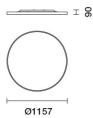


Última actualización de la información: Octubre 2024

Configuraciones productos: QL90
QL90: Ø1157mm - tunable white - microprismado - DALI



Código producto

QL90: Ø1157mm - tunable white - microprismado - DALI

Descripción

Luminaria circular para instalación de superficie con posibilidad de instalación empotrable y de suspensión mediante el accesorio a pedir por separado. Emisión directa para utilizar lámparas LED tunable white 2700K÷6500K. El cuerpo óptico está compuesto por un marco de aluminio extruido pintado, un apantallamiento difusor de metacrilato satinado para emisión UGR<19 3000 cd/m2 y un fondo de cierre posterior de chapa. El controlador DALI DT8 está situado en la parte superior del producto

Instalación

De superficie. Empotrable o en suspensión mediante accesorio a pedir por separado

Colores

Blanco (01) | Negro (04)

Peso (Kg)

23.7

Montaje

a la pared/en el techo

Equipo

Los cables eléctricos utilizados se han realizado en material libre de halógenos. (cables que no contienen materiales halógenos y que en caso de incendio no emiten gases tóxicos ni gases corrosivos y emiten una baja cantidad de humos opacos).

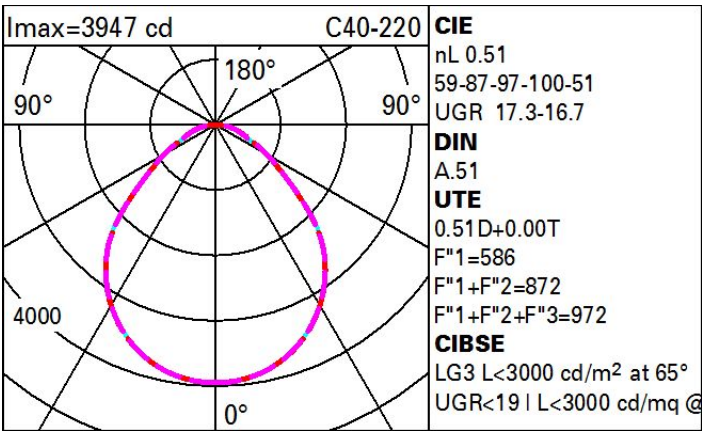
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	8670	CRI (mínimo):	90
W de sistema:	107.2	Temperatura de color [K]:	Tunable white 2700 - 6500
Im de la fuente:	17000	Life time (vida útil) LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	96	Código de lámpara:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	80.9	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Im en modo emergencia:	-	Código ZVEI:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90º o superior [Lm]:	0	Número de grupos ópticos:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	51	Control:	DALI-2

Polar



Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	36	31	28	25	31	28	27	24	48
1.0	39	35	32	29	34	31	31	28	55
1.5	44	41	38	36	40	37	37	34	67
2.0	47	44	42	40	43	41	41	38	75
2.5	49	46	44	43	45	44	43	41	80
3.0	50	48	46	45	47	45	45	42	83
4.0	51	49	48	47	48	47	46	44	87
5.0	52	51	49	48	49	48	48	46	89

Curva límite de luminancia

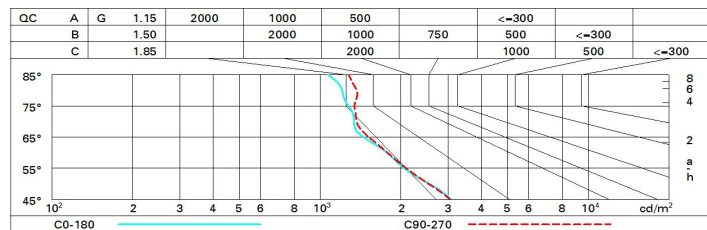


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 17000 lm bare lamp luminous flux)											
Riflect.: ceil/cav walls work pl. Room dim x y		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	14.8	15.8	15.1	16.1	16.4	14.7	15.8	15.0	16.0	16.3
	3H	15.6	16.5	15.9	16.8	17.1	15.0	15.9	15.4	16.2	16.5
	4H	15.9	16.8	16.3	17.1	17.4	15.1	16.0	15.4	16.3	16.6
	6H	16.2	17.0	16.6	17.4	17.7	15.1	15.9	15.5	16.2	16.6
	8H	16.4	17.1	16.7	17.5	17.8	15.1	15.9	15.5	16.2	16.6
	12H	16.4	17.2	16.8	17.5	17.9	15.1	15.8	15.5	16.2	16.5
4H	2H	15.2	16.0	15.5	16.3	16.6	15.9	16.8	16.3	17.1	17.4
	3H	16.1	16.9	16.5	17.2	17.6	16.4	17.1	16.8	17.5	17.8
	4H	16.6	17.3	17.0	17.7	18.1	16.6	17.2	17.0	17.6	18.0
	6H	17.1	17.7	17.5	18.1	18.5	16.7	17.3	17.1	17.7	18.1
	8H	17.3	17.8	17.7	18.2	18.7	16.7	17.3	17.2	17.7	18.1
	12H	17.4	17.9	17.8	18.3	18.8	16.8	17.2	17.2	17.7	18.1
8H	4H	16.8	17.4	17.3	17.8	18.2	17.3	17.8	17.7	18.2	18.7
	6H	17.4	17.9	17.9	18.3	18.8	17.5	18.0	18.0	18.4	18.9
	8H	17.7	18.1	18.2	18.6	19.1	17.6	18.0	18.1	18.5	19.0
	12H	17.9	18.3	18.4	18.7	19.3	17.7	18.1	18.2	18.6	19.1
12H	4H	16.8	17.3	17.3	17.7	18.2	17.4	17.9	17.9	18.3	18.8
	6H	17.5	17.9	18.0	18.3	18.8	17.7	18.1	18.2	18.6	19.1
	8H	17.8	18.1	18.3	18.6	19.2	17.9	18.2	18.4	18.7	19.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.3 / -0.3					0.3 / -0.3				
	1.5H	0.4 / -0.8					0.5 / -0.8				
	2.0H	1.1 / -1.2					1.1 / -1.1				