

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Performance

Bestell-Nr.: 52TS16DND75F
EAN: 4058352455197

LP-Nummer
58520_30



Ausführung Abdeckung satiniert, direkt-/ indirekt strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 7810 lm
 Systemleistung = 60.9 W
 Lichtausbeute = 128.2 lm/W

Seriendokumentation
08.12.2020

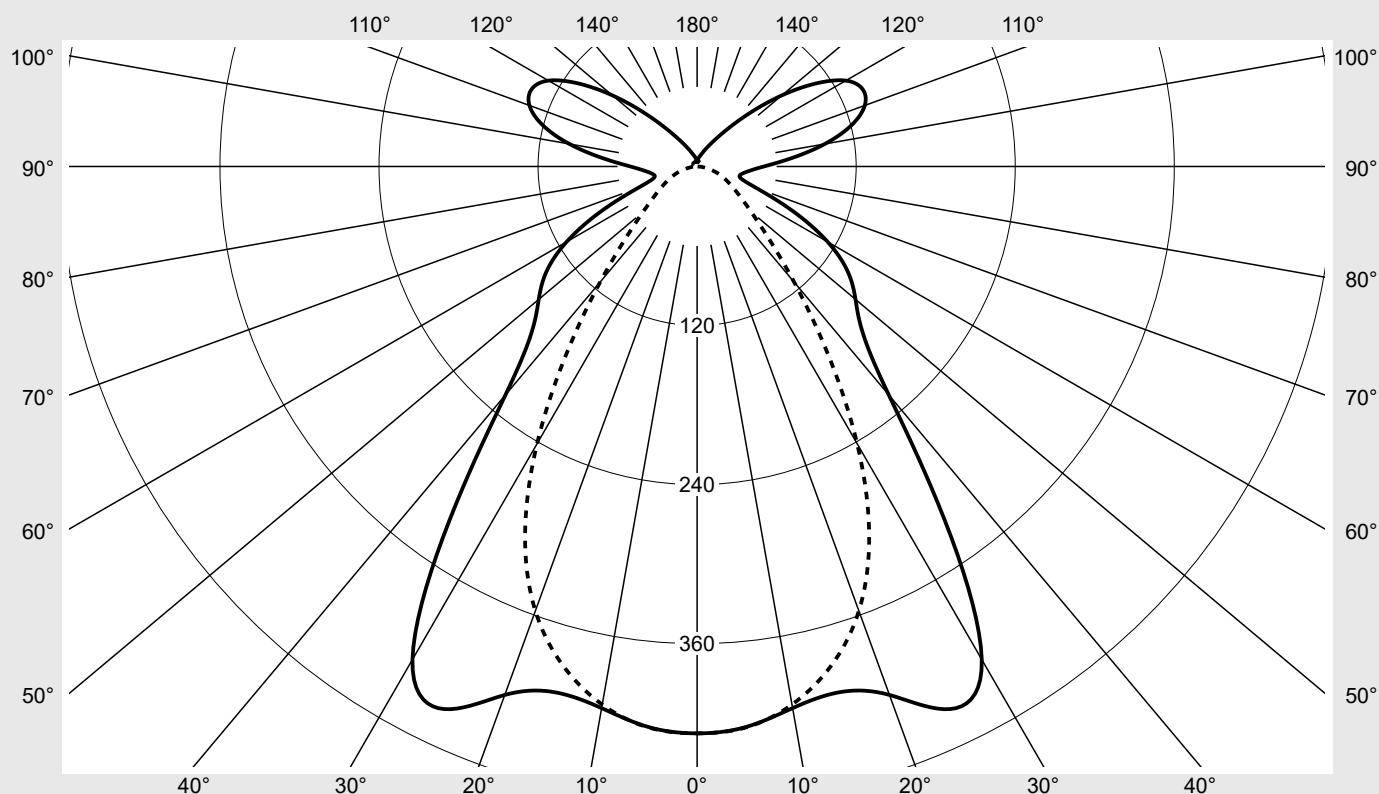
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 452 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 B 5 1
 CIE N1=65 N2=88 N3=96
 N4=79 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 79,3%
 ϕ_o 20,7%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Performance	Bestell-Nr.: 52TS16DND75F EAN: 4058352455197	LP-Nummer 58520_30
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°				
Lichtstärke in cd/klm								Lichtstrom in lm/klm		
γ										
0°	427.7	427.7	427.7	427.7	427.7	427.7	427.7	2.6	2.6	
5°	424.4	422.4	420.2	422.1	424.3	424.4	424.8	20.2	22.8	
10°	414.9	412.5	408.9	409.5	411.2	411.6	412.2	39.1	61.9	
15°	410.8	406.7	398.1	393.2	390.9	389.7	390.1	56.3	118.2	
20°	424.3	415.5	394.5	375.8	364.0	357.7	356.8	71.8	190.0	
25°	451.7	439.9	403.9	360.3	329.2	311.6	307.2	85.9	275.8	
30°	429.5	430.9	412.5	347.4	284.5	251.0	241.5	94.2	370.0	
35°	325.6	344.5	379.3	329.0	231.5	183.8	171.0	89.9	460.0	
40°	224.9	238.5	293.1	289.7	177.2	125.7	113.8	76.0	535.9	
45°	176.4	174.8	199.5	224.7	128.0	84.3	75.7	60.6	596.5	
50°	156.0	144.3	136.6	154.2	90.2	58.9	53.2	48.2	644.7	
55°	139.0	122.9	98.4	99.7	63.9	43.4	39.8	38.7	683.4	
60°	113.7	99.1	72.2	64.7	46.3	33.0	30.8	30.7	714.1	
65°	79.7	70.2	51.6	43.8	34.5	25.6	24.0	23.0	737.1	
70°	47.7	43.4	35.6	31.1	26.2	19.7	18.2	16.2	753.3	
75°	33.9	31.2	26.1	23.2	19.9	14.4	12.7	12.2	765.5	
80°	33.7	30.7	23.7	18.2	15.1	9.9	7.5	10.6	776.1	
85°	39.3	35.6	26.3	17.2	11.4	6.2	3.2	10.7	786.9	
90°	50.4	45.6	32.3	18.9	10.0	3.9	0.6	12.4	799.3	
95°	71.3	63.5	42.3	22.5	11.4	4.6	1.0	16.4	815.7	
100°	97.9	84.6	52.5	26.5	12.9	5.3	1.6	20.8	836.6	
105°	120.7	101.7	62.6	30.2	14.2	6.1	2.4	24.4	860.9	
110°	134.6	112.6	69.4	33.2	15.3	6.7	2.9	26.3	887.2	
115°	137.8	115.5	72.0	34.6	16.0	7.2	3.2	26.1	913.3	
120°	129.6	108.9	68.7	33.6	15.7	7.4	3.5	23.8	937.1	
125°	109.1	92.2	59.5	30.3	14.7	7.4	3.7	19.5	956.6	
130°	83.4	71.0	47.4	25.5	13.2	7.2	3.7	14.5	971.2	
135°	58.6	50.3	35.1	20.5	11.4	6.8	3.7	10.0	981.2	
140°	39.2	34.3	25.3	16.3	9.8	6.3	3.7	6.7	987.9	
145°	26.6	23.8	18.6	13.0	8.2	5.4	3.7	4.4	992.3	
150°	18.7	17.2	14.2	10.0	6.9	5.0	3.7	2.9	995.2	
155°	13.8	12.8	10.8	7.8	6.8	4.4	3.6	2.0	997.2	
160°	10.2	9.8	7.9	6.8	5.6	4.6	3.5	1.3	998.5	
165°	8.2	7.8	6.5	5.6	5.0	4.1	3.7	0.8	999.3	
170°	6.4	5.6	4.7	4.7	5.0	4.1	3.9	0.5	999.8	
175°	4.2	3.7	4.1	4.1	4.1	4.2	4.2	0.2	1000.0	
180°	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	0.0	1000.0	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Performance	Bestell-Nr.: 52TS16DND75F EAN: 4058352455197	LP-Nummer 58520_30
---	---	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	18,2	19,5	18,8	20,0	20,7	14,4	15,7	15,0	16,2	16,9
	3H	18,8	19,9	19,4	20,5	21,2	14,8	15,9	15,4	16,5	17,2
	4H	19,0	20,0	19,6	20,6	21,3	15,0	16,1	15,6	16,7	17,4
	6H	19,2	20,1	19,9	20,8	21,6	15,2	16,1	15,8	16,8	17,5
	8H	19,5	20,3	20,2	21,0	21,8	15,2	16,1	15,8	16,7	17,4
	12H	19,8	20,5	20,5	21,2	22,1	15,2	16,0	15,8	16,7	17,4
4H	2H	18,2	19,3	18,8	19,9	20,6	14,9	15,9	15,5	16,5	17,2
	3H	18,9	19,8	19,6	20,4	21,2	15,5	16,3	16,1	17,0	17,7
	4H	19,2	19,9	19,8	20,6	21,4	15,7	16,5	16,4	17,2	18,0
	6H	19,6	20,2	20,3	20,9	21,8	16,0	16,6	16,7	17,3	18,2
	8H	19,9	20,5	20,7	21,2	22,1	16,0	16,6	16,7	17,4	18,2
	12H	20,5	21,0	21,2	21,7	22,6	16,0	16,6	16,8	17,3	18,2
8H	4H	19,1	19,7	19,8	20,4	21,3	15,9	16,5	16,6	17,2	18,1
	6H	19,7	20,2	20,4	20,9	21,8	16,3	16,8	17,0	17,5	18,4
	8H	20,2	20,6	20,9	21,4	22,3	16,4	16,9	17,2	17,7	18,5
	12H	20,9	21,3	21,7	22,1	23,0	16,6	16,9	17,3	17,7	18,6
12H	4H	19,1	19,6	19,8	20,3	21,2	15,9	16,4	16,7	17,2	18,0
	6H	19,7	20,1	20,4	20,8	21,7	16,4	16,8	17,2	17,6	18,5
	8H	20,2	20,6	21,0	21,4	22,3	16,6	17,0	17,4	17,8	18,7

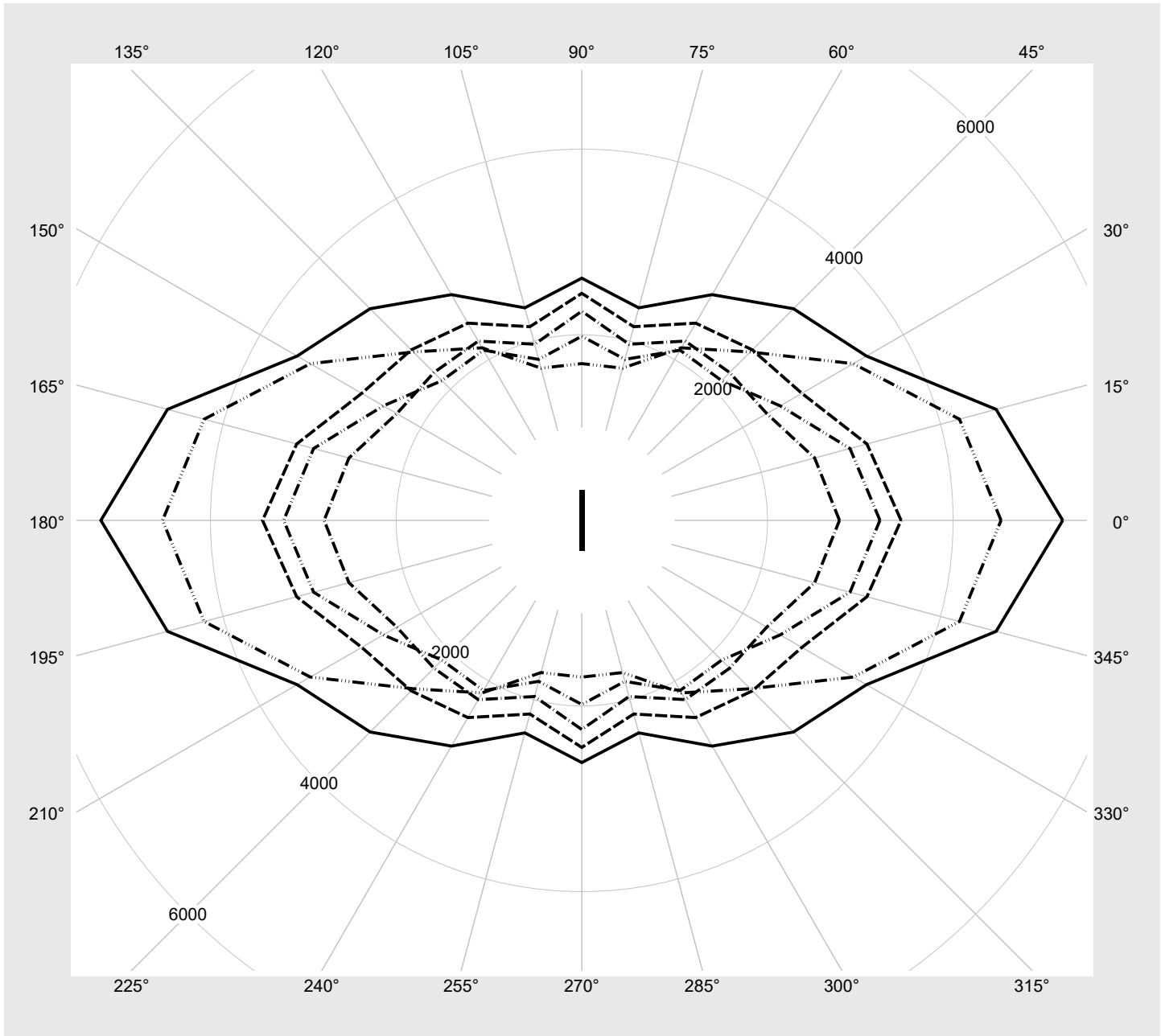
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm:	L = 1480	H(C0) = 36	H(C180) = 36
		B = 115	H(C90) = 0	H(C270) = 0

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°		8719.1	8709.8	10185.7	11939.2	7185.0	5061.4	4909.8
50°		8110.8	7570.3	7367.7	8710.9	5428.4	3836.6	3795.7
55°		7684.5	6868.5	5676.0	6061.9	4177.8	3111.8	3182.2
60°		6765.5	5970.5	4507.1	4292.6	3346.2	2659.8	2826.4
65°		5180.8	4620.6	3540.7	3225.0	2808.4	2370.6	2609.6
70°		3439.2	3179.8	2737.5	2598.3	2453.7	2160.4	2446.2
75°		2775.7	2596.8	2301.0	2252.6	2230.3	1964.9	2253.6
80°		3211.7	2990.9	2468.0	2129.7	2117.3	1795.9	1983.8
85°		4516.3	4211.8	3376.9	2565.9	2146.7	1697.8	1689.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Performance	Bestell-Nr.: 52TS16DND75F EAN: 4058352455197	LP-Nummer 58520_30
--	---	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Performance	Bestell-Nr.: 52TS16DND75F EAN: 4058352455197	LP-Nummer 58520_30
Dimmstufen-Tabelle		sITeco
Umgebungstemperatur: 25°C		

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	7810	60.9
95	239	252	7406	57.3
90	225	250	7023	53.8
85	211	247	6631	50.4
80	198	245	6262	47.2
75	184	242	5858	43.8
70	171	240	5473	40.7
65	158	237	5088	37.5
60	145	233	4693	34.4
55	132	230	4294	31.5
50	119	226	3890	28.4
45	107	222	3514	25.6
40	95	218	3132	22.8
35	83	213	2747	20.2
30	71	207	2358	17.4
25	59	201	1964	14.8
20	47	192	1568	12.1
15	35	181	1166	9.4
10	24	168	795	6.9
5	12	142	386	4.4
1	4	102	111	2.6