

## AGAT CLEAN LED CRI90

- Highly efficient LED sources with CRI93,
- Type of luminary to be built-in, 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,
- Einbauleuchte 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,
- Encastré, 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.

# AGAT 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 luminaires (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 constitutif 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 constitutif 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

Luminary designed to modular suspended ceilings, equipped with the highly efficient LED panels. Luminary coffer made from steel sheet, powder coated in white. Emergency version available.

Einbau-/Einlegeleuchte für abgehängte Moduldecken, ausgestattet mit hocheffizienten LED-Modulen, bzw. LED-Platinen. Leuchtenkörper aus Stahlblech pulverbeschichtet, Farbe weiß. Leuchte verfügbar in Notlichtausführung.

Luminaire pour plafonds suspendus modulaires et BA13, avec les panneaux LED de haute performance. Corps en tôle d'acier, revêtement par poudre en blanc RAL9016. Luminaires disponibles avec l'unité de secours.

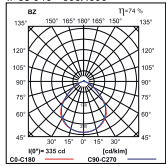


Agat Clean LED CRI90 Micro-PRM

# AGAT CLEAN LED CRI90

## AGAT CLEAN LED CRI90

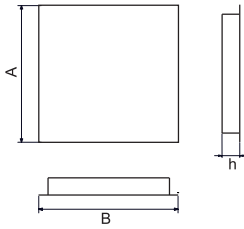
AGAT CLEAN LED CRI90  
9000LM MICRO-PRM SH E  
IP65 940 - 600X600



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

h[m]	∅ [m]	c90 α= 47°	E <sub>90</sub> [lux]
1	2.14		1965
2	4.28		491
3	6.43		210
4	8.57		122
5	10.7		78

### Dimensions/Abmessungen/Les dimensions



### M600

∅ [lm]	A (mm)	B (mm)	h (mm)	L1xL2
3600	596	296	76	580x280
5400	596	596	76	580x580
7200	596	596	76	580x580
9000	596	596	76	580x580
7200	1196	296	76	1180x280
10800	1196	296	76	1180x280
14400	1196	596	76	1180x580
18000	1196	596	76	1180x580

### M625

∅ [lm]	A (mm)	B (mm)	h (mm)	L1xL2
3600	621	309	76	590x290
5400	621	621	76	590x590
7200	621	621	76	590x590
9000	621	621	76	590x590
7200	1246	309	76	1190x290
10800	1246	309	76	1190x290
14400	1246	621	76	1190x590
18000	1246	621	76	1190x590

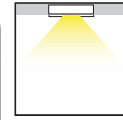
## Luminaire options/Leuchtenoptionen/Les options des couleurs

### Diffuser/Diffusoren/Diffuseurs:

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

### Control gear/Vorschaltgeräte/Ballasts:

E	driver Treiber / le système d'alimentation électrique
EDD	DIM DALI driver Treiber DIM DALI / le système d'alimentation DIM DALI



TYPE	P[W]	Light bulb icon	∅ [lm]	Color selection icon
AGAT CLEAN LED CRI90	28 W	LED	3600	<input type="checkbox"/>
AGAT CLEAN LED CRI90	42 W	LED	5400	<input type="checkbox"/>
AGAT CLEAN LED CRI90	55 W	LED	7200	<input type="checkbox"/>
AGAT CLEAN LED CRI90	69 W	LED	9000	<input type="checkbox"/>
AGAT CLEAN LED CRI90	83 W	LED	10800	<input type="checkbox"/>
AGAT CLEAN LED CRI90	111 W	LED	14400	<input type="checkbox"/>
AGAT CLEAN LED CRI90	138 W	LED	18000	<input type="checkbox"/>

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).

## Accessories/Zubehör

Holder – plasterboard ceiling/Befestigungssatz G/K:

Luminaire	Index	EAN
Agat Clean : T5 / LED / LED Smooth Agat Clean LED CRI90	2M-X414LKPIPT5	5902107117207



Luminaires with the GK mark or U in the name contain plasterboard ceiling holders in the set.

Die Leuchten mit der Bezeichnung GK oder U in den Namen beinhalten den Halter für Gipskartonplatten.

**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.