

E5M000/LEDW030D



modul • rektangulär

installation : Produktionsanläggningar

armaturhus: lackerat aluminium

ljuskälla : LED • 3000 K

Optik : DUAL?LENS • Polykarbonat (PC) • smalstrålande

UGR klassificering : <=22

ljusutbyte : 120 lm/W

LLMF: 98% @ 50khrs (Tq=25°C)

Product information

Armatur data

dimensioner : 1518 mm x 60 mm x 100 mm

kulör: RAL9016 - trafik vit (strukturlack)

typ : individuell armatur

IP: IP20

IK: IK06

Elektrisk data

drivenhet: DALI reglerbar

effekt : 28 W

spänning : 220-240V

frekvens : 50-60Hz AC

fotobiologisk säkerhet : EN 62471: RISK GROUP 1
UNLIMITED

Luminance

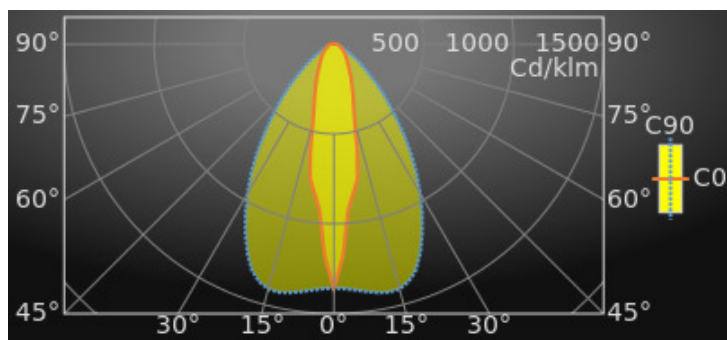
ljusutbyte : 120 lm/W

UGR klassificering =: <=22

lysande yta : 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



Klassifisering

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

Ljusstyrka i 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

UGR klassificering =

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

Verkningsgrad

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

Tillbehör

E5C11/0100 Täcklock E5 LinjemontageLängd: 100 mm

E5C11/0200 Täcklock E5 LinjemontageLängd: 200 mm

E5C11/0300 Täcklock E5 LinjemontageLängd: 300 mm

E5C11/0400 Täcklock E5 LinjemontageLängd: 400 mm

E5C11/0500 Täcklock E5 LinjemontageLängd: 500 mm

E5C11/1000 Täcklock E5 LinjemontageLängd: 1000 mm

E5C11/1500 Täcklock E5 LinjemontageLängd: 1500 mm

E5C11/2000 Täcklock E5 LinjemontageLängd: 2000 mm

E5C11/2500 Täcklock E5 LinjemontageLängd: 2500 mm

E3H115 Skarv

E3H116 Ändstycke

E3H117 Anslutning (1 per ramp), 5-polig anslutning (1 per ramp), 7-polig dimbart (analog eller DALI)

E3H118 Anslutning för 9-polig överkoppling, dimbart och nädenhet eller nödbelysning i beredskapsdrift

E3H119 Anslutning för 7-polig överkoppling för nödbelysning i beredskapsdrift

E3H128 Anslutning för 8-polig överkoppling med nödbelysning anslutning för 10-polig överkoppling, dimbart (analog eller DALI) och nödbelysning

E3H129 Anslutning för 9-/11- polig överkoppling

E3H120 Takfäste

E3H121 Fäste för rörendel

E3H122 Fäste Telemecanique Canalis KLE

E3H123 Fäste för kedjeupphäng

E3H124 Kedja (rulle 30 m)

E3H125 Set för stålwireupphäng, fäste med justerbart wireupphäng, inkl. 3 m wire

Måttskiss

