



چراغ خیابانی ساترن

چراغ خیابانی ساترن با طراحی پیشرفته مازی نور برای روشنایی بزرگراهها و اتوبانها طراحی شده است. ساختار محکم و بادوام و درجه حفاظت زیاد (IP66) از ویژگیهای این چراغها است.

SATURN Street Light

SATURN street luminaire is Mazinoor state of the art design suitable for street light application. High pressure die-cast aluminum body and high ingress protection (IP66) are among the highlights of this luminaire.

SATURN Street Light

Application

Suitable for streets and highways where aesthetics, durability, and wide light distribution are required.

Technical Data

Body:

- Gray, milk white, or black powder coated sturdy high pressure die-cast aluminium body

Handle:

- Sturdy steel handle with dacromet coated screws and graduated 5-degree scales for well controlled angle adjustment and reliable safety

Light distribution:

- Clear polycarbonate lens with 95% efficacy (and street light distribution)
- Color temperatures: 3000K, 4000K, or 6500K
- CRI > 70

Diffuser:

- 5-mm flat clear tempered glass

Gasket:

- Thermal and pressure resistant silicon gasket

Connections:

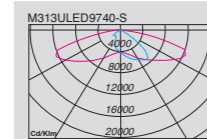
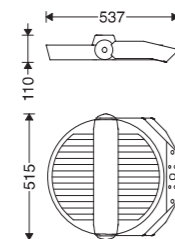
- Dacromet coated exterior screws and galvanized interior screws

Electrical components:

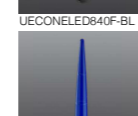
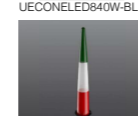
- High quality constant current LED driver (PF > 0.9)
- High efficacy LED module
- Lumen Maintenance (L70) > 100,000 hrs
- PVC solid wire
- Polyamide cable gland
- Polyamide socket and plug

Accessories:

- 1-Way bracket
- 2-Way bracket (90o)
- 2-Way bracket (180o)
- 3-Way bracket (120o)
- 4-Way bracket (90o)
- 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
9.2	3000	120	24000	200	M313ULED9730-S
9.2	4000	130	26000	200	M313ULED9740-S
9.2	6500	130	26000	200	M313ULED9765-S
9.2	3000	113	26000	230	M313ULED10730-S
9.2	4000	130	30000	230	M313ULED10740-S
9.2	6500	130	30000	230	M313ULED10765-S



مخروط نورانی دکوراتیو مناسب برای اتصال بر روی پایه چراغ به قطر ۹۰ میلی متر (۳.۵ اینچ) در انتهای بالایی لوله (بنا به سفارش).

Decorative Beacon suitable for pole-top mounting on lighting poles with upper-end diameter of 90 mm (3.5 inches).

• این مدل چراغ ۱ به رنگ‌های شیری ۱ مشکی نیز عرضه می‌شود. (M313ULED...-W), (M313ULED...-BL) • Available also in gray white and black powder coated finishing. (M313ULED...-W), (M313ULED...-BL)

چراغ خیابانی ساترن

کاربرد

برای بزرگراه‌ها و اتوبان‌هایی که زیبایی دوام و بیشترین شدت تابش نور به طرفین معیارهای اصلی در انتخاب نوع چراغ است.

مشخصات فنی

بدنه چراغ:

- بدنه آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک طوسی، شیری یا مشکی

دسته:

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

پخش نور:

- پخش نور خیابانی با لنزهای پلی‌کربنات شفاف با بیش از ۹۵ درصد بازدهی
- رنگ نور ۳۰۰۰ و ۴۰۰۰ و ۶۵۰۰ کلوین
- ضریب نمود رنگ بیش از ۷۰
- فقدان امواج IR و UV

دیفیوزر:

- شیشه‌ای شفاف سکوریت‌شده تخت به ضخامت 5mm

نوار آببندی:

- نوار آببندی سیلیکونی بادوام و مقاوم در برابر حرارت و فشار

اتصالات:

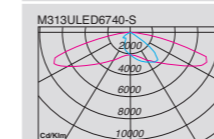
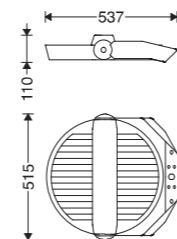
- اتصالات بیرونی چراغ با روکش داکرومت و اتصالات درونی چراغ گالوانیزه
- اتصالات مدرج با پیچ داکرومت برای تنظیم زاویه با فواصل ۵ درجه و ضامن مربوطه

تجهیزات الکتریکی:

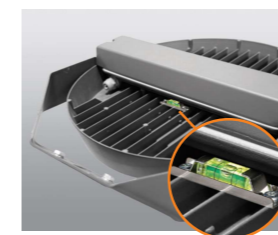
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثابت شار نوری (L70) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- سیم مفتولی با روکش PVC
- گلند پلی‌آمید
- سوکت و پلاگ پلی‌آمید

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 ۵ و ۶ سانتی‌متری



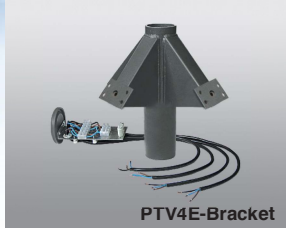
وزن (کیلوگرم)	دمای رنگ نور (کلوین)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	شار نوری چراغ (لومن)	توان چراغ (وات)	مدل
9.0	3000	120	12500	104	M313ULED6730-S
9.0	4000	135	14000	104	M313ULED6740-S
9.0	6500	135	14000	104	M313ULED6765-S
9.0	3000	121	17000	140	M313ULED7730-S
9.0	4000	136	19000	140	M313ULED7740-S
9.0	6500	136	19000	140	M313ULED7765-S



وجود حساب تراز برای نصب دقیق چراغ به صورت افقی

Bubble level feature to precisely align luminaire with horizontal plane

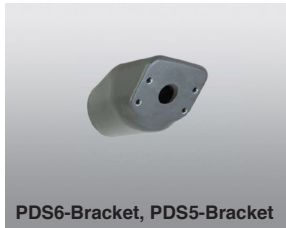
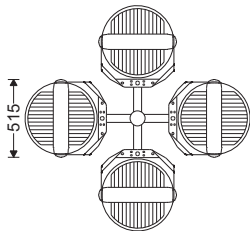
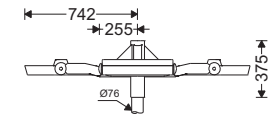
• این مدل چراغ‌ها به رنگ‌های شیری ۱ مشکی نیز عرضه می‌شود. (M313ULED...-W), (M313ULED...-BL) • Available also in gray white and black powder coated finishing. (M313ULED...-W), (M313ULED...-BL)



PTV4E-Bracket

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

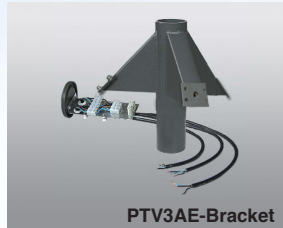
4-way (90°) mounting bracket with the connection parts



PDS6-Bracket, PDS5-Bracket

براکت‌های لوله آلومینیوم ریخته‌گری برای لوله‌هایی به قطر ۵ و ۶ سانتی‌متر برای نصب به صورت افقی چراغ

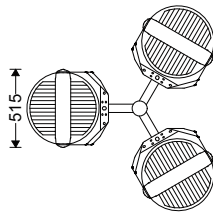
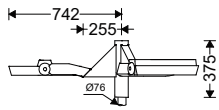
Pole mounting aluminium steel brackets for mounting on poles with 5 and 6 diameters



PTV3AE-Bracket

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

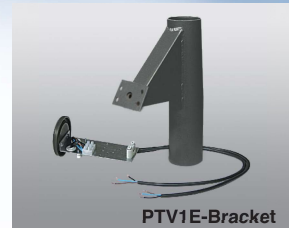
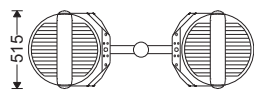
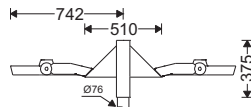
3-way (120°) mounting bracket with the connection parts



PTV2AE-Bracket

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

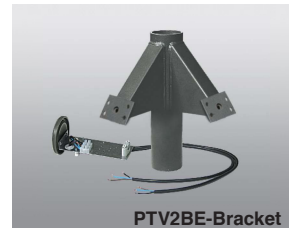
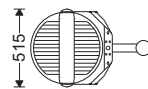
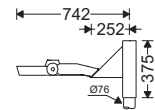
2-way (180°) mounting bracket with the connection parts



PTV1E-Bracket

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

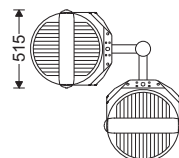
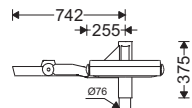
1-way mounting bracket with the connection parts



PTV2BE-Bracket

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

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



SATURN Street Light

Application

Suitable for streets and highways where aesthetics, durability, and wide light distribution are required.

Technical Data

Body:

- Gray or black powder coated sturdy high pressure die-cast aluminium body with cover
- Suitable for mounting vertically on 6-cm outer diameter U-shaped poles

Light distribution:

- Clear polycarbonate lens with 95% efficacy (and street light distribution)
- Color temperature 3000K & 4000K & 6500K
- CRI > 70
- IR and UV free

Diffuser:

- 5-mm flat clear tempered glass

Gasket:

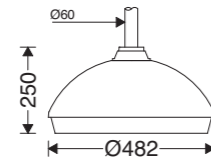
- Thermal and pressure resistant silicon gasket

Connections:

- Dacromet coated exterior screws and galvanized interior screws

Electrical components:

- High power factor electronic constant current driver > 0.9
- High efficacy LED module
- High efficacy LED module
- Lumen Maintenance (L70) > 100,000 hrs
- PVC solid wire
- Polyamide cable gland
- 3-pole special polycarbonate wire terminal with tool free looping capability



Model	Weight (kg)	Color Temperature (K)	Beam Angle (°)	Lumen (lm)	Power (W)
M313UVLED9730-S	9.0	3000	120	24000	200
M313UVLED9740-S	9.0	4000	130	26000	200
M313UVLED9765-S	9.0	6500	130	26000	200
M313UVLED10730-S	9.0	3000	113	26000	230
M313UVLED10740-S	9.0	4000	130	30000	230
M313UVLED10765-S	9.0	6500	130	30000	230

چراغ خیابانی ساترن

کاربرد

برای بزرگراهها و اتوبان‌هایی که زیبایی دوام و بیشترین شدت تابش نور به طرفین معیارهای اصلی در انتخاب نوع چراغ است.

مشخصات فنی

بدنه چراغ:

- بدنه آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک طوسی یا مشکی
- مناسب برای نصب به لوله‌های عمودی L شکل به قطر ۶ سانتی‌متر

پخش نور:

- پخش نور خیابانی با لنزهای پلی‌کربنات شفاف با بیش از ۹۵ درصد بازدهی
- رنگ نور ۳۰۰۰ و ۴۰۰۰ و ۶۵۰۰ کلون
- ضریب نمود رنگ بیش از ۷۰
- فقدان امواج IR و UV

دیفیوزر:

- شیشه‌ای شفاف سکوریت‌شده تخت به ضخامت 5mm

نوار آببندی:

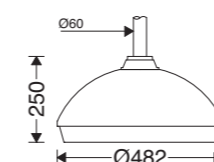
- نوار آببندی سیلیکونی بادوام و مقاوم در برابر حرارت و فشار

اتصالات:

- اتصالات بیرونی چراغ با روکش داکرومت و اتصالات درونی چراغ گالوانیزه

تجهیزات الکتریکی:

- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثابت شار نوری (L70) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- سیم مفتولی PVC
- گلند پلی‌آمید
- ترمینال سه‌خانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی‌کربنات با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار



Model	Weight (kg)	Color Temperature (K)	Beam Angle (°)	Lumen (lm)	Power (W)
M313UVLED6730-S	8.7	3000	120	12500	104
M313UVLED6740-S	8.7	4000	135	14000	104
M313UVLED6765-S	8.7	6500	135	14000	104
M313UVLED7730-S	8.8	3000	121	17000	140
M313UVLED7740-S	8.8	4000	136	19000	140
M313UVLED7765-S	8.8	6500	136	19000	140

SATURN Street Light

Application

Suitable for streets and highways where aesthetics, durability, and wide light distribution are required.

Technical Data

Body:

- Gray or black powder coated sturdy high pressure die-cast aluminium body with cover
- Suitable for mounting on 5 & 6-cm outer diameter horizontal poles

Light distribution:

- Clear polycarbonate lens with 95% efficacy (and street light distribution)
- Color temperature 3000K, 4000K, or 6500K
- CRI > 70
- IR and UV free

Diffuser:

- 5-mm flat clear tempered glass

Gasket:

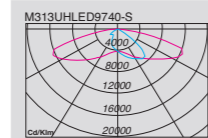
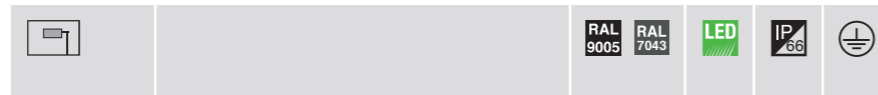
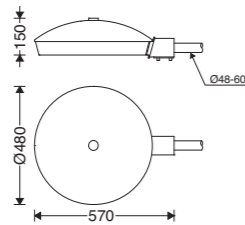
- Thermal and pressure resistant silicon gasket

Connections:

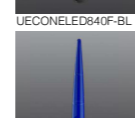
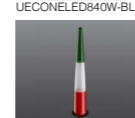
- Dacromet coated exterior screws and galvanized interior screws

Electrical components:

- High quality constant current LED driver (PF > 0.9)
- High efficacy LED module
- Lumen Maintenance (L70) > 100,000 hrs
- PVC solid wire
- 3-pole special polycarbonate wire terminal with tool free looping capability
- Polyamide cable gland



وزن (کیلوگرم)	دمای رنگ نور (کلوین)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	شمار نوری چراغ (لومن)	توان چراغ (وات)	مدل
8.8	3000	120	24000	200	M313UHLED9730-S
8.8	4000	130	26000	200	M313UHLED9740-S
8.8	6500	130	26000	200	M313UHLED9765-S
8.8	3000	113	26000	230	M313UHLED10730-S
8.8	4000	130	30000	230	M313UHLED10740-S
8.8	6500	130	30000	230	M313UHLED10765-S



مخروط نورانی دکوراتیو مناسب برای اتصال بر روی پایه چراغ به قطر ۹۰ میلی متر (۳.۵ اینچ) در انتهای بالایی لوله (بنا به سفارش).

Decorative Beacon suitable for pole-top mounting on lighting poles with upper-end diameter of 90 mm (3.5 inches).

۱. ن مدل چراغ‌ها به رنگ‌های مشکی نیز عرضه می‌شود. (M313UHLED...-BL)

• Available also in black powder coated finishing. (M313UHLED...-BL)

چراغ‌های خیابانی ساترن

کاربرد

برای بزرگراه‌ها و اتوبان‌هایی که زیبایی دوام و بیشترین شدت تابش نور به طرفین معیارهای اصلی در انتخاب نوع چراغ است.

مشخصات فنی

بدنه چراغ:

- آبدنه آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک طوسی یا مشکی
- درپوش بدنه آلومینیوم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک مناسب برای نصب به لوله های افقی به قطر ۵ و ۶ سانتی متر

پخش نور:

- پخش نور خیابانی با لنزهای پلی کرینات شفاف با بیش از ۹۵ درصد بازدهی
- رنگ نور ۳۰۰۰ و ۴۰۰۰ و ۶۵۰۰ کلوین
- ضریب نمود رنگ بیش از ۷۰
- فقدان امواج IR و UV

دیفیوزر:

- دیفیوزر شیشه‌ای شفاف سکوریت‌شده تخت به ضخامت 5mm

نوار آینه‌دی:

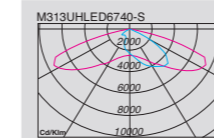
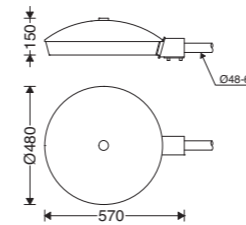
- نوار سیلیکونی بادوام و مقاوم در برابر حرارت و فشار

اتصالات:

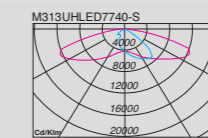
- اتصالات بیرونی چراغ با روکش داکرومت و اتصالات درونی چراغ گالوانیزه

تجهیزات الکتریکی:

- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثابت شار نوری (L70) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- سیم مفتولی PVC
- گلند پلی‌آمید
- ترمینال سه‌خانه ویژه چراغ های روشنایی پلی کرینات با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار



وزن (کیلوگرم)	دمای رنگ نور (کلوین)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	شمار نوری چراغ (لومن)	توان چراغ (وات)	مدل
8.5	3000	120	12500	104	M313UHLED6730-S
8.5	4000	135	14000	104	M313UHLED6740-S
8.5	6500	135	14000	104	M313UHLED6765-S
8.6	3000	121	17000	140	M313UHLED7730-S
8.6	4000	136	19000	140	M313UHLED7740-S
8.6	6500	136	19000	140	M313UHLED7765-S



• Available also in black powder coated finishing. (M313UHLED...-BL)

این مدل چراغ‌ها به رنگ‌های مشکی نیز عرضه می‌شود. (M313UHLED...-BL)