

# E5M000/LEDW030D



**Modul • linear**

Anwendung : Produktionsstätten

Gehäuse: lackiertes Aluminium

Lichtquelle : LED • 3000 K

Optik : DUAL?LENS • Polycarbonat (PC) • tief strahlende

UGR-Klassifizierung :  $\leq 22$

Spezifischer Lichtstrom : 120 lm/W

LLMF: 98% @ 50khrs (Tq=25°C)

## Product information

### Mechanische Merkmale

Abmessungen : 1518 mm x 60 mm x 100 mm

Farbe: RAL9016 - Verkehrsweiß (Strukturlack)

Typ : Einzelleuchte

IP: IP20

IK: IK06

### Elektrische Ausrüstung

Betriebsgerät: DALI dimmbar

Anschlussleistung : 28 W

Spannung : 220-240V

Frequenz : 50-60Hz AC

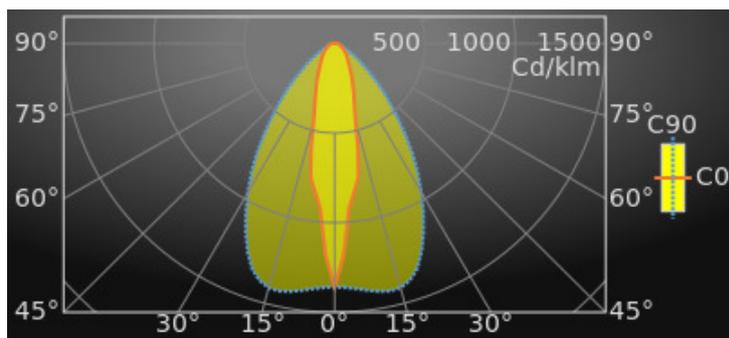
Fotobiologische Sicherheit : EN 62471: RISK GROUP 1 UNLIMITED

## Leuchtdichte

Spezifischer Lichtstrom : 120 lm/W

UGR-Klassifizierung =: <=22

leuchtende Fläche : 0.09 m<sup>2</sup>



Average Luminances (Cd/m<sup>2</sup>) 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

## Klassifikationen

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

UGR-Klassifizierung =

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	50
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				

Lichtstärken 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

Colour properties

Correlated Colour Temperature : 3000



## Leuchten-Betriebwirkungsgrad

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

## Zubehör

E5C11/0100 *Abdeckprofil für E5-Linienmontage 100mm lang*

E5C11/0200 *Abdeckprofil für E5-Linienmontage 200mm lang*

E5C11/0300 *Abdeckprofil für E5-Linienmontage 300mm lang*

E5C11/0400 *Abdeckprofil für E5-Linienmontage 400mm lang*

E5C11/0500 *Abdeckprofil für E5-Linienmontage 500mm lang*

E5C11/1000 *Abdeckprofil für E5-Linienmontage 1000mm lang*

E5C11/1500 *Abdeckprofil für E5-Linienmontage 1500mm lang*

E5C11/2000 *Abdeckprofil für E5-Linienmontage 2000mm lang*

E5C11/2500 *Abdeckprofil für E5-Linienmontage 2500mm lang*

E3H115 *Kupplungsstück*

E3H116 *Endkappe*

E3H117 *5-poliger Anschlussstecker (1 pro Lichtband) 7-poliger Anschlussstecker (1 pro Lichtband)*

E3H118 *Anschlussstecker für 9-polige Durchgangsverdrahtung DALI und Noteinheit oder Sicherheitsbeleuchtung in Bereitschaftsschaltung*

E3H119 *Anschlussstecker für 7-polige Durchgangsverdrahtung mit Noteinheit oder Sicherheitsbeleuchtung in Bereitschaftsschaltung*

E3H128 *Anschlussstecker für 8-polige Durchgangsverdrahtung für Sicherheitsbeleuchtung oder für 10-polige Durchgangsverdrahtung für BUS und Sicherheitsbeleuchtung*

E3H129 *Anschlussstecker für 9-/11-polige Durchgangsverdrahtung*

E3H120 *Montagebügel für Deckenmontage*

E3H121 *Montagebügel für Gewindestange*

E3H122 *Montagebügel für Telemecanique Canalis KLE*

E3H123 *Montagebügel für Kette*

E3H124 *Rolle Kette (30 m)*

E3H125 *Montagebügel für Stahlseil, Bügel mit Schnellmontagesystem, Deckenbefestigung mit 3 m Stahlseil*

## Vermaßte Skizze

