





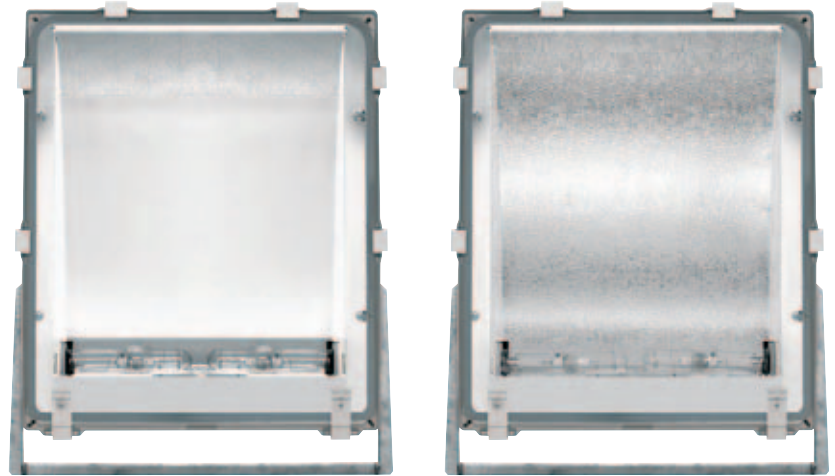
SKYS

STRAHLER - ПРОЖЕКТОРЫ

Bei **SKYS** handelt es sich um qualitativ hochwertige Hochleistungsleuchten für eine Installation in Innen- und Außenbereichen. Die SKYS Leuchten verfügen über einen großen, stark asymmetrischen Reflektor, was sie besonders zur Beleuchtung von großen Flächen, aus großer Höhe (12 bis 30m) und mit einem hohen Grad an Gleichförmigkeit, der für einen angenehmen Lichtkomfort ohne Blendung und Lichtsmog sorgt, qualifiziert.

SKYS являются высокоэффективными прожекторами, обладают высоким качеством исполнения и предназначены для установки как внутри, так и вне помещений. Благодаря использованию крайне асимметричных отражателей они особенно подходят для освещения обширных площадей с большой высоты (12-40м), обеспечивая комфортное освещение с высокой степенью равномерности распределения света, без слепящего действия и лишнего рассеивания света.





Die SKYS Leuchten gestatten die Realisierung von Beleuchtungsanlagen in Konformität mit den neusten Richtlinien zur Vermeidung von Lichtsmog in Richtung Himmel.

Die SKYS Leuchten sind besonders zur Beleuchtung von Großflächen, Industrie- und Sportanlagen, Autobahnkreuzen und großen Parkplätzen sowie Häfen und Flughäfen geeignet.

Die großflächigen Reflektoren verleihen den SKYS Leuchten einzigartige lichttechnische Eigenschaften: hoher Betriebswirkungsgrad (70 bis 80%), starke Asymmetrie (I_{max} 60°), perfekt gesteuerte, wirkungsvolle Lichtverteilung.

Um allen Installationsanforderungen Rechnung tragen zu können sind Reflektoren mit tiefbreitstrahlender (SKYS/M) und tiefstrahlender Lichtverteilung (SKYS/INT) in den folgenden Modellen erhältlich:

- 2x400W eignet sich für eine optimale Mischung der Farbwiedergabe von Natriumhochdruck- und Halogenmetaldampflampen. Es ist außerdem möglich, die Beleuchtungsstärke zu reduzieren, indem man nur eine Lampe einschaltet.
- 1000W gestattet eine mittelhohe Beleuchtungsstärke.

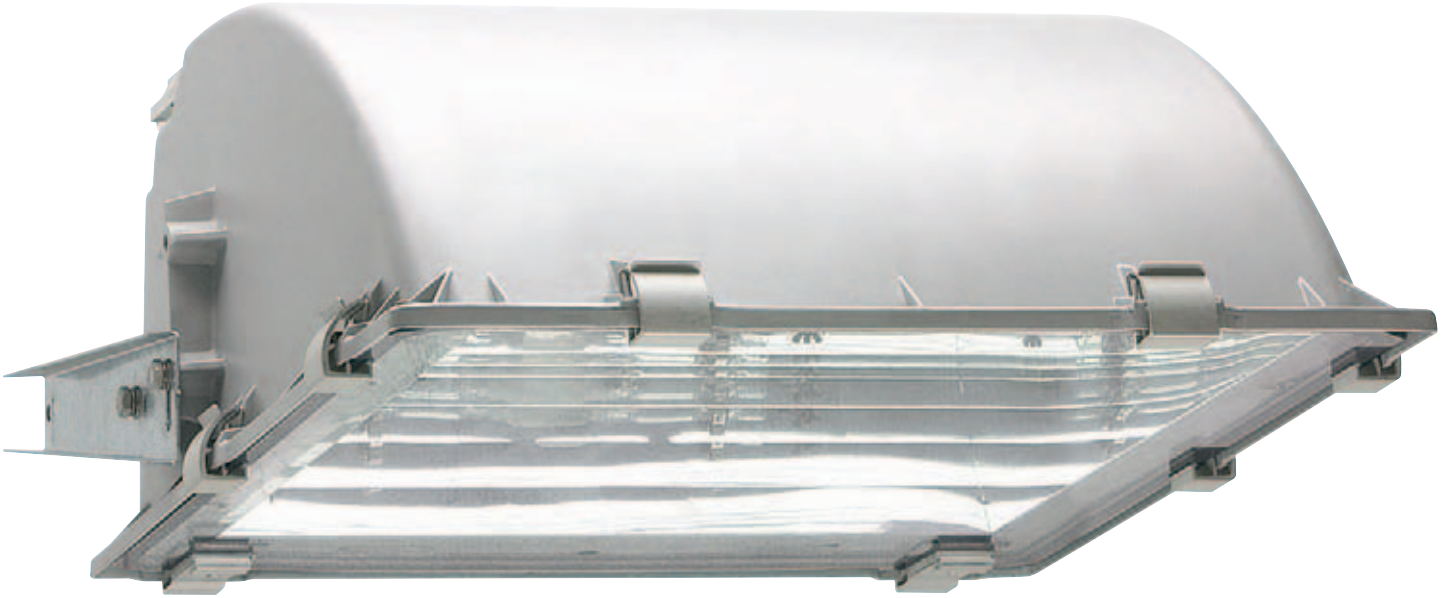
Прожекторы SKYS позволяют создавать осветительные установки в соответствии с современными требованиями по ограничению лишнего рассеивания света.

Они особенно подходят для освещения крупных спортивных и промышленных сооружений и территорий, транспортных развязок, больших автомобильных парковок, территорий портов и аэропортов.

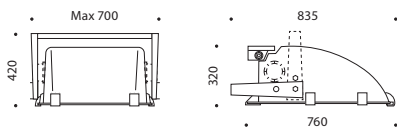
Большой по площади отражатель обеспечивает исключительные фотометрические преимущества: крайне высокую эффективность (70 ÷ 80%), высокую асимметричность (I_{max} 60°), а также отлично контролируемое и равномерное распределение света.

Для удовлетворения разнообразных запросов потребителей прожекторы комплектуются отражателями с широким (SKYS/M) и узким (SKYS/INT) лучом в следующих моделях:

- Модель 2x250-600W позволяет создавать комбинации металлогалогенных и натриевых ламп различной мощности 250 - 600 Вт для достижения наилучшего смешения света.
- Модель 1000W E40 под металлогалогенную или натриевую лампу мощностью 1000 Вт.



	CLASS I 	IP 65 			IK 08 5J				PG16 Ø10÷14 	3x4mm² 	CE		
--	--------------------	------------------	--	--	---------------------------	--	--	--	----------------------------------	-------------------	-----------	--	--



KONSTRUKTIONS DATEN

- Leuchtenkörper aus Aluminium, nach Vorbehandlung durch Sandstrahlen und Phosphorchromatierung silbergrau RAL 9006 lackiert, korrosionsbeständig.
- Reflektoren aus Reinaluminium, gegläntzt und eloxiert, stark asymmetrisch (Imax~60°), was die Realisation von Beleuchtungsanlagen ohne Blendung und Lichtsmog ermöglicht.
- Die Leuchtmittel werden mittels einer Lampenhalterung aus Edelstahl vibrationsicher gehalten (2x600W).
- Gehärtete Glasabdeckscheibe, am Leuchtenkörper mittels leicht und schnell zu öffnender Halteclips befestigt.
- Dichtung aus Zweikomponenten Silikonmasse, welche im CNC-Verfahren direkt auf das Glas aufgetragen wird.
- Halteclips aus stranggepresstem und eloxiertem Aluminium mit Edelstahlfeder aus AISI 302.
- Haltebügel aus feuerverzinktem Stahl, kann horizontal oder vertikal positioniert werden und erlaubt es die Leuchte um ±10° zu verstellen.
- Der Haltebügel wird mittels zweier Verschlusschrauben blockiert, die die Stabilität der Leuchte bei jeder Installationsbedingung garantiert.
- Patentierte Antivakuummvorrichtung aus Polyamid.
- Anschlusskasten und Zündgerätgehäuse aus Polyamid. Die Leuchten sind komplett mit Zündgerät.



Zur Stromversorgung müssen geeignete elektrische Komponenten (Vorschaltgerät und Kondensator) in passender Gerätebox (BOX/AL oder BOX/PA) oder auf verzinkten Trägerplatten benutzt werden. Diese sind separat zu bestellen.

KOMPONENTEN UND MATERIAL KONSTRUKTION

- Корпус прожектора подвергнут пескоструйной обработке, хромирован и имеет антикоррозийное покрытие серого цвета RAL 9006.
- Асимметричный (Imax 60°) отражатель выполнен из полированного и анодированного алюминия высокой чистоты.
- Во избежание вибрации, лампы удерживаются фиксатором из нержавеющей стали (кроме моделей 2x600 Вт).
- Закаленное безопасное стекло крепится к корпусу на петлях и фиксируется быстро и легко при помощи защелок.
- Долговечное двухслойное уплотнение из пористого силикона, нанесенное непосредственно на стекло по технологии CNC.
- Фиксирующие защелки из экструдированного алюминия и с пружинами из нержавеющей стали AISI 302.
- Лира из нержавеющей стали горячего цинкования с возможностью точной регулировки вращения ±10° по вертикали; комплектуется двумя крепящими винтами, обеспечивающими надежную и безопасную фиксацию при любых условиях монтажа.
- Запатентованное антивакуумное устройство IP66 из полиамида.
- Корпуса соединительной коробки и устройства зажигания выполнены из полиамида. Прожекторы поставляются со встроенным устройством зажигания.

Прожекторы требуют применения выносного блока ПРА (балласт + конденсатор), который заказывается отдельно в дополнение к световому прибору. Поставляются закрытые блоки ПРА IP65 (BOX/AL - основание и крышка из алюминия или BOX/PA - алюминиевое основание и крышка из полиамида), а также на оцинкованной пластине (для установки в электрический шкаф) IP20.



ST	MT
	
250÷1000W	250÷1000W



SKYS / M

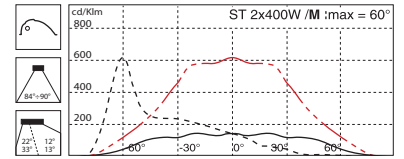
94

Asymmetrischer Reflektor / tiefbreitstrahlend - Асимметричный широкий луч



- 04000994
- 04008394
- 04019494
- 04000594
- 04000394

2 x 250÷400W	E40	ST-MT		NAV-T/SON-T/HQI-BT/D
2 x 250÷400W	E40	MT		HPI-T Plus
2 x 600W	E40	ST		NAV-T Super/SON-T Plus
1000W	E40	MT		HPI-T
1000W	E40	ST-MT		NAV-T/SON-T/HQI-T/D



SKYS / INT

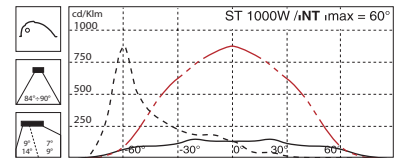
94

Asymmetrischer Reflektor / tiefstrahlend - Асимметричный узкий луч



- 04001094
- 04008494
- 04019594
- 04000694
- 04000494

2 x 250÷400W	E40	ST-MT		NAV-T/SON-T/HQI-BT/D
2 x 250÷400W	E40	MT		HPI-T Plus
2 x 600W	E40	ST		NAV-T Super/SON-T Plus
1000W	E40	MT		HPI-T
1000W	E40	ST-MT		NAV-T/SON-T/HQI-T/D



• Leuchte komplett mit Zündgerät

• Все прожекторы поставляются со встроенным устройством зажигания.

Stromversorgungseinheit

Für alle SKYS Leuchten müssen geeignete elektrische Komponenten (Vorschaltgerät + Kondensator, kein Zündgerät) verwendet werden, die zusätzlich zur Leuchte zu bestellen sind. Diese elektrischen Komponenten sind als Zubehör in den folgenden Ausführungen erhältlich:

- BOX/AL, in einer komplett aus Aluminium bestehenden Gerätebox
- BOX/PA, in einem Gehäuse aus Aluminium mit Deckel aus Polyamid
- auf verzinkter Trägerplatte zur Montage in Elektroschränken oder im Innern von Haltemasten.

Блоки ПРА

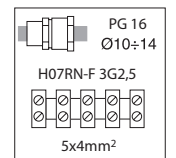
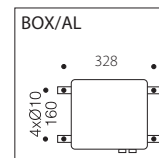
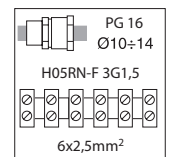
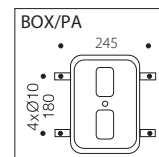
Для всех прожекторов SKYS должен использоваться соответствующий выносной блок ПРА (балласт + конденсатор), который заказывается в дополнение к световому прибору. Блоки ПРА предлагаются в следующих исполнениях:

- BOX/AL, корпус из литого алюминия IP65.
- BOX/PA, основание из литого алюминия и крышка из полиамида IP65.
- На оцинкованной пластине (для установки в электрический шкаф) IP20.

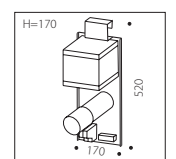
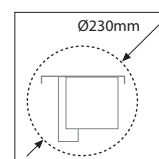
94



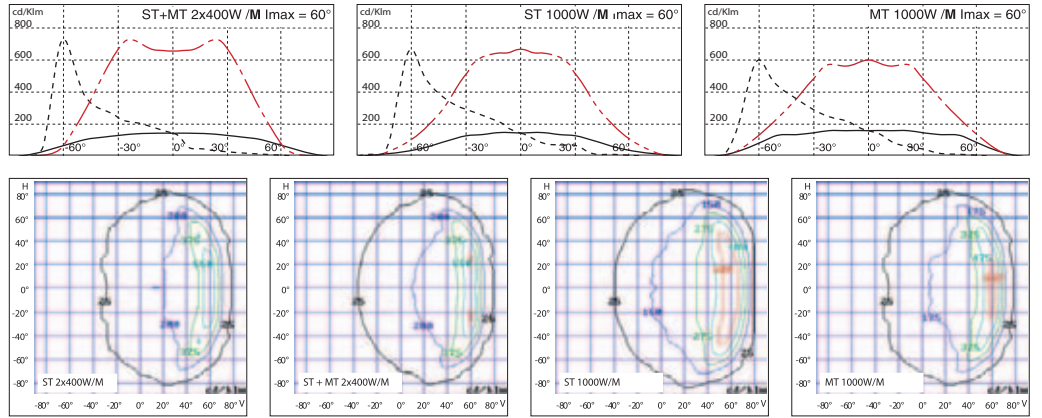
14216003	PA	1000W	8,3A	CRF		MT	HPI-T
14215003	PA	1000W	9,5÷10,3A	CRF		ST-MT	NAV-T/SON-T/HQI-T/D
14361993	AL	1x250+1x400W		CR		ST-MT	NAV-T/SON-T/HQI-BT/D
14359993	AL	2x250W		CR		ST-MT	NAV-T/SON-T/HQI-T/D
14360993	AL	2x400W		CR		ST-MT	NAV-T/SON-T/HQI-BT/D
14018594	AL	2x400W		CR		MT	HPI-T Plus
14059294	AL	2x600W		CR		ST	NAV-T Super / SON-T Plus
14013220	AL	1000W	8,3A	CRF		MT	HPI-T
14013320	AL	1000W	9,5÷10,3A	CRF		ST-MT	NAV-T/SON-T/HQI-T/D



14025701	A0239/1000	1000W	8,3A	CRF		MT	HPI-T
14020701	A0239/1002	1000W	10,3A	CRF		ST-MT	NAV-T/SON-T/HQI-T/D
14058601	A0239/400	2x400W		CR		MT	HPI-T Plus
14058701	A0239/402	2x400W		CR		ST-MT	NAV-T/SON-T/HQI-BT/D



SKYS / M



SKYS / INT

