

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TE11VN48XG
EAN: 4058352972212

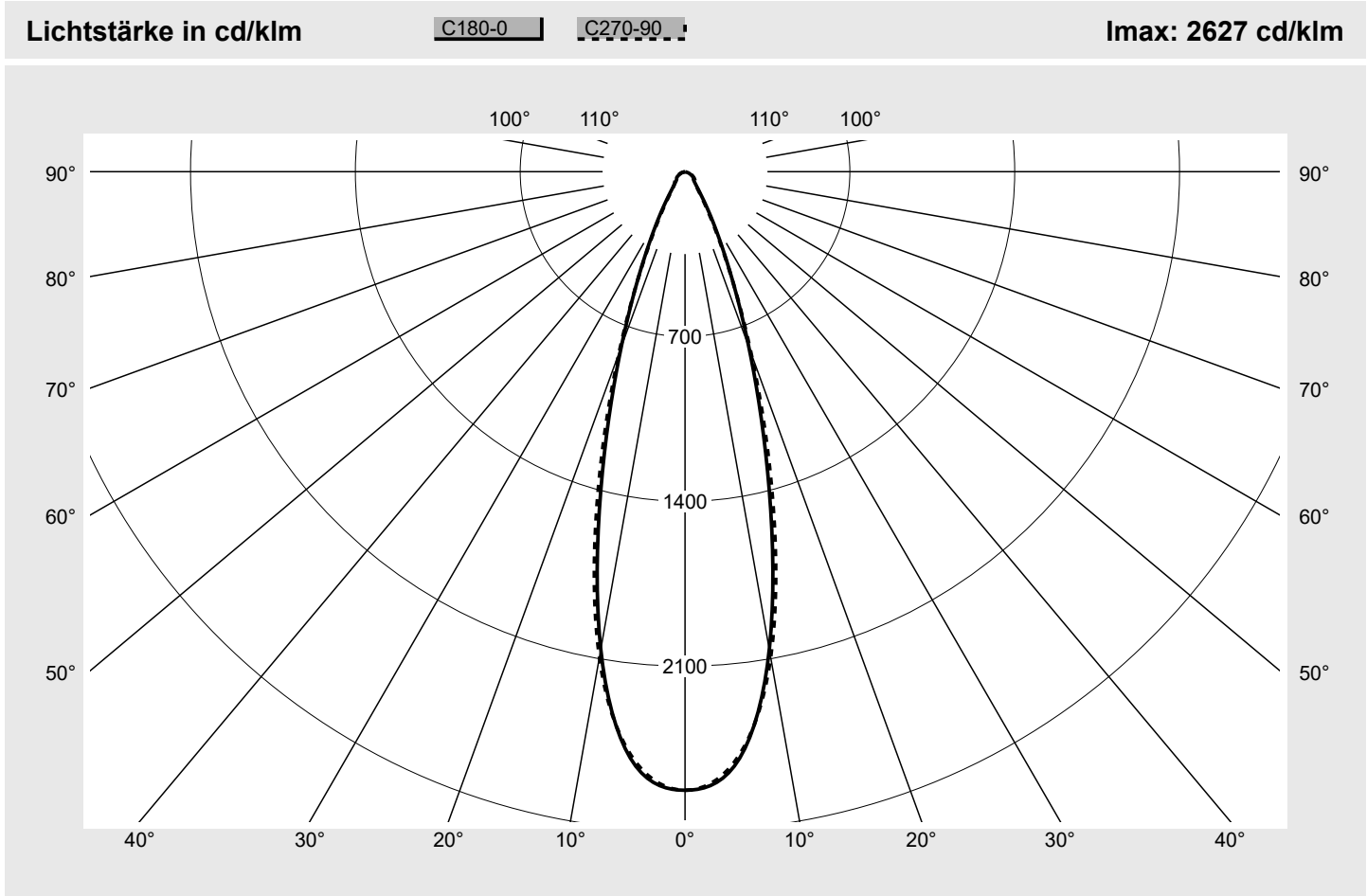
LP-Nummer
58785_344



Ausführung Abdeckung satiniert, eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI CLO
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8000 lm
Systemleistung = 44.1 W
Lichtausbeute = 181.4 lm/W

Seriendokumentation
05.10.2023

siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 7 0	ηLB	100,0%
CIE	N1=89 N2=96 N3=99	φ _u	100,0%
	N4=100 N5=100	φ _o	0,0%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE11VN48XG EAN: 4058352972212	LP-Nummer 58785_344
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		

C- Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm							Lichtstrom in lm/klm	
0°	2627.4	2627.4	2627.4	2627.4	2627.4	2627.4	2627.4	15.7	15.7
5°	2520.2	2503.8	2487.8	2499.1	2508.6	2505.8	2505.2	119.6	135.3
10°	2060.7	2047.7	2044.6	2066.8	2086.2	2092.0	2094.5	196.9	332.2
15°	1373.4	1369.0	1375.7	1399.2	1421.9	1432.7	1437.2	198.7	530.9
20°	791.8	790.8	796.4	808.8	818.0	819.0	819.4	151.2	682.1
25°	418.1	420.5	425.4	427.2	423.4	413.4	409.3	97.4	779.6
30°	215.7	218.7	224.8	222.9	213.7	202.3	197.8	58.9	838.4
35°	112.4	114.3	119.3	116.0	107.4	103.1	102.4	35.0	873.4
40°	70.3	69.7	69.6	67.8	65.2	68.3	71.3	24.2	897.6
45°	52.4	50.5	46.9	47.4	48.4	54.1	61.4	19.6	917.2
50°	46.4	44.6	38.1	38.0	38.3	44.7	54.3	17.8	935.0
55°	42.3	42.2	36.7	33.4	32.3	38.6	47.1	17.1	952.1
60°	32.7	32.9	34.3	30.2	28.0	32.6	38.2	15.3	967.4
65°	23.6	23.8	26.4	25.7	24.0	26.1	29.3	12.6	980.0
70°	15.1	15.6	18.2	19.4	18.6	19.5	20.9	9.4	989.4
75°	8.3	8.7	10.8	13.0	12.9	13.2	13.7	6.1	995.5
80°	4.0	4.1	5.0	6.6	7.3	7.2	7.2	3.2	998.7
85°	1.6	1.6	1.9	2.5	2.6	2.7	2.5	1.2	1000.0
90°	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

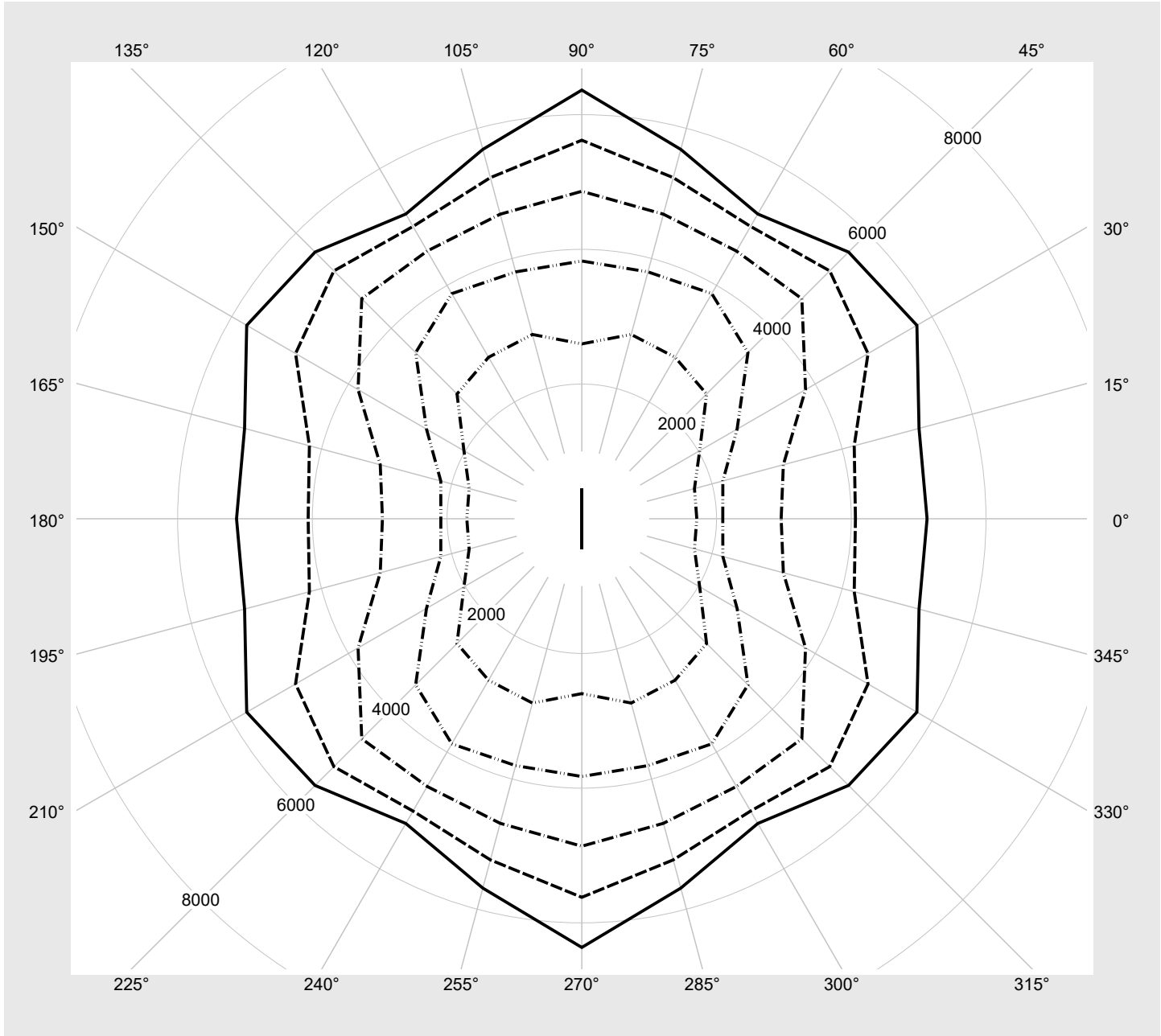
Familie Licross® 11 Recessed			Bestell-Nr.: 51TE11VN48XG EAN: 4058352972212						LP-Nummer 58785_344			
UGR-Tabelle									Standardraum		siteco	
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5		0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3		0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	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	14,6	15,7	14,9	16,0	16,3	14,5	15,6	14,9	15,9	16,3	
	3H	15,5	16,5	15,9	16,8	17,2	15,9	16,9	16,3	17,2	17,6	
	4H	15,7	16,6	16,1	17,0	17,4	16,4	17,3	16,8	17,7	18,1	
	6H	15,9	16,6	16,3	17,0	17,4	16,8	17,6	17,2	17,9	18,3	
	8H	15,9	16,6	16,4	17,0	17,4	17,0	17,6	17,4	18,0	18,4	
	12H	15,9	16,5	16,4	16,9	17,3	17,0	17,6	17,4	18,0	18,4	
4H	2H	15,1	16,0	15,5	16,3	16,7	15,0	15,9	15,4	16,3	16,6	
	3H	16,2	17,0	16,6	17,3	17,8	16,6	17,3	17,0	17,7	18,1	
	4H	16,5	17,2	16,9	17,6	18,0	17,2	17,8	17,6	18,2	18,7	
	6H	16,6	17,2	17,1	17,6	18,1	17,6	18,1	18,1	18,6	19,1	
	8H	16,7	17,1	17,1	17,6	18,1	17,7	18,2	18,2	18,6	19,1	
	12H	16,7	17,1	17,2	17,5	18,1	17,8	18,2	18,3	18,6	19,1	
8H	4H	16,8	17,2	17,2	17,7	18,2	17,4	17,8	17,8	18,3	18,8	
	6H	16,9	17,3	17,4	17,8	18,3	17,9	18,3	18,4	18,7	19,3	
	8H	16,9	17,3	17,5	17,8	18,3	18,0	18,4	18,5	18,9	19,4	
	12H	17,0	17,3	17,5	17,8	18,3	18,1	18,4	18,7	18,9	19,4	
12H	4H	16,8	17,2	17,3	17,6	18,1	17,4	17,8	17,9	18,2	18,7	
	6H	17,0	17,3	17,5	17,8	18,3	17,9	18,2	18,4	18,7	19,2	
	8H	17,0	17,3	17,6	17,8	18,3	18,1	18,3	18,6	18,8	19,4	

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 1500 B = 58	
C- Ebenen	γ	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°
		Leuchtdichte in cd/m²					
45° 50° 55° 60°	45°	6819.2	6563.3	6097.3	6158.9	6289.4	7041.2
	50°	6642.0	6382.4	5444.4	5441.2	5476.1	6399.4
	55°	6786.9	6767.8	5883.2	5349.6	5184.3	6189.7
	60°	6010.9	6047.6	6306.9	5556.8	5145.0	5986.4
65° 70° 75° 80°	65°	5125.4	5182.6	5743.9	5599.9	5224.8	5677.6
	70°	4062.1	4186.6	4906.3	5205.0	5011.5	5243.8
	75°	2959.5	3097.4	3834.9	4619.7	4590.3	4681.6
	80°	2092.8	2167.4	2662.0	3488.1	3859.3	3794.7
85°	85°	1707.1	1731.3	2020.4	2619.7	2768.5	2832.8

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE11VN48XG EAN: 4058352972212	LP-Nummer 58785_344
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE11VN48XG EAN: 4058352972212	LP-Nummer 58785_344
Dimmstufen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W] Lebensdauerbeginn	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
100	254	254	8000	44.1	48.4	46.2
95	240	252	7586	41.6	45.7	43.7
90	227	250	7200	39.4	43.3	41.3
85	214	248	6813	37.0	40.7	38.8
80	200	245	6393	34.6	38.1	36.4
75	187	243	5997	32.4	35.6	34.0
70	174	240	5598	30.2	33.2	31.7
65	161	237	5198	28.1	30.8	29.4
60	148	234	4795	26.0	28.3	27.2
55	135	231	4389	23.8	26.0	24.9
50	123	227	4010	21.8	23.8	22.8
45	110	223	3599	19.6	21.3	20.5
40	97	219	3185	17.6	19.0	18.3
35	85	214	2799	15.6	17.0	16.3
30	73	208	2409	13.7	14.9	14.3
25	60	201	1986	11.5	12.4	12.0
20	48	193	1593	9.5	10.3	9.9
15	36	182	1197	7.7	8.2	8.0
10	24	168	796	5.7	6.0	5.8
5	12	142	395	3.9	4.0	4.0
2	5	110	159	2.8	2.9	2.8