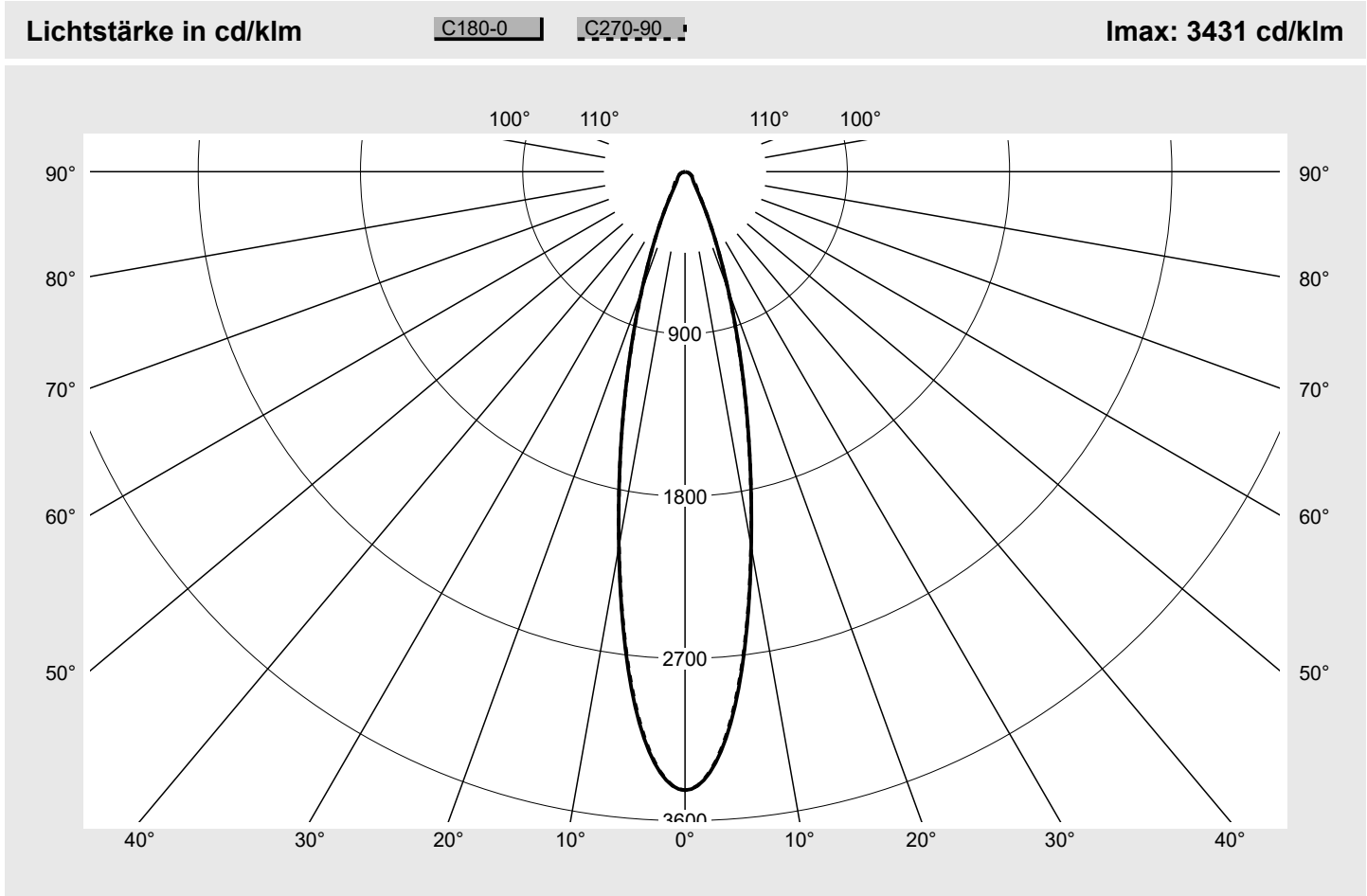


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE11DN4EXS EAN: 4058352926659	LP-Nummer 58784_294
	Ausführung	Abdeckung satiniert, eng strahlend
	Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 80
	Betriebsgerät	EVG-DALI
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 14000 lm Systemleistung = 76.8 W Lichtausbeute = 182.3 lm/W
		Seriendokumentation 14.09.2023
		



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 7 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=87 N2=95 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.: 51TE11DN4EXS EAN: 4058352926659	LP-Nummer 58784_294
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		sit eco

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°	3431.3	3431.3	3431.3	3431.3	3431.3	3431.3	3431.3	20.5	20.5
5°	3030.0	3009.9	2995.2	3008.4	3015.8	3015.7	3017.5	143.9	164.4
10°	2113.5	2098.5	2092.1	2104.8	2111.9	2109.7	2109.2	200.3	364.7
15°	1287.2	1281.7	1283.9	1294.7	1294.7	1286.2	1283.2	182.7	547.4
20°	703.4	705.4	717.6	726.5	719.3	702.5	697.3	133.5	680.9
25°	354.0	358.8	370.9	376.0	367.5	355.6	354.0	84.3	765.2
30°	176.2	179.2	185.6	185.7	179.6	178.8	183.6	49.7	814.9
35°	102.4	102.6	103.9	102.5	99.6	107.7	116.7	32.8	847.7
40°	73.1	72.4	71.7	70.6	70.7	80.9	90.2	26.3	874.0
45°	60.7	58.7	57.0	56.9	57.9	66.7	75.5	23.6	897.6
50°	52.7	51.5	51.2	50.6	50.0	56.0	63.2	22.2	919.8
55°	44.8	43.4	45.4	45.0	43.0	46.3	51.7	20.3	940.1
60°	37.3	36.1	38.2	39.8	37.2	38.0	41.8	18.1	958.2
65°	29.8	28.9	31.0	34.0	31.7	30.7	33.0	15.5	973.8
70°	21.9	21.7	22.9	26.9	25.3	23.3	24.3	12.3	986.1
75°	12.2	12.7	14.5	18.5	17.7	15.7	16.0	8.2	994.3
80°	5.5	5.6	6.4	9.0	10.0	8.8	8.6	4.2	998.5
85°	2.2	2.1	2.4	3.2	3.5	3.4	3.0	1.6	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

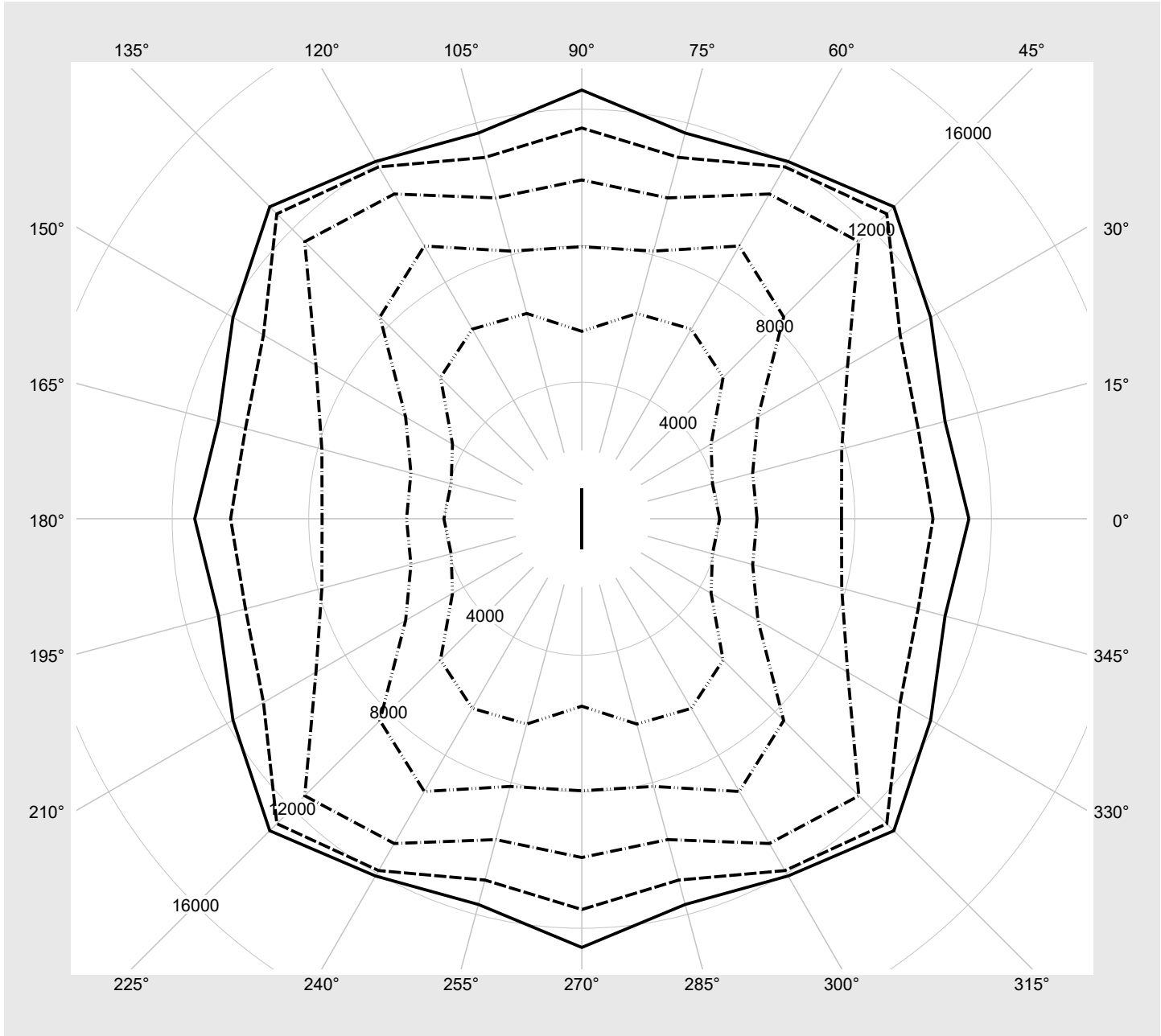
Familie Licross® 11 Recessed			Bestell-Nr.: 51TE11DN4EXS EAN: 4058352926659						LP-Nummer 58784_294			
UGR-Tabelle									Standardraum		siteco	
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5		0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3		0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	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	17,2	18,3	17,5	18,6	18,9	17,6	18,7	17,9	19,0	19,3	
	3H	18,5	19,5	18,9	19,8	20,2	19,0	19,9	19,4	20,3	20,6	
	4H	18,9	19,8	19,3	20,2	20,5	19,5	20,4	19,9	20,7	21,1	
	6H	19,1	19,9	19,5	20,2	20,6	19,8	20,6	20,2	21,0	21,4	
	8H	19,2	19,9	19,6	20,2	20,6	20,0	20,7	20,4	21,1	21,5	
	12H	19,1	19,8	19,6	20,2	20,6	20,0	20,6	20,4	21,0	21,5	
4H	2H	17,9	18,8	18,3	19,2	19,6	18,2	19,1	18,6	19,5	19,9	
	3H	19,4	20,1	19,8	20,5	21,0	19,8	20,6	20,2	21,0	21,4	
	4H	19,8	20,5	20,3	20,9	21,4	20,4	21,1	20,9	21,5	22,0	
	6H	20,0	20,6	20,5	21,0	21,5	20,8	21,4	21,3	21,8	22,3	
	8H	20,1	20,6	20,6	21,0	21,5	21,0	21,5	21,4	21,9	22,4	
	12H	20,1	20,5	20,6	21,0	21,5	21,0	21,4	21,5	21,9	22,4	
8H	4H	20,2	20,7	20,7	21,1	21,6	20,7	21,2	21,2	21,7	22,1	
	6H	20,4	20,8	20,9	21,3	21,8	21,2	21,6	21,8	22,1	22,6	
	8H	20,5	20,8	21,0	21,3	21,8	21,4	21,7	21,9	22,2	22,8	
	12H	20,5	20,8	21,0	21,3	21,8	21,5	21,8	22,0	22,3	22,8	
12H	4H	20,2	20,6	20,7	21,1	21,6	20,7	21,1	21,2	21,6	22,1	
	6H	20,4	20,8	21,0	21,3	21,8	21,2	21,6	21,7	22,1	22,6	
	8H	20,5	20,8	21,0	21,3	21,9	21,4	21,7	21,9	22,2	22,8	

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 1500 B = 58	
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°
γ	Leuchtdichte in cd/m²						
45°	13817.2	13363.9	12979.5	12944.9	13175.4	15173.5	17190.8
50°	13204.8	12899.6	12829.2	12674.3	12509.3	14022.7	15825.4
55°	12581.2	12187.6	12745.0	12630.6	12070.0	13000.9	14498.8
60°	12003.6	11611.6	12283.3	12803.4	11983.4	12230.2	13465.4
65°	11340.4	11017.1	11800.8	12929.0	12087.1	11701.8	12561.9
70°	10288.8	10200.9	10768.7	12635.7	11904.5	10961.6	11450.5
75°	7608.9	7883.7	8992.3	11479.9	10988.7	9733.4	9926.8
80°	5134.8	5182.1	5959.6	8364.4	9228.1	8120.7	7970.5
85°	4039.8	3962.3	4374.0	5854.8	6416.0	6227.7	5492.9

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE11DN4EXS EAN: 4058352926659	LP-Nummer 58784_294
Leuchtdichten in cd/m²		
γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE11DN4EXS EAN: 4058352926659	LP-Nummer 58784_294
Dimmstufen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	14000	76.8
95	240	252	13284	72.6
90	227	250	12613	68.6
85	213	248	11882	64.3
80	200	245	11200	60.3
75	187	243	10512	56.5
70	174	240	9821	52.6
65	161	237	9125	48.7
60	148	234	8419	44.8
55	135	231	7712	41.0
50	122	227	6995	37.3
45	109	223	6274	33.5
40	97	219	5602	30.0
35	85	214	4924	26.6
30	72	208	4184	22.9
25	60	201	3497	19.5
20	48	193	2803	16.1
15	36	182	2106	12.6
10	24	168	1404	9.2
5	12	142	695	5.9
2	4	102	219	3.6