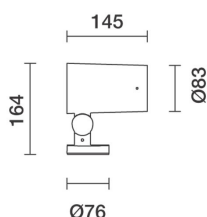


Configuraciones productos: Q713

Q713: Luminaria con base - Led Warm White - Clase III - Óptica Medium

**Código producto**

Q713: Luminaria con base - Led Warm White - Clase III - Óptica Medium

Descripción
El presente informe de investigación tiene como propósito principal describir y analizar el uso de la tecnología de la información y las comunicaciones (TIC) en el sector empresarial de la ciudad de Bogotá, Colombia, con el fin de identificar las necesidades y desafíos de la implementación de estas tecnologías en las empresas. El estudio se realizó a través de una encuesta a 100 empresas, seleccionadas aleatoriamente, que operan en el sector empresarial de Bogotá. La encuesta se diseñó para recoger información sobre el uso de las TIC, los recursos humanos y financieros dedicados a ellas, y los factores que influyen en la adopción de estas tecnologías. Los resultados de la encuesta indican que el uso de las TIC en el sector empresarial de Bogotá ha aumentado significativamente en los últimos años. Sin embargo, se identificaron varias barreras para la implementación de estas tecnologías, como la falta de recursos humanos y financieros, la falta de conocimiento sobre las TIC, y la falta de infraestructura adecuada. En conclusión, el uso de las TIC en el sector empresarial de Bogotá es una realidad, pero aún existen desafíos importantes que deben ser superados para que estas tecnologías puedan ser utilizadas de manera efectiva y eficiente. Se recomienda a las empresas que no han adoptado las TIC que lo hagan lo antes posible, y a las que ya las utilizan que continúen mejorando su uso y su infraestructura.

Luminaria para lámparas de led, Optica Medium. Con cuerpo óptico y base de aleación de aluminio EN1706AC 46100LF sometidos a un pretratamiento multi fase de desengrasado, flúor-zirconio (capa de protección superficial) y sellado (capa nanoestructurada de silanos). Pintura acrílica líquida y cocción a 150 °C para proporcionar alta resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV. Cristal de cierre sódico-cálcico templado de 5 mm de espesor. La doble orientabilidad permite una rotación de 360° sobre el eje vertical y una inclinación de 90° respecto al plano horizontal. Incorpora bloques neumáticos de enfogue tanto para la rotación sobre el eje vertical como respecto al plano horizontal. Incorpora circuito led monocromático con sistema óptico Opto Beam Reflector. Incluye prensacable PG13.5. Cable de salida en goma negra con mufa antitranspiración. Cable de salida en goma negra con mufa antitranspiración. Alimentador electrónico a pedir por separado. Compatible con accesorios ópticos con montaje externo mediante marco de soporte de accesorios. Todos los tornillos externos son de acero inoxidable A2.

Instalación

Instalación en pavimento, pared y techo si se utiliza la piqueta.

Colores

Blanco (01) | Negro (04) | Gris (15) | Marrón óxido (F5)

Peso (Kg)

1.3

Montaje

a la pared|estaca de tierra

Equipo

La luminaria incluye cable de salida en goma negra con mufla antitranspiración L = 1000 mm.

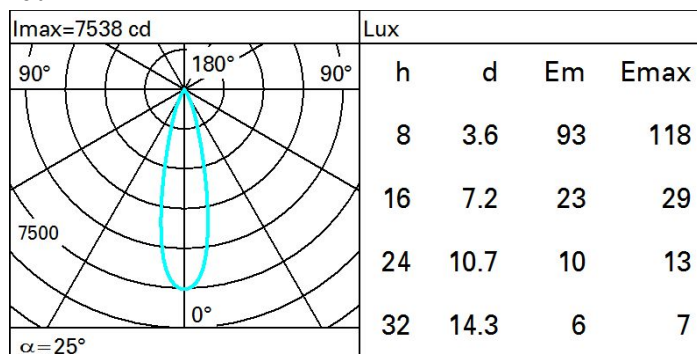
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	1716	Temperatura de color [K]:	3000
W de sistema:	16	MacAdam Step:	2
Im de la fuente:	2350	Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	16	Código de lámpara:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	107.2	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Im en modo emergencia:	-	Código ZVEI:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Número de grupos ópticos:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	73	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -30°C a 35°C.
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	25°	Duración de la vida del producto a temperatura ambiente:	≥ 50.000h Ta=25°C
CRI (mínimo):	80	Corriente LED [mA]:	470

Polar



Isolux

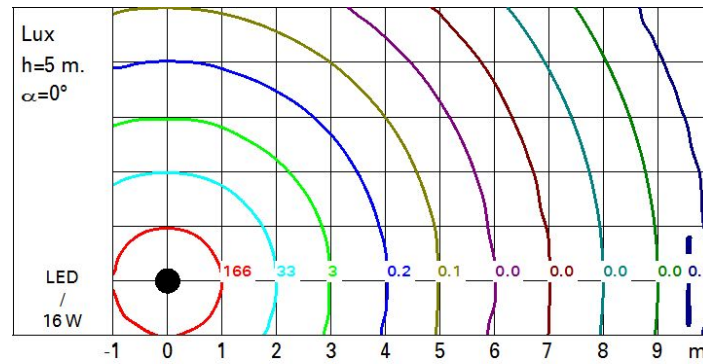


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2350 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim											
x	y										
2H	2H	2.0	4.1	2.4	4.4	4.8	2.0	4.1	2.4	4.4	4.8
	3H	2.2	3.8	2.5	4.2	4.5	2.0	3.6	2.3	4.0	4.3
	4H	2.2	3.6	2.6	3.9	4.3	2.0	3.3	2.3	3.7	4.0
	6H	2.3	3.3	2.6	3.7	4.0	2.0	3.0	2.3	3.4	3.7
	8H	2.2	3.3	2.6	3.6	4.0	1.9	3.0	2.3	3.3	3.7
	12H	2.2	3.2	2.6	3.6	4.0	1.9	2.9	2.3	3.3	3.6
4H	2H	2.0	3.3	2.3	3.7	4.0	2.2	3.6	2.6	3.9	4.3
	3H	2.3	3.3	2.7	3.7	4.1	2.4	3.4	2.8	3.7	4.1
	4H	2.3	3.3	2.8	3.7	4.1	2.3	3.3	2.8	3.7	4.1
	6H	2.1	3.8	2.6	4.2	4.7	2.1	3.8	2.5	4.2	4.7
	8H	2.0	3.9	2.5	4.3	4.8	1.9	3.9	2.4	4.3	4.8
	12H	1.9	3.9	2.4	4.3	4.9	1.8	3.8	2.3	4.3	4.8
8H	4H	1.9	3.9	2.4	4.3	4.8	2.0	3.9	2.5	4.3	4.8
	6H	1.9	3.8	2.5	4.3	4.8	1.9	3.8	2.5	4.3	4.8
	8H	2.0	3.6	2.5	4.1	4.6	2.0	3.6	2.5	4.1	4.6
	12H	2.2	3.2	2.7	3.7	4.2	2.1	3.2	2.7	3.7	4.2
12H	4H	1.8	3.8	2.3	4.3	4.8	1.9	3.9	2.4	4.3	4.9
	6H	1.9	3.6	2.5	4.1	4.6	2.0	3.6	2.5	4.1	4.6
	8H	2.1	3.2	2.7	3.7	4.2	2.2	3.2	2.7	3.7	4.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	4.9 / -2.9				4.9 / -2.9				
		1.5H	7.5 / -3.9				7.5 / -3.9				
		2.0H	9.4 / -4.1				9.4 / -4.1				