



CERTIFIED M.S.
ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
ISO 50001



FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

FL Q 20-40 W



Áreas de aplicación

- Iluminación general
- Áreas públicas
- Escaleras
- Comercios
- Edificios
- Muros
- Ornamental
- Vegetación

Beneficios del producto

- Alta eficacia luminosa
- Ahorro de energía de hasta un 60% (comparado con luminarias que usan lámparas CFL)
- Diseño funcional
- Soporta presiones de hasta 2.000 kg (20KN) en movimiento y 5.000 kg (50KN) en peso estático

Características del producto

- Carcasa sólida de acero inoxidable y aluminio.
- Cristal de seguridad transparente de alta protección.



INFORMACIÓN TÉCNICA

Datos eléctricos

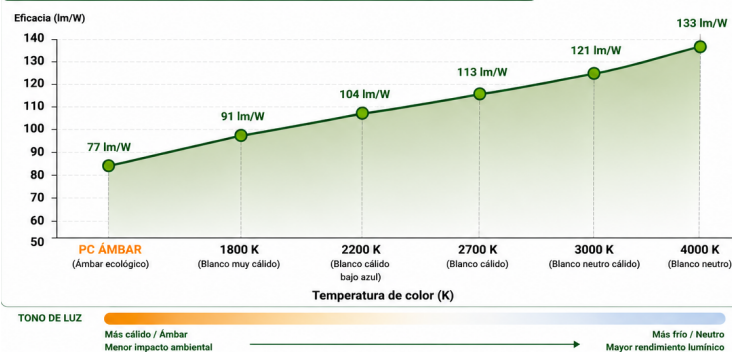
Potencia nominal	20-40 W Regulable.
Tensión nominal	220...240 V / 50 hz
Regulación y control	DALI, DALI2, 0 / 1-10V, DMX512
Alojamientos	Led y driver en compartimentos independientes
Disposición térmica	Pasiva sin aletas por la propia envolvente
mA CC	350-700
Modelo de Chip	LS 3535
Modelo de driver	Mean Well (modelo según regulación)
Factor de potencia λ	> 0,95
Distorsión armónica total	< 10 %
Clase de protección	I (También disponible en 24 VDC -según catálogo-)
Protección Sobretensiones / Intensidad	10-20 kv / 20KA

Datos fotométricos

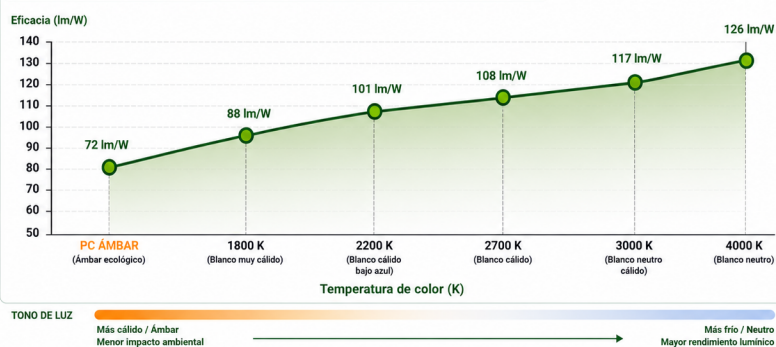
Eficacia luminosa (lm/W)	Ver Tabla
Temperatura de color	PC AMBAR / 2200 K / 2700 K / 3000 K / 4000 K / RGBW
Tono de luz (denominación)	Ambar / Blanco Calido / Neutro / RGBW
Lentes	PMMA
Índice de reproducción cromática Ra	> 90
Desviación estándar de ajuste de color	< 6 sdcm
Nº de Leds	18 / 24
Distribución Lumínica	4 curvas fotometricas disponibles 20, 40, 60 y 90° entre otras 20 disponibles
Fluji Hemisferio Superior // Hemisferio inferior	< 0,5%
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG0
Grupo de seguridad fotobiológica EN62471	RG0

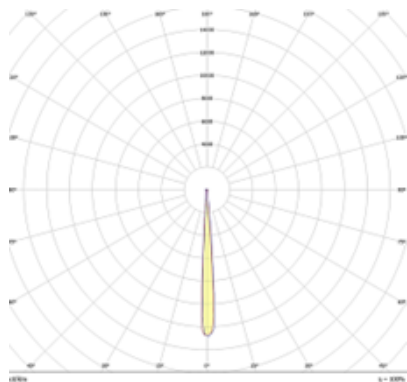
Rendimiento luminoso según CCT:

EFICACIA LUMINOSA (LM/W) VS TEMPERATURA DE COLOR (K) – 18LED 20W

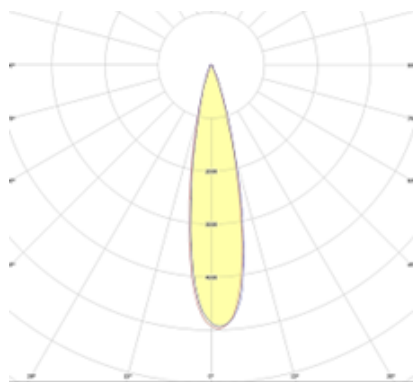


EFICACIA LUMINOSA (lm/W) VS TEMPERATURA DE COLOR (K) | 24LED 40W

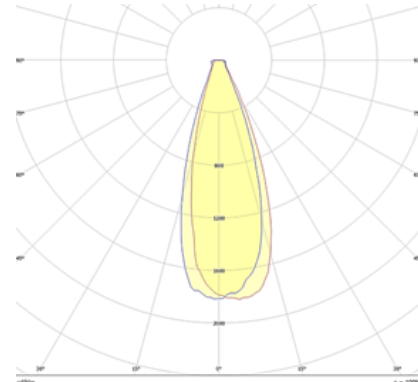




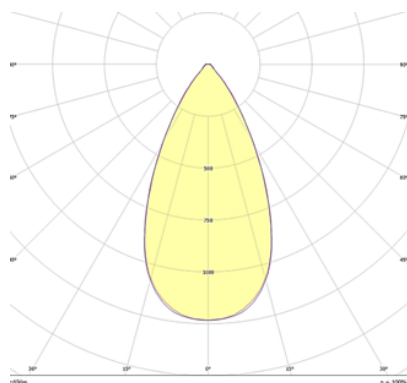
YMG 32



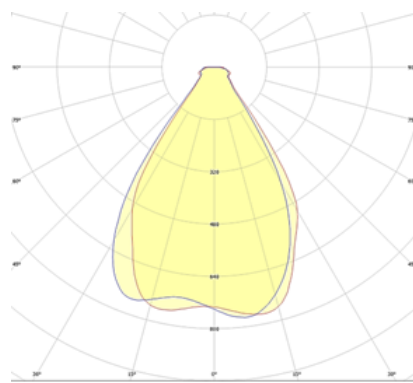
YMG 19



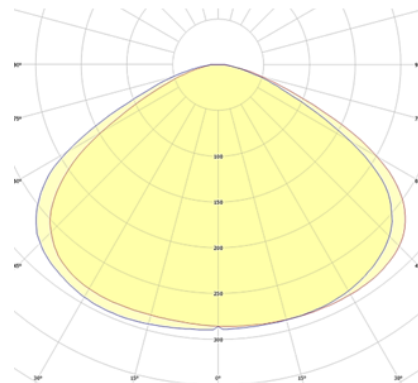
YMG 23



YMG 41



YMG 52



YMG 63

DIMENSIONES Y PESO

Diámetro	260 mm
Profundidad de montaje	200 mm
Peso del producto	6,50 g



18 LED



24 LED

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Inox
Color de carcasa	Cromado
Material del cuerpo	Acero inoxidable 18/8, AISI 304
Material cobertura	Cristal templado de alta Seguridad transparente 10mm Anti UV
Material de la superficie emisora de luz	Cristal de seguridad transparente

APLICACIÓN Y MONTAJE

Margen de temperatura ambiente	-35...+50 °C
Temperatura de almacenamiento	-35...+50 °C
Tipo de conexión	Terminal sin tornillos, 2 polos
Tipo de protección	IP68
Clase protección IK (resistencia g [PIM])	IK 10
Regulable	Opcional (DALI // DALI2 // 1-10V // D4i // DMX 512)
Tipo de montaje	Empotrado
Ubicación de montaje	Suelo
Entorno de aplicación	Interior // Exterior
Diametro de montaje	210 mm
Profundidad de montaje	200 mm
Módulo LED sustituible	Reemplazable
Con fuente de luz	Sí

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	155000 h
Duración L80/B10 @ 25 °C	110000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	100000 h
Número de ciclos de encendidos	50000



CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas de Seguridad	EN 60598-1 / EN 60598-2-5 / EN 62493 / IEC 62471
Certificaciones EMC	EN 65015 / EN 61547 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61347-2-13 / EN 61347-1 / EN 62384
Otras Certificaciones	IEC 62262 / EN 13032-4 / EN 62717 / EN 6272-1 / EN 6272-2-1 / EN 61643-11

