

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Highbay 21

Bestell-Nr.: 51HK41DA4JCA
EAN: 4058352883426

LP-Nummer
59527_2



Ausführung primäre Lichtlenkung mit Linse, Abdeckung, PC, symmetrisch, eng strahlend, UGR \leq 22
Bestückung LED 4000 K | CRI \geq 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 19100 lm
 Systemleistung = 107.0 W
 Lichtausbeute = 178.5 lm/W

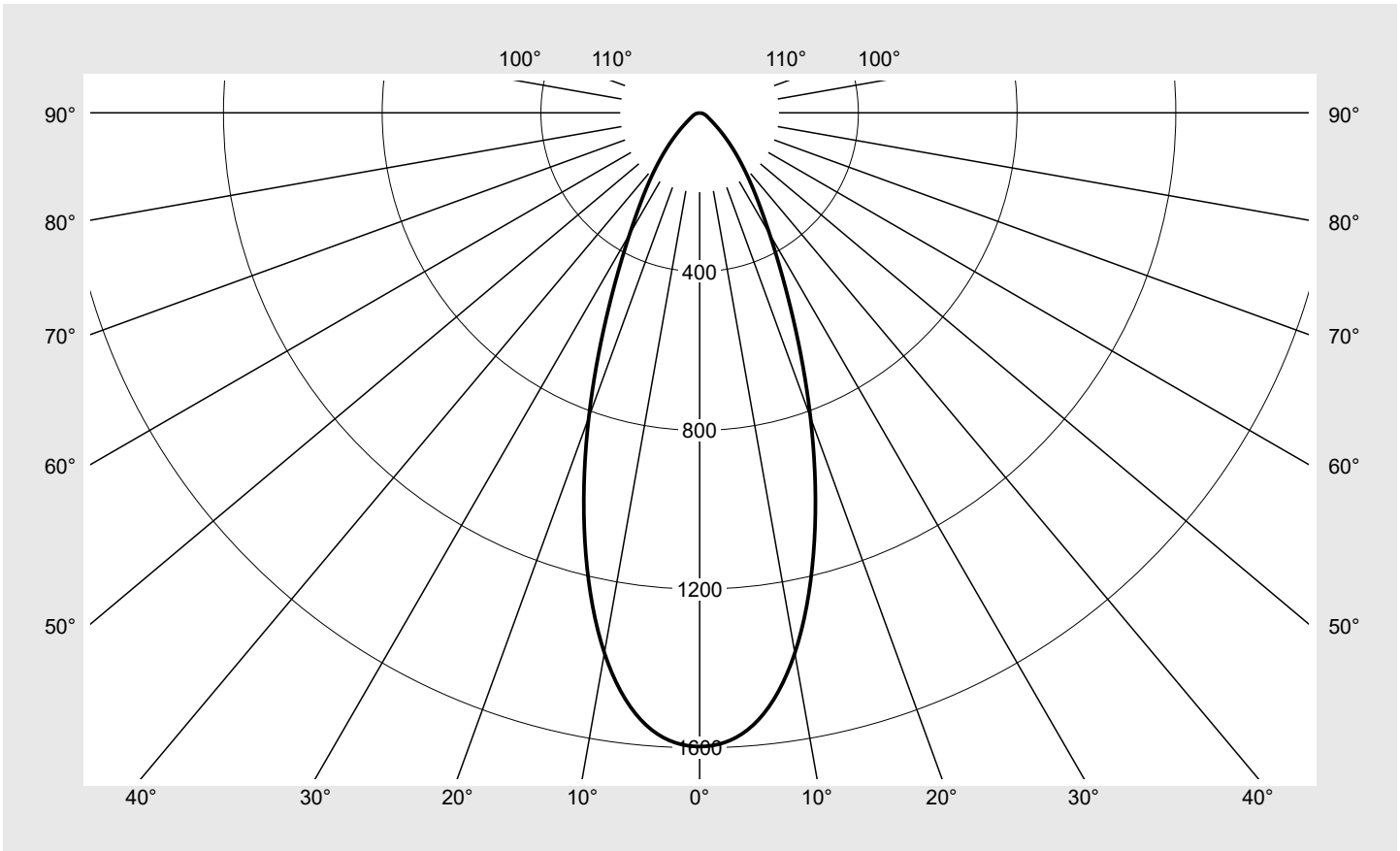
Seriendokumentation
19.12.2023

sITeco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1597 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
 CIE N1=87 N2=97 N3=99
 N4=100 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 100,0%
 ϕ_o 0,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Highbay 21	Bestell-Nr.: 51HK41DA4JCA EAN: 4058352883426	LP-Nummer 59527_2
------------------------------	---	-----------------------------

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

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	1596.8	9.5	9.5
5°	1548.5	74.0	83.5
10°	1381.9	131.5	215.1
15°	1117.1	158.5	373.5
20°	816.6	153.1	526.6
25°	542.6	125.7	652.3
30°	352.6	96.6	749.0
35°	236.6	74.4	823.4
40°	157.7	55.6	878.9
45°	100.4	38.9	917.8
50°	60.8	25.5	943.4
55°	37.9	17.0	960.4
60°	26.2	12.4	972.8
65°	19.8	9.8	982.6
70°	14.9	7.7	990.3
75°	10.3	5.4	995.8
80°	5.7	3.1	998.9
85°	2.1	1.1	1000.0
90°	0.0	0.0	1000.0
95°	0.0	0.0	1000.0
100°	0.0	0.0	1000.0
105°	0.0	0.0	1000.0
110°	0.0	0.0	1000.0
115°	0.0	0.0	1000.0
120°	0.0	0.0	1000.0
125°	0.0	0.0	1000.0
130°	0.0	0.0	1000.0
135°	0.0	0.0	1000.0
140°	0.0	0.0	1000.0
145°	0.0	0.0	1000.0
150°	0.0	0.0	1000.0
155°	0.0	0.0	1000.0
160°	0.0	0.0	1000.0
165°	0.0	0.0	1000.0
170°	0.0	0.0	1000.0
175°	0.0	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Highbay 21	Bestell-Nr.: 51HK41DA4JCA EAN: 4058352883426	LP-Nummer 59527_2
------------------------------	---	-----------------------------

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	20,1	21,3	20,5	21,6	21,9	20,1	21,3	20,5	21,6	21,9
	3H	20,5	21,5	20,9	21,9	22,2	20,5	21,5	20,9	21,9	22,2
	4H	20,7	21,6	21,1	22,0	22,4	20,7	21,6	21,1	22,0	22,4
	6H	20,8	21,7	21,2	22,0	22,4	20,8	21,7	21,2	22,0	22,4
	8H	20,9	21,7	21,4	22,0	22,4	20,9	21,7	21,4	22,0	22,4
	12H	20,9	21,6	21,4	22,0	22,4	20,9	21,6	21,4	22,0	22,4
4H	2H	20,2	21,1	20,6	21,5	21,9	20,2	21,1	20,6	21,5	21,9
	3H	20,7	21,5	21,1	21,9	22,3	20,7	21,5	21,1	21,9	22,3
	4H	21,0	21,7	21,4	22,1	22,5	21,0	21,7	21,4	22,1	22,5
	6H	21,2	21,8	21,6	22,2	22,7	21,2	21,8	21,6	22,2	22,7
	8H	21,2	21,8	21,7	22,2	22,7	21,2	21,8	21,7	22,2	22,7
	12H	21,3	21,7	21,8	22,2	22,7	21,3	21,7	21,8	22,2	22,7
8H	4H	21,0	21,6	21,5	22,0	22,5	21,0	21,6	21,5	22,0	22,5
	6H	21,3	21,7	21,8	22,2	22,7	21,3	21,7	21,8	22,2	22,7
	8H	21,4	21,8	21,9	22,3	22,8	21,4	21,8	21,9	22,3	22,8
	12H	21,4	21,7	22,0	22,3	22,8	21,4	21,7	22,0	22,3	22,8
12H	4H	21,1	21,5	21,5	21,9	22,5	21,1	21,5	21,5	21,9	22,5
	6H	21,3	21,7	21,8	22,2	22,7	21,3	21,7	21,8	22,2	22,7
	8H	21,4	21,7	21,9	22,2	22,8	21,4	21,7	21,9	22,2	22,8

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm:	L = 450 B = 168
------------------------------	---	---	----------------------------------

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45°	35855.2
50°	23913.3
55°	16692.2
60°	13246.2
65°	11831.3
70°	11034.5
75°	10008.4
80°	8354.2
85°	5988.9

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Highbay 21	Bestell-Nr.: 51HK41DA4JCA EAN: 4058352883426	LP-Nummer 59527_2
-------------------------------------	---	------------------------------------

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

