

E5M000/LEDW030D



module • linéaire

Application : Sites de production

caisson: aluminium laqué

source lumineuse : LED • 3000 K

optique : DUAL?LENS • Polycarbonate (PC) • intensive

classification UGR : <=22

flux lumineux spécifique : 120 lm/W

LLMF: 98% @ 50khrs (Tq=25°C)

Product information

Caractéristiques mécaniques

dimensions : 1518 mm x 60 mm x 100 mm

couleur: RAL9016 - Blanc signalisation (texturé)

type : luminaire individuel

IP: IP20

IK: IK06

Equipement électrique

driver: DALI gradable

puissance : 28 W

tension : 220-240V

fréquence : 50-60Hz AC

sécurité photobiologique : EN 62471: RISK GROUP 1 UNLIMITED

Luminance

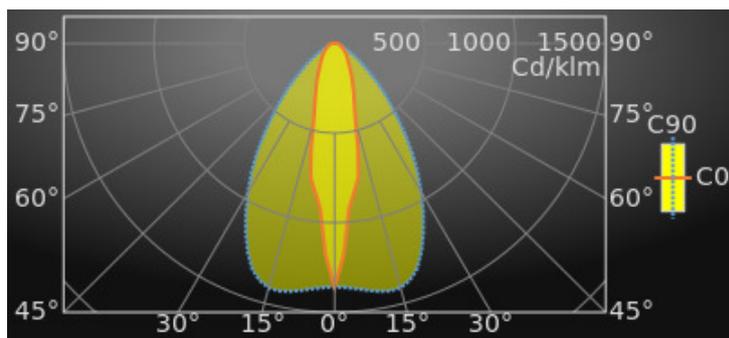
flux lumineux spécifique : 120 lm/W

classification UGR =: <=22

surface lumineuse : 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



Classifications

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

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	30
Floor	20	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				

Intensités lumineuses 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

Colour properties

Correlated Colour Temperature : 3000

Ce document a été conçu par ETAP avec le plus grand soin. Les informations reprises dans cette publication sont toutefois données sans engagement et peuvent subir des modifications par suite de l'évolution technique ou réglementaire. ETAP décline toute responsabilité pour tout dommage qui découlerait de l'utilisation de ce document.

www.etaplighting.com // Made in Belgium



Rendement

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

Accessoires

E5C11/0100 *Plaque de recouvrement E5 pour montage en ligne Longueur 100 mm*

E5C11/0200 *Plaque de recouvrement E5 pour montage en ligne Longueur 200 mm*

E5C11/0300 *Plaque de recouvrement E5 pour montage en ligne Longueur 300 mm*

E5C11/0400 *Plaque de recouvrement E5 pour montage en ligne Longueur 400 mm*

E5C11/0500 *Plaque de recouvrement E5 pour montage en ligne Longueur 500 mm*

E5C11/1000 *Plaque de recouvrement E5 pour montage en ligne Longueur 1000 mm*

E5C11/1500 *Plaque de recouvrement E5 pour montage en ligne Longueur 1500 mm*

E5C11/2000 *Plaque de recouvrement E5 pour montage en ligne Longueur 2000 mm*

E5C11/2500 *Plaque de recouvrement E5 pour montage en ligne Longueur 2500 mm*

E3H115 *Pièce de raccordement*

E3H116 *Pièce d'embout fin de ligne*

E3H117 *Fiche connecteur (1 par ligne), 5 pôles Fiche connecteur (1 par ligne), 7 pôles, pour DALI ou 1-10v*

E3H118 *Fiche connecteur pour câblage de passage à 9 pôles, avec intensité modulable et unité de secours ou éclairage de sécurité non permanent*

E3H119 *Fiche connecteur pour câblage de passage à 7 pôles avec unité de secours ou éclairage de sécurité non permanent*

E3H128 *Fiche connecteur pour câblage de passage à 8 pôles avec éclairage de sécurité fiche connecteur pour câblage de passage à 10 pôles avec gradation (analogue ou DALI) et éclairage de sécurité*

E3H129 *Fiche connecteur pour câblage de passage à 9-/11- pôles*

E3H120 *Étrier de montage en plafonnier*

E3H121 *Étrier de montage pour montage avec tige filetée*

E3H122 *Étrier de montage pour Télémecanique Canalis KLE*

E3H123 *Étrier de montage pour montage avec chaîne*

E3H124 *Rouleau de chaîne (30 m)*

E3H125 *Étrier de montage pour fil d'acier, étrier avec système de réglage rapide, fixation plafonnier et fil d'acier 3 m, par jeu*

Esquisse

