

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TE19CN485G
EAN: 4058352929322

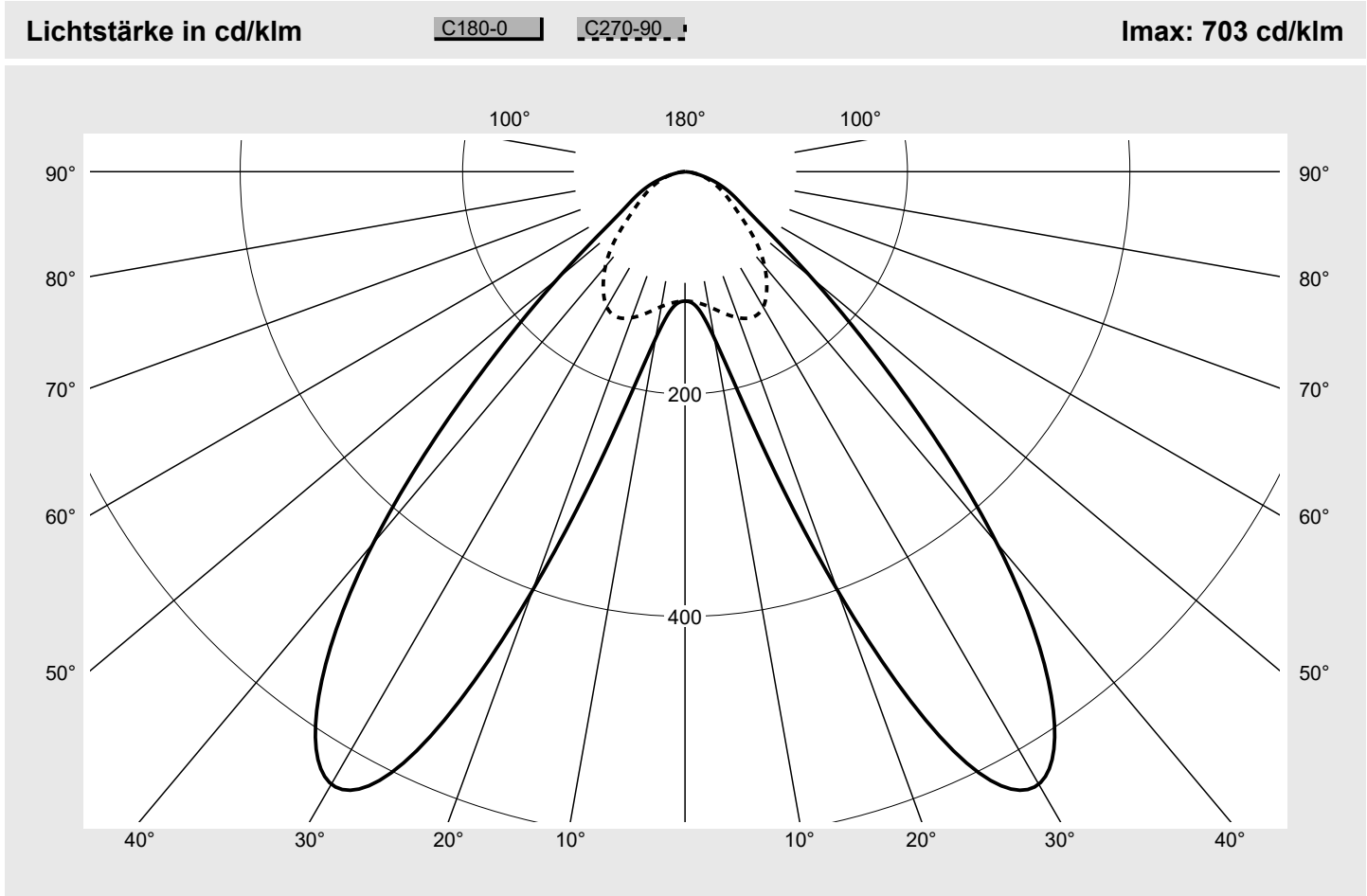
LP-Nummer
58532_445



Ausführung Abdeckung satiniert, doppelt asymmetrisch strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8920 lm
Systemleistung = 49.3 W
Lichtausbeute = 180.9 lm/W

Seriendokumentation
14.11.2025





Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 4 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=55 N2=89 N3=98	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.: 51TE19CN485G EAN: 4058352929322	LP-Nummer 58532_445
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

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°	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	0.7	0.7
5°	122.3	121.8	120.5	120.1	119.3	118.4	118.1	5.7	6.4
10°	152.3	149.6	141.1	133.1	127.4	124.1	123.2	12.9	19.3
15°	235.7	226.2	196.7	164.2	142.2	133.3	131.4	24.7	44.1
20°	400.4	377.8	306.4	227.1	167.8	143.8	139.7	46.6	90.7
25°	577.7	557.7	476.8	343.4	212.9	153.0	144.3	81.3	172.0
30°	636.1	636.8	610.4	517.3	280.0	157.9	140.6	118.3	290.3
35°	573.7	597.7	662.3	665.7	347.9	155.6	128.2	145.7	436.0
40°	436.2	470.5	613.4	703.5	376.1	144.6	111.4	151.6	587.6
45°	268.7	299.8	459.0	605.2	334.0	122.5	91.2	129.2	716.8
50°	149.1	168.3	276.5	419.8	259.3	97.4	69.0	93.1	809.9
55°	85.3	95.5	151.2	245.9	199.7	79.3	53.1	62.9	872.9
60°	59.3	63.7	88.0	138.5	152.7	65.0	42.1	44.2	917.1
65°	44.9	47.0	60.8	84.9	110.7	51.4	33.0	32.6	949.7
70°	31.7	33.1	42.5	56.3	76.3	38.4	24.7	23.6	973.3
75°	19.0	20.1	26.0	34.9	49.6	26.3	17.0	15.4	988.7
80°	8.8	9.4	12.7	18.2	27.0	15.2	9.8	8.3	997.0
85°	3.4	3.6	4.7	6.8	9.5	5.9	3.7	3.1	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

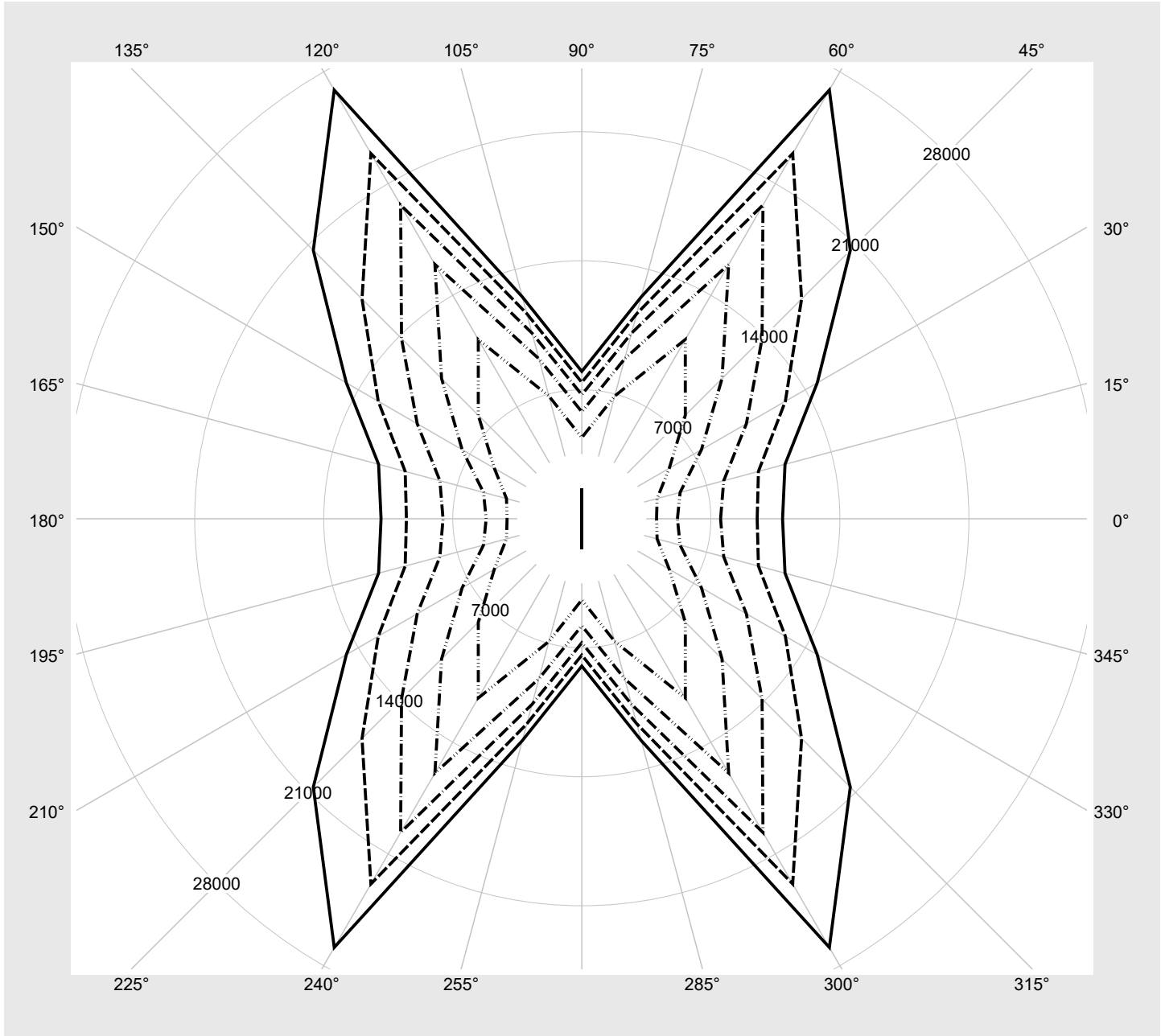
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie		Bestell-Nr.: 51TE19CN485G EAN: 4058352929322							LP-Nummer		
Licross® 11 Recessed									58532_445		
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	24,8	26,4	25,1	26,7	27,0	23,6	25,2	23,9	25,5	25,8
	3H	24,9	26,4	25,3	26,7	27,0	23,8	25,3	24,2	25,7	26,0
	4H	25,0	26,3	25,4	26,7	27,0	23,9	25,3	24,3	25,7	26,0
	6H	25,0	26,2	25,4	26,6	27,0	24,0	25,3	24,4	25,6	26,0
	8H	25,0	26,1	25,4	26,5	26,9	23,9	25,2	24,4	25,6	26,0
	12H	25,0	26,1	25,4	26,5	26,9	23,9	25,1	24,4	25,5	25,9
4H	2H	25,1	26,5	25,5	26,9	27,2	24,3	25,6	24,7	26,0	26,3
	3H	25,4	26,6	25,8	26,9	27,4	25,0	26,1	25,4	26,5	26,9
	4H	25,5	26,5	26,0	26,9	27,4	25,3	26,3	25,7	26,7	27,1
	6H	25,6	26,4	26,0	26,9	27,3	25,4	26,3	25,8	26,7	27,2
	8H	25,6	26,4	26,0	26,8	27,3	25,4	26,2	25,9	26,7	27,1
	12H	25,6	26,3	26,0	26,7	27,2	25,4	26,1	25,9	26,6	27,1
8H	4H	25,7	26,5	26,1	26,9	27,4	25,5	26,3	25,9	26,7	27,2
	6H	25,7	26,4	26,2	26,9	27,4	25,8	26,4	26,3	26,9	27,4
	8H	25,8	26,3	26,3	26,8	27,3	25,8	26,4	26,3	26,9	27,4
	12H	25,8	26,3	26,3	26,8	27,3	25,9	26,4	26,4	26,9	27,4
12H	4H	25,7	26,4	26,2	26,9	27,4	25,5	26,2	26,0	26,6	27,1
	6H	25,8	26,4	26,3	26,9	27,4	25,8	26,4	26,3	26,8	27,4
	8H	25,8	26,3	26,3	26,8	27,3	25,9	26,4	26,4	26,9	27,4

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°	38955.8	43464.3	66555.9	87747.7	48424.5	17763.9	13221.7
50°	23776.8	26851.0	44107.7	66955.7	41363.2	15538.5	11002.3
55°	15254.6	17069.9	27030.9	43960.3	35696.0	14167.1	9485.2
60°	12158.7	13072.0	18046.9	28393.7	31307.1	13338.4	8633.9
65°	10891.4	11414.0	14750.8	20599.7	26861.3	12463.0	7995.5
70°	9514.8	9919.8	12751.2	16862.6	22882.9	11518.8	7399.3
75°	7529.0	7970.7	10309.6	13832.0	19657.3	10426.0	6730.8
80°	5188.2	5521.2	7495.0	10759.6	15937.1	8985.3	5807.0
85°	4055.0	4230.3	5479.6	7943.0	11231.0	6891.3	4404.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE19CN485G EAN: 4058352929322	LP-Nummer 58532_445
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE19CN485G EAN: 4058352929322	LP-Nummer 58532_445
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
1	A	C	E	8920	49.3	52.0	50.6
2	A	C	F	8410	46.2	48.4	47.3
3	A	D	E	7900	43.1	45.3	44.2
4	A	D	F	7370	40.0	42.2	41.1
5	B	C	E	6920	37.4	39.6	38.5
6	B	C	F	6390	34.3	36.5	35.4
7	B	D	E	5930	31.8	33.5	32.6
8	B	D	F	5460	29.2	30.9	30.0