

E5M000/LEDW030D



módulo • linear

aplicação : Instalações de produção

base: alumínio lacado

fonte de luz : LED • 3000 K

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

classificação UGR : <=22

fluxo luminoso específico : 120 lm/W

LLMF: 98% @ 50khrs (Tq=25°C)

Product information

Medidas

dimensões : 1518 mm x 60 mm x 100 mm

cor: RAL9016 - tráfico branco (texturado)

tipo : luminária individual

IP: IP20

IK: IK06

Equipamento eléctrico

driver: DALI regulável

potência : 28 W

tensão : 220-240V

frequência : 50-60Hz AC

segurança fotobiológica : EN 62471: RISK GROUP 1 UNLIMITED

Luminance

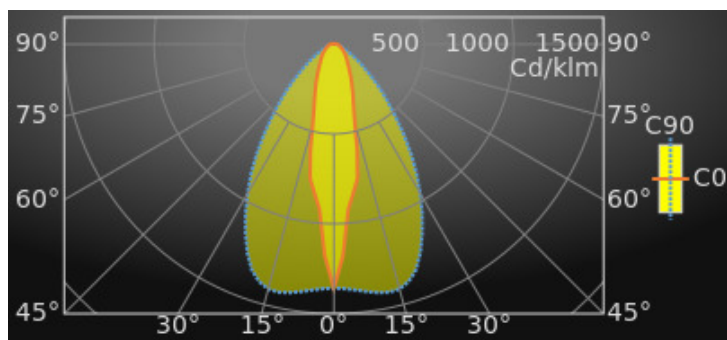
fluxo luminoso específico : 120 lm/W

classificação UGR =: <=22

área luminosa : 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



Classificações

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

Intensidades luminosas em 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

classificação 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

Eficiência

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

Acessórios

E5C11/0100 perfil de cobertura E5 de montagem em linha Comprimento: 100 mm

E5C11/0200 perfil de cobertura E5 de montagem em linha Comprimento: 200 mm

E5C11/0300 perfil de cobertura E5 de montagem em linha Comprimento: 300 mm

E5C11/0400 perfil de cobertura E5 de montagem em linha Comprimento: 400 mm

E5C11/0500 perfil de cobertura E5 de montagem em linha Comprimento: 500 mm

E5C11/1000 perfil de cobertura E5 de montagem em linha Comprimento: 1000 mm

E5C11/1500 perfil de cobertura E5 de montagem em linha Comprimento: 1500 mm

E5C11/2000 perfil de cobertura E5 de montagem em linha Comprimento: 2000 mm

E5C11/2500 perfil de cobertura E5 de montagem em linha Comprimento: 2500 mm

E3H115 Peça de ligação

E3H116 Peça de extremidade de linha

E3H117 Conector (1 por linha), 5 ou 7 pólos com dimming

E3H118 Ficha de ligação para cablagem de passagem, 9 pólos, para regulação e para unidade de emergência ou iluminação de emergência não permanente

E3H119 Ficha de ligação para cablagem de passagem, 7 pólos, com unidade de emergência ou iluminação de emergência não permanente

E3H128 Ficha de ligação para cablagem de passagem, 8 pólos, com iluminação de emergência, ou ficha de ligação para cablagem de passagem, 10 pólos, regulável (1-10V ou DALI) e iluminação de emergência

E3H129 Ficha de ligação para cablagem de passagem, 9- ou 11 pólos

E3H120 Suporte de Montagem para fixação ao teto

E3H121 Suporte de Montagem para varão roscado

E3H122 Suporte de Montagem para calha CANALIS KLE

E3H123 Suporte de Montagem para corrente

E3H124 Rolo de corrente (30 m)

E3H125 Suporte de Montagem para cabo de aço, com sistema de montagem rápido, montagem no tecto, inclui 3 m de cabo de aço

Esboço

