



Sparkle

Projecteurs pour zone dangereuse



ZI de Grâces - 11 route de Kerbost - 22200 Guingamp

MALLTIS



Quand utiliser une solution ATEX ?

Les luminaires antidéflagrants sont indispensables pour l'éclairage industriel. Ils peuvent être utilisés dans un environnement de gaz ou de poussière inflammable et combustible comme une usine de générateurs, un entrepôt industriel lourd, une usine de fabrication de papier, un quai, une plate-forme, un chantier naval, une usine chimique, une usine de traitement d'équipement, etc...

UL844: Class I Division 2, Class II Division 1; IEC60079: Zone 2, Zone 21 and 22.



MALLTIS

As a LED flood lighting for hazardous locations, Sparkle is global certified



IECEX:
Ex nR IIC T6/T5 Gc
Ex tb IIIC T80°C/95°C Db IP66

ATEX:
II 3G Ex nR IIC T6/T5 Gc
II 2D Ex tb IIIC T80°C/95°C Db IP66

UL:
Class I, Division 2, Groups A, B, C, D
Class II, Division 1, Groups E, F, G
Class II, Division 2, Groups F, G
Class III
Wet Locations Type 4X IP66

UL 1598 wet locations
UL 1598A marine outside type
UL 8750 led safety
UL 844 hazardous locations
CSA Standard C22.2 No. 137
CSA Standard C22.2 No. 250.0

MALLTIS



Caractéristiques

MALLTIS



Resistance pour un environnements extrême

Dissipateur thermique robuste, gestion thermique active

gestion thermique active et marque internationale

LED et driver de marque internationale permettent à Iron man de

de supporter des températures aussi élevées que

50°C~65°C et des températures aussi basses que -40°C.

40°C. Équipé de matériel en acier inoxydable

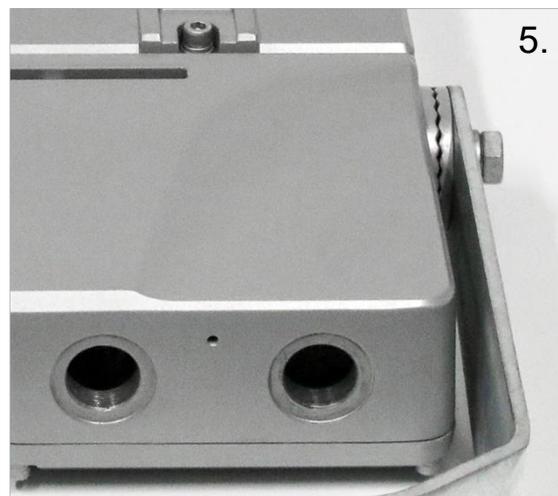
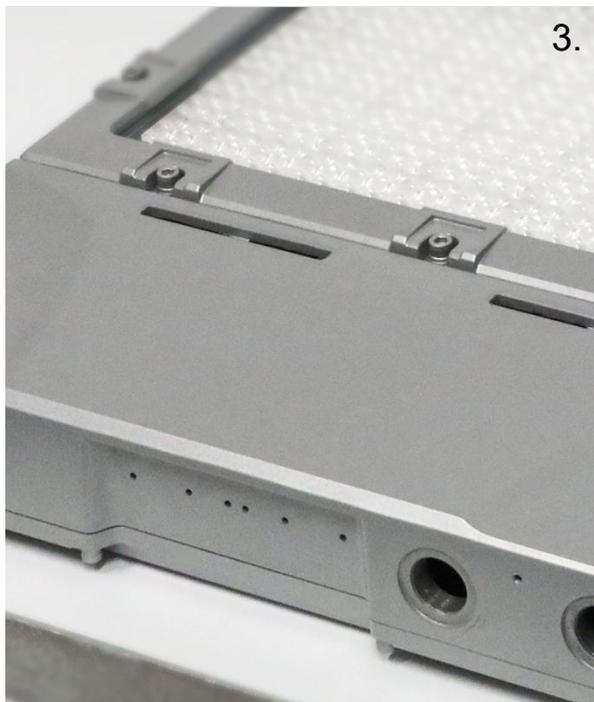
inoxydable et d'un revêtement spécial avec

plusieurs couches de protection ainsi qu'un corps en aluminium à faible

Model No.	Rated Power	Tamb
HA04-150series	150W	-40°C to + 65°C
HA04-200series	200W	-40°C to + 60°C
HA04-240series	240W	-40°C to + 50°C



MALLTIS



1 Verre en acier trempé

2 Visserie anticorrosion

3 Contrôleur de chaleur

4 Arceau de maintien galvanisé

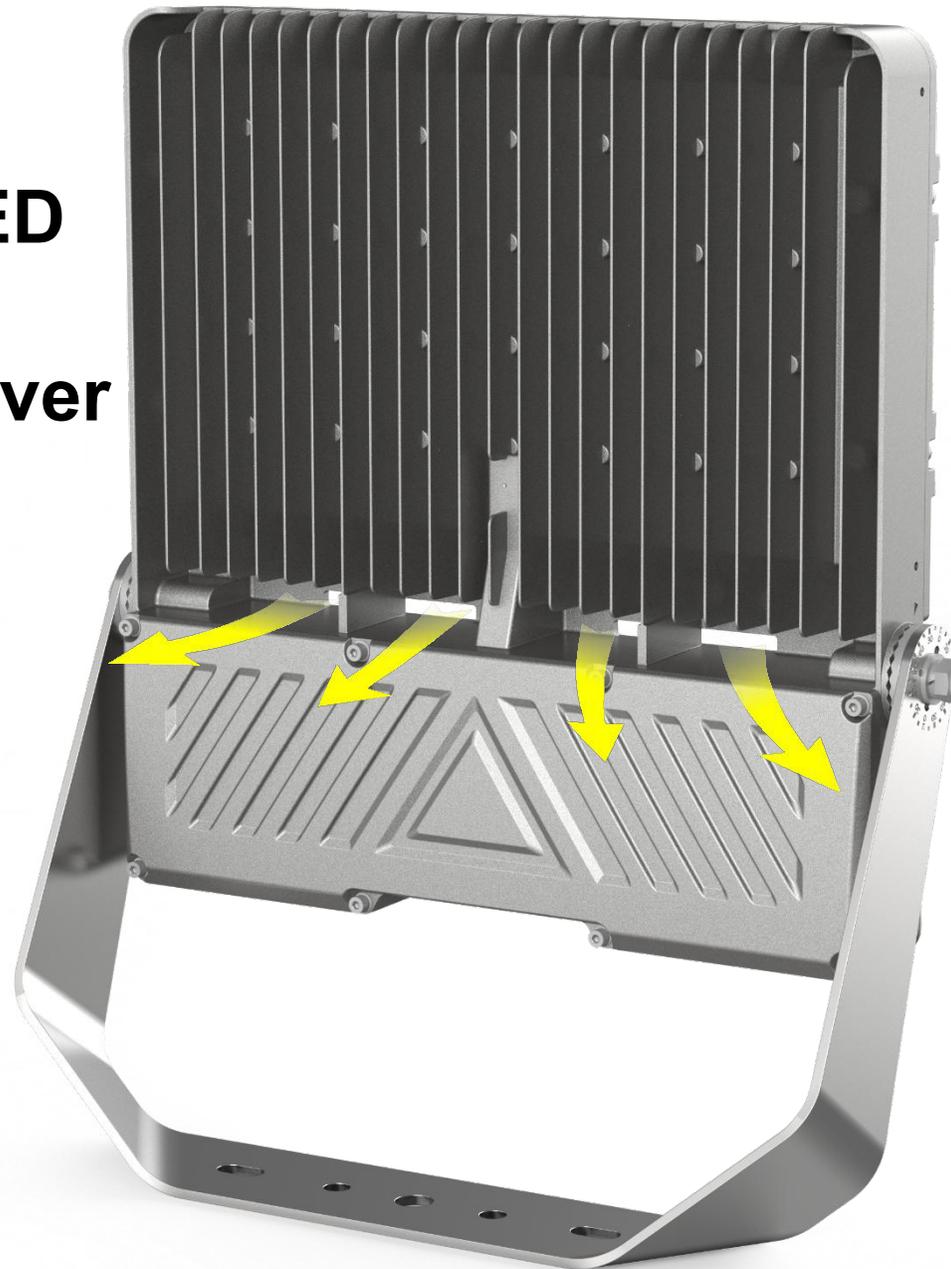
5 Aluminium moulé sous pression robuste à faible teneur en cuivre le corps, avec de multiples couches protectrices

MALLTIS

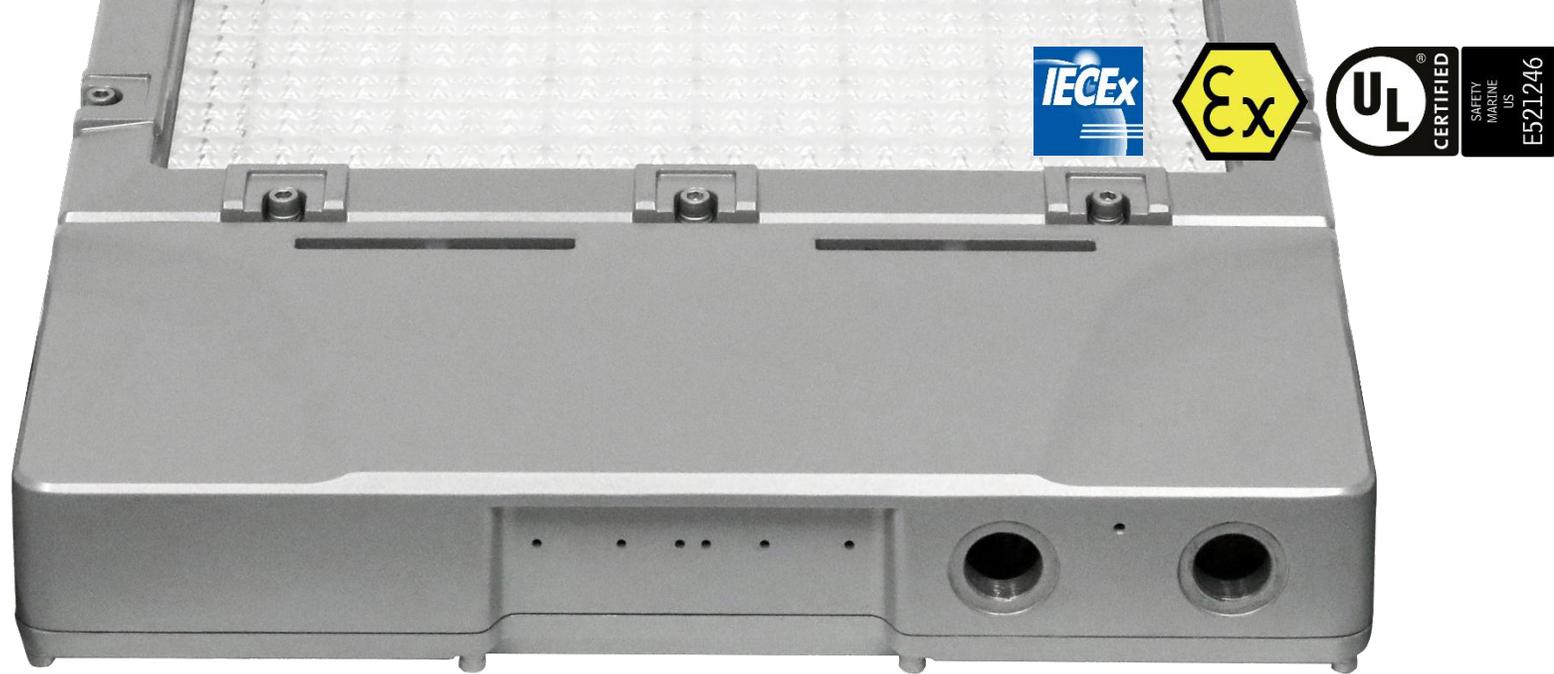
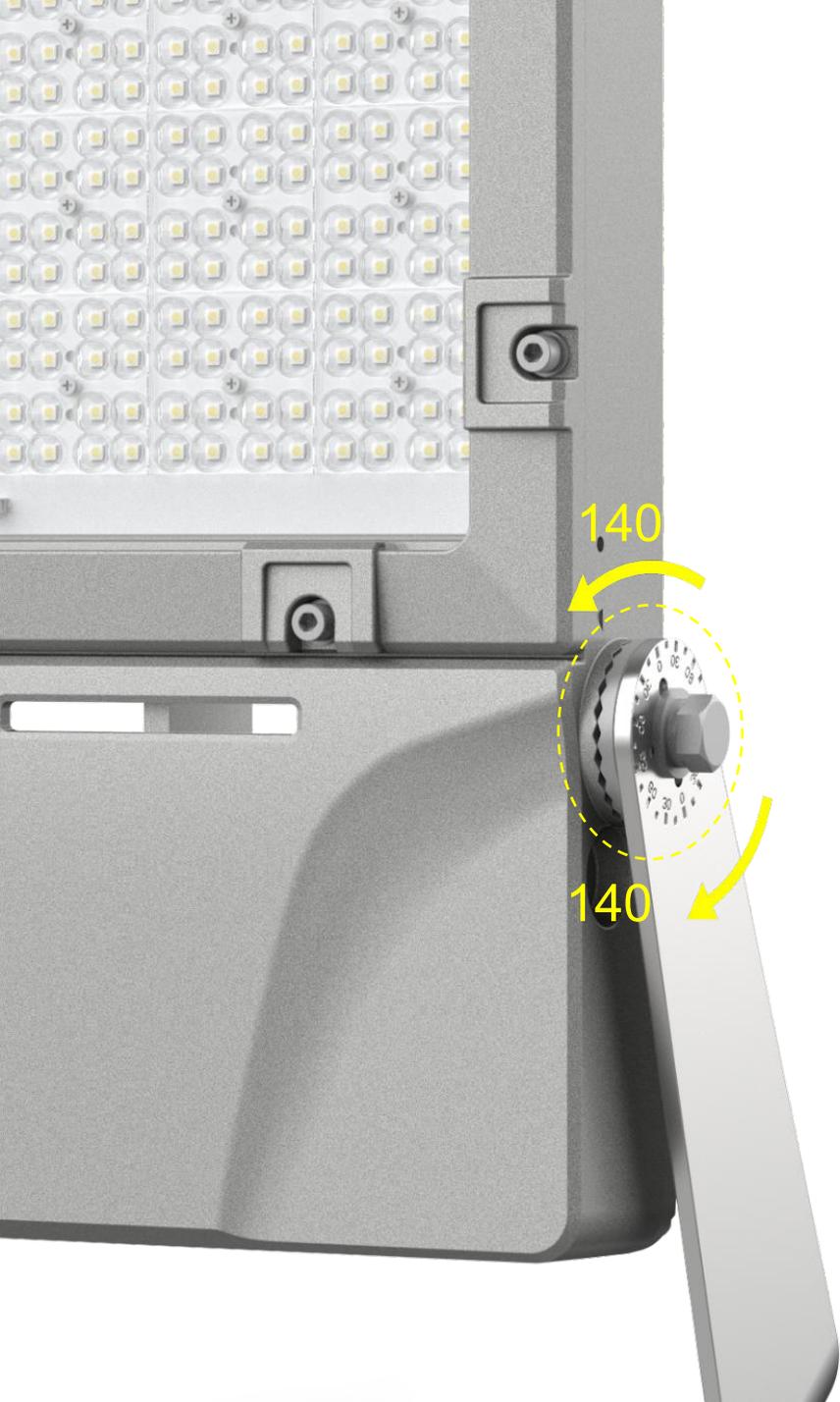
Les modules LED sont séparés du logement driver

Ainsi la dissipation de chaleur est optimisée et cela réduit les interférence avec le driver

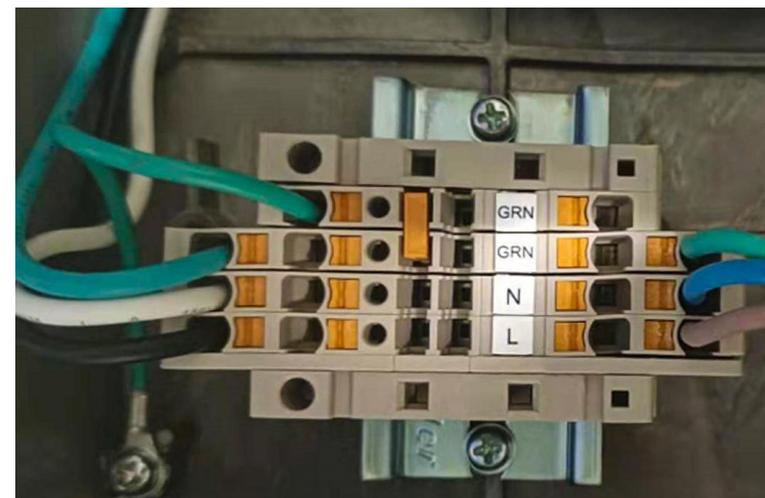
Protection 10kv surtension



MALLTIS



**Facilité
d'installation et
de réglage**



MALLTIS

Test au brouillard salin



72 hrs

500 hrs

1000 hrs



Resistance au brouillard salin

ZI de Grâces
11 rue de Kerbost
22200 GUINGAMP

Fabriqué en RPC

Bas de gamme

Version professionnelle

Projecteur Atex

Malltis

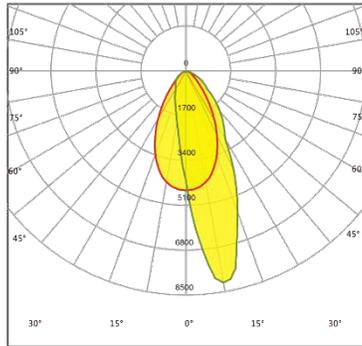
MALLTIS

Option des lentilles

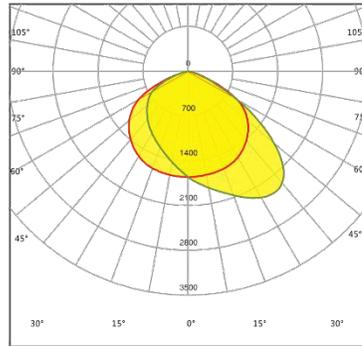
Différentes lentilles sont proposés pour correspondre au besoin



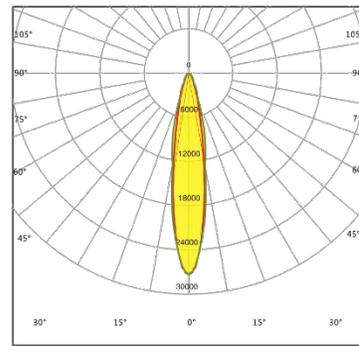
12
LENS



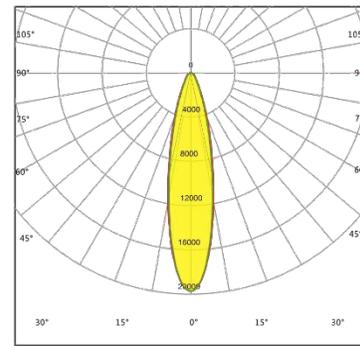
F01601



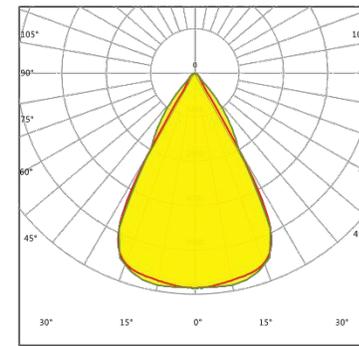
F01602



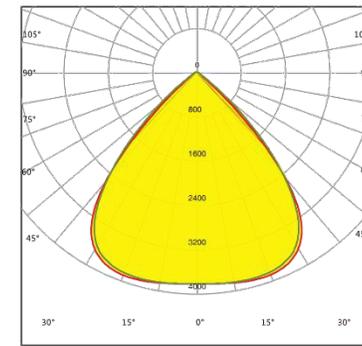
F01603



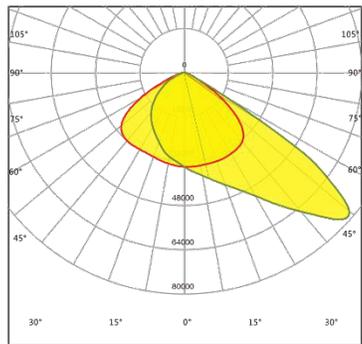
F01604



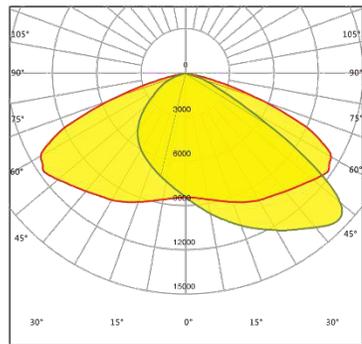
F01605



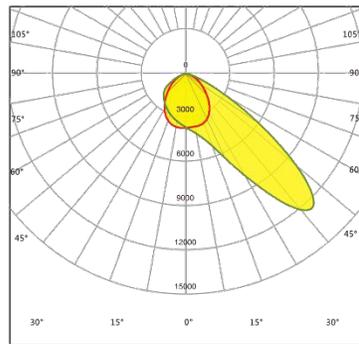
F01606



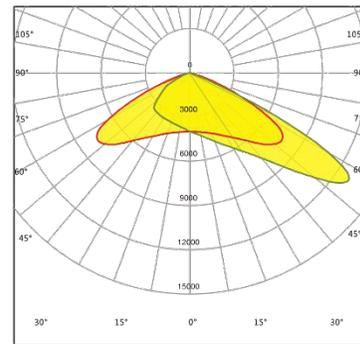
F01608



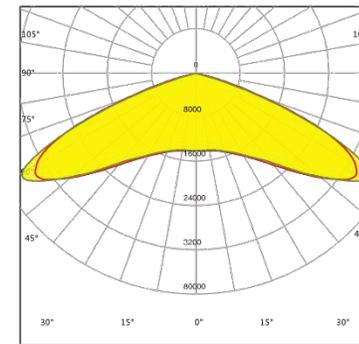
F01609



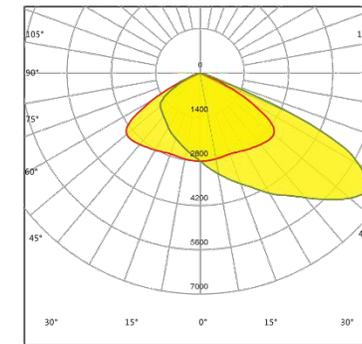
F01610



F01611



F01612



F01613

MALLTIS

Options de teintes

Choix de la teinte



2000K 3000K 4000K 5000K 6000K

Personnalisation

Couleurs d'éclairage disponibles en option



Rouge



Vert

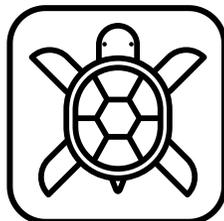


Bleu



Ambre

Pour la réduction de la pollution lumineuse, la couleur Ambre sera obligatoire.



CERTIFIED
SAFETY
MARINE
US
E521246



MALLTIS

Accessoires



VISIÈRE

La visière en aluminium à revêtement en poudre empêche la dispersion de l'éclairage



GRILLE DE PROTECTION

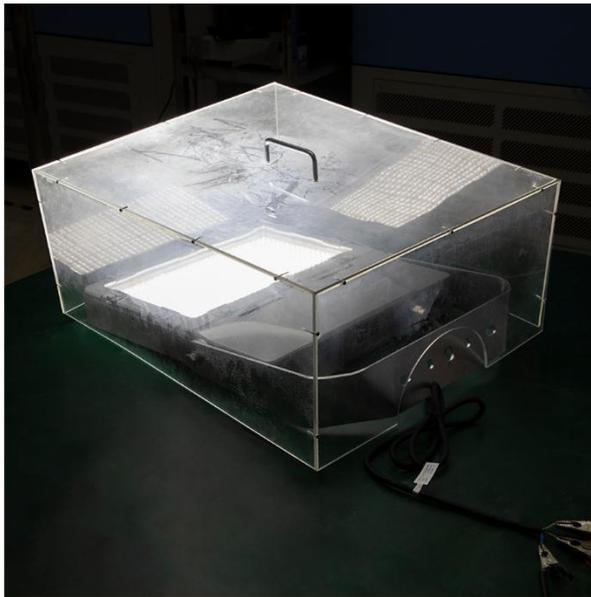
Une grille en acier permet d'augmenter la protection du projecteur



IP66 test



IK08 test



Insulation test



Drop test



Specifications



Model No.	HA04-150	HA04-200	HA04-240
Power Consumption(±5%)	150W	200W	240W
Net Weight (±0.3kg)	13±0.3kg(28.6±0.66Lbs)		
Dimension(mm)	567x473x174mm (22.32" x18.62"x6.86")		
LED Chips	LED 3030		
CCT	5000K (2000K,2200K,2500K,2700K,3000K,3500K,4000K ,4500K,5700K,6500K optional)/Red,Green,Blue,Amber		
CRI	Ra70/Ra80/Ra90		
Beam Angle	F01601/F01602/F01603/F01604/F01605/F01606 F01608/F01609/F01610/F01611/F01612/F01613		
Driver	MOSO/INVENTRONICS/SOSEN		
Input Voltage	100-277VAC, 50 / 60 Hz; 277-480VAC, 50 / 60 Hz		
Power Factor	>0.90		
Surge Protection	10kV line-line, 10kV line-earth		
IP Rating	IP66		
Life Time of LED @Ta=25°C	32000hrs-L90	152000hrs-L80	244000hrs-L70
Operating Temperature	-40°C to + 65°C	-40°C to + 55°C	-40°C to + 50°C

Applications



Centrales électriques, stockage dans l'industrie lourde, traitement des eaux usées dans les papeteries, quais de chargement, chantiers navals, installations de traitement chimique et pétrochimique.c.



MALLTIS