

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® Protected

Bestell-Nr.: 51TP13DN4EXRD
EAN: 4058352418550

LP-Nummer
58527_17



Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, extrem eng strahlend

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Einstellung DC Betrieb (Zentral- / Gruppenakku) Initiales Notlichtlevel

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2220 lm
Systemleistung = 14.3 W
Lichtausbeute = 155.2 lm/W

Seriendokumentation
26.08.2020

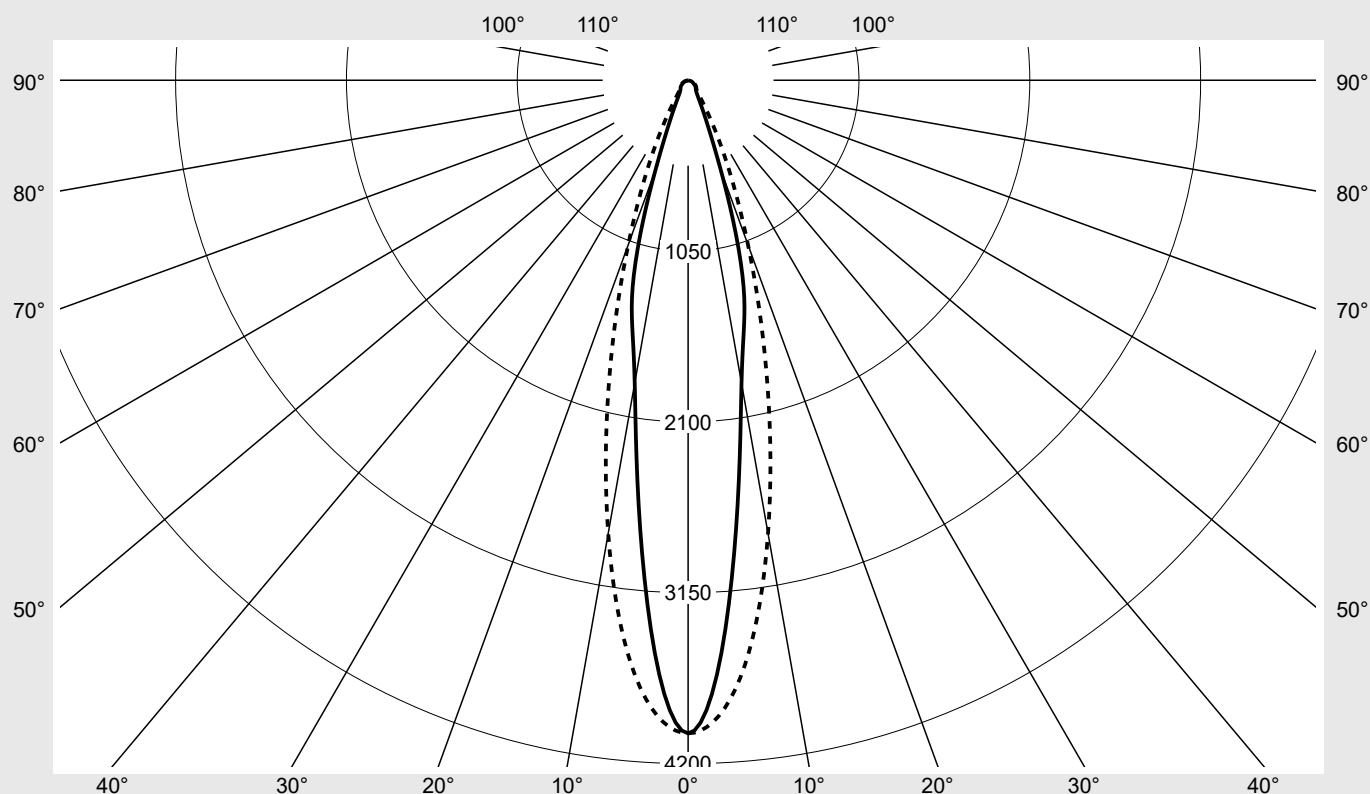
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 4014 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 8 1
CIE N1=89 N2=96 N3=99
N4=100 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 99,7%
 ϕ_o 0,3%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Protected	Bestell-Nr.: 51TP13DN4EXRD EAN: 4058352418550	LP-Nummer 58527_17
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		sITeCO

C- Ebenen	0° 180°	15°	30°	45°	60°	75°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
		165° 195° 345°	150° 210° 330°	135° 225° 315°	120° 240° 300°	105° 255° 285°			
γ									
Lichtstärke in cd/klm									
Lichtstrom in lm/klm									
0°	4014.0	4014.0	4014.0	4014.0	4014.0	4014.0	4014.0	24.0	24.0
5°	3075.0	3073.4	3140.6	3286.7	3470.0	3619.0	3684.9	159.0	183.0
10°	1889.9	1876.2	1856.5	1927.7	2182.7	2591.5	2828.1	203.0	386.0
15°	1318.5	1331.1	1324.1	1227.2	1167.4	1498.4	1861.2	192.4	578.4
20°	585.4	606.8	689.8	798.0	693.5	737.0	1075.9	136.1	714.5
25°	239.7	246.3	276.4	361.8	426.5	351.4	567.8	79.8	794.2
30°	128.7	127.4	129.3	152.0	214.6	178.7	273.1	45.8	840.1
35°	88.6	83.8	76.3	80.1	101.4	103.4	134.8	29.2	869.2
40°	73.1	66.6	55.1	52.3	60.4	70.8	85.4	22.6	891.8
45°	65.6	58.2	44.9	39.5	42.7	55.1	71.6	20.0	911.8
50°	58.1	50.6	38.4	32.4	32.8	44.4	65.0	18.2	930.0
55°	47.1	41.7	33.1	27.2	26.3	35.1	57.2	16.1	946.1
60°	37.8	33.0	27.8	22.9	21.3	27.1	47.5	13.8	959.9
65°	30.0	25.5	22.6	19.4	17.3	20.3	35.6	11.4	971.3
70°	23.9	19.8	17.3	16.1	13.9	14.7	23.4	9.1	980.4
75°	19.2	15.7	12.9	12.9	10.8	10.0	13.4	6.9	987.3
80°	14.6	12.1	9.7	9.6	7.9	6.2	6.6	5.0	992.4
85°	10.5	9.0	7.3	6.7	5.6	3.2	2.3	3.5	995.8
90°	7.5	6.5	5.5	4.5	3.7	1.4	0.2	2.3	998.2
95°	6.1	5.4	4.5	3.6	2.8	0.8	0.2	1.8	1000.0
100°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
105°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
110°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
115°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
120°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
125°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
130°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
135°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
140°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
145°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
150°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
155°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
160°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
165°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
170°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
175°	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® Protected	Bestell-Nr.: 51TP13DN4EXRD EAN: 4058352418550	LP-Nummer 58527_17
--------------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	8,3	9,4	8,6	9,7	10,0	8,8	9,9	9,2	10,2	10,5
	3H	9,9	10,6	10,3	11,0	11,3	10,3	11,1	10,7	11,4	11,8
	4H	10,3	11,2	10,7	11,5	11,9	10,5	11,4	10,9	11,7	12,1
	6H	10,7	11,7	11,1	12,1	12,5	10,5	11,5	10,9	11,9	12,3
	8H	11,3	12,0	11,8	12,4	12,8	10,7	11,5	11,1	11,9	12,3
	12H	11,3	12,2	11,8	12,6	13,0	10,7	11,5	11,1	11,9	12,3
4H	2H	8,5	9,4	8,9	9,7	10,1	9,0	9,9	9,4	10,2	10,6
	3H	10,0	10,7	10,4	11,1	11,6	10,3	11,0	10,7	11,4	11,8
	4H	10,8	11,4	11,2	11,9	12,3	10,8	11,5	11,2	11,9	12,3
	6H	11,3	12,1	11,8	12,5	13,0	10,9	11,7	11,3	12,1	12,6
	8H	12,0	12,5	12,5	12,9	13,4	11,3	11,7	11,7	12,2	12,7
	12H	12,1	12,8	12,6	13,2	13,7	11,1	11,7	11,5	12,2	12,7
8H	4H	11,0	11,4	11,4	11,9	12,4	11,0	11,5	11,4	11,9	12,4
	6H	12,2	12,3	12,7	12,8	13,3	11,5	11,8	12,0	12,3	12,8
	8H	12,3	12,7	12,8	13,2	13,7	11,6	11,9	12,1	12,4	13,0
	12H	12,5	13,1	13,0	13,6	14,1	11,4	11,9	11,9	12,4	13,0
12H	4H	10,7	11,3	11,2	11,8	12,3	10,7	11,4	11,2	11,8	12,3
	6H	11,6	12,2	12,1	12,7	13,2	11,2	11,8	11,7	12,3	12,8
	8H	12,1	12,6	12,6	13,1	13,7	11,4	11,9	11,9	12,4	13,0

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1480 B = 78	H(C0) = 13	H(C180) = 13
		H(C90) = 0	H(C270) = 0

C- Ebenen	γ	Leuchtdichte in cd/m ²							
		0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	
45°		1530.4	1362.5	1067.6	961.0	1073.1	1437.8	1947.7	
50°		1448.9	1269.2	979.8	849.7	891.8	1263.8	1944.5	
55°		1276.8	1136.0	920.2	779.7	787.6	1108.2	1916.8	
60°		1128.5	991.3	856.0	731.4	716.7	968.8	1825.3	
65°		1006.3	861.4	785.1	704.5	669.6	846.3	1621.4	
70°		921.7	773.2	695.0	685.2	635.5	737.9	1314.6	
75°		877.8	726.8	621.5	665.1	609.4	640.2	996.9	
80°		828.7	702.3	591.6	635.3	595.2	550.3	725.6	
85°		799.9	696.9	610.0	633.5	627.4	473.8	507.3	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Protected	Bestell-Nr.: 51TP13DN4EXRD EAN: 4058352418550	LP-Nummer 58527_17
--------------------------------------	--	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco

