

# luminaria **mistral**

La fuerza del viento que fluye de las costas del Mediterráneo hacia el mar. Robusta e imponente, esta luminaria con su gran variedad de configuraciones, posiciones de montaje y rango de potencias, se convierte en la luminaria elegida por su gran belleza y elegancia donde las condiciones más adversas se hacen presentes. Ideal para vías y entornos de gran relevancia en la ciudad.

La force du vent qui souffle des rives de la Méditerranée vers la mer. Robuste et imposant, ce luminaire avec sa grande variété de configurations, de positions de montage et de plage de puissance, en fait le luminaire de choix pour sa grande beauté et son élégance où les conditions les plus défavorables sont présentes. Idéal pour les routes et les environnements de grande importance dans la ville.

The force of the wind that flows from the shores of the Mediterranean towards the sea. Robust and impressive, this luminaire with its wide variety of configurations, mounting positions and power range, make it the luminaire of choice for its great beauty and elegance where the most adverse conditions are present. Ideal for roads and environments of great relevance in the cityutmost significance.



[www.estilo2.com](http://www.estilo2.com)



[estilo2@estilo2.com](mailto:estilo2@estilo2.com)



Tel. +34 91 642 27 63

Fax +34 91 642 23 83



LM-TOP-TR



LM-TOP-TR-R



LM-TOP-TR-E



LM-TOP-TR-P



LM-TOP-TR-RP



LM-TOP-TR-EP



LM-TOP-FR



LM-TOP-FR-R



LM-TOP-FR-E



LM-TOP-FR-P



LM-TOP-FR-RP



LM-TOP-FR-EP



LM-SUS-TR



LM-SUS-TR-R



LM-SUS-TR-E



LM-SUS-TR-P



LM-SUS-TR-RP



LM-SUS-TR-EP



LM-SUS-FR



LM-SUS-FR-R



LM-SUS-FR-E



LM-SUS-FR-P



LM-SUS-FR-RP



LM-SUS-FR-EP



LM2-TR



LM2-TR-R



LM2-TR-E



LM2-TR-P



LM2-TR-RP



LM2-TR-EP



LM2-FR



LM2-FR-R



LM2-FR-E



LM2-FR-P



LM2-FR-RP



LM2-FR-EP



LM3-TR



LM3-TR-R



LM3-TR-E



LM3-FR



LM3-FR-R



LM3-FR-E



LM4-TR



LM4-TR-R



LM4-TR-E



LM4-FR



LM4-FR-R



LM4-FR-E

# luminaria **mistral**



REF	H	W	MAX W
LM-TOP	840	530	135
LM-SUS	800	530	135
LM2	650	530	135
LM3	950	530	135
LM4	790	530	135

CE EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62031, EN 62471, EN 55015, EN 61000, EN 61547, EN 61347, RoHS

### Características generales:

- Luminaria realizada en chapa de aluminio.
- Parte superior con espacio para alojamiento de equipos estampada en una pieza.
- Cierre mediante cubeta de policarbonato inyectado transparente (ref. TR) o translúcido (ref. FR) con el fin de garantizar la estanquidad del conjunto y proteger las características de las ópticas empleadas.
- Parte superior o inferior abatible según versión.
- Acceso a los componentes eléctricos sin necesidad de útiles especiales, lo que facilita las labores de mantenimiento.
- Montaje en punta de columna mediante racor 3/4".
- Posibilidad de acoplamiento Ø 60mm mediante adaptador.
- Montaje suspendido mediante racor 3/4".
- Otras necesidades de fijación consultar.
- Disponible sistema de suspensión en catenaria para cable de acero Ø máximo 12 mm, con alojamiento para conexiones IP65 (ref. 6).
- Luminaria Clase I. Opcional Clase II.
- Grupo óptico IP66, IK10.
- Componentes eléctricos IP66.
- Disponible de 10W a 135W.
- Acabada mediante recubrimiento en polvo en cualquier color de la carta RAL o sobre muestra proporcionada por el cliente.
- Temperatura de Trabajo de -45°C a +70°C.

### Caractéristiques générales:

- Luminaire en plat d'aluminium.
- Partie supérieure estampée en une seule pièce.
- Fermé avec diffuseur en polycarbonate injecté en une seule pièce transparent (ref. TR) ou translucide (ref. FR), afin d'assurer l'étanchéité à l'eau de l'ensemble et de protéger les caractéristiques de l'optique utilisée.
- Haut ou bas articulé selon la version.
- Accès à l'équipement électrique sans besoin d'outils spéciaux, ce qui facilite la maintenance.
- Installation en fin de colonne avec raccord 3/4".
- Possibilité de fixer à la colonne Ø60 mm par un adaptateur.
- Montage suspendu par un raccord 3/4".
- D'autres besoins de fixation doivent être consultés.
- Système de suspension disponible en caténaire pour câble en acier Ø 12mm maximum, avec boîtier pour connexions IP65 (ref. 6).
- Classe I ou classe II (en option).
- Bloc optique IP66, IK10.
- Composants électriques IP66.
- Disponible de 10W à 135W.
- Finition par revêtement en poudre dans n'importe quelle couleur de la carte RAL ou sur un échantillon fourni par le client.
- Température de travail de -45°C to +70°C.

### Accesorios:



Catenaria ref. 6



Plafón con cadena o tubo ref. 4



Peana 500mm ref. 5A



Peana 120mm ref. 5

### General characteristics:

- Luminaire made of aluminum sheet.
- Top part stamped in one piece.
- Closed with transparent (ref. TR) or translucent (ref. FR) injected polycarbonate diffuser in order to ensure the IP and protect the characteristics of lenses used.
- Folding upper or lower part depending on version.
- Access to electrical components without need of special tools, which facilitates maintenance.
- Post top mounting pole with 3/4" thread.
- Post top mounting pole Ø 60 mm with adapter.
- Suspended mounting fitting by 3/4" thread.
- Other fixing needs please consult.
- Available catenary suspension system for steel cable Ø up to 12 mm, with accommodation for connections IP65 (ref. 6).
- Luminaire Class I. Optional Class II.
- Optical group IP66, IK10.
- Electric components IP66.
- Available from 10W to 135W.
- Powder coated in any color from the RAL chart or on a sample provided by the customer.
- Working temperature -45°C to +70°C.

### Características del grupo óptico:

- PCB de aluminio con LED individuales de alta potencia.
- Lentes integradas con varias distribuciones asimétricas o simétricas disponibles según necesidades del proyecto.
- Disipador térmico integrado en el interior de la luminaria.
- Eficacia de la luminaria hasta 140 lm/W\*.
- ULOR FHS ≤ 1,5%.
- Temperaturas de color disponibles de 2200K a 5500K.
- CRI > 70.
- Vida útil 100.000 horas (L70B10)\*\*.

\*En función del número de LED, tipo de LED, temperatura de color, lente y corriente empleada.

\*\*TA 25°C 350mA datos proporcionados por el fabricante del LED.

### Caractéristiques du groupe optique LED:

- PCB en aluminium avec LED individuelles haute puissance.
- Lens intégrés avec plusieurs distributions asymétriques ou symétriques disponibles selon les besoins du projet.
- Dissipateur thermique intégré à l'intérieur du luminaire.
- Efficacité lumineuse jusqu'à 140 lm / W\*.
- FHS ULOR ≤ 1,5%.
- Température de couleur de 2200K à 5500K (sur demande).
- CRI > 70.
- Durée de vie des LEDs: 100.000 heures (L70B10) \*\*.

\*En fonction du nombre de LED, du type de LED, de la température de couleur, de la lentille et du courant utilisé.

\*\*TA 25°C Données 350mA fournies par le fabricant de LED.

### Characteristics of the optical group:

- Aluminum PCB with individual high power LEDs.
- Lenses Integrated with several asymmetric or symmetric distributions available according to the project needs.
- Integrated heat sink inside the luminaire.
- Luminaire efficacy up to 140 lm/W\*.
- FHS ULOR ≤ 1.5%.
- Color Temperature available from 2200K to 5500K.
- CRI > 70.
- Projected life 100,000 hours (L70B10) \*\*.

\*Depending on the number of LEDs, type of LED, color temperature, lens and current used.

\*\*TA 25°C 350mA data provided by the LED manufacturer.

### Características de la fuente de alimentación, regulación y protección:

- Tensión de alimentación 220-240 VAC 50-60 Hz. Otras necesidades consultar.
- PF > 0,9.
- THD < 20%.
- Corriente de funcionamiento de 200mA a 1A.
- Disponible driver de potencia fija.
- Disponible driver con posibilidad de regulación autónoma de 1 a 5 niveles configurados a medida del cliente.
- Disponible driver con salida 1-10V, DALI, compatibles con sistemas universales de TELEGESTIÓN SMART CITY.
- Posibilidad de instalar fotocélula.
- Posibilidad de instalar conector Zhaga o NEMA 7 pines.
- Posibilidad de configurar luminaria compatible con 12 o 24V para aplicaciones fotovoltaicas. ☀
- Protección cortocircuito y exceso de temperatura.
- Protección contra sobretensión externo 10kV. Opcional 20kV.

### Caractéristiques du Driver, de la régulation et de la protection:

- Voltage 220-240 VAC 50-60 Hz. D'autres exigences vérifie.
- PF > 0,9.
- THD < 20%.
- Courant Fonctionnant de 200mA à 1A.
- Pilote de puissance fixe disponible.
- Driver disponible avec possibilité de régulation autonome de 1 à 5 niveaux configurés en fonction du client.
- Driver disponible avec sortie 1-10V, DALI, compatible avec les systèmes universels SMART CITY REMOTE MANAGEMENT.
- Possibilité d'installer une cellule photoélectrique.
- Possibilité d'installer un connecteur Zhaga ou NEMA 7 broches.
- Possibilité de configurer un luminaire compatible 12 ou 24V pour les applications photovoltaïques. ☀
- Protection par coupe-circuit en temps de surchauffe.
- Protection contre les surtensions externes jusqu'à 10kV. 20kV en option.

### Features of the power supply, regulation and protection:

- Voltage 220-240 VAC 50-60 Hz. For other requirements please consult.
- PF > 0.9.
- THD < 20%.
- Working Current from 350mA to 850mA.
- Available fixed power driver not dimmable.
- Available driver with the possibility of autonomous regulation from 1 to 5 levels configured to suit the client.
- Available driver with 1-10V output, DALI, compatible with universal SMART CITY REMOTE MANAGEMENT systems.
- Photocell can be installed.
- Possibility of installing Zhaga or NEMA 7-pin connector.
- Possibility of configuring 12 or 24V compatible luminaire for photovoltaic applications. ☀
- Protection against short circuit and over temperature.
- External overvoltage protection 10kV. Optional 20kV.

### Difusores:



Difusor transparente ref. TR



Difusor translúcido ref. FR

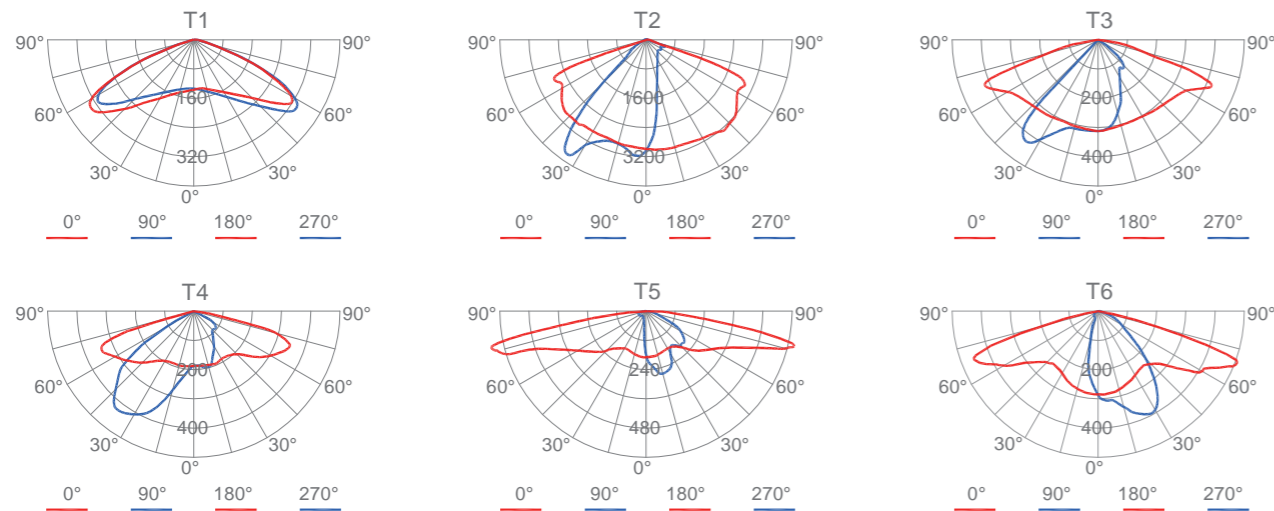
REF.	power	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*	color temp.	flux (lm)*
LM	10W	4000 K	1680	3000 K	1600	2200 K	1180
LM	15W	4000 K	2460	3000 K	2340	2200 K	1710
LM	20W	4000 K	3200	3000 K	3040	2200 K	2200
LM	25W	4000 K	3875	3000 K	3675	2200 K	2625
LM	30W	4000 K	4530	3000 K	4290	2200 K	3030
LM	35W	4000 K	5670	3000 K	5390	2200 K	3920
LM	40W	4000 K	6400	3000 K	6080	2200 K	4400
LM	45W	4000 K	7065	3000 K	6705	2200 K	4815
LM	50W	4000 K	7750	3000 K	7350	2200 K	5250
LM	55W	4000 K	8360	3000 K	7920	2200 K	5610
LM	60W	4000 K	9060	3000 K	8580	2200 K	6060
LM	70W	4000 K	10920	3000 K	10360	2200 K	7420
LM	80W	4000 K	12240	3000 K	11600	2200 K	8240
LM	90W	4000 K	13590	3000 K	12870	2200 K	9090
LM	100W	4000 K	15500	3000 K	14700	2200 K	10500
LM	110W	4000 K	16830	3000 K	15950	2200 K	11330
LM	120W	4000 K	18120	3000 K	17160	2200 K	12120
LM	135W	4000 K	19980	3000 K	18900	2200 K	13230

Otras potencias intermedias disponibles. - Autres puissances intermédiaires disponibles. - Other intermediate powers available.

\* Nominal flux(lm)@tj 85°C based on information provided by the LED manufacturer.

Disponible de 2200K a 5500K. - Autres températures de couleur disponibles 2200K-5500K. - Available from 2200K to 5500K.

EN 13032-1 CIE 063 CIE13.3 CIE 15



Disponibles otras distribuciones fotométricas según especificaciones de proyecto.

