

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Performance

Bestell-Nr.: 51TD16TNT85X
EAN: 4058352020296

LP-Nummer
58519_299



Ausführung Abdeckung satiniert, direkt-/ indirekt strahlend, Tunable White

Bestückung LED 2700 K ... 6500 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Einstellung indiv. Einstellung

Bemessungswerte bei 2700 K
Nettolichtstrom = 8930 lm
Systemleistung = 56.0 W
Lichtausbeute = 159.5 lm/W

Seriendokumentation
15.03.2024

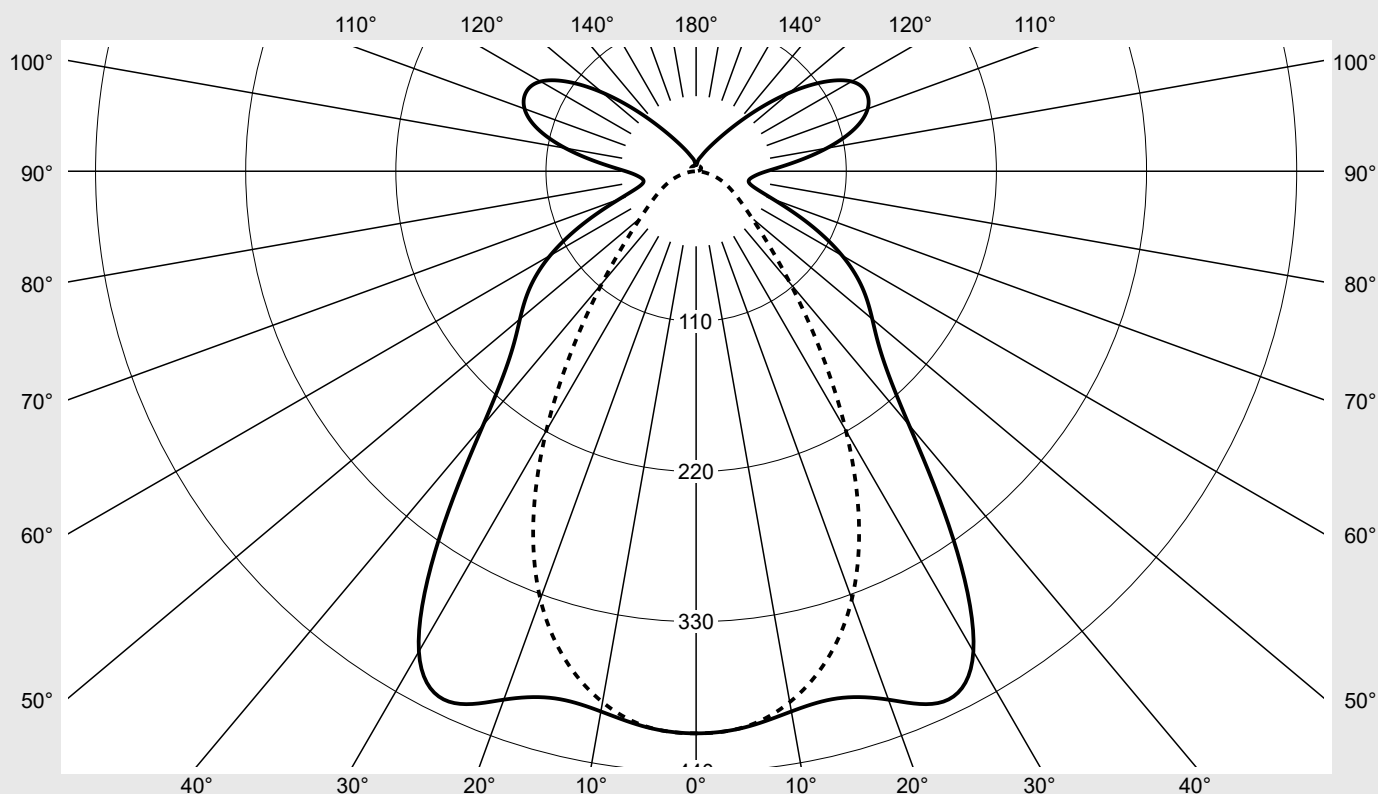
sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 429 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 B 5 1
CIE N1=63 N2=86 N3=95
N4=78 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 78,1%
 ϕ_o 21,9%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Performance	Bestell-Nr.: 51TD16TNT85X EAN: 4058352020296	LP-Nummer 58519_299
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°	411.8	411.8	411.8	411.8	411.8	411.8	411.8	2.5	2.5	
5°	409.0	407.3	405.0	406.4	408.3	408.3	408.7	19.5	21.9	
10°	401.9	399.8	395.6	394.8	395.0	394.6	395.0	37.7	59.6	
15°	399.8	396.0	386.0	378.7	373.7	370.5	370.4	54.1	113.8	
20°	412.0	404.2	382.1	360.3	344.8	335.4	333.6	68.7	182.5	
25°	428.7	419.7	386.2	342.0	307.4	287.4	282.2	81.0	263.5	
30°	406.2	406.4	384.2	323.4	261.9	228.9	219.5	87.6	351.1	
35°	328.1	339.8	351.8	297.2	211.1	168.2	156.8	84.4	435.5	
40°	242.7	253.2	284.0	257.1	161.6	117.6	107.2	73.3	508.8	
45°	193.2	191.3	206.1	202.2	118.6	81.5	73.7	60.3	569.1	
50°	168.5	157.2	146.5	145.8	85.8	58.6	53.4	49.3	618.5	
55°	148.6	133.1	107.2	99.9	62.9	44.3	40.9	40.6	659.0	
60°	123.5	108.6	80.0	67.9	46.9	34.4	32.2	32.9	691.9	
65°	91.5	81.0	59.1	47.5	36.1	27.0	25.4	25.6	717.5	
70°	60.2	54.5	42.3	34.6	28.0	21.0	19.4	18.9	736.4	
75°	43.1	39.2	31.3	26.2	21.7	15.5	13.5	14.3	750.7	
80°	39.2	35.6	27.4	20.7	16.7	10.7	8.0	12.1	762.9	
85°	42.5	38.8	29.2	19.4	12.9	6.9	3.4	11.8	774.7	
90°	51.7	47.2	34.3	20.7	11.3	4.4	0.6	13.1	787.8	
95°	71.3	64.2	44.5	24.7	12.8	5.2	1.1	17.1	804.9	
100°	97.2	85.6	55.2	28.6	14.3	6.1	1.8	21.5	826.4	
105°	120.2	103.0	65.3	32.5	15.7	6.9	2.8	25.1	851.6	
110°	133.8	113.4	72.0	35.7	17.0	7.6	3.5	27.0	878.6	
115°	137.4	116.7	75.1	37.4	17.7	8.2	3.9	27.0	905.5	
120°	131.5	112.0	72.9	36.7	17.5	8.5	4.2	25.0	930.5	
125°	114.0	97.3	64.4	33.4	16.5	8.4	4.4	20.9	951.4	
130°	89.6	76.8	52.0	28.4	14.9	8.3	4.5	15.9	967.3	
135°	64.2	55.4	38.9	22.9	13.2	7.9	4.4	11.1	978.4	
140°	43.4	38.1	28.3	18.4	11.3	7.3	4.5	7.5	985.9	
145°	29.7	26.7	21.1	14.9	9.5	6.3	4.4	5.0	990.9	
150°	21.4	19.7	16.5	11.7	8.2	5.8	4.4	3.4	994.4	
155°	16.0	15.0	12.7	9.4	8.0	5.2	4.3	2.3	996.7	
160°	12.3	11.7	9.5	8.1	6.6	5.4	4.1	1.5	998.2	
165°	10.0	9.6	7.9	6.6	5.9	4.7	4.5	1.0	999.2	
170°	7.8	6.8	5.5	5.6	6.0	4.8	4.8	0.6	999.8	
175°	4.9	4.4	4.8	4.8	4.9	4.9	5.2	0.2	1000.0	
180°	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	0.0	1000.0	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Performance	Bestell-Nr.: 51TD16TNT85X EAN: 4058352020296	LP-Nummer 58519_299
---	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
2H	2H	19,0	20,3	19,6	20,8	21,5	14,6	15,8	15,2	16,4	17,1
	3H	19,8	20,9	20,4	21,5	22,2	15,1	16,2	15,7	16,8	17,5
	4H	20,1	21,1	20,7	21,7	22,5	15,3	16,4	16,0	17,0	17,7
	6H	20,4	21,3	21,1	22,0	22,8	15,5	16,5	16,2	17,1	17,9
	8H	20,7	21,5	21,4	22,2	23,0	15,5	16,4	16,2	17,1	17,9
	12H	21,0	21,7	21,7	22,4	23,3	15,5	16,4	16,2	17,1	17,9
4H	2H	19,0	20,1	19,6	20,7	21,4	15,2	16,2	15,9	16,9	17,6
	3H	19,9	20,8	20,6	21,5	22,3	15,9	16,7	16,6	17,4	18,2
	4H	20,3	21,1	21,0	21,8	22,6	16,2	17,0	16,9	17,7	18,5
	6H	20,8	21,5	21,5	22,2	23,0	16,5	17,2	17,2	17,9	18,7
	8H	21,2	21,7	21,9	22,5	23,4	16,6	17,2	17,3	17,9	18,8
	12H	21,7	22,2	22,4	22,9	23,8	16,6	17,2	17,4	17,9	18,8
8H	4H	20,3	20,9	21,0	21,6	22,5	16,5	17,1	17,2	17,8	18,7
	6H	20,9	21,4	21,7	22,2	23,1	16,9	17,4	17,7	18,2	19,1
	8H	21,4	21,9	22,2	22,6	23,5	17,1	17,6	17,9	18,4	19,3
	12H	22,1	22,5	22,9	23,3	24,2	17,3	17,6	18,0	18,4	19,4
12H	4H	20,2	20,8	21,0	21,5	22,4	16,5	17,0	17,3	17,8	18,7
	6H	20,9	21,3	21,7	22,1	23,0	17,1	17,5	17,9	18,3	19,2
	8H	21,4	21,8	22,2	22,6	23,5	17,3	17,7	18,1	18,5	19,4

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1480 B = 115	H(C0) = 36 H(C90) = 0	H(C180) = 36 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°		10920.1	10901.8	12033.5	12285.6	7607.4	5592.3	5470.3	
50°		10016.0	9430.7	9040.1	9415.2	5904.5	4365.3	4360.9	
55°		9395.3	8500.7	7069.6	6940.7	4700.0	3629.8	3740.8	
60°		8401.1	7477.3	5715.2	5151.5	3873.9	3163.3	3377.2	
65°		6795.8	6100.4	4637.1	4003.0	3354.5	2858.9	3149.5	
70°		4963.3	4568.7	3716.3	3304.0	3005.3	2631.1	2972.2	
75°		4029.4	3738.1	3158.3	2910.4	2781.4	2407.5	2742.6	
80°		4263.8	3967.0	3264.6	2773.4	2677.7	2223.6	2420.5	
85°		5591.4	5235.4	4284.8	3310.9	2782.0	2157.5	2067.9	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Performance	Bestell-Nr.: 51TD16TNT85X EAN: 4058352020296	LP-Nummer 58519_299
---	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco

