



LYRA 11

ÖFFENTLICHE BELEUCHTUNG - urbane Beleuchtung
УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

LYRA 11 sind Straßenleuchten aus Technopolymer mit einer erhöhten mechanischen Widerstandsfähigkeit, korrosions- und UV-Strahlen beständig.

Sie sind besonders geeignet für die Beleuchtung von innerstädtischen Straßen, Einkaufsstraßen, Straßen mit einem mäßig hohen Verkehrsaufkommen und von Industrieaußenanlagen.

Die Leuchten verfügen über eine **"cut off"** Optik, die eine wirksame Lichtflusskontrolle erlaubt und so die Realisation von Beleuchtungsanlagen ohne Lichtsmog gestattet.

Lyra 11 – уличный светильник со специальной конструкцией из технополимера, обеспечивающей высокую механическую прочность, а также стойкость к ультрафиолетовому излучению и коррозии. Отсекающий (**cut-off**) отражатель обеспечивает отсутствие лишнего рассеивания света. Светильники LYRA 11 предназначены для освещения автомобильных дорог, жилых районов, коммерческих и промышленных территорий.



Residential area - Bonate Sotto - Italy



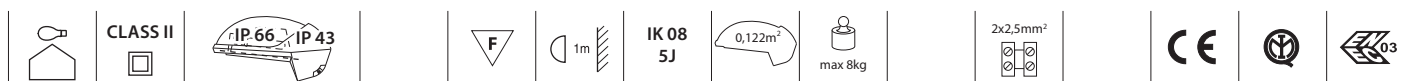
Die **LYRA 11** Straßenleuchten sind besonders für die Beleuchtung von innerstädtischen Straßen, Einkaufsstrassen, Straßen mit einem mäßig hohen Verkehrsaufkommen und von Industrieaußenanlagen geeignet.

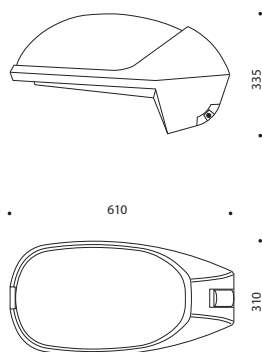
Die Lyra 11 Leuchten sind nach neuestem technologischen Stand und Produktionsabläufen gebaut worden und gehören zu den führenden Produkten im Bereich der öffentlichen Beleuchtung. Sie berücksichtigen alle aktuellen Anforderungen wie:

- Die leistungsstarken Reflektoren erlauben die Realisation von kostengünstigen Beleuchtungsanlagen, mit hoher Gleichförmigkeit.
- Erkennung von Hindernissen und Sichtkomfort
- Kein Lichtsmog
- Korrosions- und Wetterbeständigkeit
- Leichte und schnelle Installation
- Funktionales Design, modern und kompakt
- Optimal in den unterschiedlichen Anwendungsbereichen integrierbar
- Die Reflektoren bilden zusammen mit der gehärteten Glasabdeckscheibe eine wasserdichte Einheit und garantieren so dauerhaft die lichttechnischen Eigenschaften
- Installation am Masten mit Mastzopf Ø60-76mm und an Auslegern von Masten Ø42-60mm; sie sind von außen von 0° bis +20° einstellbar.

Uличные светильники **LYRA 11** особенно подходят для освещения дорог местного значения и второстепенных дорог, пешеходных улиц, промышленных и других территорий. Светильники LYRA задумывались и проектировались с учетом всех нижеперечисленных требований для установок современного освещения общественных мест:

- Экономия электроэнергии и высокая эффективность.
- Высокий уровень выхода светового потока при низком уровне ослепления.
- Отсутствие лишнего рассеивания света.
- Долгий срок службы.
- Защита от воздействия погоды и коррозии.
- Быстрота и легкость установки.
- Компактный и современный эстетичный дизайн.
- Широкий диапазон применения.
- Конкурентоспособный и высококачественный продукт.
- Степень защиты оптической части IP66 для поддержания постоянных фотометрических характеристик.
- Установка на опоры Ø60÷76mm или кронштейны Ø42÷60mm. Регулировка наклона от 0° до +20°.



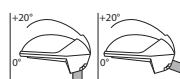
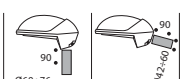


KONSTRUKTIONS DATEN

- Leuchtenkörper und Deckel aus Polyamid, beständig bei hohen Temperaturen und UV-Strahlen, lichtgrau RAL 7035 lackiert.
- Die am Grundkörper über Scharniere festgemachte Abdeckung wird schnell und effizient von einem unverlierbaren Halteclip zugehalten. Bei Öffnen des Deckels wird der Stromkreislauf automatisch durch eine Kontaktklemme unterbrochen um so die Sicherheit während der durchzuführenden Wartungsarbeiten zu gewährleisten. Die weit geöffnete Abdeckung ermöglicht einen bequemen Zugriff von oben.
- Anschluss und Gestell zur Mastbefestigung aus Aluminiumdruckgusslegierung, passend für Maste mit Ø42-76mm. Schnelle und effiziente Blockierung mittels eines M8 Edelstahlstiftes und Gegenmutter. Neigungswinkel der Leuchte von außen von 0° bis +20° regulierbar.
- Elektrische Einheit 230V 50Hz-cosφ ≥ 0,9 auf einer isolierten Trägerplatte montiert, die ohne Werkzeug (per Klick) leicht herauszunehmen ist. Klemme zum Stromanschluss 2x2,5mm².
- Auf Anfrage sind Versionen für spezielle Spannungen oder für Systeme bei denen Leuchtmittel mit zwei unterschiedlichen Nennleistungen eingesetzt werden, usw. erhältlich.
- Wasserdichter Reflektorraum IP66, der ein schnelles Auswechseln des Leuchtmittels durch einfaches Drehen am Bajonetverschluss der Lampenfassung ohne Eingriff in das Optikgehäuse ermöglicht.
 - Reflektor aus 99,8% Reinstaluminium, gegläntzt und eloxiert.
 - Glasabdeckung aus gehärtetem Flachglas mit dauerhafter Silikondichtung, welche direkt auf das Glas aufgebracht wurde.

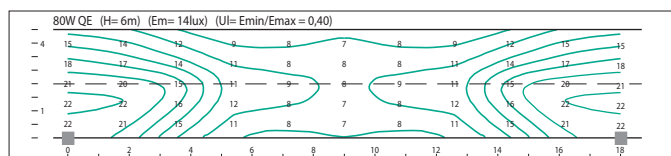
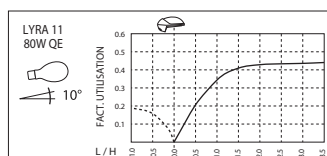
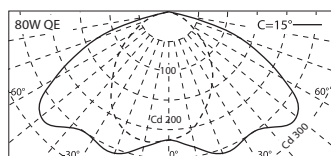
KOMPONENTEN UND MATERIALIEN KONSTRUKTION

- Корпус и крышка из теплостойкого светостабилизированного полиамида, покрытого краской светло-серого цвета RAL 7035.
- Крышка крепится к корпусу на петлях и легко закрывается на защелку. Обеспечивающий безопасное техобслуживание встроенный сетевой контактор автоматически размыкает цепь при открытии крышки.
- Система переходного зажима для опоры выполнена из литого алюминия и предназначена для опор диаметром 42-76мм. Быстрая и надежная фиксация при помощи винта M8 из нержавеющей стали и контргайки. Регулировка наклона светильника от 0° до +20°.
- Электрические компоненты ПРА устанавливаются на пластину, которая может быть легко извлечена без использования инструментов. Клеммная колодка для проводки 2x2,5мм² и питание 230В/50Гц с коэффициентом мощности cosφ ≥ 0,9. Версии с другим напряжением/частотой питания поставляются по запросу.
- Оптическая система светильника имеет степень защиты IP66. Легкая замена лампы обеспечивается с помощью специального фиксатора на тыловой части отражателя и не требует снятия/открытия стекла.
 - Отражатель из очень чистого (99,8%) полированного и анодированного алюминия.
 - Плоское закаленное стекло с нанесенным фабрично силиконовым уплотнением.

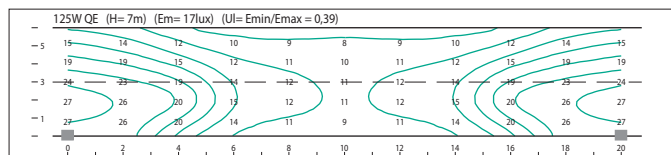
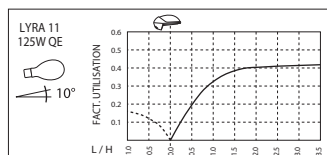
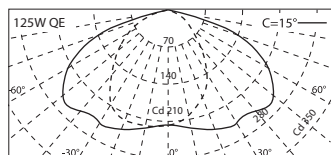


LICHTTECHNISCHE DATEN
ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

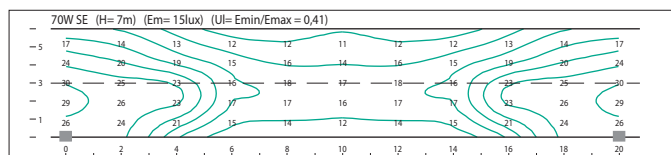
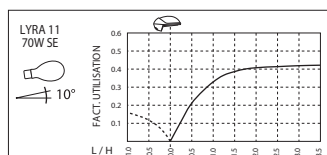
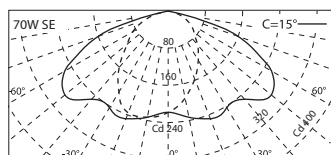
LYRA 11 / 80



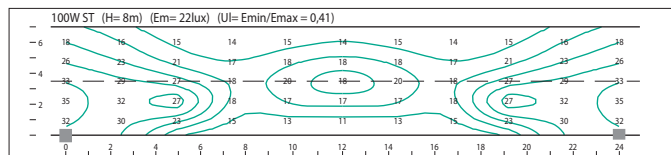
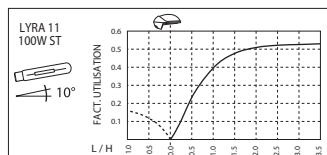
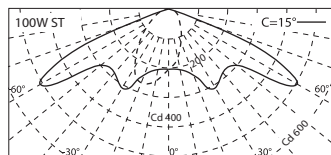
LYRA 11 / 125



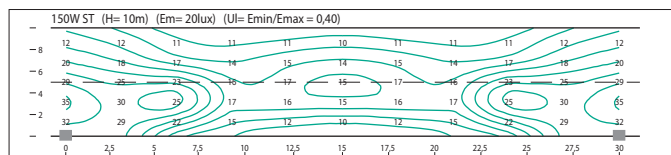
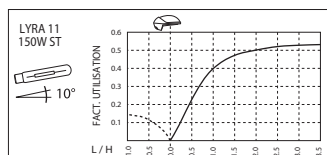
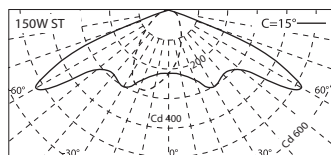
LYRA 11 / 70 SE



LYRA 11 / 100 ST



LYRA 11 / 150 ST



LYRA 11 / 250 ST

