

# High Mast Lewis HML1

Diseñada con una alta eficiencia luminosa y una variedad de características adicionales. Ideal para espacios exteriores como carreteras, instalaciones de seguridad, área industrial, estacionamientos y más.

## Datos técnicos

|                                       |                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Voltaje de operación                  | 120 - 277/277 - 480 V~                                      |
| Frecuencia de operación               | 50/60 Hz                                                    |
| Temperatura de color                  | 3,000/4,000/5,000/5,700 K                                   |
| Índice de reproducción cromática      | ≥70                                                         |
| Temperatura ambiente                  | -40°C — 50°C                                                |
| Distorsión armónica                   | <15%                                                        |
| Factor de potencia                    | 0.90                                                        |
| Ángulo de apertura                    | 60°/Tipo II/Tipo III/Tipo IV /Tipo V                        |
| Montaje                               | Brazo para poste de 2 a 3 pulgadas de diámetro Bracket      |
| Clasificación                         | IP66                                                        |
| Protección contra picos               | 20 kV                                                       |
| Mantenimiento lumínico @100,000 horas | 0.86 (Proyectado L70(12k)<br>≥ 72,000 horas según IES TM-21 |
| Cuerpo                                | Aluminio LM6                                                |
| Óptica                                | Policarbonato                                               |
| Color                                 | Gris                                                        |
| Garantía                              | 5 años (Base)<br>10 años (Extendida)                        |

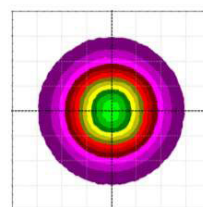
## Certificaciones



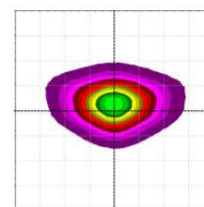
| Modelo | Potencia nominal | Eficacia luminosa | Flujo luminoso (lúmenes) |
|--------|------------------|-------------------|--------------------------|
| 30K    | 210 W            | 140 lm/W          | 29,400 lm                |
| 34K    | 240 W            | 140 lm/W          | 33,600 lm                |
| 45K    | 320 W            | 140 lm/W          | 44,800 lm                |
| 67K    | 475 W            | 140 lm/W          | 66,500 lm                |
| 80K    | 570 W            | 140 lm/W          | 79,800 lm                |
| 88K    | 630 W            | 140 lm/W          | 88,200 lm                |
| 105K   | 750 W            | 140 lm/W          | 105,000 lm               |



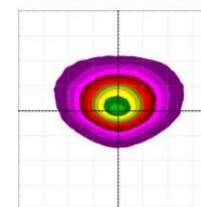
## Distribución fotométrica



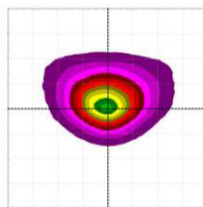
60°



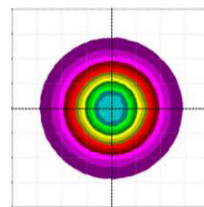
Tipo II - Corta



Tipo III - Corta



Tipo IV - Corta



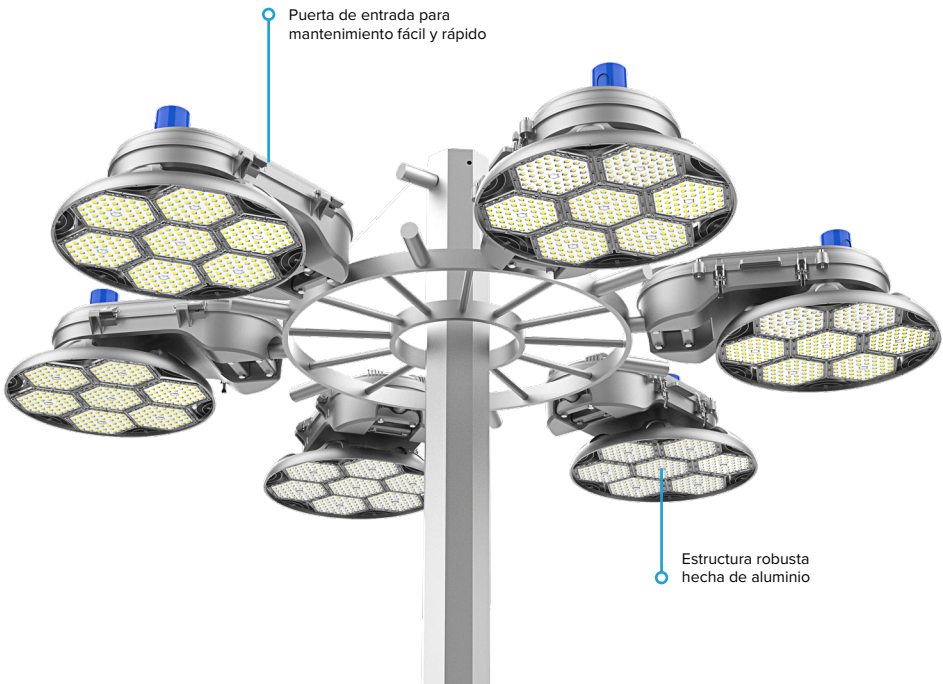
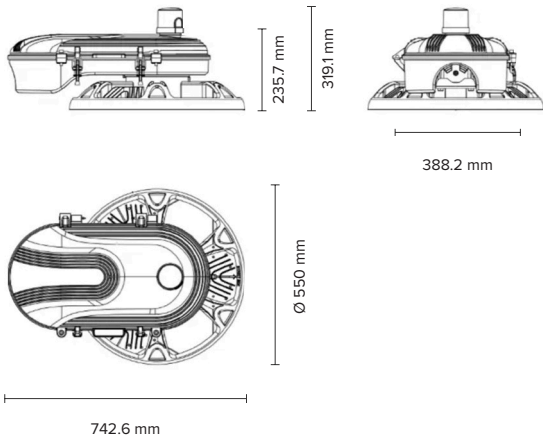
Tipo V - Corta

High Mast  
**Lewis HML1**

**Dimensiones y montaje**

Modelo: 30K/34K/45K/67K/80K/88K/105K  
24.8 kg

Tipo I (Instalación en tubo)



**Guía para ordenar**

| 1 Serie     | 2 Modelo         | 3 Temperatura de color | 4 Ángulo de apertura | 5 Fuente de poder (V~)                         | 6 Control          |
|-------------|------------------|------------------------|----------------------|------------------------------------------------|--------------------|
| <b>HML1</b> | <b>30K</b> 210W  | <b>30</b> 3,000 K      | <b>160°</b>          | <b>S</b> 100 - 277 V~<br><b>H</b> 277 - 480 V~ | <b>N</b> Ninguno   |
|             | <b>34K</b> 240W  | <b>40</b> 4,000 K      | <b>2</b> Tipo II     |                                                | <b>S</b> Shorting  |
|             | <b>45K</b> 320W  | <b>50</b> 5,000 K      | <b>3</b> Tipo III    |                                                | <b>P</b> Fotocelda |
|             | <b>67K</b> 475W  | <b>57</b> 5,700 K      | <b>4</b> Tipo IV     |                                                |                    |
|             | <b>80K</b> 570W  |                        | <b>5</b> Tipo V      |                                                |                    |
|             | <b>88K</b> 630W  |                        | <b>6</b> Tipo VS     |                                                |                    |
|             | <b>105K</b> 750W |                        |                      |                                                |                    |

Ejemplo 

|             |            |           |          |          |          |
|-------------|------------|-----------|----------|----------|----------|
| <b>HML1</b> | <b>45K</b> | <b>50</b> | <b>5</b> | <b>S</b> | <b>N</b> |
| 1           | 2          | 3         | 4        | 5        | 6        |