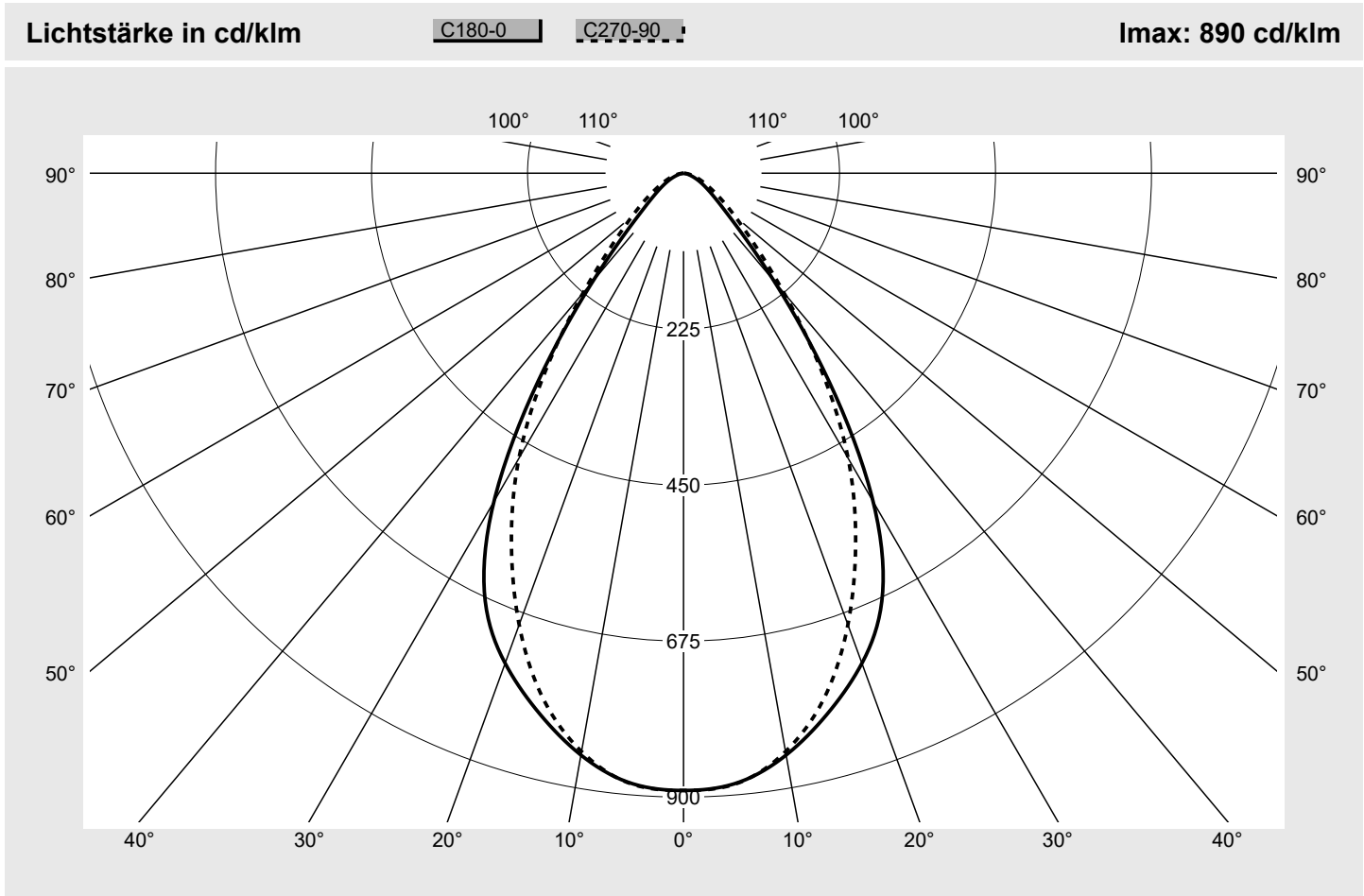


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE18VN48XG EAN: 4058352972335	LP-Nummer 58691_182
	Ausführung	Abdeckung satiniert, medium strahlend, hoher Sehkomfort
	Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 80
	Betriebsgerät	EVG-DALI CLO
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 8000 lm Systemleistung = 44.7 W Lichtausbeute = 179 lm/W
		Seriendokumentation 05.10.2023
		



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 6 0	η _{LB}	100,0%
CIE	N1=83 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.: 51TE18VN48XG EAN: 4058352972335	LP-Nummer 58691_182
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°	890.5	890.5	890.5	890.5	890.5	890.5	890.5	5.3	5.3
5°	883.0	882.3	875.7	876.1	880.2	881.2	883.8	42.0	47.4
10°	852.3	852.7	846.0	846.4	847.1	846.1	847.2	80.7	128.1
15°	806.0	807.1	800.6	798.1	793.1	786.0	783.9	113.0	241.1
20°	752.4	753.8	745.8	735.1	719.0	700.4	693.3	136.8	377.8
25°	677.7	678.7	666.2	642.3	616.2	594.6	587.5	147.9	525.7
30°	547.1	547.0	530.5	500.0	481.5	475.9	474.8	139.1	664.9
35°	364.4	363.5	349.1	327.1	328.9	340.7	345.9	108.2	773.0
40°	203.2	202.2	193.4	185.6	201.9	218.9	225.4	71.4	844.5
45°	108.8	108.0	102.7	103.7	123.9	139.5	144.1	45.5	890.0
50°	66.7	66.1	62.8	66.6	83.9	94.8	97.2	31.9	921.9
55°	45.6	45.3	45.3	49.0	60.9	67.0	67.8	24.3	946.1
60°	31.9	31.8	34.1	38.0	45.2	47.1	47.1	18.6	964.8
65°	21.6	21.7	24.8	28.3	33.6	33.2	32.9	14.0	978.8
70°	13.4	13.7	16.2	19.9	24.5	23.3	22.8	9.9	988.7
75°	7.5	7.7	9.1	12.7	16.1	15.5	14.8	6.4	995.1
80°	4.0	4.1	4.6	6.4	8.9	8.9	8.1	3.5	998.6
85°	1.9	1.8	2.0	2.6	3.4	3.5	3.0	1.4	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.: 51TE18VN48XG EAN: 4058352972335						LP-Nummer 58691_182			
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	18,2	19,5	18,5	19,8	20,1	19,1	20,4	19,5	20,7	21,0	
	3H	18,4	19,5	18,7	19,9	20,2	19,6	20,7	20,0	21,1	21,4	
	4H	18,4	19,5	18,8	19,8	20,2	19,8	20,8	20,2	21,2	21,6	
	6H	18,4	19,4	18,8	19,7	20,1	19,9	20,9	20,3	21,2	21,6	
	8H	18,5	19,3	18,9	19,7	20,1	20,0	20,9	20,5	21,2	21,6	
	12H	18,5	19,2	18,9	19,6	20,0	20,0	20,8	20,5	21,2	21,6	
4H	2H	18,3	19,4	18,7	19,8	20,1	19,2	20,3	19,6	20,6	21,0	
	3H	18,6	19,5	19,1	19,9	20,3	19,8	20,7	20,3	21,1	21,5	
	4H	18,7	19,5	19,1	19,9	20,3	20,1	20,9	20,6	21,3	21,8	
	6H	18,7	19,4	19,2	19,8	20,3	20,4	21,0	20,8	21,5	21,9	
	8H	18,7	19,3	19,2	19,8	20,2	20,4	21,0	20,9	21,5	22,0	
	12H	18,7	19,2	19,2	19,7	20,2	20,5	21,0	21,0	21,4	21,9	
8H	4H	18,8	19,4	19,3	19,8	20,3	20,2	20,8	20,6	21,2	21,7	
	6H	18,8	19,3	19,3	19,8	20,3	20,5	20,9	21,0	21,4	21,9	
	8H	18,8	19,3	19,3	19,8	20,3	20,6	21,0	21,1	21,5	22,0	
	12H	18,9	19,2	19,4	19,7	20,3	20,6	21,0	21,2	21,5	22,0	
12H	4H	18,8	19,3	19,3	19,8	20,3	20,2	20,7	20,7	21,1	21,6	
	6H	18,9	19,3	19,4	19,8	20,3	20,5	20,9	21,0	21,3	21,9	
	8H	18,9	19,2	19,4	19,7	20,3	20,6	20,9	21,1	21,4	22,0	

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°	14151.8	14048.6	13349.5	13479.4	16115.7	18136.8	18744.3
50°	9548.4	9455.9	8978.4	9531.2	12007.2	13561.3	13912.0
55°	7308.4	7263.6	7267.6	7849.9	9756.2	10738.2	10868.2
60°	5872.2	5843.1	6280.3	6994.6	8306.0	8661.0	8652.9
65°	4703.7	4722.8	5397.3	6165.0	7306.2	7214.1	7150.8
70°	3594.1	3689.0	4363.5	5346.2	6584.0	6275.9	6125.1
75°	2663.9	2739.9	3237.0	4496.8	5726.5	5519.0	5258.9
80°	2118.7	2153.1	2444.4	3396.5	4731.5	4692.3	4312.6
85°	1965.6	1946.6	2104.8	2783.2	3598.8	3717.0	3155.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: **51TE18VN48XG**
EAN: **4058352972335**

LP-Nummer
58691_182

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

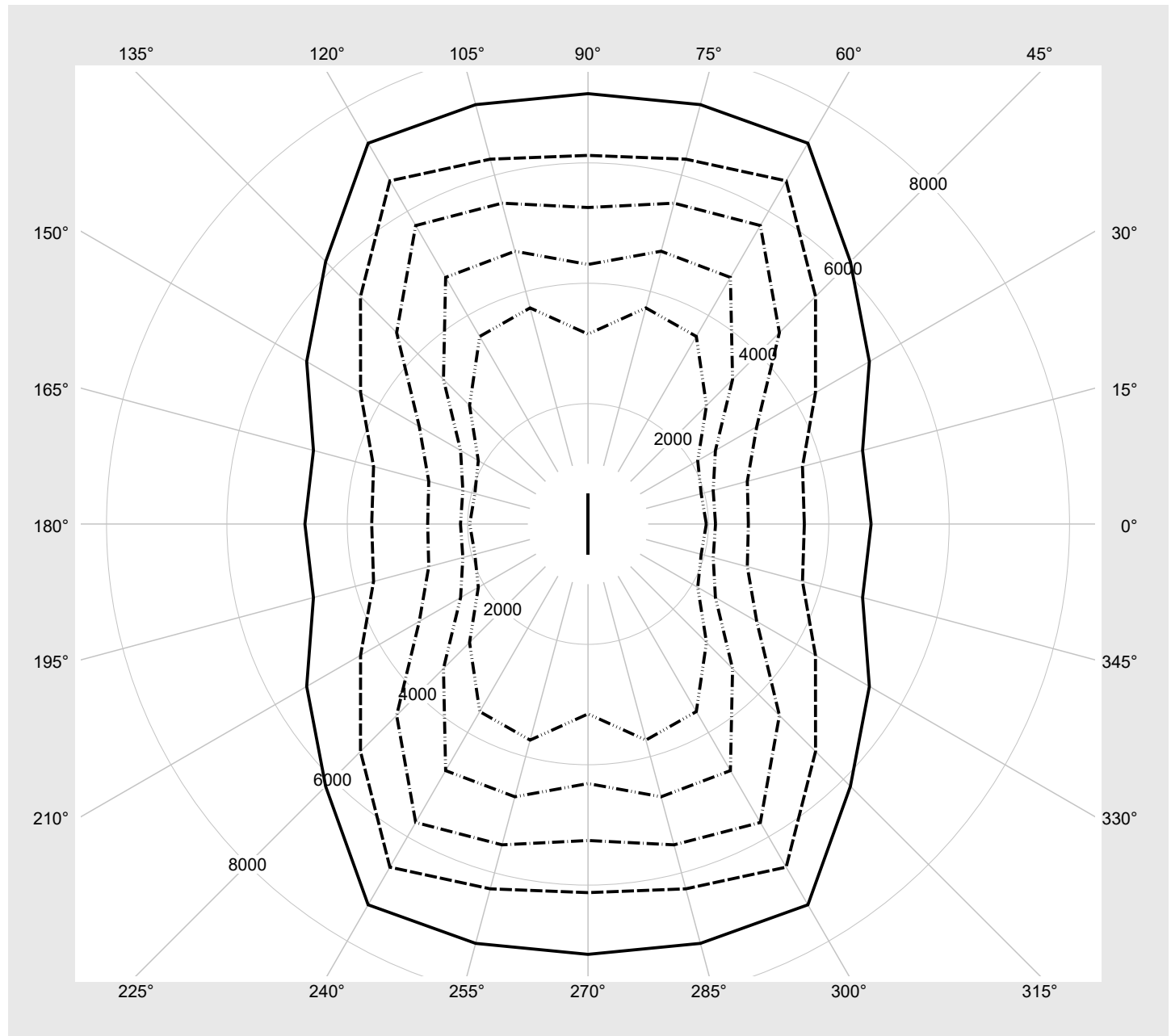
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE18VN48XG EAN: 4058352972335	LP-Nummer 58691_182
Dimmstufen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C
		

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W] Lebensdauerbeginn	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
100	254	254	8000	44.7	49.2	47.0
95	240	252	7588	42.2	46.4	44.3
90	227	250	7201	40.0	43.9	42.0
85	214	248	6814	37.6	41.4	39.5
80	200	245	6394	35.2	38.6	36.9
75	187	243	6000	32.9	36.2	34.6
70	174	240	5600	30.8	33.7	32.2
65	161	237	5200	28.5	31.2	29.8
60	148	234	4797	26.3	28.8	27.6
55	135	231	4391	24.1	26.4	25.2
50	123	227	4011	22.1	24.1	23.1
45	110	223	3601	19.9	21.7	20.8
40	97	219	3186	17.8	19.3	18.6
35	85	214	2801	15.8	17.2	16.5
30	73	208	2410	13.9	15.0	14.4
25	60	201	1988	11.6	12.6	12.1
20	48	193	1594	9.6	10.4	10.0
15	36	182	1199	7.8	8.3	8.0
10	24	168	797	5.7	6.1	5.9
5	12	142	395	3.9	4.1	4.0
2	5	110	160	2.8	2.9	2.8