

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TE12VN48XG
EAN: 4058352972250

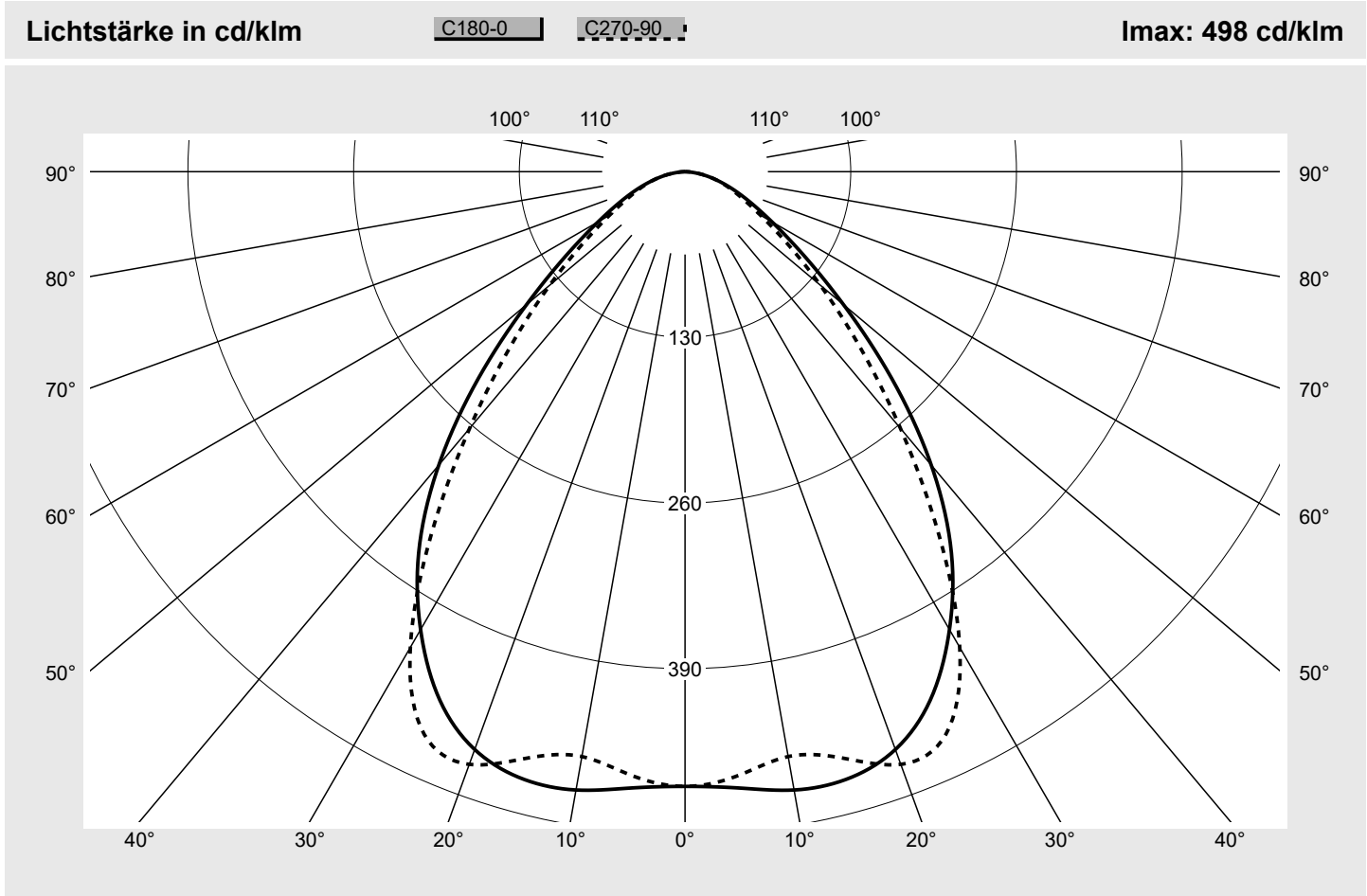
LP-Nummer
58637_200



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI CLO
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8000 lm
Systemleistung = 43.4 W
Lichtausbeute = 184.3 lm/W

Seriendokumentation
05.10.2023





Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 5 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=67 N2=92 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.: 51TE12VN48XG EAN: 4058352972250	LP-Nummer 58637_200
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°	482.3	482.3	482.3	482.3	482.3	482.3	482.3	2.9	2.9
5°	485.4	482.8	478.2	477.5	477.4	475.9	475.7	22.9	25.8
10°	492.7	488.2	477.9	471.3	467.6	465.9	466.0	45.2	71.0
15°	493.2	486.1	471.9	467.9	471.0	473.7	476.3	67.5	138.5
20°	482.5	473.5	462.5	471.9	487.1	492.8	494.9	89.9	228.4
25°	456.4	447.1	449.2	479.4	497.6	491.1	485.8	109.5	337.8
30°	414.9	406.8	427.0	475.1	479.0	447.1	431.1	121.4	459.2
35°	364.2	358.0	387.7	436.7	420.7	368.9	346.8	122.0	581.2
40°	300.5	296.3	322.5	357.9	336.0	284.8	262.9	110.4	691.6
45°	229.2	226.3	238.5	259.8	247.2	211.8	193.4	90.1	781.7
50°	162.3	159.3	161.6	173.6	174.5	155.2	138.5	68.2	849.9
55°	112.5	108.0	105.1	112.3	121.6	110.9	97.2	49.6	899.5
60°	78.7	73.1	68.3	73.1	83.7	77.4	68.5	35.5	935.0
65°	56.0	50.2	45.0	48.4	56.8	54.5	49.6	25.5	960.5
70°	39.5	34.5	29.5	32.1	37.8	38.5	36.6	18.1	978.6
75°	26.0	22.0	18.4	20.2	23.9	25.9	25.8	12.0	990.6
80°	14.9	12.2	9.9	10.8	13.0	14.8	15.3	6.8	997.4
85°	5.4	4.3	3.6	4.0	4.7	5.6	5.8	2.5	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

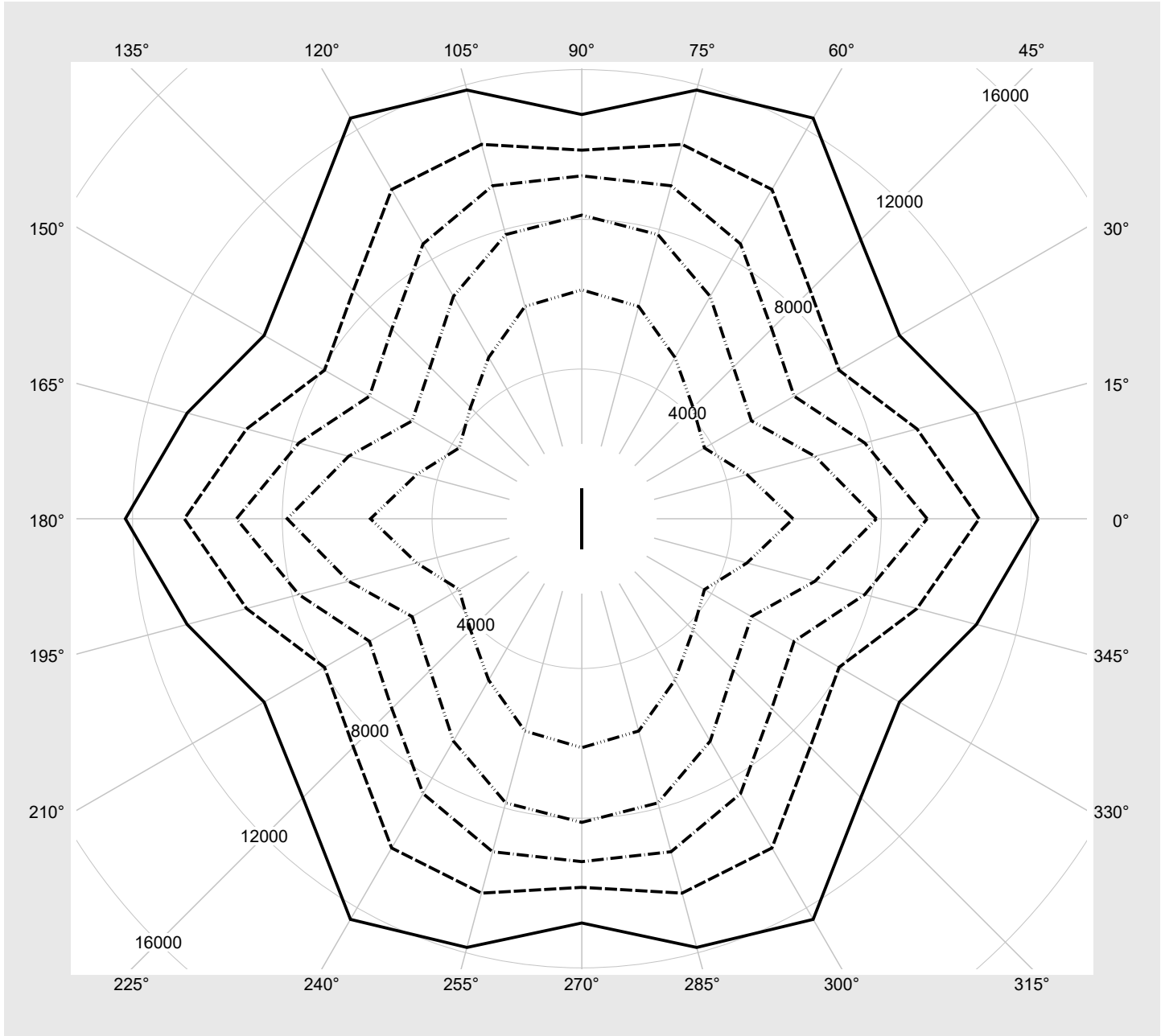
Familie Licross® 11 Recessed			Bestell-Nr.: 51TE12VN48XG EAN: 4058352972250						LP-Nummer 58637_200			
UGR-Tabelle									Standardraum		siteco	
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5		0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3		0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	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	21,8	23,3	22,2	23,6	24,0	21,9	23,4	22,3	23,7	24,1	
	3H	22,4	23,7	22,8	24,0	24,4	22,5	23,8	22,9	24,1	24,5	
	4H	22,6	23,8	23,0	24,2	24,5	22,7	24,0	23,1	24,3	24,7	
	6H	22,8	23,9	23,2	24,3	24,7	22,9	24,1	23,3	24,4	24,8	
	8H	22,9	23,9	23,3	24,3	24,7	23,0	24,1	23,5	24,4	24,8	
	12H	22,9	23,8	23,3	24,2	24,7	23,1	24,0	23,5	24,4	24,8	
4H	2H	22,1	23,3	22,5	23,7	24,0	22,2	23,4	22,6	23,7	24,1	
	3H	22,7	23,7	23,1	24,1	24,5	22,9	23,9	23,3	24,3	24,7	
	4H	23,0	23,9	23,4	24,3	24,7	23,2	24,1	23,7	24,5	25,0	
	6H	23,2	24,0	23,6	24,4	24,9	23,5	24,3	24,0	24,7	25,2	
	8H	23,3	24,0	23,7	24,4	24,9	23,6	24,3	24,1	24,8	25,2	
	12H	23,3	24,0	23,8	24,4	24,9	23,7	24,3	24,2	24,7	25,2	
8H	4H	23,0	23,7	23,5	24,2	24,7	23,3	24,0	23,7	24,4	24,9	
	6H	23,3	23,9	23,8	24,3	24,9	23,6	24,2	24,1	24,7	25,2	
	8H	23,4	23,9	23,9	24,4	24,9	23,7	24,3	24,2	24,7	25,3	
	12H	23,5	23,9	24,0	24,4	24,9	23,8	24,3	24,4	24,8	25,3	
12H	4H	23,0	23,7	23,5	24,1	24,6	23,3	23,9	23,8	24,3	24,8	
	6H	23,3	23,8	23,8	24,3	24,8	23,6	24,1	24,1	24,6	25,1	
	8H	23,4	23,8	23,9	24,3	24,9	23,8	24,2	24,3	24,7	25,2	

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°	29799.7	29429.3	31016.2	33783.4	32142.0	27548.2	25144.1
50°	23218.0	22794.4	23118.0	24839.8	24967.7	22207.2	19814.3
55°	18032.8	17312.0	16850.9	18010.5	19501.3	17786.5	15579.4
60°	14475.4	13451.2	12565.3	13449.7	15384.8	14228.2	12588.5
65°	12192.0	10913.7	9797.5	10538.8	12360.4	11858.0	10800.8
70°	10616.0	9270.7	7935.8	8629.5	10158.2	10355.5	9848.7
75°	9224.9	7824.8	6548.9	7174.9	8479.9	9211.1	9161.3
80°	7870.1	6448.8	5231.9	5728.6	6859.7	7859.5	8112.6
85°	5644.5	4566.3	3783.4	4204.4	4976.7	5871.4	6116.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE12VN48XG EAN: 4058352972250	LP-Nummer 58637_200
Leuchtdichten in cd/m²		
γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE12VN48XG EAN: 4058352972250	LP-Nummer 58637_200
Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W] Lebensdauerbeginn	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
100	254	254	8000	43.4	47.6	45.5
95	241	252	7614	41.1	45.1	43.1
90	227	250	7200	38.7	42.6	40.7
85	214	248	6812	36.5	40.2	38.4
80	200	245	6391	34.2	37.4	35.8
75	187	243	5993	31.9	35.1	33.5
70	174	240	5596	29.8	32.6	31.2
65	161	237	5195	27.7	30.2	29.0
60	148	234	4793	25.5	27.9	26.7
55	135	231	4385	23.4	25.6	24.5
50	123	227	4007	21.4	23.4	22.4
45	110	223	3596	19.3	21.1	20.2
40	98	219	3214	17.5	18.9	18.2
35	85	214	2797	15.4	16.8	16.1
30	73	208	2407	13.4	14.7	14.0
25	60	201	1984	11.3	12.3	11.8
20	48	193	1591	9.4	10.1	9.8
15	36	182	1196	7.6	8.1	7.8
10	24	168	795	5.6	6.0	5.8
5	12	142	394	3.8	4.0	3.9
2	5	110	159	2.7	2.8	2.8