

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

FS CMFT HEAD SN P 114W 840 BK

FLOOR STANDING COMFORT HEAD | Cabezal de luminaria para suelo comfort



PERFOR-
MANCE
CLASS

Áreas de aplicación

- Componente individual (cabezal de luminaria, poste de luminaria, base de luminaria y conexión eléctrica regional) para el montaje de FLOOR STANDING COMFORT
- Para uso en escritorios individuales o dobles.
- Oficinas individuales
- Oficina de espacio abierto
- Oficinas en casa

Beneficios del producto

- Iluminación uniforme gracias a una alta cuota de luz indirecta
- Parte baja iluminación directa para una reducción optimizada del deslumbramiento
- Controlador en función de la luz natural y del movimiento gracias a un sensor integrado

Características del producto

- Cabezal de luminaria fabricado en aluminio con recubrimiento de polvo.
- Alto flujo luminoso con un total de hasta 20.000 lm (18.400 lm indirectos y 1.600 lm directos)
- Alta eficiencia luminosa: hasta 175 lm/W
- Difusor prismático (directo) y transparente (indirecto) para una reducción global del deslumbramiento de UGR <16
- Vida útil (L80-B10): hasta 100.000 h (a 25 °C)
- Temperatura de color 4.000 K con SDCM <3 y CRI 80
- Disponible en blanco (como RAL9003), gris (como RAL9006) y negro (como RAL9005)



INFORMACIÓN TÉCNICA

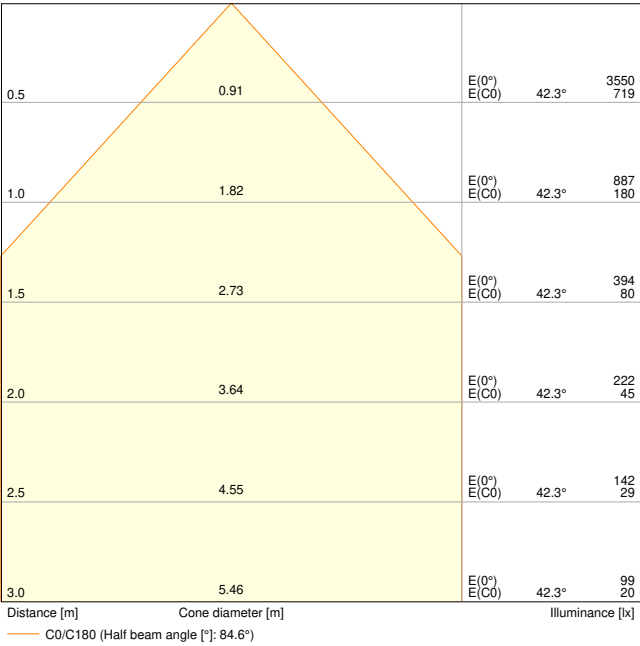
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	114,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50/60 Hz
Corriente nominal	630,000 mA
Corriente de encendido IP	5 A
T. corriente entrante T _{h50}	900 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	22
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	23
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	37
Factor de potencia	> 0,95
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver
Interfaz DIM	DALI

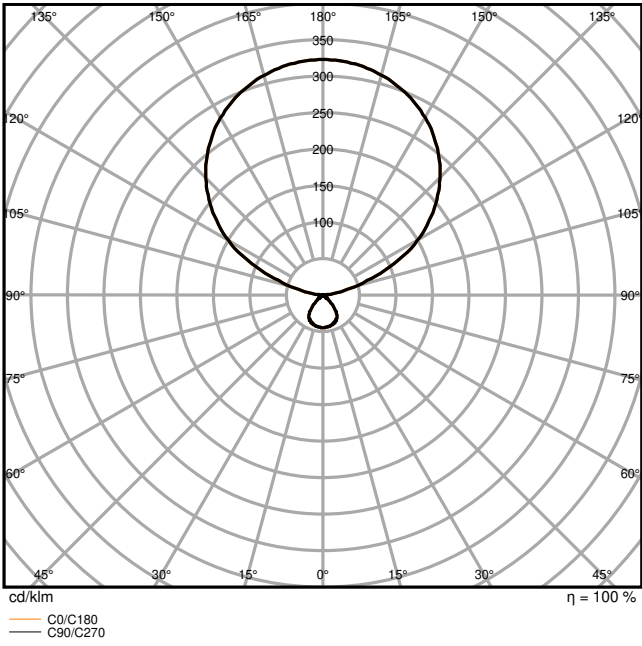
Datos fotométricos

Flujo luminoso	20000 lm ¹⁾
Eficacia luminosa	175 lm/W
Temperatura de color	4000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco neutro
Índice de reproducción cromática Ra	> 80
Desviación estándar de ajuste de color	3 sdcn
Libre de flickering	Sí
Valor del Flickering Pst LM	< 1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	< 0,4
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1
Grupo de seguridad fotobiológica EN62471	RG0
Ángulo de radiación	120 ° x 90 °
UGR longitudinal	< 16

1) 18400 lm indirect and 1600 lm direct



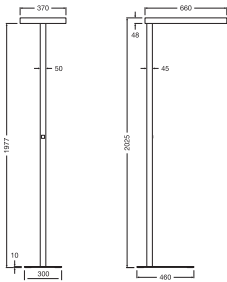
FS COMFORT Sensor 4000K 20klm



FS COMFORT Sensor 4000K 20klm

DIMENSIONES Y PESO

Largo	660,00 mm
Ancho	370,00 mm
Alto	48,00 mm
Peso del producto	5600,00 g



FS CMFT HEAD SN P 114W 840

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Negro
--------------------	-------

Color de carcasa	Negro
Número RAL [PIM]	RAL 9005
Material del cuerpo	Aluminum
Material cobertura	Polycarbonate (PC)
Material de la superficie emisora de luz	Policarbonato (PC)
Test filamento incand. según IEC 60695-2-12	650 °C
Contenido mercurio	0.0 mg

APLICACIÓN Y MONTAJE

Margen de temperatura ambiente	+10...+35 °C
Temperatura de almacenamiento	+5...+40 °C
Tipo de protección	IP20
Clase protección IK (resistencia g [PIM])	IK03
Regulable	Sí
Type of dimming [GMS]	DALI
Tipo de montaje	Standing
Ubicación de montaje	Suelo
Entorno de aplicación	Indoor
Ajustable	No
Con fuente de luz	Sí
Fuente de luz reemplazable	No

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Duración L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C	100000 h
Número de ciclos de encendidos	200000

1) t[h]: L70 / B50 a 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 a 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 a 25 °C (Ta)

EQUIPO DE CONTROL

Flujo de corriente	630 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 5 %

SENSOR

Tipo de sensor	Movimiento / Luz
Tecnología de sensor	Infrarrojos pasivos (PIR)

Ángulo de detección del sensor	80 °
Encendido/apagado controlado por sensor	900 s
Rango de detección sensor de movimiento	0...2.5 m
Umbral de detección del sensor de luz	10...1200 lx
Clasificación del sensor IK	IK03

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / EMC / ROHS / REACH / ENEC
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Número de puntos de luz	-
-------------------------	---

ACCESORIOS OBLIGATORIOS

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	FS CMFT POLE P BK	4099854606663
	FS CMFT BASE P BK	4099854606717
	FS CMFT POWER CABLE EU 3000 BK	4099854606724
	FS CMFT POWER CABLE CH 3000 BK	4099854606731

Equipamiento / Accesorios

- Otros componentes necesarios deben pedirse por separado
- Accesorios para el montaje de la luminaria incluidos

Advertencia de Seguridad

- Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por una persona calificada.

- Clase de protección I. Todas las piezas metálicas de la carcasa, conductoras de electricidad, que puedan absorber tensión durante el funcionamiento o durante el mantenimiento en caso de avería, deben estar conectadas de forma continua al conductor de tierra de protección.
- Para reducir el riesgo de estrangulamiento, el cableado flexible conectado a esta luminaria deberá fijarse eficazmente a la pared si el cableado está al alcance de la mano.

DESCARGAS

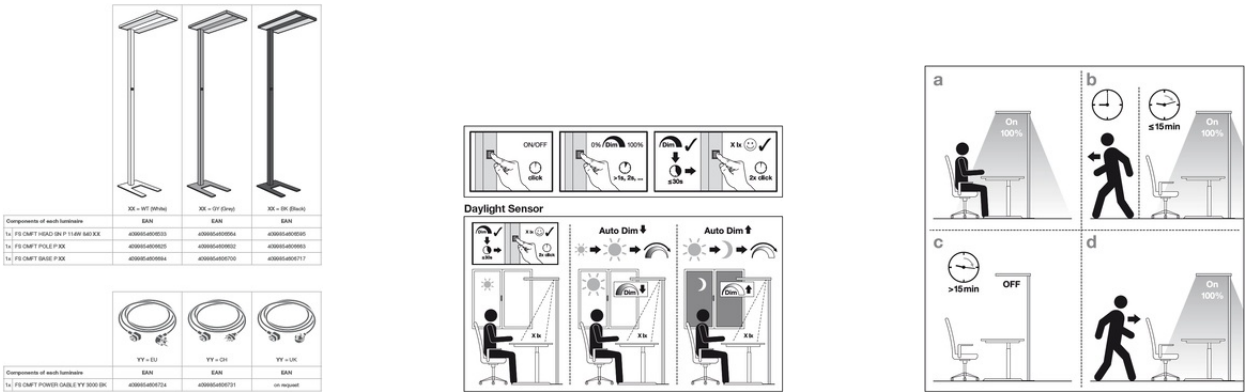
Documentos y certificados		Nombre del documento
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	FLOOR STANDING COMFORT
	Información legal	Safety insert G11221844
	Información legal	Legal Insert G11240749
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Información legal	FS CMFT HEAD SN P 114W
	Ficha técnica de la familia de productos	FS CMFT
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	FS COMFORT Sensor 4000K 20klm
	Archivo LDT (Eulumdat)	FS COMFORT Sensor 4000K 20klm
	Archivo UGR (tabla UGR)	FS COMF Sensor 4000K 20klm
	Curva de distribución de luz tipo cono	FS COMFORT Sensor 4000K 20klm
	Curva de distribución de luz tipo polar	FS COMFORT Sensor 4000K 20klm
Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	CAD STEP 3D	FS CMFT

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854606595	Embalaje de envío 1	675 mm x 395 mm x 65 mm	6000.00 g	17.33 dm ³

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envío.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



Referencias / Enlaces

– Para asuntos relacionados con la Garantía véase www.ledvance.es/garantias

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.