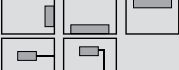






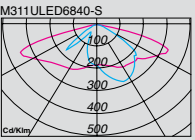

Ordering Options

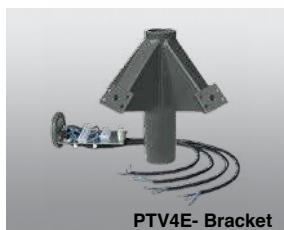
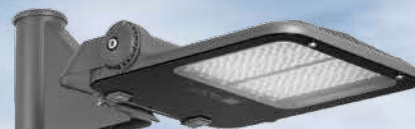
- Luminaire body in black color

Accessories

- 1-Way bracket
- 2-Way bracket (90°)
- 2-Way bracket (180°)
- 3-Way bracket (120°)
- 4-Way bracket (90°)
- Pole top bracket 3 and 4 diameters
- Pole top bracket 4 and 5 diameters
- Pole top bracket 5 and 6 diameters



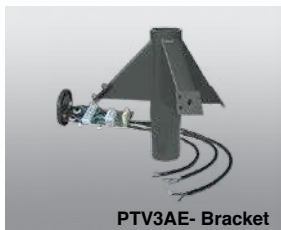
							
		Ordering options: 					
وزن (کیلوگرم)	دمای رنگ نور (کلوین)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	شمار نوری چراغ (لومن)	توان چراغ (وات)	مدل		
7.0	3000	115	12000	104	M311ULED5830-S		
7.0	4000	135	14000	104	M311ULED6840-S		
7.0	3000	114	16000	140	M311ULED6830-S		
7.0	4000	129	18000	140	M311ULED7840-S		
7.0	3000	105	18500	176	M311ULED7830-S		
7.0	4000	125	22000	176	M311ULED8840-S		



PTV4E- Bracket

براکت نصب چهار طرفه (۹۰ درجه) به همراه کلیه اتصالات مورد نیاز شامل پیچ و مهره، واشرها، کابل، بست کابل و ترمینال های مربوطه

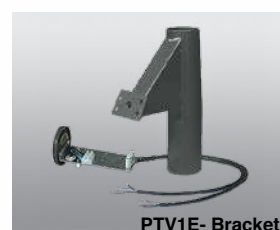
4-way (90°) mounting bracket with the connection parts



PTV3AE- Bracket

براکت نصب سه طرفه (۱۲۰ درجه) به همراه کلیه اتصالات مورد نیاز شامل پیچ و مهره، واشرها، کابل، بست کابل و ترمینال های مربوطه

3-way (120°) mounting bracket with the connection parts



PTV1E- Bracket

براکت نصب یک طرفه به همراه کلیه اتصالات مورد نیاز شامل پیچ و مهره، واشرها، کابل، بست کابل و ترمینال های مربوطه

1-way mounting bracket with the connection parts



PTV2AE- Bracket

براکت نصب دو طرفه (۱۸۰ درجه) به همراه کلیه اتصالات مورد نیاز شامل پیچ و مهره، واشرها، کابل، بست کابل و ترمینال های مربوطه

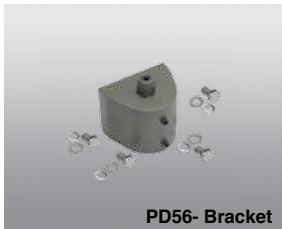
2-way (180°) mounting bracket with the connection parts



PTV2BE- Bracket

براکت نصب دو طرفه (۹۰ درجه) به همراه کلیه اتصالات مورد نیاز شامل پیچ و مهره، واشرها، کابل، بست کابل و ترمینال های مربوطه

2-way (90°) mounting bracket with the connection parts



PD56- Bracket

براکت‌های لوله از جنس آلومینیوم ریخته‌گری
برای لوله‌هایی به قطر ۵ و ۶ سانتی‌متر برای نصب
به‌صورت عمودی چراغ

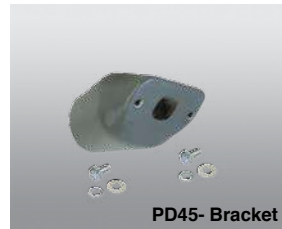
Pole mounting aluminium steel
brackets for mounting on poles with 5
and 6 diameters



PD34- Bracket

براکت‌های لوله از جنس آلومینیوم ریخته‌گری
برای لوله‌هایی به قطر ۳ و ۴ سانتی‌متر برای نصب
به‌صورت عمودی چراغ

Pole mounting aluminium brackets for
mounting the luminaire on poles with 3
and 4 diameters



PD45- Bracket

براکت‌های لوله از جنس آلومینیوم ریخته‌گری
برای لوله‌هایی به قطر ۴ و ۵ سانتی‌متر برای نصب
به‌صورت افقی چراغ

Pole mounting aluminium bracket with
4 or 5 cm diameter