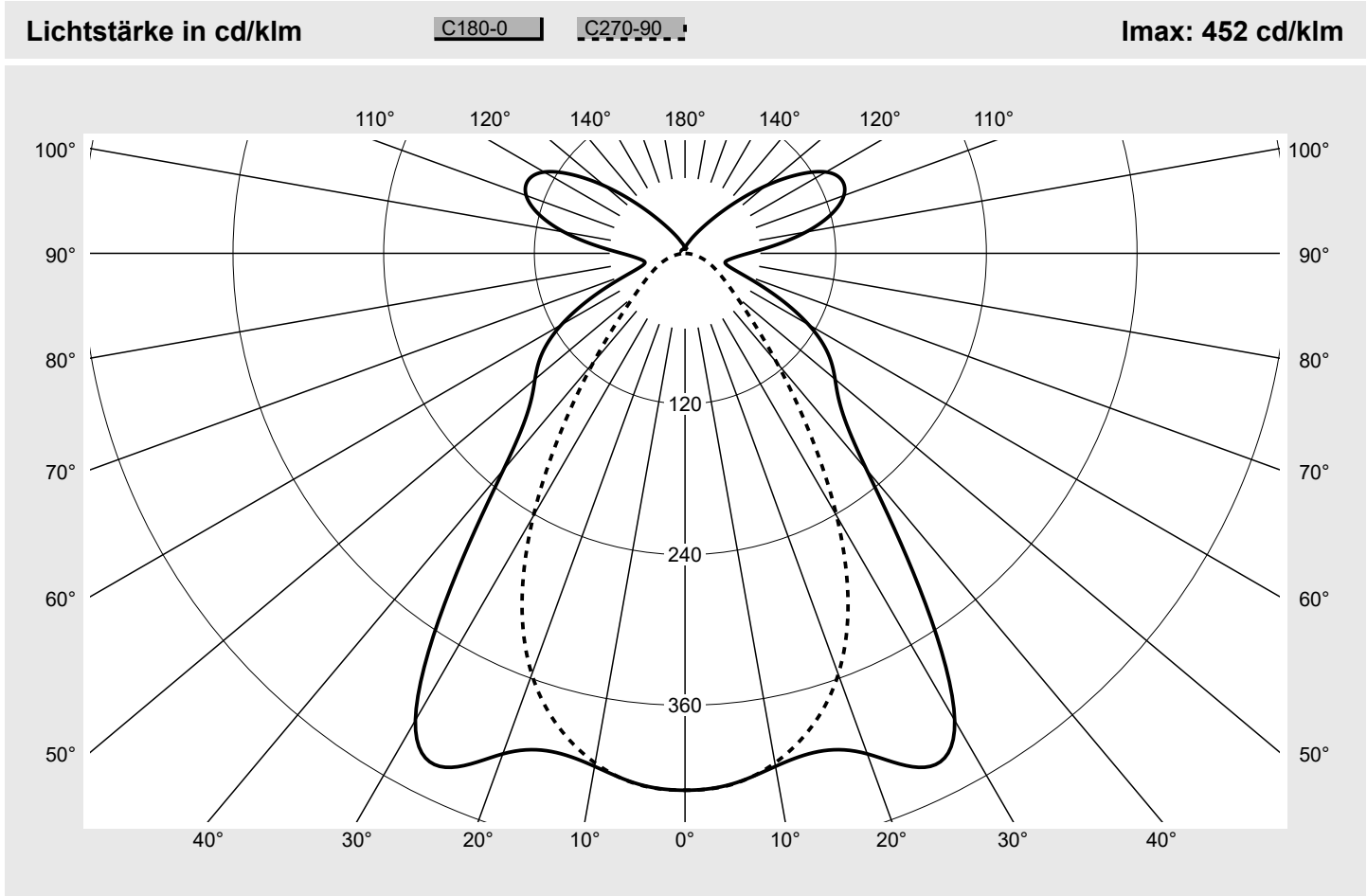


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Performance	Bestell-Nr.: 52TD16CN445G EAN: 4058352903025	LP-Nummer 58520_391
	Ausführung	Abdeckung satiniert, direkt-/ indirekt strahlend, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²)
	Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 80
	Betriebsgerät	EVG-Multilumen CLOi
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 4500 lm Systemleistung = 24.1 W Lichtausbeute = 186.7 lm/W
		Seriendokumentation 20.02.2024
		



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	B 5 1	ηLB	100,0%
CIE	N1=65 N2=88 N3=96	ϕ _u	79,3%
	N4=79 N5=100	ϕ _o	20,7%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Performance	Bestell-Nr.: 52TD16CN445G EAN: 4058352903025	LP-Nummer 58520_391
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°	427.7	427.7	427.7	427.7	427.7	427.7	427.7	2.6	2.6
5°	424.4	422.4	420.2	422.1	424.3	424.4	424.8	20.2	22.8
10°	414.9	412.5	408.9	409.5	411.2	411.6	412.2	39.1	61.9
15°	410.8	406.7	398.1	393.2	390.9	389.7	390.1	56.3	118.2
20°	424.3	415.5	394.5	375.8	364.0	357.7	356.8	71.8	190.0
25°	451.7	439.9	403.9	360.3	329.2	311.6	307.2	85.9	275.8
30°	429.5	430.9	412.5	347.4	284.5	251.0	241.5	94.2	370.0
35°	325.6	344.5	379.3	329.0	231.5	183.8	171.0	89.9	460.0
40°	224.9	238.5	293.1	289.7	177.2	125.7	113.8	76.0	535.9
45°	176.4	174.8	199.5	224.7	128.0	84.3	75.7	60.6	596.5
50°	156.0	144.3	136.6	154.2	90.2	58.9	53.2	48.2	644.7
55°	139.0	122.9	98.4	99.7	63.9	43.4	39.8	38.7	683.4
60°	113.7	99.1	72.2	64.7	46.3	33.0	30.8	30.7	714.1
65°	79.7	70.2	51.6	43.8	34.5	25.6	24.0	23.0	737.1
70°	47.7	43.4	35.6	31.1	26.2	19.7	18.2	16.2	753.3
75°	33.9	31.2	26.1	23.2	19.9	14.4	12.7	12.2	765.5
80°	33.7	30.7	23.7	18.2	15.1	9.9	7.5	10.6	776.1
85°	39.3	35.6	26.3	17.2	11.4	6.2	3.2	10.7	786.9
90°	50.4	45.6	32.3	18.9	10.0	3.9	0.6	12.4	799.3
95°	71.3	63.5	42.3	22.5	11.4	4.6	1.0	16.4	815.7
100°	97.9	84.6	52.5	26.5	12.9	5.3	1.6	20.8	836.6
105°	120.7	101.7	62.6	30.2	14.2	6.1	2.4	24.4	860.9
110°	134.6	112.6	69.4	33.2	15.3	6.7	2.9	26.3	887.2
115°	137.8	115.5	72.0	34.6	16.0	7.2	3.2	26.1	913.3
120°	129.6	108.9	68.7	33.6	15.7	7.4	3.5	23.8	937.1
125°	109.1	92.2	59.5	30.3	14.7	7.4	3.7	19.5	956.6
130°	83.4	71.0	47.4	25.5	13.2	7.2	3.7	14.5	971.2
135°	58.6	50.3	35.1	20.5	11.4	6.8	3.7	10.0	981.2
140°	39.2	34.3	25.3	16.3	9.8	6.3	3.7	6.7	987.9
145°	26.6	23.8	18.6	13.0	8.2	5.4	3.7	4.4	992.3
150°	18.7	17.2	14.2	10.0	6.9	5.0	3.7	2.9	995.2
155°	13.8	12.8	10.8	7.8	6.8	4.4	3.6	2.0	997.2
160°	10.2	9.8	7.9	6.8	5.6	4.6	3.5	1.3	998.5
165°	8.2	7.8	6.5	5.6	5.0	4.1	3.7	0.8	999.3
170°	6.4	5.6	4.7	4.7	5.0	4.1	3.9	0.5	999.8
175°	4.2	3.7	4.1	4.1	4.1	4.2	4.2	0.2	1000.0
180°	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

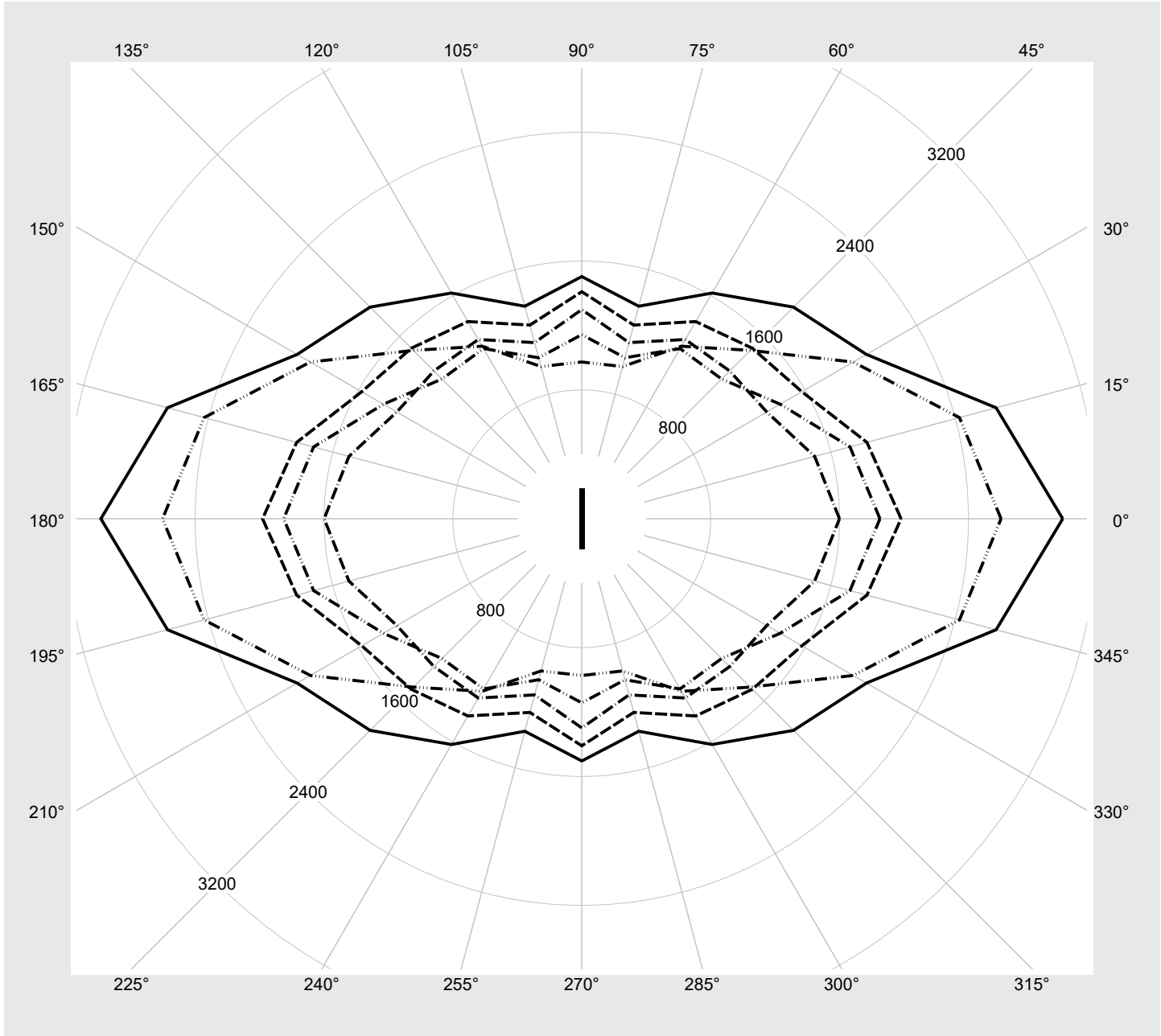
Familie Licross® 21 Performance			Bestell-Nr.: 52TD16CN445G EAN: 4058352903025						LP-Nummer 58520_391			
UGR-Tabelle									Standardraum		siteco	
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5		0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3		0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	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	16,3	17,6	16,9	18,1	18,8	12,5	13,8	13,1	14,3	15,0	
	3H	16,9	18,0	17,5	18,6	19,3	12,9	14,0	13,5	14,6	15,3	
	4H	17,1	18,1	17,7	18,7	19,4	13,1	14,2	13,7	14,8	15,5	
	6H	17,3	18,2	18,0	18,9	19,6	13,3	14,2	13,9	14,8	15,6	
	8H	17,6	18,4	18,3	19,0	19,8	13,2	14,1	13,9	14,8	15,5	
	12H	17,9	18,6	18,6	19,3	20,1	13,3	14,1	13,9	14,8	15,5	
4H	2H	16,3	17,4	16,9	18,0	18,7	13,0	14,0	13,6	14,6	15,3	
	3H	17,0	17,8	17,6	18,5	19,3	13,5	14,4	14,2	15,0	15,8	
	4H	17,2	18,0	17,9	18,7	19,5	13,8	14,6	14,5	15,3	16,1	
	6H	17,7	18,3	18,4	19,0	19,9	14,0	14,7	14,7	15,4	16,2	
	8H	18,0	18,6	18,7	19,3	20,2	14,1	14,7	14,8	15,4	16,3	
	12H	18,5	19,0	19,3	19,8	20,7	14,1	14,7	14,9	15,4	16,3	
8H	4H	17,2	17,8	17,9	18,5	19,4	14,0	14,6	14,7	15,3	16,1	
	6H	17,8	18,3	18,5	19,0	19,9	14,4	14,8	15,1	15,6	16,5	
	8H	18,3	18,7	19,0	19,5	20,3	14,5	15,0	15,3	15,7	16,6	
	12H	19,0	19,4	19,8	20,2	21,1	14,6	15,0	15,4	15,8	16,7	
12H	4H	17,1	17,7	17,9	18,4	19,3	14,0	14,5	14,8	15,2	16,1	
	6H	17,7	18,2	18,5	18,9	19,8	14,5	14,9	15,2	15,6	16,6	
	8H	18,3	18,7	19,1	19,4	20,4	14,7	15,1	15,5	15,8	16,8	

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 1480 B = 115	H(C0) = 36 H(C90) = 0	H(C180) = 36 H(C270) = 0
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°	90° 270°
			Leuchtdichte in cd/m²					
45°		5023.8	5018.4	5868.8	6879.2	4139.9	2916.3	2828.9
50°		4673.3	4361.9	4245.2	5019.1	3127.8	2210.6	2187.0
55°		4427.7	3957.5	3270.4	3492.8	2407.2	1793.0	1833.6
60°		3898.2	3440.1	2596.9	2473.4	1928.0	1532.5	1628.5
65°		2985.1	2662.3	2040.1	1858.2	1618.1	1365.9	1503.6
70°		1981.6	1832.2	1577.3	1497.1	1413.8	1244.8	1409.5
75°		1599.3	1496.2	1325.8	1297.9	1285.1	1132.2	1298.5
80°		1850.5	1723.3	1422.0	1227.1	1220.0	1034.8	1143.0
85°		2602.2	2426.8	1945.7	1478.4	1236.9	978.2	973.2

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Performance	Bestell-Nr.: 52TD16CN445G EAN: 4058352903025	LP-Nummer 58520_391
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Performance	Bestell-Nr.: 52TD16CN445G EAN: 4058352903025	LP-Nummer 58520_391
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
1	A	C	E	4500	24.1	28.2	26.2
2	A	C	F	4420	23.7	27.9	25.8
3	A	D	E	4340	23.2	27.4	25.3
4	A	D	F	4270	22.8	27.0	24.9
5	B	C	E	4180	22.3	26.2	24.2
6	B	C	F	4100	22.0	25.7	23.8