

E5M000/LEDW030D



renovatiemodule • langwerpig

Toepassing : Productievestigingen

behuizing: gelakt aluminium

lichtbron : led • 3000 K

optiek : DUAL?LENS • Polycarbonaat (PC) •
diepstralend

UGR classificatie : <=22

efficiëntie : 120 lm/W

LLMF: 98% @ 50khrs (Tq=25°C)

Product information

Mechanische eigenschappen

afmetingen : 1518 mm x 60 mm x 100 mm

kleur: RAL9016 - verkeerswit (structuurlak)

type : individueel armatuur

IP: IP20

IK: IK06

Elektrische uitrusting

driver: DALI dimbaar

opgenomen vermogen : 28 W

spanning : 220-240V

frequentie : 50-60Hz AC

fotobiologische veiligheid : EN 62471: RISK GROUP 1
UNLIMITED

Luminantie

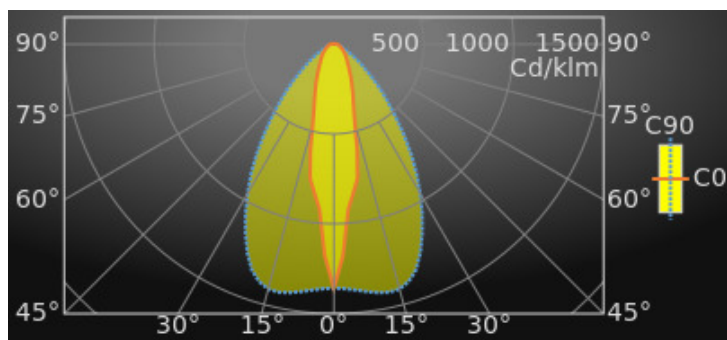
efficiëntie : 120 lm/W

UGR classificatie =: <=22

lichtgevende oppervlakte : 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

Lichtsterkten in 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 classificatie =

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		

Kleureigenschappen

Correlated Colour Temperature : 3000

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 Afdekprofiel E5 lijnmontage Lengte: 100 mm

E5C11/0200 Afdekprofiel E5 lijnmontage Lengte: 200 mm

E5C11/0300 Afdekprofiel E5 lijnmontage Lengte: 300 mm

E5C11/0400 Afdekprofiel E5 lijnmontage Lengte: 400 mm

E5C11/0500 Afdekprofiel E5 lijnmontage Lengte: 500 mm

E5C11/1000 Afdekprofiel E5 lijnmontage Lengte: 1000 mm

E5C11/1500 Afdekprofiel E5 lijnmontage Lengte: 1500 mm

E5C11/2000 Afdekprofiel E5 lijnmontage Lengte: 2000 mm

E5C11/2500 Afdekprofiel E5 lijnmontage Lengte: 2500 mm

E3H115 Koppelstuk

E3H116 Lijneindstuk

E3H117 Aansluitstekker, 5-polige aansluitstekker, 7-polig met dimming (analoog of DALI)

E3H118 Aansluitstekker voor 9-polige doorvoer met dimming en noodunit of niet-permanente noodverlichting

E3H119 Aansluitstekker voor 7-polige doorvoer met noodunit of niet-permanente noodverlichting

E3H128 Aansluitstekker voor 8-polige doorvoer met noodverlichting, aansluitstekker voor 10-polige doorvoer met dimming (analoog of DALI) en noodverlichting

E3H129 Aansluitstekker voor 9-/11-polige doorvoer

E3H120 Ophangbeugel voor plafondmontage

E3H121 Ophangbeugel voor montage met draadstang

E3H122 Ophangbeugel voor Telemecanique Canalis KLE

E3H123 Ophangbeugel voor ketting

E3H124 Rol ketting (30 m)

E3H125 Ophangbeugel voor montage met staaldraad, beugel met snelregelsysteem, plafondbevestiging en 3 m staaldraad, per set

Maatschets

