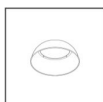


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Highbay 42

Bestell-Nr.: 51HP327A4FMA + 59HP91003
EAN: 4058352475614 + 4058352475843

LP-Nummer
59151_2



Ausführung Abdeckscheibe, PC, klar, ALUSOFT-Reflektor, extrem breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 12000 lm
Systemleistung = 80.0 W
Lichtausbeute = 150 lm/W

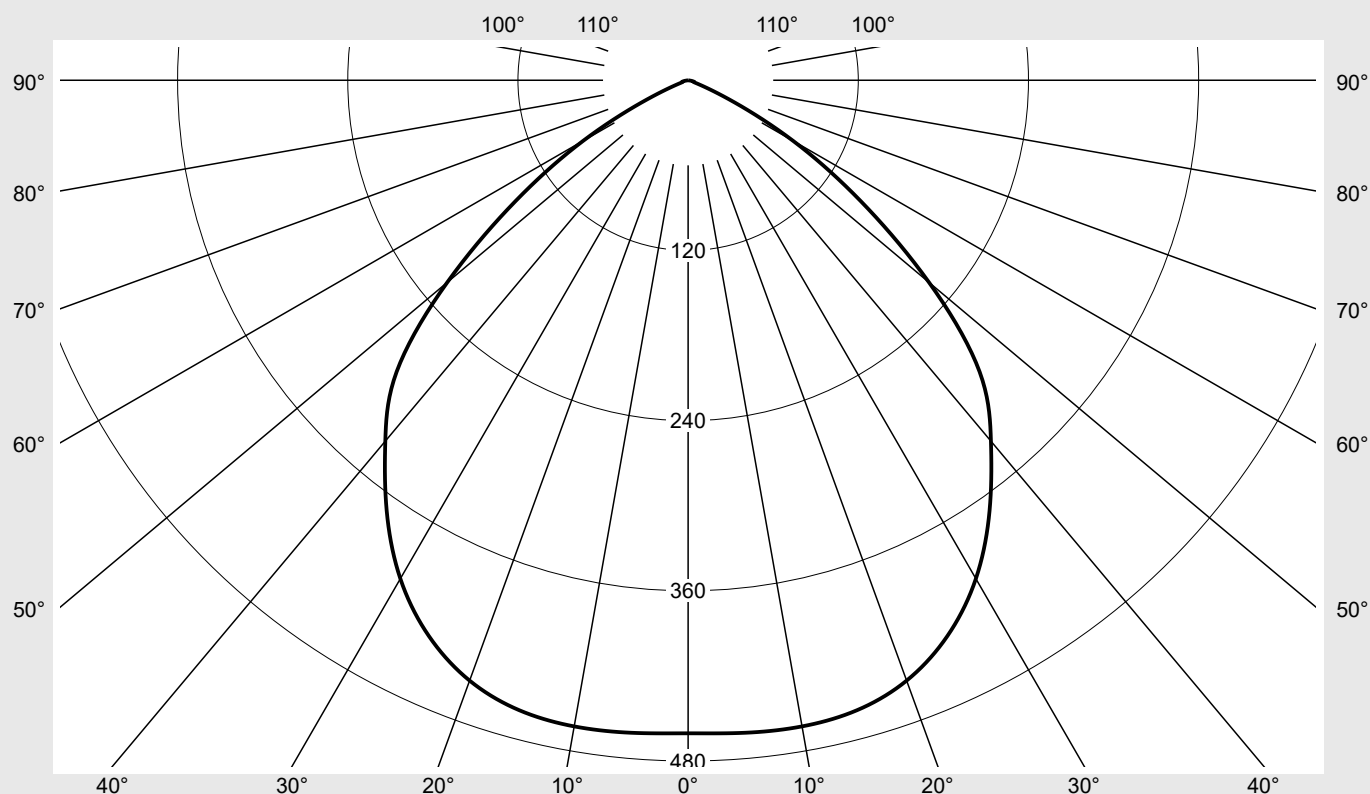
Seriendokumentation
15.04.2021

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 463 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 0
CIE N1=64 N2=96 N3=100
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 42	Bestell-Nr.: 51HP327A4FMA + 59HP91003 EAN: 4058352475614 + 4058352475843	LP-Nummer 59151_2
------------------------------	---	-----------------------------

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

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	460.5	2.8	2.8
5°	461.9	22.1	24.8
10°	462.6	44.0	68.9
15°	459.9	65.2	134.1
20°	450.5	84.5	218.6
25°	432.5	100.2	318.7
30°	405.8	111.2	430.0
35°	370.6	116.5	546.5
40°	332.2	117.0	663.5
45°	290.7	112.7	776.2
50°	221.7	93.1	869.3
55°	148.6	66.7	936.0
60°	85.6	40.6	976.6
65°	31.8	15.8	992.4
70°	6.4	3.3	995.7
75°	4.3	2.3	998.0
80°	2.5	1.4	999.3
85°	1.2	0.7	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 42	Bestell-Nr.: 51HP327A4FMA + 59HP91003 EAN: 4058352475614 + 4058352475843	LP-Nummer 59151_2
------------------------------	---	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	22,7	24,2	23,1	24,5	24,8	22,7	24,2	23,1	24,5	24,8
	3H	22,7	24,0	23,0	24,3	24,7	22,7	24,0	23,0	24,3	24,7
	4H	22,6	23,8	23,0	24,2	24,5	22,6	23,8	23,0	24,2	24,5
	6H	22,6	23,7	23,0	24,0	24,4	22,6	23,7	23,0	24,0	24,4
	8H	22,6	23,6	23,0	24,0	24,4	22,6	23,6	23,0	24,0	24,4
	12H	22,6	23,5	23,0	23,9	24,3	22,6	23,5	23,0	23,9	24,3
4H	2H	22,8	24,0	23,2	24,4	24,7	22,8	24,0	23,2	24,4	24,7
	3H	22,7	23,8	23,2	24,1	24,6	22,7	23,8	23,2	24,1	24,6
	4H	22,7	23,6	23,1	24,0	24,4	22,7	23,6	23,1	24,0	24,4
	6H	22,6	23,4	23,1	23,8	24,3	22,6	23,4	23,1	23,8	24,3
	8H	22,6	23,3	23,1	23,7	24,2	22,6	23,3	23,1	23,7	24,2
	12H	22,6	23,2	23,1	23,7	24,2	22,6	23,2	23,1	23,7	24,2
8H	4H	22,6	23,3	23,1	23,7	24,2	22,6	23,3	23,1	23,7	24,2
	6H	22,5	23,1	23,0	23,6	24,1	22,5	23,1	23,0	23,6	24,1
	8H	22,5	23,0	23,0	23,5	24,0	22,5	23,0	23,0	23,5	24,0
	12H	22,5	22,9	23,0	23,4	23,9	22,5	22,9	23,0	23,4	23,9
12H	4H	22,6	23,2	23,1	23,6	24,1	22,6	23,2	23,1	23,6	24,1
	6H	22,5	23,0	23,0	23,5	24,0	22,5	23,0	23,0	23,5	24,0
	8H	22,5	22,9	23,0	23,4	23,9	22,5	22,9	23,0	23,4	23,9

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 435
------------------------------	---------------------------------	--

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	33191.5
50°	27852.1
55°	20917.0
60°	13816.3
65°	6069.9
70°	1510.2
75°	1345.5
80°	1178.7
85°	1110.8

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Highbay 42	Bestell-Nr.: 51HP327A4FMA + 59HP91003 EAN: 4058352475614 + 4058352475843	LP-Nummer 59151_2
------------------------------	---	-----------------------------

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

