

A close-up, low-angle shot of a white metal grid, likely part of a light fixture. The grid consists of parallel horizontal bars intersected by vertical bars, creating a series of rectangular openings. The perspective is from below, looking up at the grid, which recedes into the distance. The lighting is soft and even, highlighting the metallic texture of the bars.

## RUBIN SPORT

- Oprawa przeznaczona do hal sportowych,
- Odporna na uderzenia IK10,
- Wyposażona w siatkę stalową.
- Luminary dedicated for sports halls,
- IK 10 strike resistant luminary,
- Equipped with steel grid.
- Светильник предназначен для освещения спортивных объектов,
- Светильник устойчив к механическому воздействию (IK 10 ),
- Защищён стальной сеткой.

# RUBIN SPORT

## Konstrukcja/Features/Конструкция

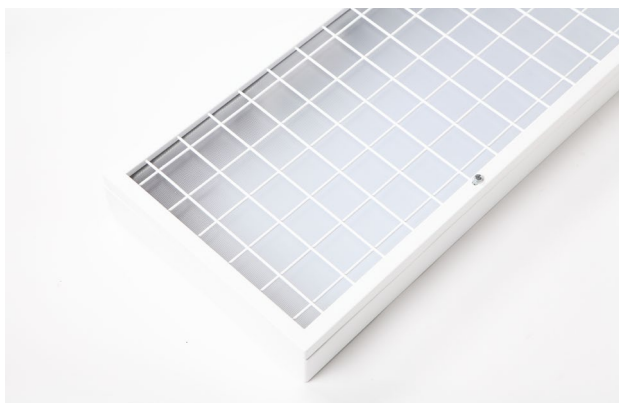
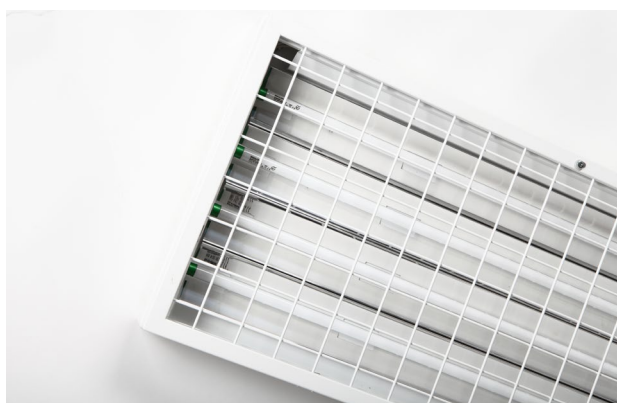
Oprawa nastropowa przeznaczona do stosowania w halach sportowych, salach gimnastycznych i w szkołach. Korpus wykonany z blachy stalowej lakierowanej proszkowo. Oprawa wyposażona w siatkę zabezpieczającą, wykonaną z drutu stalowego lakierowanego proszkowo. Zastosowany w oprawie raster z aluminium wyblyszczanego, bądź matowego zapewniają wysoką sprawność oprawy. Oprawa dostępna również z przesłoną mikropryzmatyczną ograniczającą efekt ośnienia.

Surface mounted luminaire dedicated for the sports, gymnastics etc. ). Luminaire body made from steel sheet, powder coated. Luminaire equipped with the protecting grid made from steel wire powder coated in white. Louvers and cross bars within the luminaire are made from gloss or mat aluminum and provide high luminaire efficiency. Micro-PRM diffuser used in the luminaire provides less glare effect for the room users.

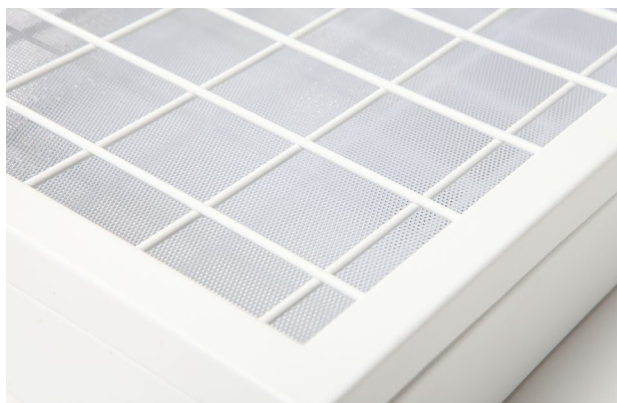
Накладной светильник, созданный специально для освещения спортивных, гимнастических залов. Корпус светильника и защитная сетка изготовлены из стали, покрашены в белый цвет порошковым методом. В светильнике используется зеркальная решётка, поперечные отражатели изготовлены из полированного или матового алюминия, обеспечивая тем самым высокий световой КПД. светильник оснащён микропризматическим рассеивателем (MPRM).



RUBIN SPORT PPAR KR



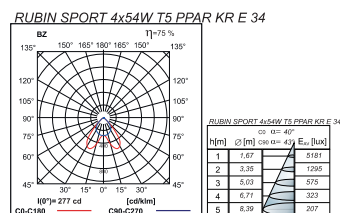
RUBIN SPORT MICRO-PRM KR



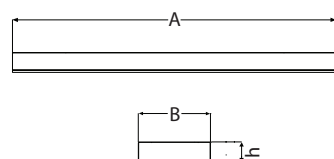


# RUBIN SPORT

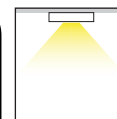
## Rubin SPORT



### Wymiary / Dimensions / Размеры



PIWL	A (mm)	B (mm)	h (mm)
2x36 W	1232	340	115
2x58 W	1532	340	115
3x36 W	1232	503	115
3x58 W	1532	503	115
4x36 W	1232	640	115
4x58 W	1532	640	115
2x28/54 W	1210	219	88
2x35/49/80 W	1510	219	88
3x28/54 W	1210	304	88
3x35/49/80 W	1510	304	88
4x28/54 W	1210	387	88
4x35/49/80 W	1510	387	88



TYP	PIWL			
RUBIN SPORT	2x36 W	T8	G13	
RUBIN SPORT	2x58 W	T8	G13	
RUBIN SPORT	3x36 W	T8	G13	
RUBIN SPORT	3x58 W	T8	G13	
RUBIN SPORT	4x36 W	T8	G13	
RUBIN SPORT	4x58 W	T8	G13	
RUBIN SPORT ODB NARROW	2x28 W	T5	G5	
RUBIN SPORT	2x28 W	T5	G5	
RUBIN SPORT ODB NARROW	2x54 W	T5	G5	
RUBIN SPORT	2x54 W	T5	G5	
RUBIN SPORT ODB NARROW	2x35 W	T5	G5	
RUBIN SPORT	2x35 W	T5	G5	
RUBIN SPORT ODB NARROW	2x49 W	T5	G5	
RUBIN SPORT	2x49 W	T5	G5	
RUBIN SPORT ODB NARROW	2x80 W	T5	G5	
RUBIN SPORT	2x80 W	T5	G5	
RUBIN SPORT ODB NARROW	3x28 W	T5	G5	
RUBIN SPORT	3x28 W	T5	G5	
RUBIN SPORT ODB NARROW	3x54 W	T5	G5	
RUBIN SPORT	3x54 W	T5	G5	
RUBIN SPORT ODB NARROW	3x35 W	T5	G5	
RUBIN SPORT	3x35 W	T5	G5	
RUBIN SPORT ODB NARROW	3x49 W	T5	G5	
RUBIN SPORT	3x49 W	T5	G5	
RUBIN SPORT ODB NARROW	3x80 W	T5	G5	
RUBIN SPORT	3x80 W	T5	G5	
RUBIN SPORT ODB NARROW	4x28 W	T5	G5	
RUBIN SPORT	4x28 W	T5	G5	
RUBIN SPORT ODB NARROW	4x54 W	T5	G5	
RUBIN SPORT	4x54 W	T5	G5	
RUBIN SPORT ODB NARROW	4x35 W	T5	G5	
RUBIN SPORT	4x35 W	T5	G5	
RUBIN SPORT ODB NARROW	4x49 W	T5	G5	
RUBIN SPORT	4x49 W	T5	G5	
RUBIN SPORT ODB NARROW	4x80 W	T5	G5	
RUBIN SPORT	4x80 W	T5	G5	

## Opcje oprawy / Luminaire options / Характеристика светильника

### Rastry / Louver / Оптика (зеркальные решётки):

PPAR (T5)	podwójna parabola double parabolic louver / парабола
SLA (T8)	raster prosty SLA Louver / зеркальная решётка
ODB NARROW (T5)	odbłyśnik NARROW reflector NARROW / отражателя NARROW

### Przesłony / Diffuser / Рассеиватели:

Micro-PRM	przesłona mikropryzmatyczna micro-prismatic diffuser / рассеиватель из микропризматического PC
-----------	---

### Stateczniki / Electronic control gear / Пускорегулирующая аппаратура:

E	statecznik elektroniczny electronic control gear / ЭПРА
ED	statecznik elektroniczny DIM 1-10V DIM 1-10V electronic control gear / ЭПРА DIM 1-10V
EDD	statecznik elektroniczny DIM DALI DIM DALI electronic control gear / ЭПРА DIM DALI

UWAGA!!!  
Dane techniczne mogą ulec zmianie. Zdjęcia opraw mogą odbiegać od rzeczywistości. Data ostatniej aktualizacji 29.12.2014 r.  
Inne opcje oprawy dostępne na indywidualne zapytanie.

WARNING!  
Technical data may be changed. Photos of the luminaires may differ from reality. Last updated 29.12.2014.  
Other options of the luminaire available on request.

ВНИМАНИЕ!  
Технические характеристики могут измениться. Изображение продукта может незначительно отличаться от оригинала.  
Дата последнего обновления 29.12.2014.  
Реализация индивидуального варианта возможна по запросу.

„Stosowanie opraw oświetleniowych firmy LUXIONA POLAND”

Oprawy oświetleniowe firmy LUXIONA POLAND przeznaczone są do pracy w standardowych warunkach, z wyjątkiem opraw o przeznaczeniu specjalnym. Warunki standardowe charakteryzuje temperatura otoczenia w zakresie -10o C + 25o C, ciśnienie 960 - 1000 hPa, wilgotność 40 - 60%. Są to warunki panujące na przeważającym terenie strefy europejskiej.

Oprawy nie należy stosować w przypadku, gdy warunki otoczenia mogą zagrozić konstrukcji oprawy, powłoce lakierniczej lub komponentom elektronicznym umieszczonym w środku powodując nieprawidłowe działanie oprawy. Oprawy są zbadane i zgodne z normą europejską EN-60598-1

Do czynników zagrażających konstrukcji oprawy można zaliczyć min.: wysoką temperaturę, wysoką wilgotność, zapalenie, obecność w powietrzu substancji chemicznie nieobojętnych (chlor, sól, kwasy, zasady), wibracje, wstrząsy, narażenie na udar, UV, pole elektromagnetyczne.

Oprawy należy stosować zgodnie z ich przeznaczeniem. Konieczne jest instalowanie opraw zgodnie z instrukcją montażową, wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia”

„The usage of Luxiona Poland luminaires”

The luminaries manufactured by Luxiona Poland company are designed to operate in standard conditions, except from those luminaries designed for a special usage. The standard conditions are characterized by the temperature varying from -10oC to +25oC, pressure varying from 960hPa to 1000hPa, and humidity between 40% and 60%. These are the normal conditions for the most area of the European zone.

The luminaries shall not be used when the environment conditions are hazardous for its structure and paint, or for the inside electronic components. The luminaries have been tested in accordance with EN-60598-1 European norms.

The hazardous factors include: high temperature, high humidity, dust, chemically indifferent substances (chlorine, salt, acid, bases), vibrations, impacts, exposure to UV rays and electromagnetic field.

The luminaries shall be operated in accordance with their usage. They shall be installed in reference to the assemble instructions by the qualified persons only.

„Применение светильников фирмы LUXIONA POLAND”

Светильники фирмы LUXIONA POLAND предназначены для работы в стандартных условиях за исключением светильников спецназначения. Для стандартных условий характерны температура окружающей среды в диапазоне -10o C + 25o C, давление 960 - 1000 hPa, влажность 40 - 60%. Такие условия преобладают на основной территории Европы.

Не рекомендуется использовать светильники в условиях, которые могут привести к нарушению конструкции светильника, лакокрасочному покрытию или сбою в работе электронных компонентов светильника. Светильники позитивно прошли испытания согласно европейской норме EN-60598-1.

К числу факторов, угрожающим конструкции светильника относятся в том числе высокие температура, влажность, запылённость, присутствие в атмосфере агрессивных субстанций (хлор, соль, кислоты, щёлочи), вибрации, тряска, опасность удара, ультрафиолетовое излучения, электромагнитное поле.

Применять светильники необходимо согласно их назначению. Установка светильников проводится обязательно согласно инструкции по установке лицами обладающими соответствующие квалификации.