

LED Luminaires for Harsh Industrial Environments

Luminaire LED pour Environnements Industriels Sévères /
Luminarias LED para Entornos Industriales Severos

Maresias Line • CLTU

Ligne Maresias / Línea Maresias



The Timbó Conexled line was designed for industrial areas that require protection from the effects of weather, gases, vapors and dust (Non Hazardous).

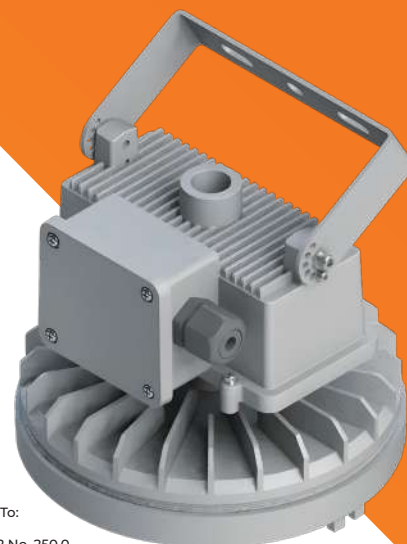
La ligne Timbó Conexled a été conçue pour des zones industrielles nécessitant une protection contre les intempéries, les gaz, les vapeurs et les poussières (non dangereuses).

La línea Timbó Conexled fue diseñada para áreas industriales que requieren protección contra los efectos del clima, gases, vapores y polvo (no peligroso).



Certified To:
UL 1598
CSA C22.2 No. 250.0

Suitable For Wet Locations /
Convient Aux Emplacements Mouillés



Degree of protection IP66 (NEMA 4X)

Degré de protection IP67 (NEMA 4X) /
Grado de protección IP67 (NEMA 4X)



Efficient Dissipation System

Système de Dissipation Efficace / Sistema
De Disipación Eficiente



Luminous efficiency up to 150 lm/w

Efficacité lumineuse jusqu'à 150 lm/w /
Eficiencia luminosa hasta 150 lm/w

Highlights Applications / Destacar



Platforms
Plates-formes / Plataformas



Hydroelectric Plants
Centrales Hydroélectriques /
Plantas Hidroeléctricas



Refineries
Raffineries / Refinerías



Industries
Industries / Industrias



Mills
Usines / Molinos



Indoor and Outdoor Environments
Environnements Internes et Externes / Ambientes interiores y exteriores
Aggressive Areas
Zones Aggressives / Areas Agresivas

*Depending on application and area of use. Selon l'application et la zone d'utilisation / Dependiendo de la aplicación y el área de uso



Independent fixing system, without passage into the luminaire

Système de fixation indépendant, sans passage
à l'intérieur du luminaire / Sistema de fijación
independiente, sin paso al interior de la luminaria

Connector for cables up to 4mm²

Connecteur pour câbles jusqu'à 4 mm² / Conector
para cables de hasta 4mm²

Captive Screws

Vis Captives / Tornillos Cautivos

Feeding via cable gland regardless of the type of fixing

Alimentation par presse-étoupe indépendante du
type de fixation / Sistema de fijación independiente,
sin paso al interior de la luminaria

Silicone sealing rubber

Joint d'étanchéité en silicone /
Goma de sellado de silicona



Body 1

Corps 1 / Cuerpo 1
2F (20W) / 3F (30W)
/ 5F (45W)



Body 2

Corps 2 / Cuerpo 2
7F (60W) / 9F (80W)
/ 11F (90W)



30° Wall Mount

Rosace 30° / Applique de pared 30°



90° Wall Mount

Rosace 90° / Applique de pared 90°



Pendant Mount

Suspendu / Pendiente



Ceiling Mount

Plafonnier / Lámpara de techo



30° Stanchion Mount

Support pour poteau 30° / Soporte
para poste 30°



90° Stanchion Mount

Support pour poteau 90° / Soporte
para poste 90°

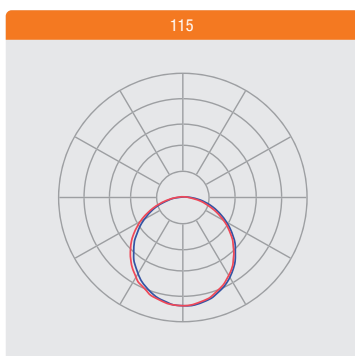


Angled bracket Mount

Poignée de fixation / Correa de
fijación



Photometric Curves *Courbes Photométriques / Curvas Fotométricas*



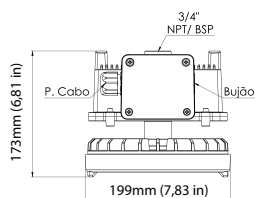
CLTU-PDT

Standard: 3/4" NPT pendant entry / 1 M20 cable gland (6-12mm²/ 0,23-0,47in) and 1 M20 plug

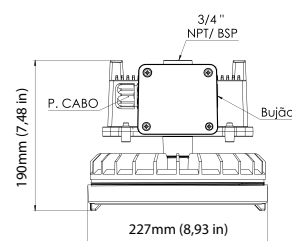
Standard : Entrée suspendue 3/4" NPT / 1 Presse-étoupe M20 (6-12mm²/ 0,23-0,47in) et 1 Bouchon M20 /

Estándar: entrada colgante de 3/4" NPT / 1 prensaestopas M20 (6-12mm²/ 0,23-0,47in) y 1 enchufe M20

Body 1
Corps 1 / Cuerpo 1



Body 2
Corps 2 / Cuerpo 2



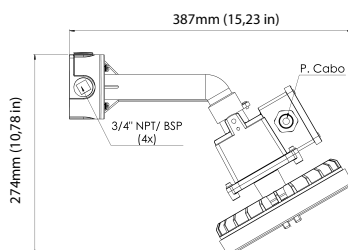
CLTU-A30

Standard: 4 NPT 3/4" Inlets with Plug / 1 M20 cable gland (6-12mm²/ 0,23-0,47in) and 1 M20 plug

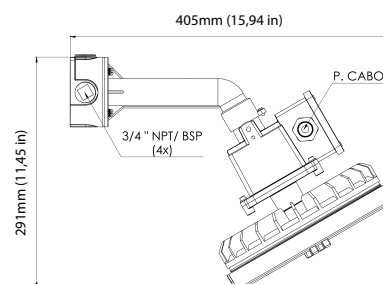
Standard : 4 Entrées 3/4" NPT avec Bouchon / 1 Presse-étoupe M20 (6-12mm²/ 0,23-0,47in) et 1 Bouchon M20 /

Estándar: entrada colgante de 3/4" NPT / 1 prensaestopas M20 (6-12mm²/ 0,23-0,47in) y 1 enchufe M20

Body 1
Corps 1 / Cuerpo 1



Body 2
Corps 2 / Cuerpo 2



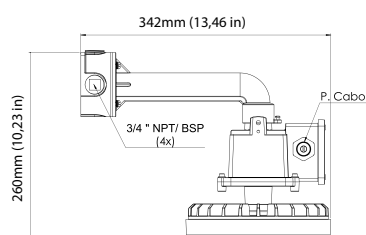
CLTU-A90

Standard: 4 NPT 3/4" Inlets with Plug / 1 M20 cable gland (6-12mm²/ 0,23-0,47in) and 1 M20 plug

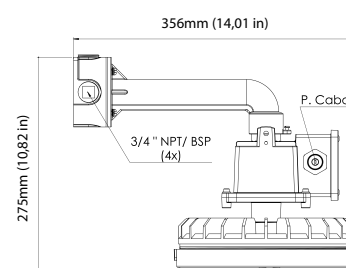
Standard : 4 Entrées 3/4" NPT avec Bouchon / 1 Presse-étoupe M20 (6-12mm²/ 0,23-0,47in) et 1 Bouchon M20 /

Estándar: entrada colgante de 3/4" NPT / 1 prensaestopas M20 (6-12mm²/ 0,23-0,47in) y 1 enchufe M20

Body 1
Corps 1 / Cuerpo 1



Body 2
Corps 2 / Cuerpo 2





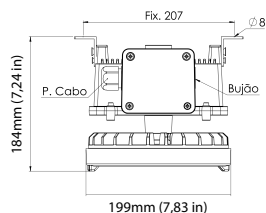
CLTU-PLF

Standard: 1 M20 cable gland (6-12mm²/ 0,23-0,47in) and 1 M20 plug

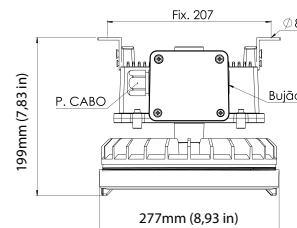
Standard : 1 Presse-étoupe M20 (6-12mm²/ 0,23-0,47in) et 1 Bouchon M20 /

Estándar: 1 prensaestopas M20 (6-12mm²/ 0,23-0,47in) y 1 conector M20

Body 1
Corps 1 / Cuerpo 1



Body 2
Corps 2 / Cuerpo 2



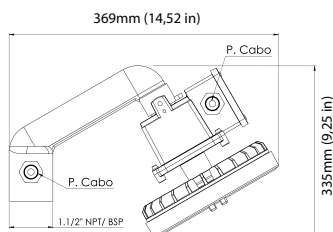
CLTU-SP3

Standard: Entry for 1.1/2" BSP post / 2 M20 cable glands (6-12mm² / 0,23-0,47in) and 1 M20 plug

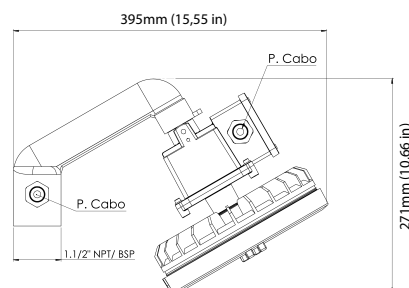
Standard : Entrée pour poteau 1.1/2" BSP / 2 Presse-étoupes M20 (6-12mm²/ 0,23-0,47in) et 1 Bouchon M20 /

Estándar: Entrada para poste BSP de 1.1/2" / 2 prensaestopas M20 (6-12mm²/ 0,23-0,47in) y 1 tapón M20

Body 1
Corps 1 / Cuerpo 1



Body 2
Corps 2 / Cuerpo 2



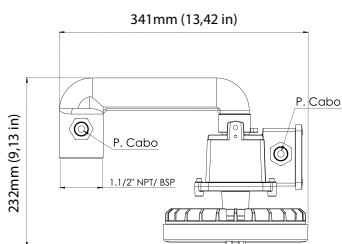
CLTU-SP9

Standard: Entry for 1.1/2" BSP post / 2 M20 cable glands (6-12mm² / 0,23-0,47in) and 1 M20 plug

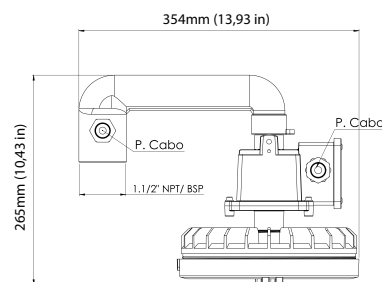
Standard : Entrée pour poteau 1.1/2" BSP / 2 Presse-étoupes M20 (6-12mm²/ 0,23-0,47in) et 1 Bouchon M20 /

Estándar: Entrada para poste BSP de 1.1/2" / 2 prensaestopas M20 (6-12mm²/ 0,23-0,47in) y 1 tapón M20

Body 1
Corps 1 / Cuerpo 1



Body 2
Corps 2 / Cuerpo 2



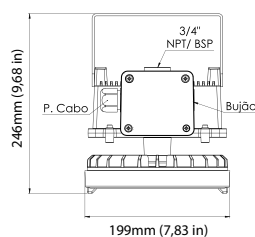
CLTU-ALC

Standard: 3/4" NPT pendant entry / 1 M20 cable gland (6-12mm² / 0,23-0,47in) and 1 M20 plug

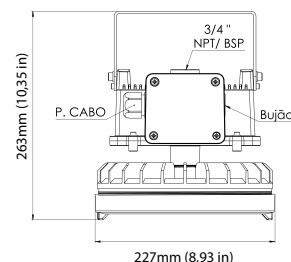
Standard : Entrée suspendue 3/4" NPT / 1 Presse-étoupe M20 (6-12mm²/ 0,23-0,47in) et 1 Bouchon M20 /

Estándar: entrada colgante NPT de 3/4" / 1 prensaestopas M20 (6-12mm²/ 0,23-0,47in) y 1 enchufe M20

Body 1
Corps 1 / Cuerpo 1



Body 2
Corps 2 / Cuerpo 2





Technical Information Informations Techniques / Informaciones Técnicas

General Features <i>Caractéristiques Générales / Características Generales</i>	CLTU-PDT / CLTU-A30 / CLTU-A90 / CLTU-PLF / CLTU-SP3 / CLTU-SP9 / CLTU-ALC					
	2F	3F	5F	7F	9F	11F
System Consumption <i>Consommation du Système / Consumo del Sistema</i>	20W (±10%)	30W (±10%)	45W (±10%)	60W (±10%)	80W (±10%)	90W (±10%)
Operation Voltage <i>Tension de Fonctionnement Standard / Voltaje de trabajo estándar</i>	100-277 VAC					
Operation Frequency <i>Fréquence de Fonctionnement / Frecuencia de Operación</i>	50/60Hz					
Power Factor (at full load) <i>Facteur de Puissance (à pleine charge) / Factor de Potencia (a plena carga)</i>	>0.98 @ 115VAC, >0.95@230VAC >0.93@277VAC					
Operating Temperature <i>Température de Fonctionnement / Temperatura de operación</i>	-40°F to +122°F (-40°C to +50°C)					
Protection type electrical - electronic <i>Type de Protection électrique/électronique / Tipo de protección eléctrica - electrónica</i>	Short Circuit, Overvoltage, Overcurrent, Overheating					
Ingress Rating <i>Degré de Protection / Grado de Protección</i>	IP66, NEMA 4X					
Impact Rating <i>Degré d'Impact / Grado de Impacto</i>	IK08					
Surge Protector <i>Protecteur de Surtension / Protector contra Sobretensiones</i>	UC: 275V - 10kA (8/20) - 1,0 KV - Category C					

General and Photometric Features <i>Caractéristiques Photométriques et Optiques / Características Generales y Fotométricas</i>	CLTU-PDT / CLTU-A30 / CLTU-A90 / CLTU-PLF / CLTU-SP3 / CLTU-SP9 / CLTU-ALC					
	2F	3F	5F	7F	9F	11F
Color Rendering Index <i>Indice de Rendu des Couleurs / Índice de Reproducción de Color</i>	>80					
Color Temperature (CCT) <i>Température de Couleur Standard / Temperatura de Color Estándar</i>	5 000K (±275K)					
Beam Opening Angle <i>Angle de Faisceau Standard / Ángulo de Apertura del Haz</i>	115°					
Light Depreciation Factor <i>Facteur de Dépréciation Lumineuse / Factor de Depreciación Leve</i>	up to 10% for 50000h @ 1,0A e Tj=85°C					
Estimated Service Life <i>Durée de Vie / Vida Estimada</i>	100 000h (L70 B50)					
Luminous Flux of the Fixture (@Tj65°C) <i>Flux Lumineux du Luminaire / Corrientes de luz de la luminaria</i>	3000 (±10%)	4500 (±10%)	6750 (±10%)	9100 (±10%)	10400 (±10%)	12500 (±10%)
Luminaire Efficiency (@Tj65°C) <i>Efficacité du Luminaire / Eficiencia luminaria</i>	150lm/w (±10%)	150lm/w (±10%)	150lm/w (±10%)	130lm/w (±10%)	130lm/w (±10%)	125lm/w (±10%)



Constructive Features <i>Caractéristiques Constructives / Características Constructivas</i>	CLTU-PDT / CLTU-A30 / CLTU-A90 / CLTU-PLF / CLTU-SP3 / CLTU-SP9 / CLTU-ALC					
	2F	3F	5F	7F	9F	11F
Body Material <i>Matériau du Corps / Cuerpo Material</i>	Cast Aluminum					
Display Material <i>Matériau du Visor / Material de Exhibición</i>	Standard: 4mm tempered glass					
Threaded Entry <i>Entrée Filetée / Entrada Roscada</i>	Standard: 3/4" NPT / Optional: 3/4" BSP or M25					

Measures <i>Mesures / Medidas</i>	CLTU-PDT	CLTU-A30	CLTU-A90	CLTU-PLF	CLTU-SP3	CLTU-SP9	CLTU-ALC
Size - Body 1 <i>Taille du Corps 1 / Tamaño del Cuerpo 1</i>	199x173mm 7,83 x 6,81in	387x274mm 15,23 x 10,78in	342x260mm 13,46 x 10,23in	199x184mm 7,83 x 7,24in	369x235mm 14,52 x 9,25in	341x232mm 13,42 x 9,13in	199x246mm 7,83 x 9,68in
Size - Body 2 <i>Taille du Corps 2 / Tamaño del Cuerpo 2</i>	227x190mm 8,93 x 7,48in	405x291mm 15,94 x 11,45in	356x275mm 14,01 x 10,82in	227x199mm 8,93 x 7,83in	395x271mm 15,55 x 10,66in	354x265mm 13,93 x 10,43in	227x263mm 8,93 x 10,35in
Weight - Body 1 <i>Poids Corps 1 / Peso Cuerpo 1</i>	2,8Kg (6,17lb)	3,5Kg (7,71lb)	3,5Kg (7,71lb)	2,8Kg (6,17lb)	3,8Kg (8,37lb)	3,8Kg (8,37lb)	3,1Kg (6,83lb)
Weight - Body 2 <i>Poids Corps 2 / Peso Cuerpo 2</i>	4,9Kg (10,8lb)	5,6Kg (12,34lb)	5,6Kg (12,34lb)	4,9Kg (10,8lb)	5,9Kg (13,0lb)	5,9Kg (13,0lb)	5,2Kg (11,46lb)
Installation <i>Installation / Instalación</i>	Fixed Pendant <i>Fixé Suspendu / Pendiente Fija</i>	Wall 30° <i>Rosace 30° / Candelabro de Pared 30°</i>	Wall 90° <i>Rosace 90° / Candelabro de Pared 90°</i>	Ceiling <i>Plafonnier / Lámpara de Techo</i>	Stanchion 30° <i>Poteau 30° / Poste 30°</i>	Stanchion 90° <i>Poteau 90° / Poste 90°</i>	Angled bracket <i>Poignée / Bandolera</i>

Comparative LEDXConventional <i>Comparatif LED X Conventionnel / Comparativo LED X Convencional</i>	CLTU-PDT / CLTU-A30 / CLTU-A90 / CLTU-PLF / CLTU-SP3 / CLTU-SP9 / CLTU-ALC					
	2F	3F	5F	7F	9F	11F
Equivalence <i>Équivalence / Equivalencia</i>	HID 50W	HID 70W	HID 100W	HID 150W	HID 200W	HID 250W



Codification *Codification / Codificación*

CLTU

Line <i>Ligne / Línea</i>
CLTU

PDT

Model <i>Modèle / Modelo</i>	
PDT	Pendant
A30	Wall 30°
A90	Wall 90°
PLF	Ceiling
SP3	Stanchion 30°
SP9	Stanchion 90°
ALC	Pendant and Angled bracket

2F

Power <i>Puissance / Potencia</i>	
2F	20W
3F	30W
5F	45W
7F	60W
9F	80W
11F	90W

K50

Color Temperature <i>Temp. de Couleur / Temp. del Color</i>	
K30	3000K
K40	4000K
K50	5000K

TA

Accessories <i>Accessoires / Accesorios</i>	
TA	Anchor Safety Eye Terminal <i>Terminal d'œil de sécurité pour ancrage / Terminal de Ojo de Seguridad de Ancla</i>
CR	Special Painting Conexrevest <i>Peinture Spéciale Conexrevest / Pintura Especial Conexrevest</i>
PCM25	M25 Cable gland (12-16mm) <i>Presse-étoupe M25 / Prensa cable M25</i>
PC12	1/2" Cable gland (6-12mm) <i>Presse-étoupe 1/2" / Prensa cable 1/2"</i>
PC34	3/4" Cable gland (12-16mm) <i>Presse-étoupe 3/4" / Prensa cable 3/4"</i>