

Luminaire ATEX



Caractéristiques

- Durée de vie L80 %: > 50.000 hours
- Directive ATEX 94/9 EC
- Zone 2 et 22
- Classe IP : 66
- Fibre de verre polyester renforcé en jaune (RAL1003)
- Acier laqué en blanc
- Joint en polyuréthane, versée en une seule pièce avec une entrée de fil
- Diffuseur en polycarbonate transparent
- Version d'urgence disponible
- Garantie : 5 ans



II 3 G EX NA IIC T GC
II 3 D EX T IIIC T85°C DC IP66

ZONE 2 et
22

IK 08

Specifications

ACQUEX	120 CM	150 CM
Power	40 W	45 W
Flux lumineux	4400 Lm	5200 Lm
Tension de secteur	220-240 V / 50 - 60 Hz	
Index de reproduction	Ra >80	
Temp. de couleur	4000 K	
Temp. d'utilisation	- 20°C ~ + 40°C	
Valeur IK	IK08 850°C	
Dimension	1287X145X101 mm	1587x145x101 mm
Flux lumineux d'urgence	340 Lm	330 Lm
Charge d'urgence	200 mA	200 mA

Terrains d'application

Convient pour l'éclairage de fabrique de raffinage de pétrole et de gaz , pharmaceutique , chimique, alimentaire et d'autres sites industriels.

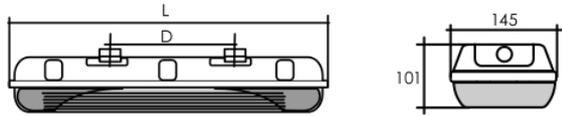
Mise à jour: Juillet 2017



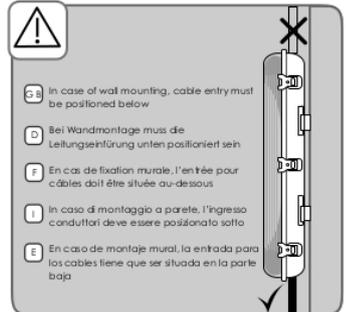
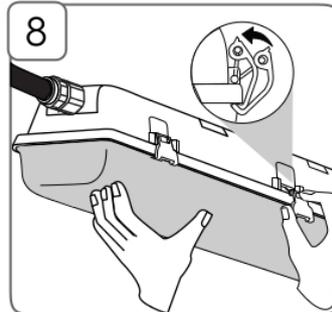
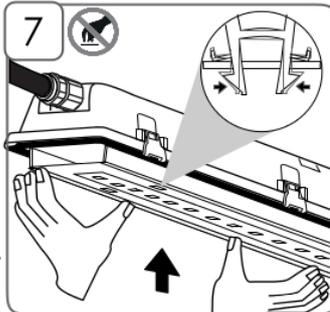
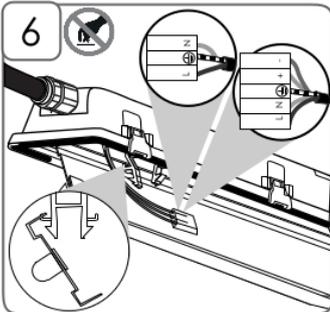
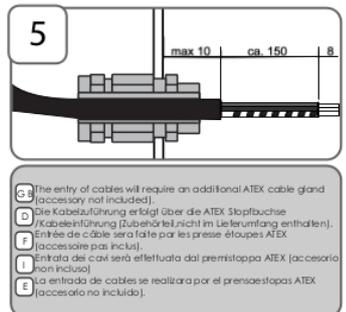
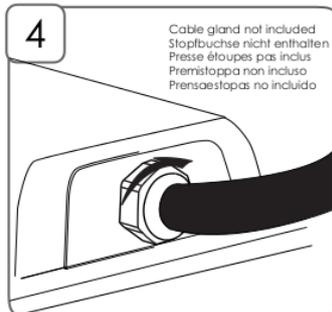
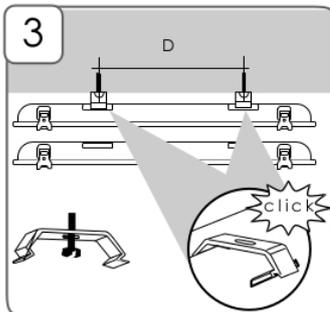
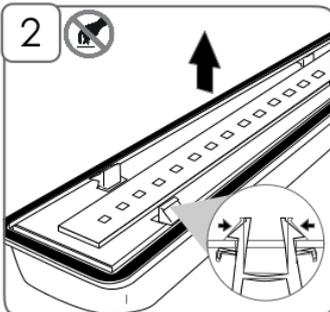
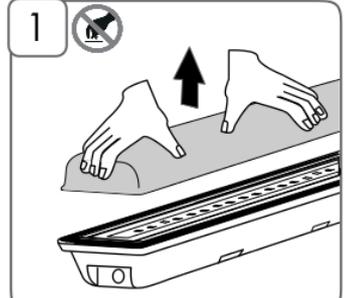
Specifications

	L	D*	max.kg
Acquex LED-M 600	665	390	2
Acquex LED-M 1200	1282	800	3.3
Acquex LED-M 1500	1578	1100	3.6
Acquex LED-M 1200 EB	1282	800	3.7
Acquex LED-M 1500 EB	1578	1100	4.4

* ± 20 mm

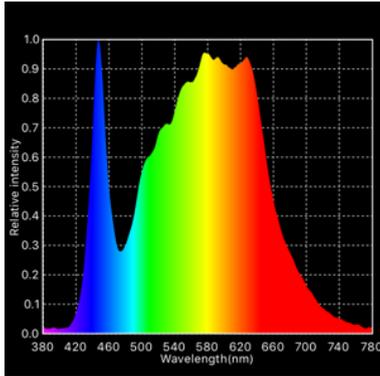
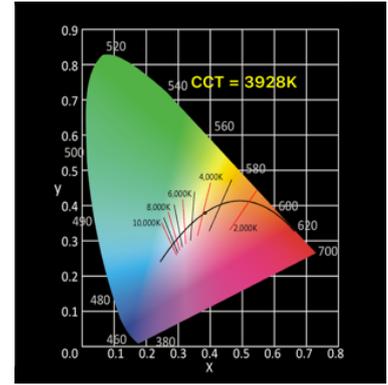


- ⚠** **CS** Please ensure that the main supply is fully isolated before carrying out any maintenance to luminaire. Disconnect the luminaire before the installation is tested.
- D** Vor Durchführung von Wartungsarbeiten dieser Leuchte stellen Sie sicher, dass das Netz vollständig isoliert ist. Trennen Sie den Beleuchtungskörper vor Isolationsprüfung von der Anlage.
- F** Avant d'effectuer tout service de cet appareil, assurez-vous le réseau est complètement isolé. Débranchez le luminaire avant test d'isolation de l'installation avant.
- I** Prima di eseguire qualsiasi servizio di questo apparecchio, assicurarsi la rete è completamente isolata. Scollegare il prodotto prima prova di isolamento di installazione.
- E** Antes de realizar cualquier servicio de esta luminaria, asegúrese de que la red está completamente aislada. Desconecte la luminaria antes de la prueba de aislamiento de la instalación.



CIE 1931

L'espace colorimétrique CIE, mis au point en 1931, est utilisé pour définir les couleurs c'est également la référence pour les autres espaces de couleur. Le graphique est un affichage à deux dimensions, des couleurs de la même intensité (luminosité), qui est basé sur l'observation des mesures de couleur par des personnes.

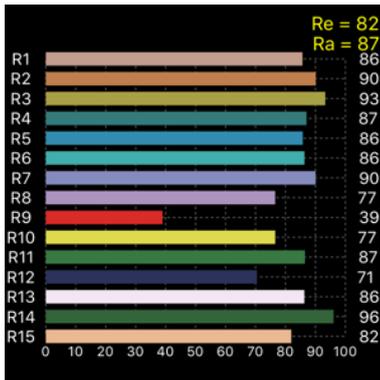
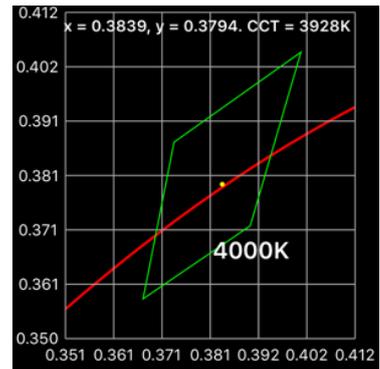


SPECTRE

Isaac Newton a utilisé le mot Latin "Spectre" pour définir la série de couleur qui ont surgi quand il a laissé tomber un faisceau de lumière du soleil à travers un prisme de verre. Le spectre de couleurs se compose des couleurs de l'arc-en-ciel avec la séquence de couleur rouge-orange-jaune-vert-bleu-indigo-violette, qui correspond à la longueur d'onde baissier (augmentation de fréquence) de l'onde lumineuse.

C78 377

ANSI C 78.377 is now the standard for color quality, as determined by the American National Standards Institute. ANSI recommends lamp manufacturers to stay within a 4-step ellipse. This means that manufacturers with a particular focus on the CIE diagram have a broad range of observable differences.



IRC HISTOGRAM

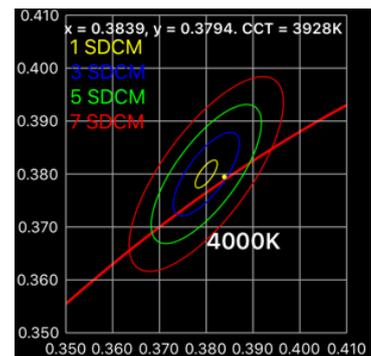
La reproduction des couleurs d'une source lumineuse indique si la couleur d'un objet peut être affichée naturelle. Le graphique montre que si nous pouvons déterminer avec précision la couleur, en fonction des propriétés de rendu de couleur de la source lumineuse.

Ra = moyenne de R1 jusque R8
Re = moyenne de R1 jusque R15
R9 = rouge saturés. Doit être aussi élevée que possible

SDCM

SDCM est un acronyme qui signifie "Standard Deviation Colour Matching". SDCM a la même signification que « Ellipse MacAdam ». Une ellipse de MacAdam abrégées définit une zone dans la CIE 1931 -2 deg (xy)- de couleur espace au sein de l'œil humain dans laquelle il ne peut pas discerner les différence de couleur. La plupart des LED sont mises au niveau 4-7, en d'autres termes : vous pouvez certainement voir des différences de couleur à LED qui est ostensiblement de la même couleur.

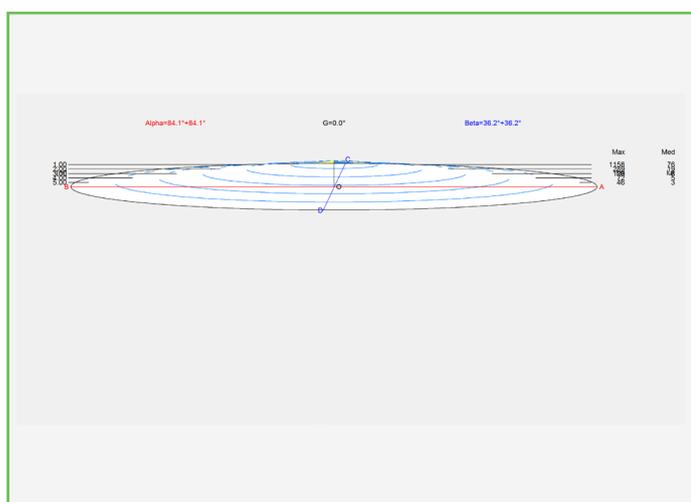
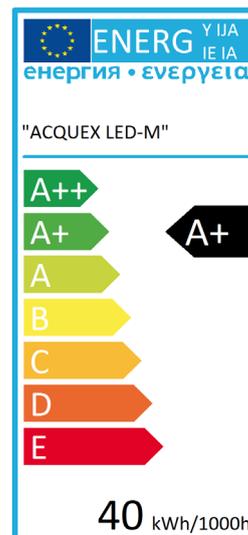
SDCM	CCT @ 3000K	ΔUV
1x	±30K	±0.0007
2x	±60K	±0.0010
4x	±100K	±0.0020
7-8x	±175K	±0.0060



ÉTIQUETTE D'ÉNERGIE

Les appareils électriques portent une étiquette d'énergie. Cette étiquette classe le score d'efficacité énergétique que l'on appelle dans des classes. Ces classes vont de « très économes en énergie » (A++) à 'très usées d'énergie' (E).

Un nouvel appareil plus cher peut éventuellement se révéler moins cher si le score de l'énergie est très bon. IPEA est le nouveau système d'évaluation de l'efficacité énergétique lumineuse.

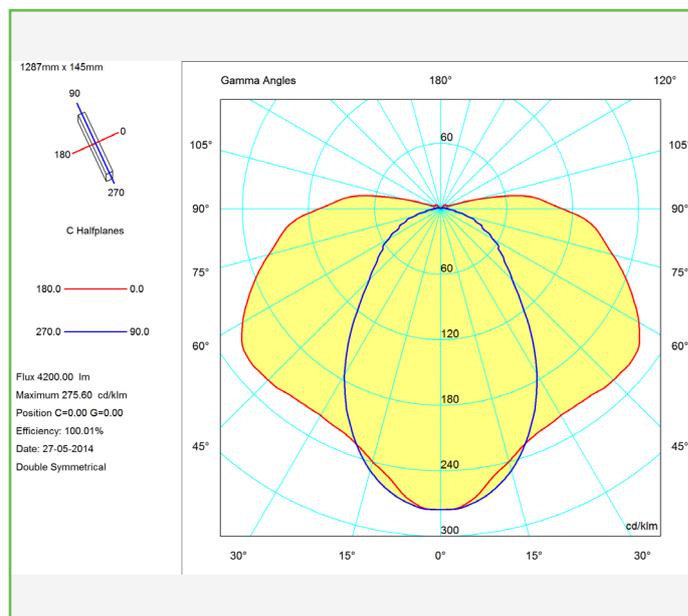


ANGLE

Le diagramme de cône d'éclairage lumineux indique l'éclairage maximal à des distances différentes de l'appareil.

GRAPHIQUE POLAIRE

Le graphique polaire intensité lumineuse illustre la répartition de l'intensité lumineuse, en candelas, pour le transverse (trait plein) et les plans axiaux (ligne pointillée) du luminaire. La courbe montrée fournit un guide visuel pour le type de distribution prévu par le luminaire par exemple large, étroit, direct, indirect... en plus d'intensité.



Luminaire ATEX

REFERENCE	WATT	LUMEN	COLOR	BEAM	WIRELESS
802-0001	40 W	4400 Lm	4000 K	PC	IK08
802-0002	45 W	5200 Lm	4000 K	PC	IK08

Chemical agents	Polyester	Polycarbonaat	Acrylic	Aluminium
Acetic Acid 10%	●	●	●	●
Acetone	○	×	×	●
Alcoholic beverages	●	●	●	●
Aluminium sulphate	●	●	●	●
Ammonia 5%	○	×	●	●
Aniline	○	×	○	●
Arsenic acid 20%	○	●	●	●
Benzene	×	×	×	●
Bencylic alcohol	×	×	×	○
Benczyl	×	×	×	●
Bromine	×	×	×	×
Calcium chloride	●	●	●	●
Calcium nitrate	●	●	●	●
Carbon tetrachloride	×	×	×	●
Carbonic acid	●	×	×	●
Caustic potash	×	×	●	×
Cement	●	●	●	●
Chlorhydric acid 15%	○	●	●	×
Chlorine vapours/liquid	×	×	×	×
Chloroform	×	×	×	●
Chromic acid	×	○	○	×
Citric acid 20%	●	●	●	●
Copper sulphate	●	●	●	×
Diesel	●	○	●	●
Ethyl alcohol	●	●	●	●
Ethyl chloride	×	×	×	○
Ethyl ether	●	×	×	●
Food oils and fats	●	×	●	●
Formic acid 10%	○	●	●	×
Glycerine	●	●	●	●
Hexane	○	●	●	●
Iodine	●	×	×	○
Iron chloride	●	●	●	○
Isopropylic alcohol	●	○	○	●
Lubricating oil	●	●	●	●
Magnesium sulphate	●	●	●	●
Methanol	●	×	×	●
Mineral oils	●	●	●	●
Nitric acid 20%	×	○	○	×
Oxygen	●	●	●	●
Ozone	●	●	●	●
Perchloric acid 10%	×	●	●	×
Petrol	●	×	●	●
Phenol	○	×	×	●
Pothassium bromide	●	●	●	○
Pothassium nitrate	●	●	●	●
Pothassium permanganate	●	●	●	●
Sea climate	●	●	●	○
Silicon oils	●	●	○	●
Soda bleach 15%	●	×	●	○
Sodium chloride	●	●	●	○
Sodium hydroxide 5%	●	×	●	×
Sodium sulphate	●	●	●	●
Sugar	●	●	●	●
Sulphur	●	●	●	●
Sulphuric acid 30%	×	●	●	×
Toluene	×	×	×	●
Trichloro ethylene	×	×	×	●
Zinc sulphate	●	●	●	○

●	resistant
○	Relatively resistant
×	Non-resistant