

## RUBIN CLEAN LED CRI90

- Highly efficient LED sources with CRI93,
- Surface mounted luminary dedicated for the clean rooms,
- High protection level against dust and water infiltration - IP65 or IP54,
- Quick and easy assembly.
- Leistungsfähige LED-Lichtquellen mit einem Farbwiedergabe-Index von CRI93,
- Aufbauleuchte für Reinräume,
- Hohe Schutzart gegen das Eindringen von Staub und Wasser - IP65 oder IP54,
- Schnelle und einfache Montage.
- Les sources LED de la haute qualité avec le taux du rendu des couleurs CRI93,
- Luminaire en saillie, destiné pour les salles blanches,
- Un haut niveau de protection contre la pénétration de poussière et de l'eau - IP65 ou IP54,
- Rapide et facile à installer.



## RUBIN CLEAN LED CRI90

Luminary from LUXIONA Poland offer from CRI > 90

Leuchte aus dem Angebot von LUXIONA Poland mit CRI > 90

Le luminaire de l'offre LUXIONA Poland avec CRI > 90

Luxiona Poland as the only company in Europe has obtained CRI93 for its luminaries (it provides high level of R9 and R13 that faithfully render the color of blood and tissue).

Luminary recommended for operating theatres – lighting that is applied should faithfully render the color of blood, tissue, and skin (R9 responsible for rendering „deep red” color, and R13 responsible for rendering „light orange” color).

LUXIONA Poland hat als eine von wenigen Firmen in Europa für ihre Leuchten den Index CRI93 erreicht (mit hohem Werten für die Bestandteile R9 und R13, die die Farbe von Gewebe und des Blut ideal wiedergeben).

Die Leuchte wird für die Anwendung in OPs empfohlen, wo die Beleuchtung ideal die Farbe der Haut, des Bluts und des Gewebes wiedergeben soll (hoher Wert des Bestandteils R9 – der für die Wiedergabe der Farbe „tiefes Rot” verantwortlich ist und des Bestandteils R13, der für die Wiedergabe der Farbe „helles Orange” verantwortlich sind).

LUXIONA Poland comme l'une des quelques entreprises en Europe a obtenu pour ses luminaires le taux CRI93 (avec une grande valeur constitutive R9 et R13 qui parfaitement rendent la couleur des tissus et du sang). Le luminaire est recommandé pour les salles opératoires où l'éclairage adapté devrait parfaitement rendre la couleur de la peau, du sang et des tissus (un grand constitutive R9 – responsable pour le rendu de la couleur „profondément rouge” et R13 – responsable pour le rendu de la couleur „orange clair”).

### Features/Konstruktion/La construction

Surface mounted luminary equipped in highly efficient LED sources. Luminary coffer made from steel sheet, powder coated in white. Diffusers and optical systems in aluminum frame.

Luminary version available for the children wards.

Emergency version available.

Aufbauleuchte ausgestattet mit hocheffizienten LED-Modulen, bzw. LED-Platinen. Leuchtenkörper aus Stahlblech pulverbeschichtet, Farbe weiß. Optik und Diffusoren sind mit dem Alurahmen und der Abdeckung verbunden.

Optionale Version der Leuchte für Kinderstationen.

Leuchte verfügbar in Notlichtausführung.

Caisson en tôle d'acier, revêtu d'époxy en RAL9016. Optique et diffuseurs montés dans un cadre en aluminium.

Luminaire est disponibles dans la version pour les services pédiatriques.

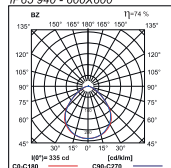
Luminaires disponibles avec l'unité de secours.



Rubin Clean LED CRI90 Micro-PRM

## RUBIN CLEAN LED CRI90

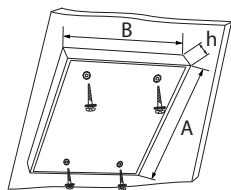
RUBIN CLEAN LED CRI90  
9000LM MICRO-PRM SH E  
IP65 940 - 600X600



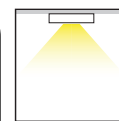
RUBIN CLEAN LED CRI90 9000LM  
MICRO-PRM SH E IP65 940  
- 600X600

| h[m] | $\phi$ [m] | $\cos \alpha = 47^\circ$ | $E_{90}$ [lux] |
|------|------------|--------------------------|----------------|
| 1    | 2.14       |                          | 1965           |
| 2    | 4.28       |                          | 491            |
| 3    | 6.43       |                          | 219            |
| 4    | 8.57       |                          | 122            |
| 5    | 10.7       |                          | 78             |

## Dimensions/Abmessungen/Les dimensions



| $\phi$ [lm] | A (mm) | B (mm) | h (mm) |
|-------------|--------|--------|--------|
| 3600        | 610    | 310    | 78     |
| 5400        | 620    | 620    | 78     |
| 7200        | 620    | 620    | 78     |
| 9000        | 620    | 620    | 78     |
| 7200        | 1210   | 310    | 78     |
| 10800       | 1210   | 310    | 78     |
| 14400       | 1220   | 620    | 78     |
| 18000       | 1220   | 620    | 78     |



| TYPE                  | P[W]  | Light bulb icon | $\phi$ [lm] | Light output icon |
|-----------------------|-------|-----------------|-------------|-------------------|
| RUBIN CLEAN LED CRI90 | 28 W  | LED             | 3600        |                   |
| RUBIN CLEAN LED CRI90 | 42 W  | LED             | 5400        |                   |
| RUBIN CLEAN LED CRI90 | 55 W  | LED             | 7200        |                   |
| RUBIN CLEAN LED CRI90 | 69 W  | LED             | 9000        |                   |
| RUBIN CLEAN LED CRI90 | 83 W  | LED             | 10800       |                   |
| RUBIN CLEAN LED CRI90 | 111 W | LED             | 14400       |                   |
| RUBIN CLEAN LED CRI90 | 138 W | LED             | 18000       |                   |

Available colour of the light / Erhältliche Lichtfarbe / La couleur de la lumière accessible: 940

SDCM=3

Lifetime of LED sources / Lebensdauer LED / Durabilité de LED - 60000 h (L80/B10)

Operating temperature range / Temperaturbereich der Leuchte im Betrieb / L'amplitude de la température de fonctionnement des luminaires: 5° C - 30° C

The power shown refers to the whole system (tolerance +/- 10%).  
Die Leistung bezieht sich auf das gesamte System (Toleranz +/- 10%).  
La puissance appliquée à l'ensemble du système (tolérance +/- 10%).

The given luminous flux refers to LED light sources (tolerance +/- 10% depends on the value of the colour temperature).  
Der angegebene Lichtstrom betrifft die LED-Module (Toleranz +/- 10% abhängig von der Farbtemperatur).  
Compte tenu du flux lumineux se réfère aux diodes électroluminescentes (10% de tolérance en fonction de la température de couleur).

## Luminaire options/Leuchtenoptionen/Les options des couleurs

## Diffuser/Diffusoren/Diffuseurs:

|              |                                                                                                                   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SHM          | tempered matt glass<br>ESG satiniert / verre trempé mat                                                           |
| PLX          | PMMA opal diffuser<br>PMMA opal / diffuseur opale PMMA                                                            |
| Micro-PRM SH | micro-prismatic diffuser with tempered glass<br>Mikroprismen + ESG / diffuseur microprismatique avec verre trempé |
| Micro-PRM    | micro-prismatic diffuser<br>Mikroprismen / diffuseur microprismatique                                             |

## Control gear/Vorschaltgeräte/Ballasts:

|     |                                                                          |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|
| E   | driver<br>Treiber / le système d'alimentation électrique                 |
| EDD | DIM DALI driver<br>Treiber DIM DALI / le système d'alimentation DIM DALI |

## WARNING!

Technical data may be changed. Photos of the luminaires may differ from reality. Last updated 14.08.2018.  
Other options of the luminaire available on request.

## ACHTUNG!

Technische Daten können verändert werden. Abbildungen der Leuchten können von der Wirklichkeit abweichen. Die letzte Aktualisierung fand am 14.08.2018 statt. Andere Optionen der Leuchte sind nach Anfrage erhältlich.

## ATTENTION!

Les caractéristiques techniques peuvent changer. Les photos des luminaires peuvent différer de la réalité. La date de la dernière actualisation 14.08.2018. D'autres options des luminaires sont accessibles à la demande individuelle.