



5STARS 1

STRAHLER - ПРОЖЕКТОРЫ

5STARS sind kompakte Hochleistungsstrahler mit modernem und funktionalem Design. Sie können flexibel und diskret überall eingesetzt werden, auch an architektonisch anspruchsvollen Orten oder unter schwierigen Außenbedingungen.

Die 5STARS Strahler können mit einer Vielzahl von Lampentypen und Reflektoren ausgestattet werden und sind in zwei Versionen lieferbar:

5STARS 1 max. 150W

5STARS 2 von 250-400W.

Erhältlich auch in der 5STARS 1000W Version.

5STARS - это компактные высокоэффективные прожекторы, имеющие современный дизайн, подходящие для использования в самых престижных, с архитектурной точки зрения, установках и в особо суровых окружающих условиях. Широкий выбор формы отражателя, типа и мощности источника света, а также большой набор разнообразных аксессуаров делают возможным применение данных прожекторов в различных областях: освещение промышленных помещений с агрессивными средами, спортивное освещение, архитектурное и уличное освещение.

Прожекторы 5STARS предлагаются двух типоразмеров:

5STARS 1 (до 150 Вт) и

5STARS 2 (до 400 Вт).

Поставляются также высокомощные модели 5STARS 1000W (см. стр. 10).



Ashkelon train station - Israel



5STARS 1 sind moderne und lineare Hochleistungsstrahler, die mit zahlreichen Lampentypen (26W bis 150W) betrieben werden können.

Die Strahler gibt es in zwei Grundversionen:

- mit justierbarem Haltebügel
- komplett mit Rahmen für die Montage in abgehängten Decken

Es sind zudem 5STARS 1 Strahler als Mastaufsatzleuchten mit Straßenoptik erhältlich und für innerstädtische Anwendungsbereiche (siehe Seite 364).

Die Verfügbarkeit von unterschiedlichen Modellen in zahlreichen Versionen, mit verschiedenen Reflektor- und Leuchtmitteltypen, garantiert eine große Flexibilität bei den Einsatzmöglichkeiten und bietet stets die beste Lösung für alle licht- und anwendungstechnischen Anforderungen bei optimaler Einpassung in die Umgebung.

Desweiteren steht für die Montage und Lichtflusskontrolle eine komplette Reihe von Zubehörteilen zur Verfügung, die auch ausgefallene Bedürfnisse zufrieden stellt.

Die 5STARS 1 Strahler charakterisieren sich hauptsächlich durch:

- hohe Lichtausbeute und perfekte Lichtlenkung
- kompaktes Design, modern und funktional
- sorgfältige Verarbeitung
- korrosionsbeständig
- Realisierung von Beleuchtungsanlagen ohne Lichtsmog
- leichte und schnelle Wartung
- Zuverlässigkeit und lange Lebens- und Leistungsdauer der Strahler

Die Strahler sind besonders für die Installation in anspruchsvollen Bereichen und/oder unter schwierigen Außenbedingungen geeignet, wenn eine große Leistungsstärke oder spezielle Lichteffekte gefragt sind.

Bei einer Justierung der 5STARS 1 Strahler mit der Glasabdeckung parallel zum Erdboden, kommt es zu keinerlei Lichtstreuung in Richtung Himmel, so dass Beleuchtungsanlagen ohne Lichtsmog realisiert werden können.

5STARS 1 - это высокоэффективные прожекторы под компактную люминесцентную или газоразрядную лампу мощностью от 26 до 150Вт.

5STARS 1 поставляется в следующие версии:

- с поворотной лирой
 - в комплекте с рамкой для встроенного монтажа.
- Также предлагаются прожекторы 5STARS 1 с оптикой для уличного и городского декоративного освещения для установки на опоры (см. стр. 364).

Наличие ряда комплектаций, с различными отражателями и для разных источников света, обеспечивает максимальную гибкость при выборе прибора в зависимости от применения и светотехнических задач.

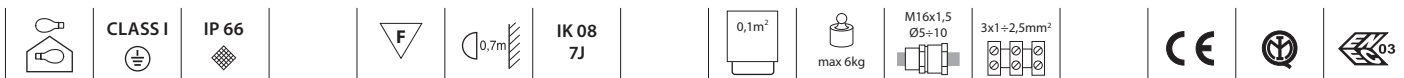
Обширный ассортимент аксессуаров удовлетворит даже самые особые и специфические требования.

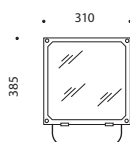
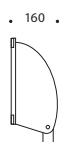
Прожекторы 5STARS 1 обладают следующими характеристиками:

- высокая эффективность и отличные фотометрические свойства
- компактный, современный и эстетичный дизайн
- высококачественная отделка
- повышенная стойкость к коррозии
- возможность использования при высоких температурах окружающей среды
- легкая и быстрая установка и техобслуживание
- гарантия надежности и долгого срока службы.

Серия прожекторов 5STARS 1 производится с использованием особо стойких к коррозии материалов, что позволяет применять их в освещении объектов с агрессивными условиями окружающей среды. Благодаря высокому качеству и эстетичному дизайну, прожекторы 5STARS 1 подходят для установки на самых престижных объектах.

Положение прожектора 5STARS 1 стеклом вниз параллельно уровню земли соответствует нулевому уровню «загрязнения» окружающей среды светом прибора.



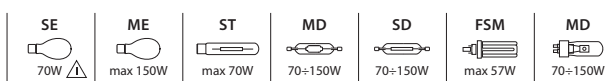
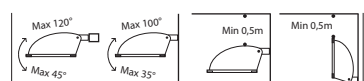


KONSTRUKTIONS DATEN

- Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss, nach Vorbehandlung durch Sandstrahlen und Phosphorchromatierung silbergrau (RAL 9006) pulverlackiert. Korrosionsbeständig.
- Reflektoren aus geglänztem und eloxiertem Reinstaluminium, in verschiedenen Versionen lieferbar: asymmetrisch, mit unterschiedlichen Asymmetriegraden ($I_{\max}$ 20° bis 45°), kreisförmig, kreisförmig asymmetrisch ($I_{\max}$ 23° bis 45°) und mit Straßenoptik
- Gehärtete Glasabdeckscheibe in einem Verschlussrahmen aus Technopolymer, unverlierbar während der Wartungsarbeiten.
- Glasdichtung aus dauerhaftem Silikongummi.
- Anschlussplatte aus verzinktem Stahlblech.
- Elektrische Komponenten für eine Stromversorgung bei 230V/50Hz, wenn nicht anders spezifiziert.
- Stromversorgungskabel mit Schnellsteckverschluss für feste und bewegliche Leiter 3x1,5mm².
- Reißfeste Kabelverschraubung M16x1,5 für Leiter mit Ø5-10mm.
- Haltebügel nach Tauchlackierung (Kataphorese) in RAL 9006 pulverlackiert.
- Äußere Verschraubung aus Edelstahl.

КОМПОНЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИИ

- Корпус из литого алюминия, подвергнут пескоструйной обработке, предварительно хромирован, обладает стойкостью к коррозии и имеет порошковое полиэфирное покрытие серого цвета RAL 9006.
- Отражатели выполнены из полированного и анодированного алюминия очень высокой степени очистки. Варианты отражателей: асимметричный с различными углами направления максимальной силы света ($I_{\max}$ 20°÷45°), круглосимметричный, круглоасимметричный ($I_{\max}$ 23°÷45°) и отражатель для освещения улиц.
- 5мм закаленное безопасное стекло устанавливается в рамку из технопластика и имеет надежное крепление для техобслуживания.
- Долговечное двухслойное уплотнение из пористого силикона, нанесенное непосредственно на стекло по технологии CNC.
- Пластина для встроенного ПРА изготовлена из оцинкованной стали.
- Клеммная колодка 3x1,5 mm² для быстрого подключения жестких или гибких кабелей.
- Сальниковый ввод M16X1.5 для кабеля Ø5÷10mm с защитой от вырывания провода.
- Предварительно обработанная стальная крепежная лира с полиэфирным порошковым покрытием RAL 9006.
- Внешние винты из нержавеющей стали.





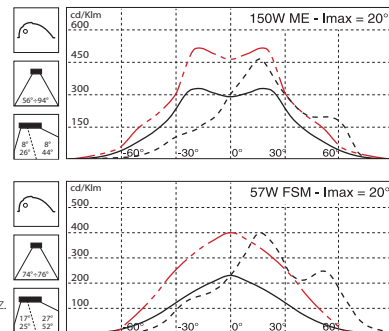
5STARS1 Asim. 20°



94

05077694	70W	E27	ME		HQI-E/CDO-ET
05077594	70W	E27	ST		NAV-T/SON-T Plus *
05077494	70W	E27	SE		NAV-E/SON ⚠
05077794	100W	E27	ME		HQI-E
05077894	150W	E27	ME		HQI-E
•05077994	26W	GX24q-3	FSM		DULUX-DE/PLC-4P
	32W	GX24q-3	FSM		DULUX-TE
	42W	GX24q-4	FSM		DULUX-TE/PLT-4P
•05085694	57W	GX24q-5	FSM		DULUX-TE/PLT-4P

- ⚠ Für Leuchtmittel mit eingebautem Zündgerät. - Для лампы со встроенным устройством зажигания.
- * Es wird der Gebrauch des Softglases empfohlen (A0281). - Рекомендуется использовать матовое стекло (A0281).
- Mit elektronischem Vorschaltgerät 230-240V 50/60Hz. - Поставляется с электронным балластом 230÷240V 50÷60Hz.

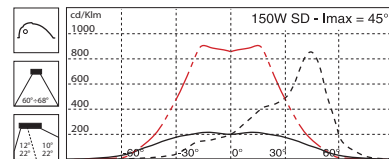


5STARS1 Asim. 45°



94

05077294	70W	RX7s	SD-MD		NAV-TS/HQI-TS/HCI-TS/MH-TD/CDM-TD
05077394	150W	RX7s	SD-MD		NAV-TS/HQI-TS/HCI-TS/MH-TD/CDM-TD

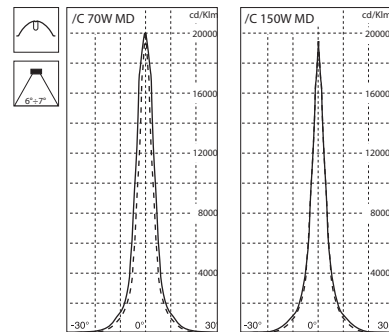


5STARS1 Circ.



94

05078094	70W	G12	MT		HQI-T/HCI-T/CDM-T
05078194	150W	G12	MT		HQI-T/HCI-T/CDM-T

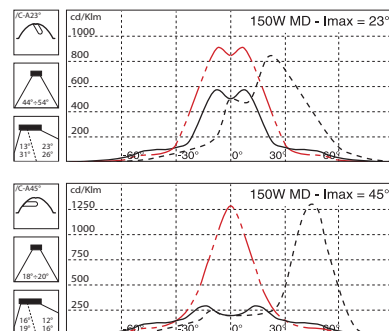


5STARS1 Circ. Asim 23° - 45°



94

05085994	/C-A23	70W	G12	MT		HQI-T/HCI-T/CDM-T
05086094	/C-A23	150W	G12	MT		HQI-T/HCI-T/CDM-T
05086194	/C-A45	70W	G12	MT		HQI-T/HCI-T/CDM-T
05086294	/C-A45	150W	G12	MT		HQI-T/HCI-T/CDM-T



5STARS1 /WR

Die 5STARS 1/WR Versionen verfügen über einen Reflektor für Straßenoptik (Cut-off) und sind zur Beleuchtung von markant rechteckigen Flächen wie z. B. alten Stadtmauern, industriellen oder kommerziellen Fassaden geeignet.

Прожекторы в варианте исполнения 5STARS 1/WR комплектуются отражателем для уличного освещения отсекающим (Cut Off) лишний рассеянный свет и особенно подходят для освещения улиц, дорог, парков, открытых территорий, а также освещения фасадов.



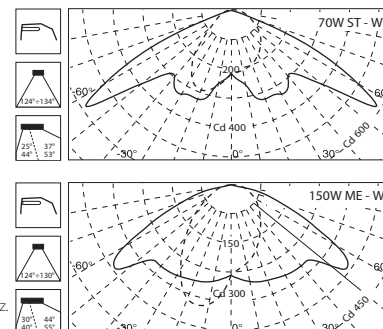
94

05101894	70W	E27	ME		HQI-E/CDO-ET
05101794	70W	E27	ST		NAV-T/SON-T Plus *
05101694	70W	E27	SE		NAV-E/SON ⚠
05101994	100W	E27	ME		HQI-E
05102094	150W	E27	ME		HQI-E
•05102194	26W	GX24q-3	FSM		DULUX-DE/PLC-4P
	32W	GX24q-3	FSM		DULUX-TE
	42W	GX24q-4	FSM		DULUX-TE/PLT-4P
•05102294	57W	GX24q-5	FSM		DULUX-TE/PLT-4P

⚠ Für Leuchtmittel mit eingebautem Zündgerät. - Для лампы со встроенным устройством зажигания.

* Es wird der Gebrauch des Softglases empfohlen (A0281). - Рекомендуется использовать матовое стекло (A0281).

• Mit elektronischem Vorschaltgerät 230-240V 50/60Hz. - Поставляется с электронным балластом 230÷240V 50÷60Hz.

**5STARS1 /Recessed**

Alle 5STARS1 Modelle (ausgenommen die Modelle 100 und 150W E27 sowie C-A45 150W) sind auf Anfrage in der Recessed Einbau Version zur Montage in abgehängten Decken lieferbar. Nachfolgend eine Auswahl der gängigsten Modelle.

- Stahlrahmen RAL 9006 lackiert
- Aufhängungs- und Befestigungssätze aus verzinktem Stahlblech
- Informationen über die zugelassene Umgebungstemperatur erhalten Sie über unsere Service-Abteilung.

По желанию заказчика все модели 5STARS 1 (кроме 100Вт/150Вт E27 и C-A-45 150W) могут поставляться в исполнении 5STARS 1/R (Recessed) для встроенного потолочного монтажа.

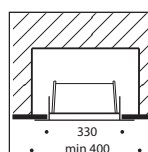
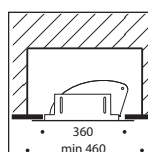
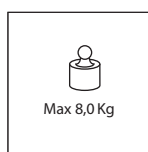
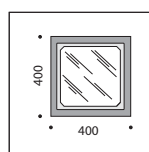
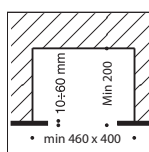
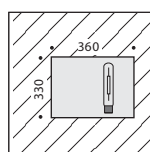
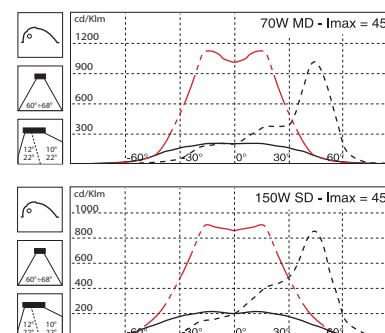
- Стальная рама с покрытием по RAL 9006
- Крепеж и подвесные уголки из оцинкованной стали
- Любую информацию относительно допустимой окружающей рабочей температуры можно получить в нашем Техническом отделе.

5STARS1 /R

94

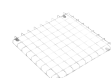


05087794	/R-A45	70W	RX7s	SD-MD		NAV-TS / HQI-TS / HCI-TS / MH-TD / CDM-TD
05087894	/R-A45	150W	RX7s	SD-MD		NAV-TS / HQI-TS / HCI-TS / MH-TD / CDM-TD
05133194	/R-C	70W	G12	MT		HQI-T / HCI-T / CDM-T
05129594	/R-WR	70W	E27	ME		HQI-E / CDM-ET



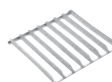


ZUBEHÖR АКСЕССУАРИ



14016820 A0228

Schutzgitter aus verzinktem Stahldraht (18 Joule).
Защитная решетка из оцинкованной стали Ø3mm.(18 Джоулей).



14016994 A0229 94

Lamellenraster aus lackiertem Stahl.
Антибликовая решетка из стали с покрытием по RAL 9006.



14017094 A0230 94

Blendschutz aus lackiertem Stahlblech.
Экранирующий козырек из алюминия с покрытием по RAL 9006.



14017120 A0231

Runder Blendschutz aus Aluminium (nur für 5STARS1/C).
Внутренний круглый алюминиевый растр. (только для 5Stars 1/C).



14017320 A0233

Softglas anstelle des Standardglases montiert.
Матовое стекло для установки вместо стандартного стекла.

14042520 A0281

Zusatz für Softglas. Zusammen mit der Leuchte bestellen um dieses bereits montiert zu erhalten.

Матовое стекло, которое заказывается вместе с прожектором и поставляется установленным на прожекторе.



14017220 A0232

Prismenglas (nur für 5STARS1/C – 1/CA).
Призматическое стекло с фиксирующими пружинами из нержавеющей стали (только для прожекторов 5STARS 1/C - 1/CA).



14021420 A0244

Rahmen aus selbstverlöschendem V0-UL94 Technopolymer, Glühdrahttesttemperatur 850°.
Рама из невосгораемого технополимера V0-UL94 с покрытием серого цвета по RAL 7035. (стойкость до 850° при испытании нагретым проводом).



14020894 A0240 94

Langer Haltebügel aus RAL 9006 lackiertem Stahl.
Удлиненная стальная лира, окрашенная по RAL 9006.



14047904 A0303 04

Haltebügel 5STARS1 aus Edelstahl.
Лира для прожектора 5Stars1 из нержавеющей стали.

14048004 A0304 04

Zusatz für den Haltebügel aus Edelstahl, zusammen mit der Leuchte bestellen.

Лира из нержавеющей стали, которая заказывается вместе с прожектором 5Stars 1 и поставляется уже установленной на прожекторе.



14029094 A0259/1 94

Verstellbare Halterung aus Aluminium für die Montage von ein oder zwei 5STARS1 Strahlern an Masten Ø60-76mm.

Перемещаемый крепеж из литого алюминия, с покрытием серого цвета по RAL 9006, подходит для монтажа 1-го прожектора 5Stars1 на опорах диаметром Ø60÷76mm.



14028894 A0258/1 94

Halterung für die Montage von einem 5STARS1 Strahler am Mastaufsatz Ø60-76mm.

Одинрный кронштейн для установки прибора 5Stars 1 на верхнем основании опоры диаметром Ø60 - 76mm.



14028994 A0258/2 94

Halterung zur Montage von zwei 5STARS1 Strahlern am Mastaufsatz Ø60-76mm.

Двойной кронштейн для установки двух приборов (спина к спине) на верхнем основании опоры диаметром Ø60 - 76mm.



14020994 A0241 94

Ausleger 600mm lang aus Stahlblech zur Wandmontage.
600mm стальной кронштейн с покрытием серого цвета RAL 9006 для настенного монтажа.



14021194 A0243/1 94

14063894 A0243/2-90° 94

14021294 A0243/2-180° 94

14063994 A0243/3-90° 94

14050194 A0324/3-120° 94

14021394 A0243/4 94

Ausleger für die Montage von 1,2,3 oder 4 5STARS1 Strahlern am Mastaufsatz, geeignet für Masten Ø60-76mm bei max. Installationshöhe 7,5m. Mastaufsatz aus Aluminium und Halter aus RAL 9006 lackiertem Stahl.

Кронштейн из литого алюминия с покрытием серого цвета RAL 9006 для установки одного, двух, трех или четырех прожекторов 5STARS 1 на верхнем основании опоры диаметром Ø60÷76mm (макс. нагрузка 7,5kg).



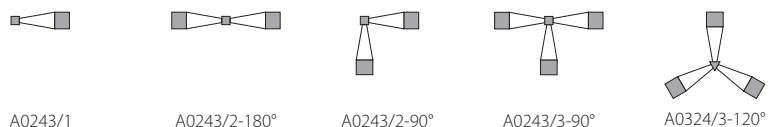
Castel - Sternberg - Czech Republic

Um den Einsatz der **5STARS 1** Leuchten in den typischen innerstädtischen Installationsbereichen zu gestatten, ist eine breite Auswahl an Zubehör vorhanden. Diese erlaubt die folgende Montage der Leuchten:

- einzeln, oder in Gruppen zu zweit, dritt oder viert, am Mast mit Mastzopf Ø60-76 (A0243 -A0324)
- einzeln an einer verstellbaren Mastbefestigung für Maste Ø60-76 (A0259/1)
- zwei einander gegenüber positionierte Leuchten an einer verstellbaren Mastbefestigung für Maste Ø60-76 (A0259/2)
- mit Ausleger an Wand oder Decke zu befestigen (A0241).

Широкий выбор современных монтажных аксессуаров для **5STARS1** предлагает практичные и эстетичные решения для городского освещения:

- Декоративный кронштейн из стали с покрытием из полиэстера RAL 9006 для установки на верхнее основание опоры Ø60-76мм. Поставляется в одинарном, двойном, тройном и четверном исполнении (A0243-A0324).
- Кронштейн для крепления одного прибора 5STARS1 к опоре Ø60-76мм с возможностью перемещения по высоте опоры (A0259/1).
- Кронштейн для крепления двух приборов 5STARS1 (друг против друга) к опоре Ø60-76мм с возможностью перемещения по высоте опоры (A0259/2).
- Кронштейн длиной 600мм для настенного и потолочного монтажа одного прибора 5STARS1 (A0241).



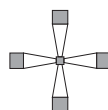
A0243/1

A0243/2-180°

A0243/2-90°

A0243/3-90°

A0324/3-120°



A0243/4



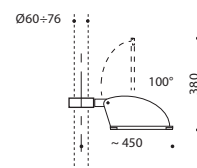
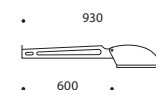
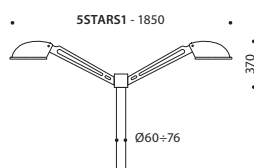
A0241



A0259/1



A0259/2



94

14021194	A0243/1
14063894	A0243/2-90°
14021294	A0243/2-180°
14063994	A0243/3-90°
14050194	A0324/3-120°
14021394	A0243/4
14029094	A0259/1
14047194	A0259/2
14020994	A0241