EP 170 18°

1. DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN.

EP 170 18° ES UNA LUMINARIA PARA EMPOTRAR EN PISO CON FUENTE DE LUZ LED PARA APLICACIONES DE LUZ ASCENDENTE. SU NUEVO DISEÑO DE BAJO PERALTE PERMITE UNA INSTALACIÓN MÁS RÁPIDA.

DURABILIDAD EN LA INTEMPERIE

DISEÑADO Y FABRICADO CON MATERIALES MUY RESISTENTES CAPACES DE SOPORTAR CONDICIONES CLIMÁTICAS SEVERAS Y PASO DE TRÁFICO LIGERO.

SELLOS DE DISEÑO ENVOLVENTE QUE GARANTIZAN LA HERMETICIDAD DEL PRODUCTO.

ARILLO FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE.

LED

CUENTA CON OPCIÓN DE LEDS DE LUZ CÁLIDA Y LUZ NEUTRA PARA LA MAYORÍA DE APLICACIONES ARQUITECTÓNICAS.

ELECTRÓNICA DISEÑADA Y MANUFACTURADA EN MAGG.

CUENTA CON DRIVER ELECTRÓNICO MULTIVOLTAJE ENCAPSULADO PARA RESISTIR HUMEDAD. PUEDE OPERAR EN UN RANGO DE TENSIÓN DE 100-305V. FACTOR DE POTENCIA ALTO >0.9.

IDEAL PARA:

- ACENTUACIÓN DE COLUMNAS
- ACENTUACIÓN DE ELEMENTOS ARQUITECTÓNICOS
- JARDINES
- VEGETACIÓN
- ESTRUCTURAS



2. CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS.

2.1 CUERPO	• INYECCIÓN EN ALEACIÓN DE ALUMINIO ESPECIAL RESISTENTE A CORROSIÓN Y OXIDACIÓN CON ACABADO EN PINTURA POLIÉSTER DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA ACABADO COLOR GRIS ACERO CON PROTECCIÓN CONTRA RAYOS UV Y AMBIENTES MARINOS.
2.2 ARILLOS	• ACERO INOXIDABLE
2.3 ÓPTICA	• PMMA, POLÍMERO DE INGENIERÍA DE ALTA TRANSMITANCIA
2.4 PANTALLA	• CRISTAL TERMOTEMPLADO DE 10 MM.
2.5 HOUSING	• PA, POLÍMERO DE INGENIERÍA DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA.
2.6 TORNILLERÍA	• ACERO INOXIDABLE
2.7 MONTAJE O INSTALACIÓN	• EMPOTRADO EN PISO
2.8 GRADO DE PROTECCIÓN AL INGRESO	• IP 65
2.9 PESO	• 1,140 grs

EP 170 18°

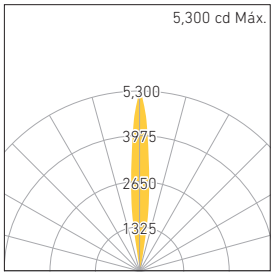
3. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS.

3.1	FUENTE	• (1) DRIVER ELECTRÓNICO AFP INTEGRADO. VIDA ÚTIL 30,000 HRS.
3.2	RANGO DE TENSIÓN	• 100-305V.
3.3	CORRIENTE DE OPERACIÓN	• 0.11A / 0.07A / 0.06A
3.4	FRECUENCIA DE OPERACIÓN	• 50/60 Hz
3.5	FACTOR DE POTENCIA	• >0.9
3.6	POTENCIA	• 13W
3.7	DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL (TDH)	• <25%

4. FUENTE LUMINOSA.

4.1	TIPO	• LED
4.2	TEMPERATURA DE COLOR	• 2700 K • 4000K
4.3	FLUJO LUMINOSO	• 1,097 lm @ 2700 K 1,180 lm @ 4000 K
4.4	IRC	• ≥ 82
4.5	ÁNGULO DE APERTURA	• 18°
4.6	VIDA ÚTIL	• 50,000 HRS.

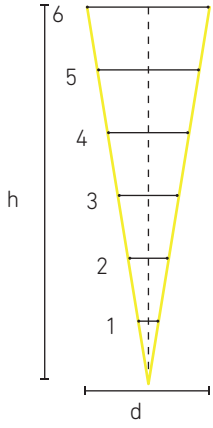
5. FOTOMETRÍA.



18° REFERENCIA A 4000K

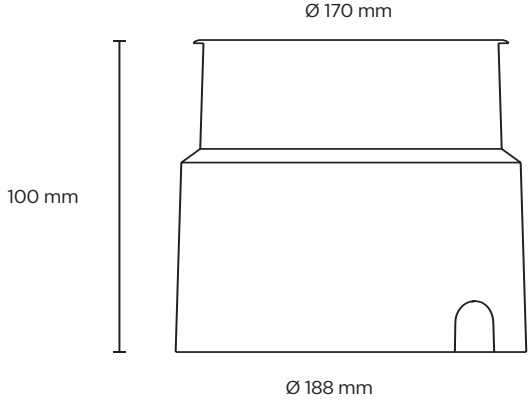
5.1	EFICIENCIA DEL SISTEMA	84 lm/W @ 2700 K 90 lm/W @ 4000 K

6. CONO DE LUZ



EP 170 - 18°		
h (m)	d (m)	E (lx)
6	1.9	120
5	1.6	170
4	1.3	270
3	1.0	485
2	0.6	1070
1	0.3	3900

7. DIMENSIONES.



8. CLAVES DE PRODUCTO.

DESCRIPCIÓN	CLAVE
EP 170 13W 100-305V BFP 18° 27K AC INOX	L7330-913
EP 170 13W 100-305V BFP 18° 40K AC INOX	L7330-9I3

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA FICHA TÉCNICA
ES PROPIEDAD DE ELECTRO MAG S.A. DE C.V. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE HACER MODIFICACIONES SIN PREVIO AVISO.

SAN LUIS TLATILCO NO. 30 COL. PARQUE INDUSTRIAL NAUCALPAN.
NAUCALPAN DE JUÁREZ, ESTADO DE MÉXICO. C.P. 53489
TEL. 01.55.53.00.06.46 • FAX 01.55.53.00.69.65 MAGG.COM.MX