

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Linear Office VEGA®

Bestell-Nr.: 5MN238DLE
EAN: 4050737964188

LP-Nummer
56402_2



Ausführung Pendelleuchte, Prismen-Lichtleiter, direkt-/indirekt strahlend

Bestückung 1 x LED 4000K / CRI ≥ 80
(unbekannt LED 4000K / CRI = 83)

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8130 lm
Systemleistung = 62.0 W
Lichtausbeute = 131.1 lm/W

Seriendokumentation
23.10.2015

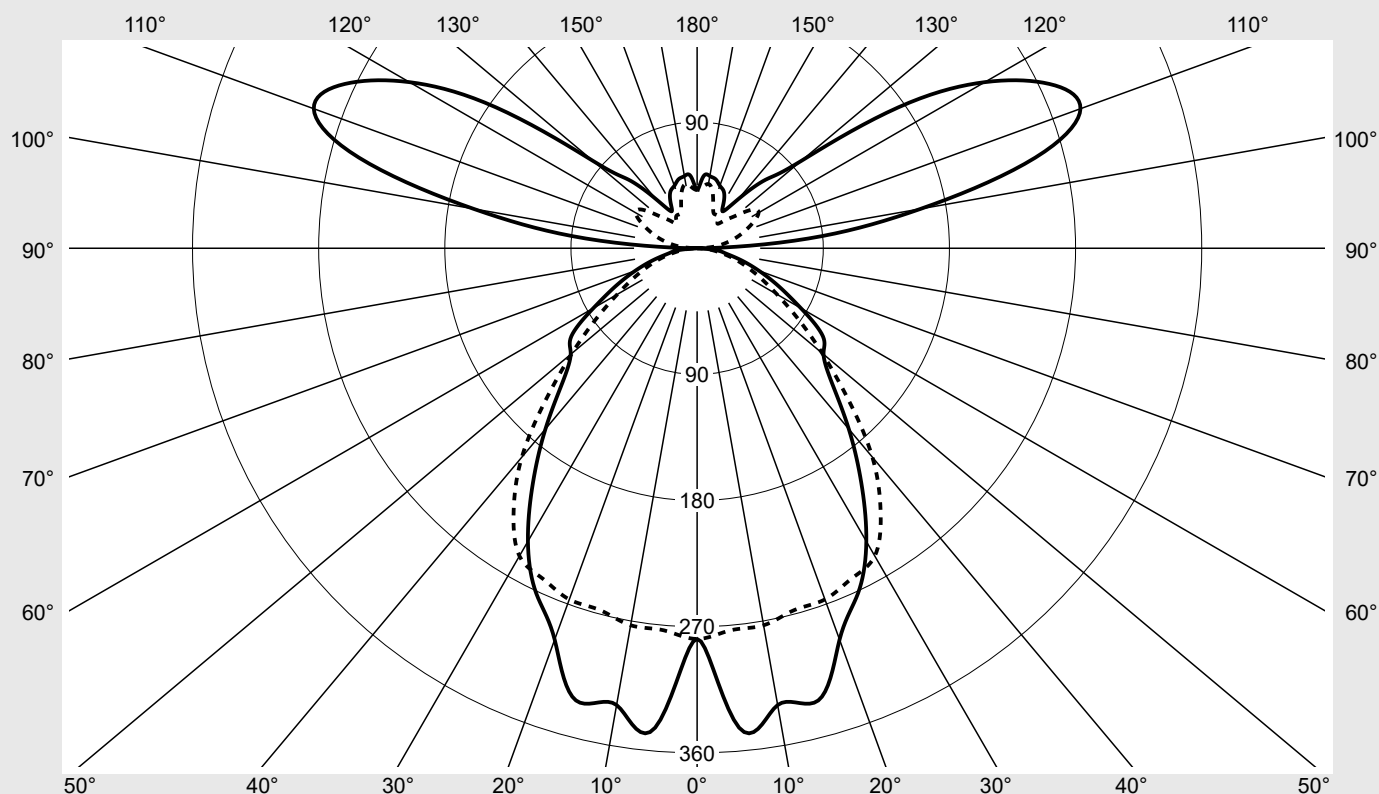
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 351 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 B 5 1
CIE N1=61 N2=86 N3=97
N4=62 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 62,1%
 ϕ_o 37,9%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Linear Office VEGA®	Bestell-Nr.: 5MN238DLE EAN: 4050737964188	LP-Nummer 56402_2
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		sITeco

C- Ebenen	0° 180°	15°	30°	45°	60°	75°	90° 270°	Phi-Zone	Summe	
		165° 195° 345°	150° 210° 330°	135° 225° 315°	120° 240° 300°	105° 255° 285°			Phi-Zone	Phi-Zone
γ		Lichtstärke in cd/klm						Lichtstrom in lm/klm		
0°	278.8	278.8	278.8	278.8	278.8	278.8	278.8	1.7	1.7	
5°	343.3	343.5	338.4	318.5	284.5	268.8	273.6	14.8	16.5	
10°	330.9	326.3	321.9	332.6	350.5	309.7	273.1	30.8	47.3	
15°	334.0	331.7	326.6	312.5	330.5	320.2	267.3	45.4	92.8	
20°	297.1	294.5	293.5	294.2	296.6	322.7	266.6	55.7	148.5	
25°	271.6	264.8	254.5	254.0	262.3	298.8	260.2	61.8	210.3	
30°	241.4	232.0	223.8	212.7	211.5	262.1	253.5	63.5	273.7	
35°	204.2	196.1	184.3	178.7	164.6	220.7	228.2	60.8	334.6	
40°	168.4	160.3	151.6	142.9	129.1	174.6	194.5	55.2	389.8	
45°	136.1	129.8	119.2	109.5	101.7	132.4	152.4	47.6	437.4	
50°	117.7	113.1	97.7	85.9	81.5	102.2	116.5	41.8	479.2	
55°	109.6	102.7	82.9	66.8	66.8	81.6	88.1	37.4	516.6	
60°	85.5	82.3	66.2	51.8	55.1	66.1	65.8	31.4	548.0	
65°	64.3	62.7	51.0	40.2	45.6	53.7	49.6	25.7	573.7	
70°	47.0	44.9	37.5	29.9	36.0	41.5	36.7	19.9	593.6	
75°	32.1	30.2	25.6	20.9	26.1	29.7	25.6	14.2	607.8	
80°	20.2	18.4	15.3	12.9	16.3	17.9	15.4	8.9	616.7	
85°	10.2	9.2	7.8	6.6	8.3	8.4	7.2	4.5	621.1	
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	621.1	
95°	79.6	60.8	31.9	12.7	11.1	11.3	11.0	15.8	636.9	
100°	162.0	121.1	61.0	24.5	22.8	22.3	20.1	30.8	667.7	
105°	249.8	181.9	95.3	36.5	33.2	33.0	28.5	45.8	713.5	
110°	291.0	210.6	109.0	44.5	40.7	41.4	36.3	52.4	765.9	
115°	277.3	215.3	106.2	48.7	46.5	46.4	44.5	51.7	817.6	
120°	237.0	195.8	87.1	49.6	48.5	47.3	50.6	45.3	862.8	
125°	175.3	123.0	63.5	50.1	49.8	48.4	48.1	33.4	896.2	
130°	96.8	78.3	56.6	50.2	49.2	45.2	36.2	24.2	920.4	
135°	69.2	63.0	55.0	48.9	39.6	35.3	28.5	18.8	939.2	
140°	45.9	43.1	34.1	28.7	25.1	25.6	22.8	11.2	950.4	
145°	32.2	33.9	31.0	29.9	23.9	26.8	26.3	9.2	959.6	
150°	38.0	39.1	37.8	34.8	31.3	32.5	27.6	9.5	969.1	
155°	44.9	44.5	41.0	35.8	37.8	38.5	27.8	9.0	978.1	
160°	47.5	44.1	38.0	40.3	42.9	43.2	33.4	7.8	985.9	
165°	51.0	49.2	47.3	47.1	47.9	47.3	42.2	6.7	992.7	
170°	52.3	51.6	50.9	51.0	51.3	48.5	46.5	4.8	997.5	
175°	51.5	51.4	50.5	49.0	46.3	44.4	43.7	2.3	999.8	
180°	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	0.2	1000.0	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Linear Office VEGA®	Bestell-Nr.: 5MN238DLE EAN: 4050737964188	LP-Nummer 56402_2
---------------------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle	Standardraum	siteco
--------------------	---------------------	---------------

Reflexionsgrad Decke	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	
Reflexionsgrad Wände	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	
Reflexionsgrad Boden	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
Raumabmessungen	Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)					
x	y										
2H	2H	13,8	14,8	14,5	15,6	16,6	12,9	13,9	13,6	14,7	15,6
	3H	15,0	15,9	15,8	16,7	17,7	14,1	15,0	14,9	15,8	16,8
	4H	15,4	16,3	16,3	17,1	18,1	14,6	15,5	15,4	16,3	17,3
	6H	15,8	16,6	16,7	17,5	18,5	15,1	15,9	15,9	16,7	17,7
	8H	15,9	16,6	16,7	17,4	18,5	15,0	15,7	15,9	16,6	17,6
	12H	16,0	16,6	16,9	17,5	18,6	15,2	15,8	16,0	16,7	17,7
4H	2H	13,9	14,7	14,7	15,6	16,6	13,0	13,8	13,8	14,6	15,7
	3H	15,3	16,0	16,2	16,9	17,9	14,4	15,1	15,3	16,0	17,1
	4H	15,8	16,5	16,7	17,4	18,4	15,1	15,7	16,0	16,6	17,7
	6H	16,4	16,9	17,3	17,8	18,9	15,7	16,2	16,6	17,1	18,2
	8H	16,5	17,0	17,4	17,9	19,0	15,8	16,3	16,7	17,2	18,3
	12H	16,7	17,1	17,6	18,0	19,2	15,9	16,4	16,9	17,3	18,4
8H	4H	15,9	16,4	16,8	17,3	18,4	15,1	15,6	16,0	16,5	17,6
	6H	16,4	16,9	17,4	17,8	19,0	15,7	16,1	16,6	17,0	18,2
	8H	16,7	17,0	17,6	18,0	19,2	16,0	16,4	17,0	17,3	18,5
	12H	17,0	17,3	17,9	18,2	19,4	16,3	16,6	17,3	17,6	18,7
12H	4H	15,9	16,3	16,8	17,3	18,4	15,1	15,5	16,0	16,5	17,6
	6H	16,5	16,8	17,4	17,8	18,9	15,8	16,1	16,7	17,1	18,3
	8H	16,8	17,1	17,7	18,0	19,2	16,1	16,4	17,1	17,4	18,6

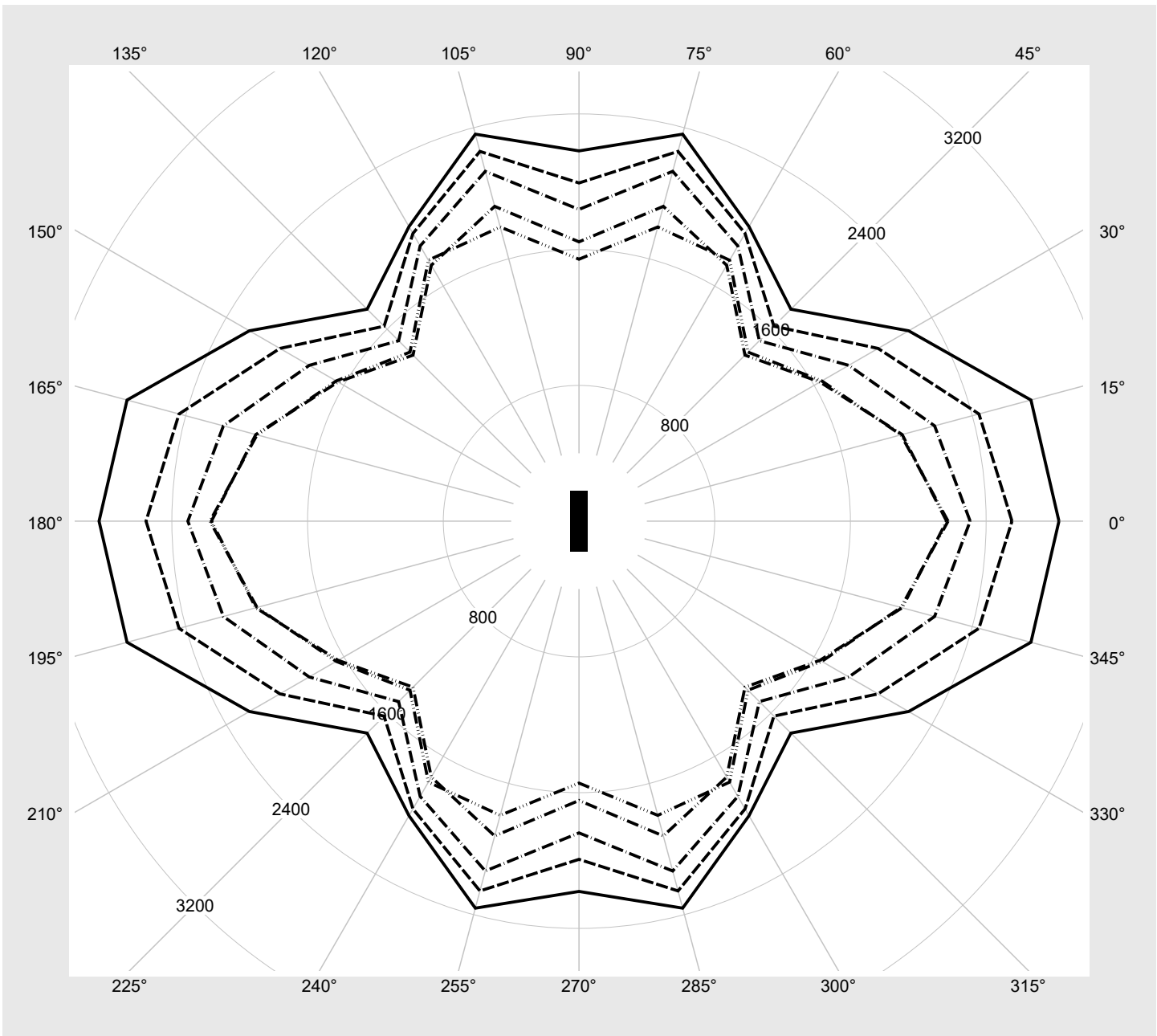
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm:	L = 1250	B = 350
------------------------------	---	---	-----------------	----------------

C-Ebenen	γ	Leuchtdichte in cd/m ²							
		0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	
45°		3576.5	3410.8	3132.1	2878.9	2672.3	3480.4	4005.4	
50°		3404.0	3270.2	2823.0	2482.5	2355.5	2953.4	3367.9	
55°		3549.8	3326.1	2686.8	2165.7	2164.8	2644.4	2853.9	
60°		3176.7	3060.3	2460.3	1924.9	2049.0	2456.8	2444.6	
65°		2829.2	2758.2	2243.7	1766.4	2004.3	2361.0	2182.1	
70°		2552.3	2440.8	2035.8	1624.8	1957.9	2255.9	1993.0	
75°		2305.7	2170.2	1836.4	1503.7	1872.7	2134.4	1837.1	
80°		2166.9	1972.3	1640.1	1383.6	1741.4	1920.6	1646.1	
85°		2175.6	1964.8	1652.6	1408.9	1775.6	1794.8	1543.7	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Linear Office VEGA®	Bestell-Nr.: 5MN238DLE EAN: 4050737964188	LP-Nummer 56402_2
---------------------------------------	--	-----------------------------

Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85° **siteco**



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Linear Office VEGA®	Bestell-Nr.: 5MN238DLE EAN: 4050737964188	LP-Nummer 56402_2
---------------------------------------	--	------------------------------------

Dimmstufen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	sITeco
---------------------------	---------------------------	---------------

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	8130	62.0
95	241	252	7735	58.7
90	229	250	7333	55.5
85	216	248	6925	52.2
80	202	246	6517	48.9
75	188	243	6083	45.4
70	175	240	5677	42.0
65	162	238	5272	39.1
60	149	235	4866	36.1
55	137	232	4461	33.3
50	124	228	4055	30.4
45	111	224	3650	27.3
40	99	220	3244	24.2
35	86	215	2839	21.5
30	73	209	2433	18.5
25	61	202	2028	15.9
20	48	194	1622	13.2
15	36	183	1217	10.3
10	24	168	811	7.7
5	12	143	406	5.0