

Valto High Bay Caractéristiques

- Durée de vie L70 %: >50.000 heures
- Ne clignote pas, réduit la fatigue visuelle
- Economies d'énergie jusqu'à 80% par rapport aux sources lumineuses conventionnelles
- Gradation 0-10V pour la mise en œuvre des stratégies de maintenance de la lumière et de réglage des tâches pour des économies supplémentaires allant jusqu'à 20%
- Auto-mesure et protection contre la surchauffe (lampe s'éteint si la température est > 50 °C)
- Coupure supérieure (50°) pour éliminer l'éblouissement
- Standard de gradation 0-10V, option de contrôle sans fil Zigbee
- Montage: E39/E40 ou crochet
- Corps en aluminium anodisé solide
- Garantie: 5 ans



Pour
endroits
humides et
secs

Zigbee

Retro-fit

Ballast
compatible

Sans ven-
tilateur =
fiabilité et
efficacité

10% uplight
accessoire
disponible

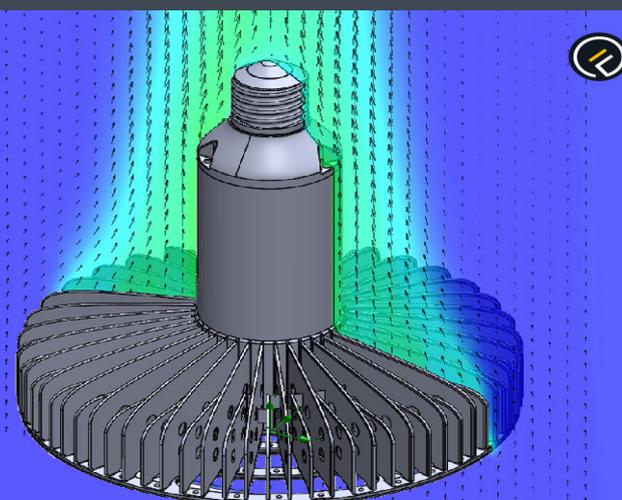
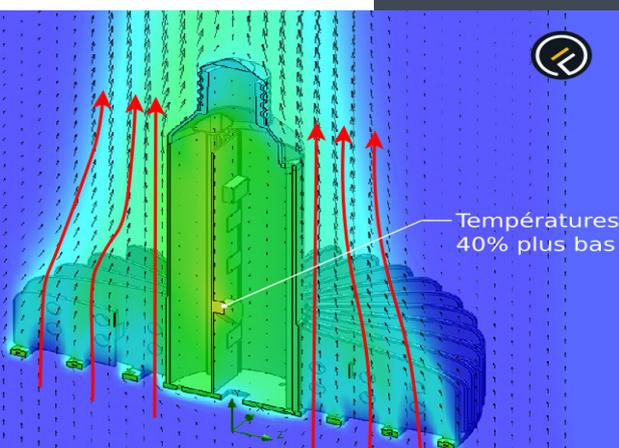
Spécifications

Valto	400	600	Fixture 400	Fixture 600
Puissance	105W	150W	105W	150W
Tension de secteur	90 - 305VAC 50/60Hz OU ballast magnétique compatible			
Temp. de couleur	4000 K - 5000 K			
Index de couleur	CRI ≥ 80			
Facteur de puissance	> 0.9			
Angle d'ouverture	90 °			
Temp. d'utilisation	65°C	50°C	65°C	50°C
Flux lumineux	15000	20000	15000	20000
Lumens / Watt	143	130	143	130
Gradation	0-10V to 10%			
Poids	1.65 kg	1.65 kg	1.85 kg	1.85 kg

Applications

Zone de lavage, traitement des aliments, environnements d'exploitation dangereux

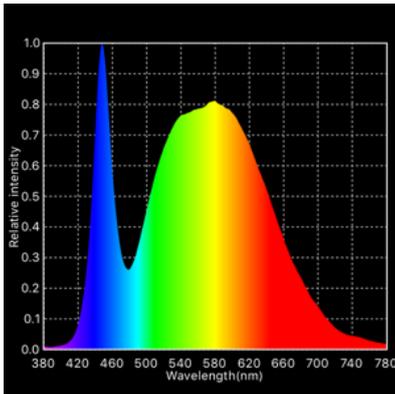
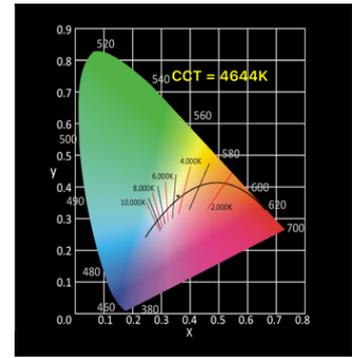
Mise à jour: Jan. 2018



L'air circule à travers l'ouverture du radiateur directement dans l'intérieur du radiateur, ce qui entraîne un meilleur refroidissement de manière significative

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.

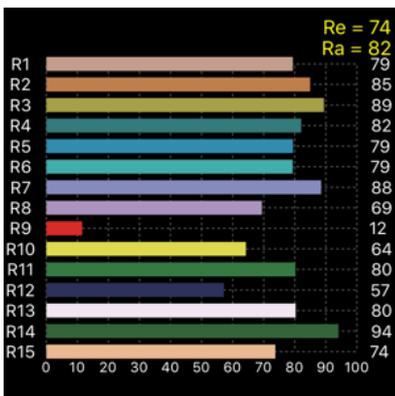
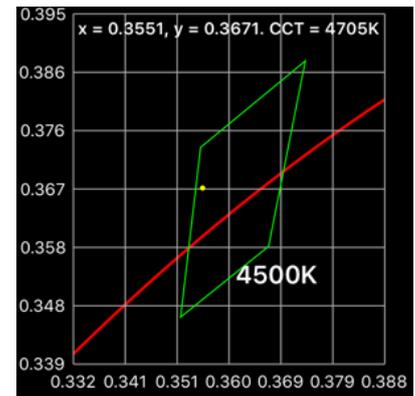


SPECTRE

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 est désormais la norme pour la qualité des couleurs, tel que déterminé par l'American National Standards Institute. ANSI recommande aux fabricants de luminaires de rester dans une ellipse de 4 étapes. Cela signifie que les fabricants en mettant l'accent sur le diagramme CIE ont un large éventail de différences observables.



IRC HISTOGRAM

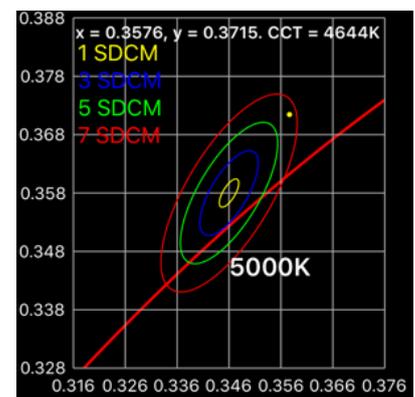
La reproduction des couleurs d'une source lumineuse indique si la couleur d'un objet peut être affichée naturelle. Le graphique montre que si nous pouvons déterminer avec précision la couleur, en fonction des propriétés de rendu de couleur de la source lumineuse.

- 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 différences 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.

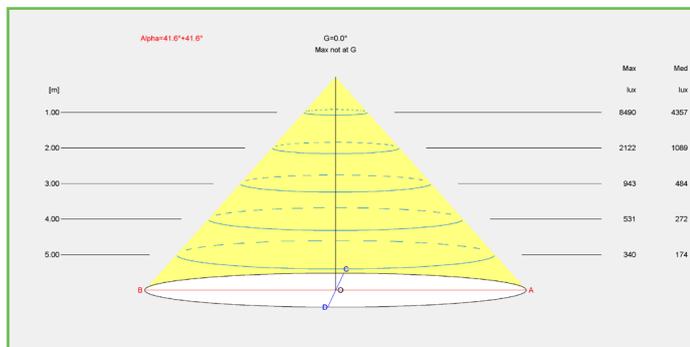
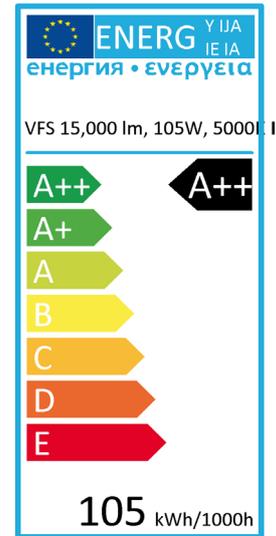
SDCM	CCT @ 3000K	ΔUV
1x	±30K	±0.0007
2x	±60K	±0.0010
4x	±100K	±0.0020
7-8x	±175K	±0.0060



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.

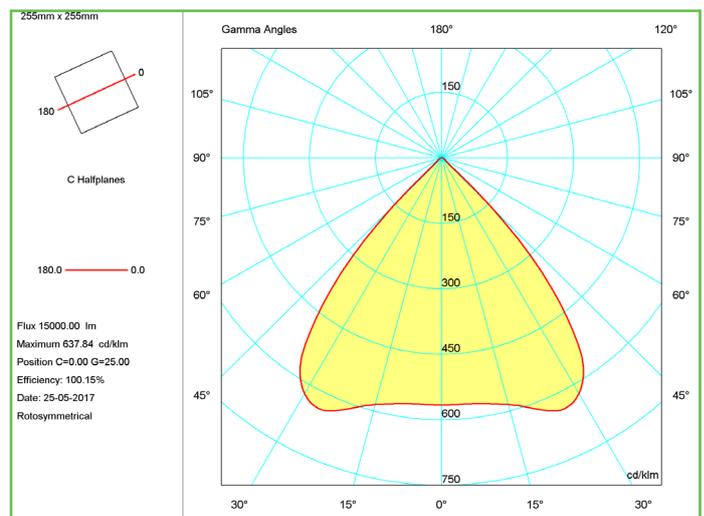


ANGLE

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.



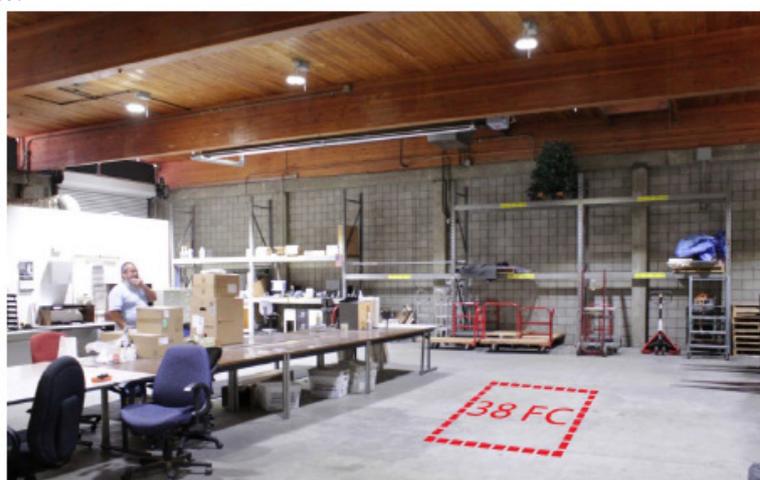
VALTO HIGH BAY

REFERENCE	WATT	ZIGBEE	MONTAGE	UPLIGHT	COULEUR	ANGLE
180-0331	105W	NON	E40	NON	4000K	90°
180-0332	105W	NON	E40	NON	5000K	90°
180-0333	150W	NON	E40	NON	4000K	90°
180-0334	150W	NON	E40	NON	5000K	90°
180-0335	105W	NON	FIX	NON	4000K	90°
180-0336	105W	NON	FIX	NON	5000K	90°
180-0337	150W	NON	FIX	NON	4000K	90°
180-0338	150W	NON	FIX	NON	5000K	90°
180-0339	ACCESSORY 12" UPLIGHT 15% BATWING					
180-0340	105W	NON	E40	OUI	4000K	90°
180-0341	105W	NON	E40	OUI	5000K	90°
180-0342	150W	NON	E40	OUI	4000K	90°
180-0343	150W	NON	E40	OUI	5000K	90°
180-0344	105W	NON	FIX	OUI	4000K	90°
180-0345	105W	NON	FIX	OUI	5000K	90°
180-0346	150W	NON	FIX	OUI	4000K	90°
180-0347	150W	NON	FIX	OUI	5000K	90°
180-0348	105W	OUI	E40	NON	4000K	90°
180-0349	105W	OUI	E40	NON	5000K	90°
180-0350	150W	OUI	E40	NON	4000K	90°
180-0351	150W	OUI	E40	NON	5000K	90°
180-0352	105W	OUI	FIX	NON	4000K	90°
180-0353	105W	OUI	FIX	NON	5000K	90°
180-0354	150W	OUI	FIX	NON	4000K	90°
180-0355	150W	OUI	FIX	NON	5000K	90°
180-0356	105W	OUI	E40	OUI	4000K	90°
180-0357	105W	OUI	E40	OUI	5000K	90°
180-0358	150W	OUI	E40	OUI	4000K	90°
180-0359	150W	OUI	E40	OUI	5000K	90°
180-0360	105W	OUI	FIX	OUI	4000K	90°
180-0361	105W	OUI	FIX	OUI	5000K	90°
180-0362	150W	OUI	FIX	OUI	4000K	90°
180-0363	150W	OUI	FIX	OUI	5000K	90°

Cliquez sur l'image ci-dessous pour voir une étude de cas.



Prior to the installation, light level and distribution was uneven and inadequate at the workplane and floor



After the installation, light levels and distribution was far more uniform and brighter.