

E5M000/LEDW030D



módulo • rectangular

aplicación : Centros de producción

carcasa: aluminio lacado

fuenta luminosa : LED • 3000 K

óptica : DUAL?LENS • Policarbonato (PC) • intensiva

clasificación UGR : <=22

flujo luminoso específico : 120 lm/W

LLMF: 98% @ 50khrs (Tq=25°C)

Product information

Características mecánicas

dimensiones : 1518 mm x 60 mm x 100 mm

color: RAL9016 - Blanco tráfico (texturizado)

tipo : luminaria individual

IP: IP20

IK: IK06

Equipo eléctrico

controlador: DALI regulable

potencia : 28 W

tensión : 220-240V

frecuencia : 50-60Hz AC

seguridad fotobiológica : EN 62471: RISK GROUP 1 UNLIMITED

Luminance

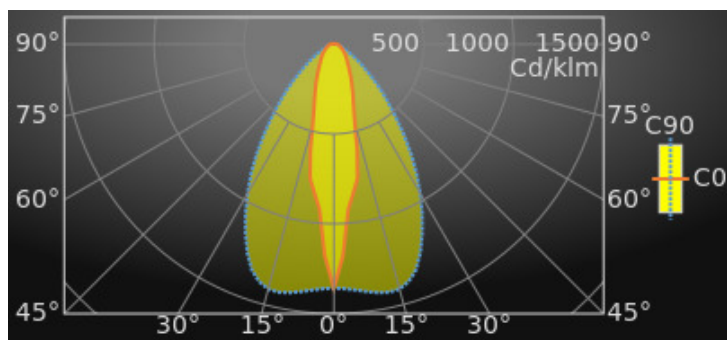
flujo luminoso específico : 120 lm/W

classification UGR =: <=22

superficie luminoso : 0.09 m²

Average Luminances (Cd/m²) for 3350lm

Gamma	C0	C30	C45	C60	C90
45°	3273	3745	4696	7013	20178
50°	2811	3143	3808	5420	14634
55°	2439	2676	3086	4150	10705
60°	2142	2331	2490	3221	7830
65°	1887	2047	2043	2602	6009
70°	1698	1796	1718	2182	4985
75°	1554	1579	1483	1829	4814
80°	1452	1393	1263	1476	4560
85°	1372	1217	1034	1168	3927



Clasificaciones

CIE: 710 / 894 / 961 / 989 / 1000

CIE FLUXCODE : 0.72 / 0.90 / 0.97 / 0.99 / 1.00

BZ: BZ1/0.8/BZ2

CAE: CAE 1/15°/CAE 2/25°/CAE 4/75°/CAE 3

DIN: A60 (Nach Arbeitsblatt 7 und 8)

DIN_U: Phi u = 0.99

DIN_SU: Phi su = 0.72

UTE: 0.99 B + 0.01 T

Lifetime Data (Tq=25.0°C)

Time(khrs)	LLMF(%)	Cx(%)
10	100	2
20	99	4
30	99	6
40	99	8
50	98	10
60	98	12

Intensidad luminosa en cd

Intensity for 3350lm

Gamma	C0	C45	C90	Gamma	C0	C45	C90
0°	4550.1	4550.1	4550.1	90°	59.4	27.5	1.3
5°	3093.0	3648.0	4599.5	95°	48.5	16.9	0.0
10°	2543.1	2724.9	4703.2	100°	37.6	8.5	0.0
15°	1495.8	2268.4	4727.7	105°	26.9	3.0	0.0
20°	1047.2	1538.6	4474.1	110°	17.0	0.7	0.0
25°	786.5	1132.7	3894.5	115°	8.8	0.1	0.0
30°	587.2	871.0	3217.3	120°	2.8	0.0	0.0
35°	460.6	676.2	2512.2	125°	0.6	0.0	0.0
40°	376.8	522.5	1825.8	130°	0.1	0.0	0.0
45°	312.0	404.0	1282.4	135°	0.0	0.0	0.0
50°	259.1	312.7	845.5	140°	0.0	0.0	0.0
55°	215.5	239.4	551.9	145°	0.0	0.0	0.0
60°	179.6	180.4	351.9	150°	0.0	0.0	0.0
65°	148.6	136.4	228.2	155°	0.0	0.0	0.0
70°	123.9	104.1	153.2	160°	0.0	0.0	0.0
75°	103.6	80.0	112.0	165°	0.0	0.0	0.0
80°	86.9	59.3	71.2	170°	0.0	0.0	0.0
85°	72.2	40.8	30.8	175°	0.0	0.0	0.0
90°	59.4	27.5	1.3	180°	0.0	0.0	0.0

classification UGR =

Corrected Glare Ratings for a Total Lamp Flux of 3350lm (S = 0.25H)

	Room Reflection Factors (%)									
Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
Walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Room Dimensions	Viewed Crosswise					Viewed Endwise				
X = 2H Y = 2H	12.9	14.3	13.2	14.6	14.9	18.7	20.2	19.0	20.4	20.7
Y = 3H	14.0	15.3	14.3	15.6	15.9	19.3	20.6	19.6	20.9	21.2
Y = 4H	14.5	15.8	14.9	16.1	16.4	19.5	20.8	19.9	21.1	21.4
Y = 6H	15.1	16.2	15.5	16.6	16.9	19.8	20.9	20.2	21.2	21.6
Y = 8H	15.3	16.4	15.7	16.8	17.1	19.9	21.0	20.3	21.3	21.7
Y = 12H	15.6	16.6	16.0	17.0	17.4	19.9	21.0	20.3	21.3	21.7
X = 4H Y = 2H	13.4	14.6	13.8	15.0	15.3	18.6	19.8	19.0	20.1	20.5
Y = 3H	14.7	15.8	15.1	16.1	16.5	19.3	20.3	19.7	20.6	21.0
Y = 4H	15.4	16.4	15.9	16.7	17.1	19.6	20.5	20.0	20.9	21.3
Y = 6H	16.1	17.0	16.6	17.4	17.8	20.0	20.8	20.4	21.2	21.6
Y = 8H	16.5	17.2	16.9	17.7	18.1	20.1	20.9	20.6	21.3	21.7
Y = 12H	16.8	17.5	17.3	18.0	18.4	20.2	20.9	20.7	21.4	21.8
X = 8H Y = 4H	15.7	16.4	16.1	16.8	17.3	19.6	20.4	20.0	20.8	21.2
Y = 6H	16.5	17.2	17.0	17.6	18.1	20.0	20.7	20.5	21.1	21.6
Y = 8H	17.0	17.6	17.5	18.0	18.5	20.2	20.8	20.7	21.2	21.7
Y = 12H	17.5	18.0	18.0	18.5	19.0	20.4	20.8	20.9	21.3	21.9
X = 12H Y = 4H	15.7	16.4	16.1	16.8	17.3	19.6	20.3	20.0	20.7	21.2
Y = 6H	16.6	17.1	17.1	17.6	18.1	20.0	20.6	20.5	21.1	21.6
Y = 8H	17.1	17.6	17.6	18.1	18.6	20.2	20.7	20.7	21.2	21.8
	UGR Variations with Observer Position for Luminaire Spacings S									
S = 1.0H	+0.3		-0.3			+1.0		-0.9		
S = 1.5H	+0.4		-0.6			+2.6		-1.7		
S = 2.0H	+0.4		-0.9			+4.0		-2.4		

Colour properties

Correlated Colour Temperature : 3000

Rendimiento

Utilisation Factors according to IES (%)										
	Room Reflection Factors (%)									
Ceiling	80	80	80	50	50	50	30	30	30	0
Walls	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0
Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	0
RCR = 1	107	105	103	100	98	97	96	95	94	88
2	97	93	90	91	88	86	88	85	83	78
3	88	83	79	83	79	76	81	77	75	71
4	81	75	71	77	72	69	75	70	67	64
5	75	68	64	71	66	62	69	65	61	58
6	69	63	58	66	61	57	65	60	56	54
7	64	58	53	62	56	52	61	56	52	50
8	60	54	49	58	52	49	57	52	48	46
9	57	50	46	55	49	45	54	49	45	43
10	53	47	43	52	46	42	51	46	42	40

Utilisation Factors according to LiTG (%)										
	Room Reflection Factors (%)									
Ceiling	80	80	80	50	50	50	50	50	30	0
Walls	50	30	50	30	50	30	50	30	30	0
Floor	30	30	10	10	30	30	10	10	10	0
k = 0.60	65	58	62	56	63	57	61	56	55	50
0.80	75	67	70	64	72	65	68	63	63	58
1.00	82	75	76	71	78	72	74	70	69	64
1.25	91	83	83	78	86	80	81	77	76	71
1.50	96	89	87	82	90	85	84	81	79	75
2.00	103	96	92	88	95	91	89	86	84	80
2.50	107	102	95	91	99	95	92	89	88	83
3.00	111	106	97	95	103	99	94	92	91	86
4.00	115	110	99	97	105	102	96	94	93	88
5.00	118	114	101	99	107	105	98	96	94	90

Accesorios

E5C11/0100 Tapa para perfil E5 para montaje en línea Longitud: 100 mm

E5C11/0200 Tapa para perfil E5 para montaje en línea Longitud: 200 mm

E5C11/0300 Tapa para perfil E5 para montaje en línea Longitud: 300 mm

E5C11/0400 Tapa para perfil E5 para montaje en línea Longitud: 400 mm

E5C11/0500 Tapa para perfil E5 para montaje en línea Longitud: 500 mm

E5C11/1000 Tapa para perfil E5 para montaje en línea Longitud: 1000 mm

E5C11/1500 Tapa para perfil E5 para montaje en línea Longitud: 1500 mm

E5C11/2000 Tapa para perfil E5 para montaje en línea Longitud: 2000 mm

E5C11/2500 Tapa para perfil E5 para montaje en línea Longitud: 2500 mm

E3H115 Pieza de acoplamiento

E3H116 Pieza final de línea

E3H117 Conector (1 por línea), 5 polos conector (1 por línea), 7 polos con modulación (analógico o DALI)

E3H118 Conector para cableado pasante, 9 polos con modulación y unidad de emergencia o alumbrado de emergencia no permanente

E3H119 Conector para cableado pasante, 7 polos con unidad de emergencia o alumbrado de emergencia no permanente

E3H128 Conector para cableado pasante, 8 clavijas con alumbrado de emergencia conector para cableado pasante, 10 polos con modulación (analógico o DALI) y alumbrado de emergencia

E3H129 Conector para cableado pasante, 9/11 polos

E3H120 Soporte de montaje para montaje en techo

E3H121 Soporte de montaje para montaje para varilla roscada

E3H122 Soporte de montaje para Telemecanique Canalis KLE

E3H123 Soporte de montaje para cadena

E3H124 Rollo de cadena

E3H125 Soporte de montaje para cable de acero, soporte con sistema de ajuste rápido, elemento de sujeción al techo y 3 m de cable de acero, por juego

Esquema

