

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Silica® 31

Bestell-Nr.: 51MY52FA4CBCH
EAN: 4058352966136

LP-Nummer
59485_51



Ausführung Stehleuchte, schwarz, direkt-/ indirekt strahlend, breit strahlend, ein Lichtkopf, BAP65 ($L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$)

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 10600 lm
Systemleistung = 75.0 W
Lichtausbeute = 141.3 lm/W

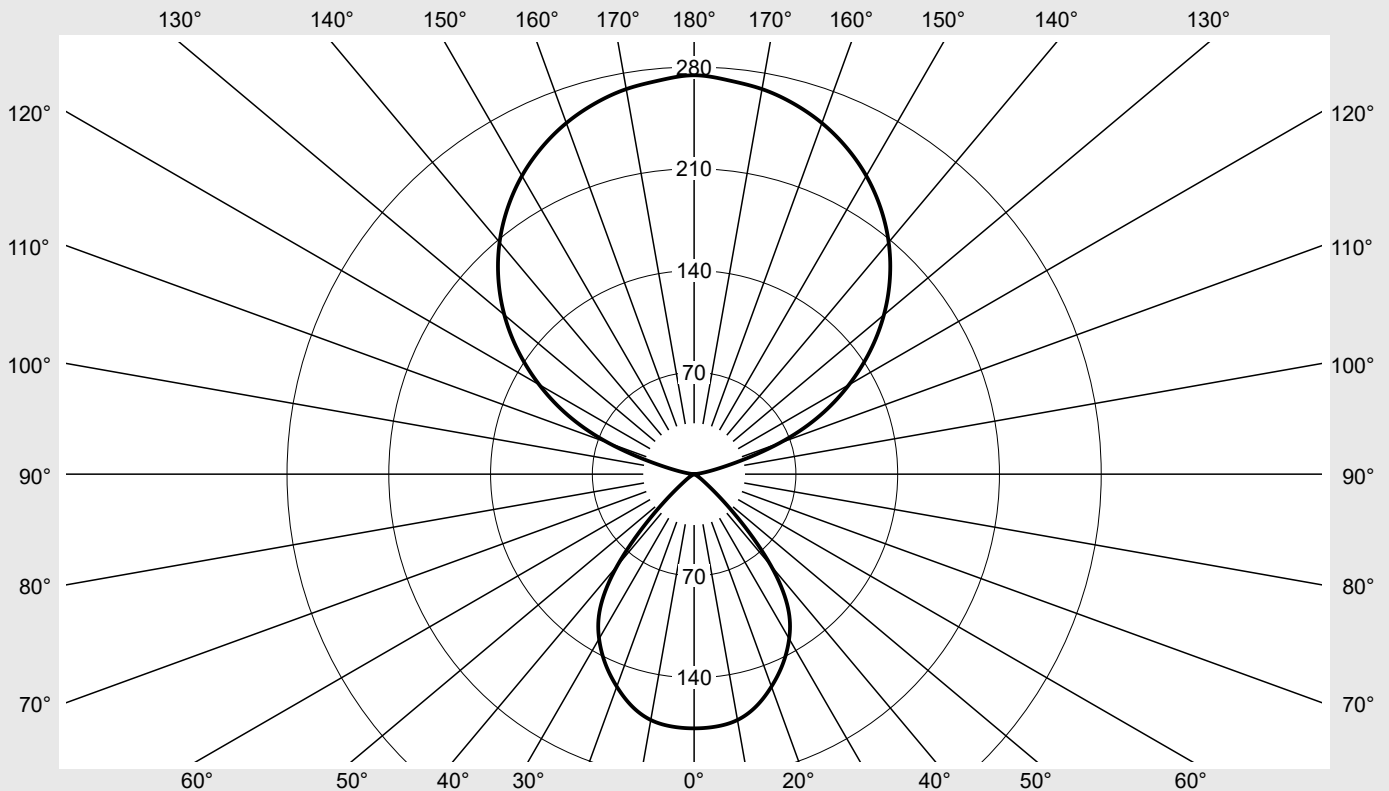
Seriendokumentation
06.11.2023

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 274 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 D 6 3
CIE N1=86 N2=100 N3=100
N4=24 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 23,9%
 ϕ_o 76,1%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 31	Bestell-Nr.: 51MY52FA4CBCH EAN: 4058352966136	LP-Nummer 59485_51
-------------------------------------	--	-------------------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	sITeco
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	174.8	1.0	1.0
5°	174.2	8.3	9.4
10°	171.7	16.3	25.7
15°	165.2	23.4	49.2
20°	155.5	29.1	78.3
25°	144.2	33.4	111.7
30°	130.7	35.8	147.5
35°	112.7	35.4	183.0
40°	82.3	29.0	211.9
45°	42.4	16.4	228.4
50°	15.4	6.5	234.9
55°	6.2	2.8	237.6
60°	2.3	1.1	238.8
65°	0.8	0.4	239.1
70°	0.2	0.1	239.2
75°	0.0	0.0	239.3
80°	0.0	0.0	239.3
85°	0.0	0.0	239.3
90°	0.1	0.1	239.3
95°	1.3	0.7	240.0
100°	8.1	4.4	244.4
105°	26.4	14.0	258.3
110°	62.5	32.2	290.5
115°	95.7	47.5	338.1
120°	123.0	58.4	396.4
125°	147.8	66.4	462.8
130°	170.4	71.5	534.4
135°	190.4	73.8	608.2
140°	208.2	73.3	681.5
145°	223.6	70.3	751.8
150°	236.9	64.9	816.7
155°	247.9	57.4	874.2
160°	257.0	48.2	922.3
165°	263.9	37.4	959.8
170°	268.9	25.6	985.4
175°	271.9	13.0	998.4
180°	274.4	1.6	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 31	Bestell-Nr.: 51MY52FA4CBCH EAN: 4058352966136	LP-Nummer 59485_51
------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle	Standardraum	sITeco
--------------------	---------------------	---------------

Die UGR-Formel ist für diese Leuchtentype nicht anwendbar, siehe LiTG Publikation 20:
 "Das UGR - Verfahren zur Bewertung der Direktblendung der künstlichen Beleuchtung in Innenräumen"

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische	L = 800
		Abmessungen in mm:	B = 52

C- Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	15270.7
50°	6123.7
55°	2757.9
60°	1192.5
65°	455.8
70°	162.4
75°	26.6
80°	24.9
85°	49.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 31	Bestell-Nr.: 51MY52FA4CBCH EAN: 4058352966136	LP-Nummer 59485_51
------------------------------	--	------------------------------

Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85° **siteco**

