

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TE1WDN4EXM
EAN: 4069025269966

LP-Nummer
59521_28



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 14170 lm
 Systemleistung = 76.8 W
 Lichtausbeute = 184.5 lm/W

Seriendokumentation
21.03.2024

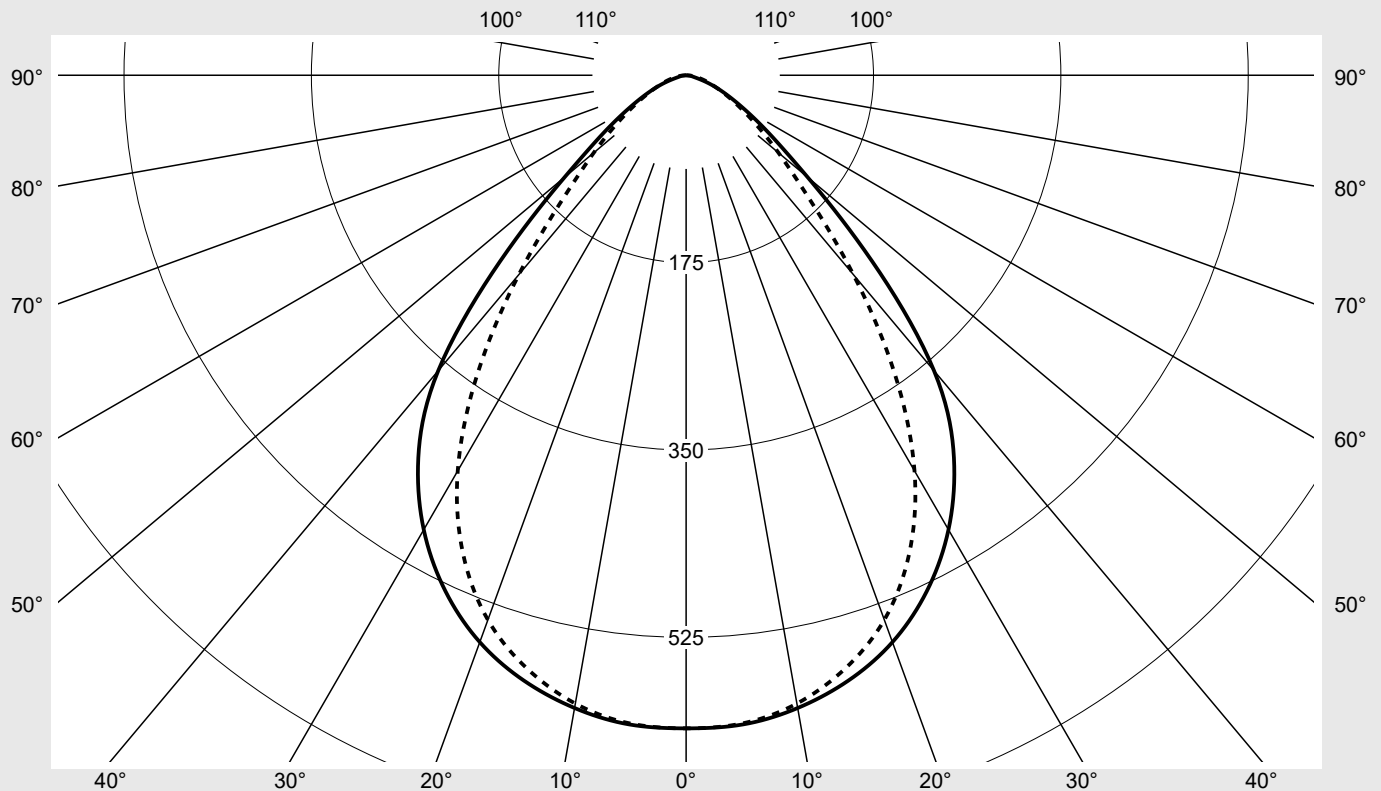
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 610 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 0
 CIE N1=73 N2=94 N3=99
 N4=100 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 100,0%
 ϕ_o 0,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE1WDN4EXM EAN: 4069025269966	LP-Nummer 59521_28
--	---	------------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	sitEco
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0° 180°	15°	30°	45°	60°	75°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
		165° 195° 345°	150° 210° 330°	135° 225° 315°	120° 240° 300°	105° 255° 285°			
γ	Lichtstärke in cd/klm							Lichtstrom in lm/klm	
0°	610.0	610.0	610.0	610.0	610.0	610.0	610.0	3.6	3.6
5°	608.6	607.6	603.5	605.7	607.8	607.2	607.6	29.0	32.6
10°	600.1	600.0	594.9	595.9	596.5	595.2	595.9	56.8	89.4
15°	585.3	585.9	578.8	577.8	576.6	573.9	573.7	82.1	171.5
20°	563.4	563.9	554.9	550.2	546.3	542.2	541.3	103.4	275.0
25°	531.8	531.9	519.6	510.4	502.3	495.0	493.0	118.6	393.5
30°	490.1	489.9	473.2	457.8	443.0	430.6	426.6	125.7	519.3
35°	436.1	434.9	413.9	389.9	365.2	345.5	339.2	122.5	641.7
40°	360.2	357.4	334.2	303.1	273.1	250.6	243.1	106.9	748.6
45°	245.6	242.6	226.1	203.9	182.4	166.8	161.9	79.2	827.8
50°	148.2	149.1	145.2	133.7	122.4	114.2	112.6	55.6	883.4
55°	94.6	95.2	94.9	92.6	85.9	79.9	79.2	40.1	923.5
60°	61.8	62.8	63.1	63.8	60.6	55.1	54.9	28.8	952.3
65°	39.8	41.1	42.4	42.8	42.4	38.1	37.8	20.3	972.6
70°	23.6	24.8	26.8	28.2	28.2	26.4	25.7	13.6	986.2
75°	10.5	11.2	13.0	16.6	16.9	18.1	17.0	7.9	994.2
80°	5.4	5.5	5.6	6.4	8.9	11.0	9.8	4.1	998.2
85°	2.7	2.8	2.9	2.9	2.8	4.7	4.7	1.8	1000.0
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
95°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
100°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
105°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
110°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
115°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
120°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
125°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
130°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
135°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
140°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
145°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
150°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
155°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
160°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
165°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
170°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
175°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE1WDN4EXM EAN: 4069025269966	LP-Nummer 59521_28
--	---	------------------------------

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	23,6	25,1	24,0	25,4	25,7	22,4	23,8	22,7	24,1	24,4
	3H	23,9	25,2	24,3	25,5	25,8	22,8	24,0	23,2	24,4	24,7
	4H	23,9	25,1	24,3	25,4	25,8	22,9	24,1	23,3	24,5	24,8
	6H	23,9	25,0	24,3	25,3	25,7	23,1	24,1	23,5	24,5	24,9
	8H	24,0	24,9	24,4	25,3	25,7	23,2	24,1	23,6	24,5	24,9
	12H	24,0	24,8	24,4	25,2	25,6	23,2	24,1	23,6	24,5	24,9
4H	2H	23,8	24,9	24,2	25,3	25,7	22,6	23,8	23,0	24,2	24,5
	3H	24,1	25,1	24,5	25,5	25,9	23,2	24,2	23,6	24,6	25,0
	4H	24,2	25,0	24,6	25,4	25,9	23,4	24,3	23,9	24,7	25,2
	6H	24,2	24,9	24,6	25,3	25,8	23,7	24,4	24,1	24,8	25,3
	8H	24,2	24,8	24,6	25,3	25,8	23,7	24,4	24,2	24,8	25,3
	12H	24,2	24,7	24,7	25,2	25,7	23,8	24,4	24,3	24,8	25,3
8H	4H	24,2	24,8	24,6	25,3	25,8	23,5	24,2	24,0	24,6	25,1
	6H	24,2	24,7	24,7	25,2	25,7	23,7	24,3	24,2	24,8	25,3
	8H	24,2	24,7	24,7	25,1	25,7	23,8	24,3	24,4	24,8	25,3
	12H	24,2	24,6	24,7	25,1	25,6	24,0	24,4	24,5	24,9	25,4
12H	4H	24,2	24,8	24,7	25,2	25,7	23,5	24,1	24,0	24,5	25,0
	6H	24,2	24,6	24,7	25,1	25,7	23,7	24,2	24,3	24,7	25,2
	8H	24,2	24,6	24,7	25,1	25,6	23,9	24,2	24,4	24,7	25,3

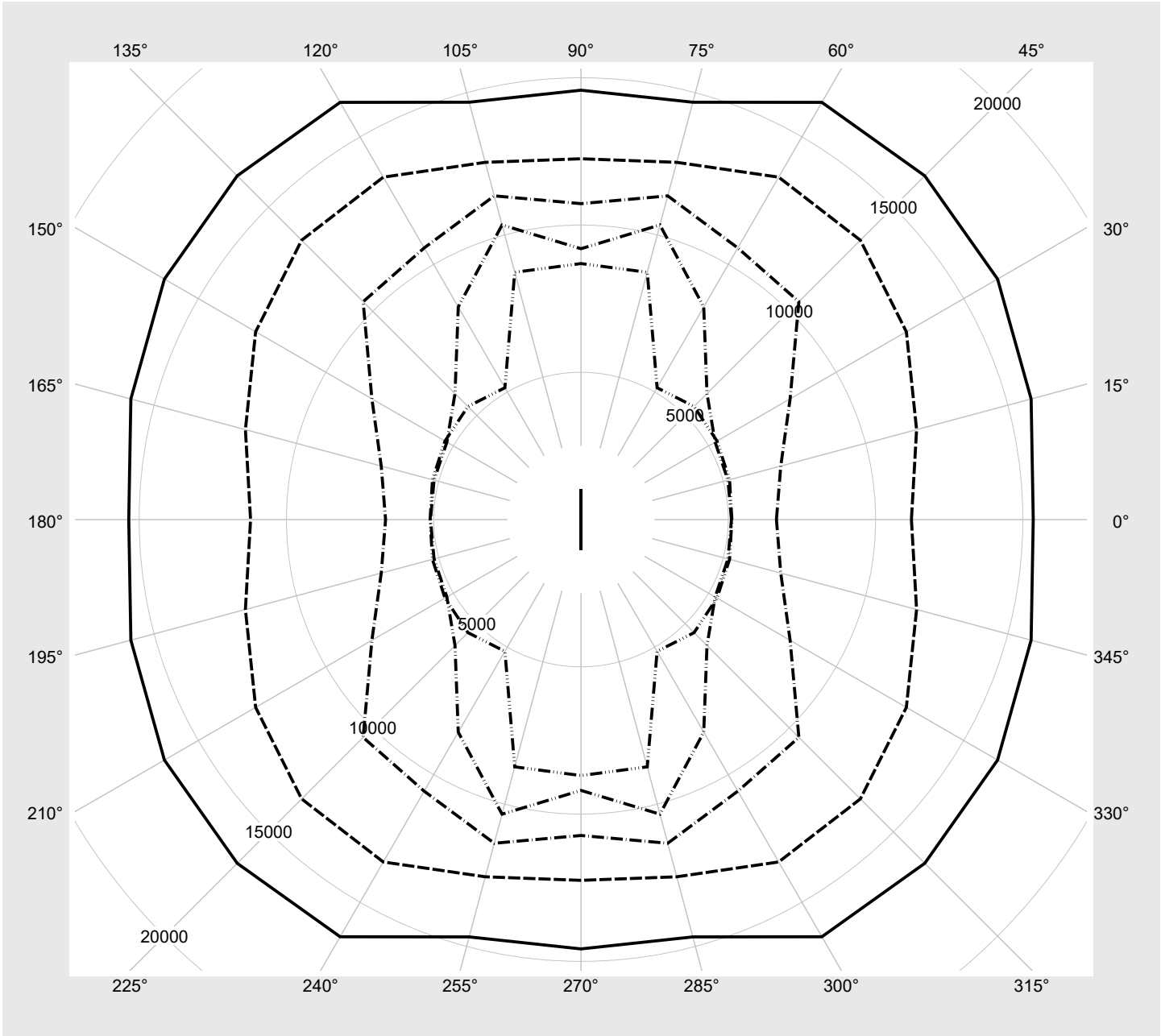
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm:	L = 1500	B = 58
------------------------------	---	---	-----------------	---------------

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°		56578.6	55890.6	52073.0	46973.5	42009.0	38428.9	37287.6	
50°		37539.9	37783.2	36786.1	33877.2	31011.9	28926.6	28528.8	
55°		26852.5	27030.3	26955.6	26286.9	24384.3	22683.1	22488.6	
60°		20120.1	20442.3	20568.3	20791.5	19726.9	17958.1	17888.1	
65°		15353.2	15820.7	16330.6	16504.4	16355.6	14669.2	14577.1	
70°		11217.6	11794.8	12754.3	13412.5	13423.4	12556.2	12249.6	
75°		6634.7	7021.0	8197.2	10460.1	10647.7	11377.7	10725.7	
80°		5109.0	5164.4	5258.2	6048.8	8333.7	10355.0	9195.7	
85°		5122.3	5221.3	5331.6	5428.8	5167.1	8691.6	8691.6	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE1WDN4EXM EAN: 4069025269966	LP-Nummer 59521_28
---	---	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE1WDN4EXM EAN: 4069025269966	LP-Nummer 59521_28
--	---	-------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	14170	76.8
95	240	252	13445	72.6
90	227	250	12766	68.6
85	213	248	12027	64.3
80	200	245	11336	60.3
75	187	243	10640	56.5
70	174	240	9940	52.6
65	161	237	9235	48.7
60	148	234	8521	44.8
55	135	231	7805	41.0
50	122	227	7080	37.3
45	109	223	6351	33.5
40	97	219	5670	30.0
35	85	214	4984	26.6
30	72	208	4235	22.9
25	60	201	3540	19.5
20	48	193	2837	16.1
15	36	182	2132	12.6
10	24	168	1421	9.2
5	12	142	703	5.9
2	4	102	222	3.6