

AGAT CLEAN LED (tunable white)

- Oprawa do wbudowania, przeznaczona do pomieszczeń czystych,
- Zastosowanie wysokowydajnych źródeł LED,
- Wysoki poziom ochrony przed wnikaniem pyłu i wody,
- Szybki i łatwy montaż.
- Type of luminary to be built-in, dedicated for the clean rooms,
- Highly efficient LED light sources,
- High protection level against dust and water infiltration,
- Quick and easy assembly.
- Encastré, destiné pour les salles blanches,
- L'utilisation de LED à haut rendement,
- Un haut niveau de protection contre la pénétration de poussière et de l'eau,
- Rapide et facile à installer.

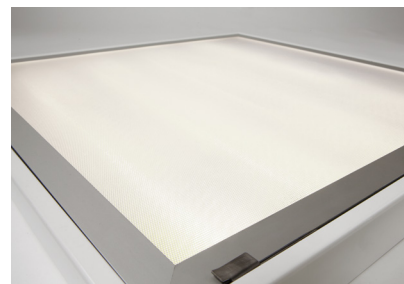
AGAT CLEAN LED (tunable white)

Konstrukcja/Features/La construction

Oprawa przeznaczona do sufitów podwieszanych modułowych oraz kartonowo-gipsowych, wyposażone w wysokowydajne panele LED. Kaseton oprawy wykonany z blachy stalowej, lakierowanej proszkowo na kolor biały. Oprawa rekomendowana do: oddziałów ratunkowych, oddziałów intensywnej opieki medycznej, gabinetów zabiegowych. Akcesoria: elektroniczne układy stabilizująco-zapłonowe z możliwością regulacji strumienia świetlnego. Opcjonalnie: oprawa może być wyposażona w moduły LED dostosowane do regulacji temperatury barwowej światła w zakresie od 2700 K do 6500 K.

Luminary designed to module and gypsum and cardboard suspended ceilings, equipped with the highly efficient LED panels. Luminary coffer made from steel sheet, powder coated in white. Luminary recommended for: emergency departments, intensive care units, and treatment rooms. Accessories: electronic stabilizing and ignition system with possible light stream regulation. Optional: the luminaire can be equipped with LED modules adjusted to regulate the color temperature of light in the range from 2700 K to 6500 K.

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. Recommandé aux services d'urgence, les unités de soins intensifs, salles de traitement. Luminaires disponibles avec l'unité de secours.

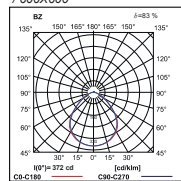


AGAT CLEAN LED MICRO-PRM SH

AGAT CLEAN LED

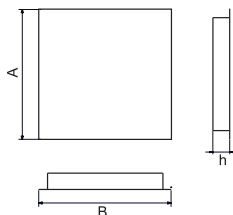
AGAT CLEAN LED

AGAT CLEAN LED 5200LM
MICRO-PRM SH E IP65 840
/ 600x600

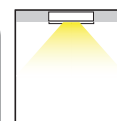


h[m]	Φ [m]	Clx [lx]	E _v [lux]
1	2.14	1288	324
2	4.28	324	81
3	6.43	144	36
4	8.57	81	20
5	10.7	51	13

Wymiary / Dimensions / Les dimensions



Φ [lm]	A (mm)	B (mm)	h (mm)
2600	596	296	76
4400	596	296	76
3900	596	596	76
5200	596	596	76
6500	596	596	76
6600	596	596	76
8800	596	596	76
11000	596	596	76
5200	1196	296	76
8800	1196	296	76
7800	1196	596	76
10400	1196	596	76
13200	1196	596	76
17600	1196	596	76
YELLOW	596	596	76
WHITE+YELLOW	596	596	76
WHITE+RED	596	596	76
WHITE+GREEN	596	596	76
WHITE+BLUE	596	596	76
RED/GREEN/BLUE	596	596	76



TYP	PWM	Light bulb icon	Φ [lm]	Color swatch
AGAT CLEAN LED	17 W	LED	2600	□
AGAT CLEAN LED	28 W	LED	4400	□
AGAT CLEAN LED	26 W	LED	3900	□
AGAT CLEAN LED	34 W	LED	5200	□
AGAT CLEAN LED	43 W	LED	6500	□
AGAT CLEAN LED	42 W	LED	6600	□
AGAT CLEAN LED	70 W	LED	11000	□
AGAT CLEAN LED	56 W	LED	8800	□
AGAT CLEAN LED	51 W	LED	7800	□
AGAT CLEAN LED	68 W	LED	10400	□
AGAT CLEAN LED	83 W	LED	13200	□
AGAT CLEAN LED	111 W	LED	17600	□

Dostępna barwa światła / Available colour of the light / La couleur de la lumière accessible: 830/840

SDCM=3

Trwałość źródeł LED / Lifetime of LED sources / Durabilité de LED: 60000 h (L80/B10)

Zakres temperatury pracy oprawy / Operating temperature range / 'amplitude de la température de fonctionnement des luminaires: 5° C - 30° C

Podana moc dotyczy całego systemu (tolerancja +/- 10%).
The power shown refers to the whole system (tolerance +/- 10%).
La puissance appliquée à l'ensemble du système (tolérance +/- 10%).

Podany strumień świetlny dotyczy źródeł LED (tolerancja +/- 10% w zależności od wartości temperatury barwowej).
The given luminous flux refers to LED light sources (tolerance +/- 10% depends on the value of the colour temperature).
Compte tenu du flux lumineux se réfère aux diodes électroluminescentes (10% de tolérance en fonction de la température de couleur).

Klasa ryzyka fotobiologicznego: RG0
LEDs photobiological safety class: RG0
фотобиологического риска: группа 0

Opcje oprawy/Luminaire options/Les options des couleurs

Przesłony / Diffuser / Diffuseurs:

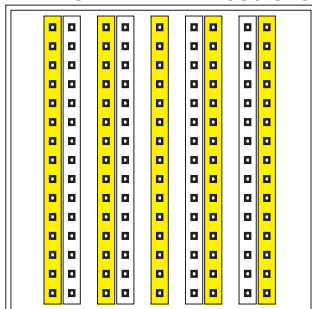
SHM	szymba hartowana matowa tempered mat glass / verre trempé mat
SLM	szymba laminowana matowa laminated mat glass / verre laminé mat
PLX	przesłona opalizowana PMMA PMMA opal diffuser / diffuseur opale PMMA
PC	przesłona opalizowana PC PC opal diffuser / diffuseur opale PC
Micro-PRM SH	przesłona mikropryzmatyczna z szymba hartowaną micro-prismatic diffuser with hardened glass / diffuseur microprismatique avec verre trempé Micro-PRM SL
Micro-PRM SL	przesłona mikropryzmatyczna z szymba laminowaną micro-prismatic diffuser with laminated glass / diffuseur microprismatique avec verre laminé

Układ zasilający / Control gear / Ballast:

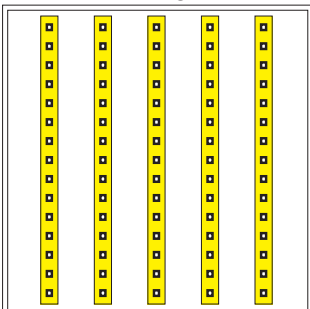
E	zasilacz driver / ballast électronique
EDD	zasilacz DIM DALI DIM DALI driver / ballast électronique DIM DALI

AGAT CLEAN LED (YELLOW/RED/GREEN/BLUE)

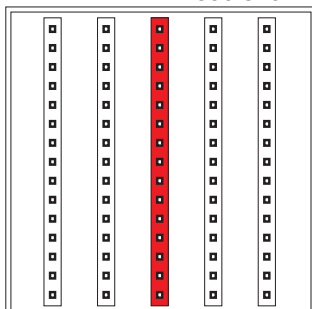
YELLOW + WHITE 830/840



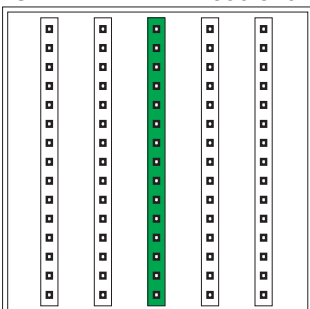
YELLOW



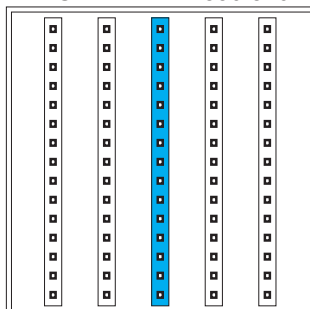
RED + WHITE 830/840



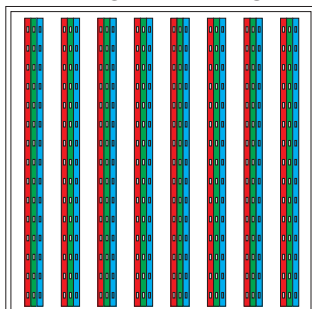
GREEN + WHITE 830/840



BLUE + WHITE 830/840



RED + GREEN + BLUE



AGAT CLEAN LED	58 W	LED	5500 YELLOW*	<input type="checkbox"/>
AGAT CLEAN LED	72 W	LED	7000 YELLOW*	<input type="checkbox"/>
AGAT CLEAN LED	36+72 W	LED	5200 WHITE + 7000 YELLOW*	<input type="checkbox"/>
AGAT CLEAN LED	62+72 W	LED	8800 WHITE + 7000 YELLOW*	<input type="checkbox"/>
AGAT CLEAN LED	36+11 W	LED	5200 WHITE + 900 RED*	<input type="checkbox"/>
AGAT CLEAN LED	62+11 W	LED	8800 WHITE + 900 RED*	<input type="checkbox"/>
AGAT CLEAN LED	36+11 W	LED	5200 WHITE + 900 GREEN*	<input type="checkbox"/>
AGAT CLEAN LED	62+11 W	LED	8800 WHITE + 900 GREEN*	<input type="checkbox"/>
AGAT CLEAN LED	36+11 W	LED	5200 WHITE + 900 BLUE*	<input type="checkbox"/>
AGAT CLEAN LED	62+11 W	LED	8800 WHITE + 900 BLUE*	<input type="checkbox"/>
AGAT CLEAN LED	175 W	LED	200RED/2800GREEN/2500BLUE*	<input type="checkbox"/>
AGAT CLEAN LED	175 W	LED	200RED/2800GREEN/2500BLUE*	<input type="checkbox"/>

* - inne strumienie dostępne na zapytanie / other fluxes are available for special request / autres flux disponibles sur commande

Dostępna barwa światła / Available colour of the light / La couleur de la lumière accessible:

- YELLOW
- WHITE 830/840 + YELLOW*
- WHITE 830/840 + RED*
- WHITE 830/840 + GREEN*
- WHITE 830/840 + BLUE*
- RED + GREEN + BLUE**

* - dwa niezależne obwody / two independent circuits / deux indépendants circuits électriques

** - oprawa DALI z oddzielnym ściemnianiem kolorów red/green/blue /DALI luminaire with separately dimming of red/green/blue colours / luminaire en DALI avec RGB separate

SDCM=3 (830/840)

Trwałość źródeł LED / Lifetime of LED sources / Durabilité de LED:
60000 h (L80/B10) for white
60000 h (L70/B50) for yellow/red/green/blue

Zakres temperatury pracy oprawy / Operating temperature range / L'amplitude de la température de fonctionnement des luminaires: 5° C - 30° C

Podana moc dotyczy całego systemu (tolerancja +/- 10%).
The power shown refers to the whole system (tolerance +/- 10%).
La puissance appliquée à l'ensemble du système (tolérance +/- 10%).

Podany strumień świetlny dotyczy źródeł LED (tolerancja +/- 10% w zależności od wartości temperatury barwowej).
The given luminous flux refers to LED light sources (tolerance +/- 10% depends on the value of the colour temperature).
Compte tenu du flux lumineux se réfère aux diodes électroluminescentes (10% de tolérance en fonction de la température de couleur).

Oprawy z oznaczeniem GK lub U w nazwie, zawierają uchwyty w komplecie

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

Les appareils ayant GK ou U au nom, ont les brancards GK compris

Aksesoria/Accessories/Les accessoires

Uchwyt - sufit GK/Holder - plasterboard ceiling/Brancard faux-plafond:

Luminaire	Index	EAN
Agat Clean : T5 / LED / LED Smooth Agat Clean LED CR190	2M-X414LKPIPT5	5902107117207

UWAGA!!!

Dane techniczne mogą ulec zmianie. Zdjęcia opraw mogą odbiegać od rzeczywistości. Data ostatniej aktualizacji 11.10.2018 r.
Inne opcje oprawy dostępne na indywidualne zapytanie.

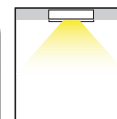
WARNING!

Technical data may be changed. Photos of the luminaires may differ from reality. Last updated 11.10.2018.
Other options of the luminaire available on request.

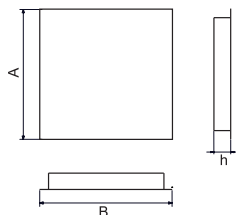
ATTENTION !

Les caractéristiques techniques peuvent changer. Les photos des luminaires peuvent différer de la réalité. La date de la dernière actualisation 11.10.2018. D'autres options des luminaires sont accessibles à la demande individuelle.

AGAT CLEAN LED TUNABLE WHITE



Wymiary / Dimensions



Φ [mm]	A (mm)	B (mm)	h (mm)
4400	596	296	76
8800	596	596	76



AGAT CLEAN LED TUNABLE WHITE	32 W	LED	4400	□
AGAT CLEAN LED TUNABLE WHITE	64 W	LED	8800	□

Dostępna barwa światła / Available colour of the light:

2700 ÷ 6500 K

Ra > 75 dla/for WW

Ra > 85 dla/for CW

SDCM=3

Trwałość źródeł LED / Lifetime of LED sources: 50000 h (L80/B10)

Zakres temperatury pracy oprawy / Operating temperature range: 5° C – 30° C

Podana moc dotyczy całego systemu (tolerancja +/- 10%).

The power shown refers to the whole system (tolerance +/- 10%).

Podany strumień świetlny dotyczy źródeł LED (tolerancja +/- 10% w zależności od wartości temperatury barwowej).

The given luminous flux refers to LED light sources (tolerance +/- 10% depends on the value of the colour temperature).

Opcje oprawy/Luminaire options

Przesłony / Diffuser / Diffuseurs:

SHM	szyba hartowana matowa tempered mat glass / verre trempé mat
SLM	szyba laminowana matowa laminated mat glass / verre laminé mat
PLX	przesłona opalizowana PMMA PMMA opal diffuser / diffuseur opale PMMA
PC	przesłona opalizowana PC PC opal diffuser / diffuseur opale PC
Micro-PRM	przesłona mikropryzmatyczna micro-prismatic diffuser
Micro-Line	przesłona mikropryzmatyczna micro-prismatic diffuser
Micro-PRM SH	przesłona mikropryzmatyczna z szybą hartowaną micro-prismatic diffuser with hardened glass
Micro-PRM SL	przesłona mikropryzmatyczna z szybą laminowaną micro-prismatic diffuser with laminated glass

Układ zasilający/Control gear:

tunable white	zasilacz tunable white tunable white driver
---------------	------------------------------------------------

5