

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Highbay 42

Bestell-Nr.: 51HP32MB4MMA
EAN: 4058352475652

LP-Nummer
59149_4



Ausführung Abdeckscheibe, PC, klar, extrem breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 28000 lm
Systemleistung = 175.0 W
Lichtausbeute = 160 lm/W

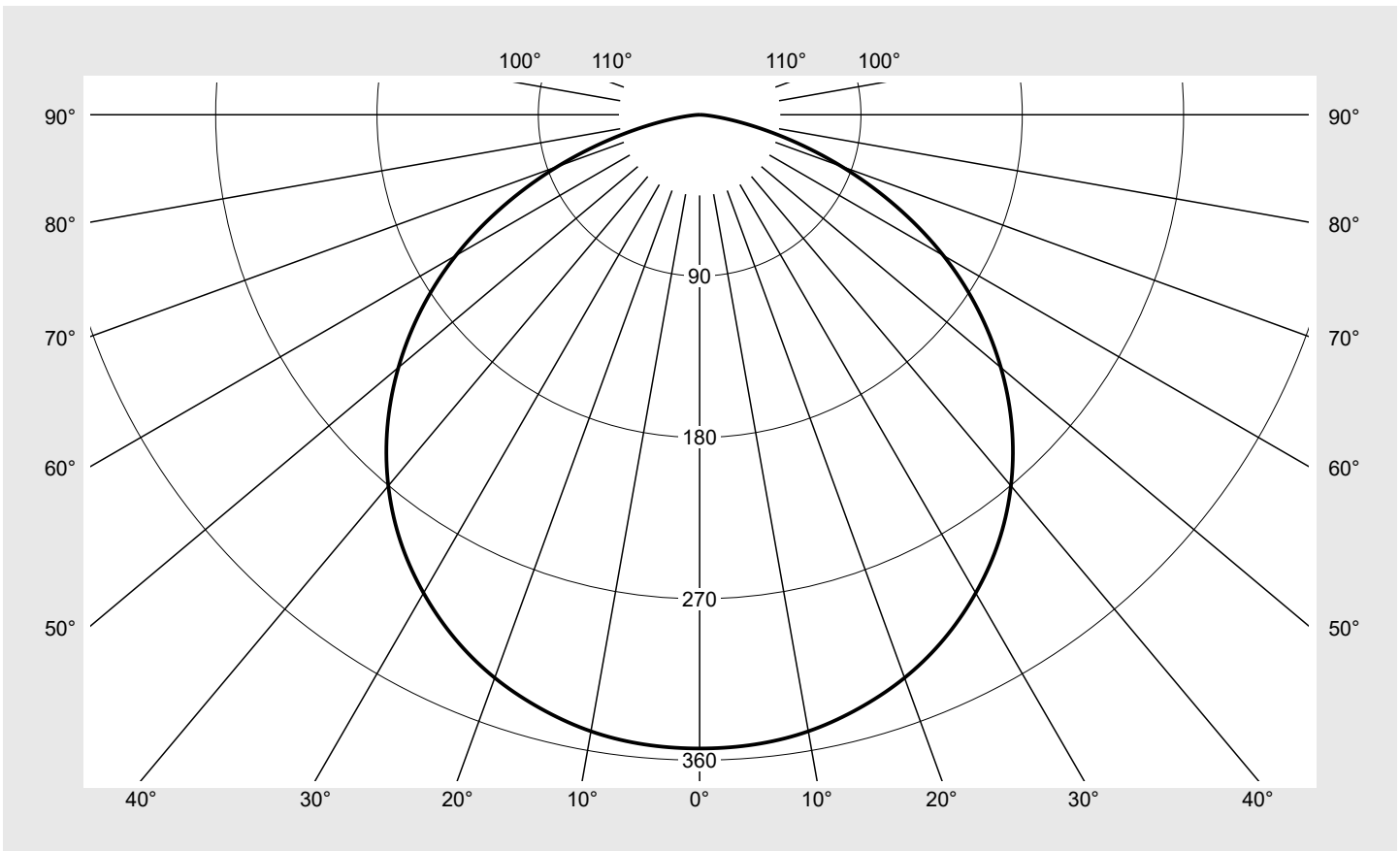
Seriendokumentation
15.04.2021

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 354 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 0
CIE N1=49 N2=82 N3=98
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.: 51HP32MB4MMA EAN: 4058352475652	LP-Nummer 59149_4
------------------------------	---	-----------------------------

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

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	353.5	2.1	2.1
5°	352.6	16.8	19.0
10°	349.2	33.2	52.2
15°	342.9	48.6	100.8
20°	334.3	62.7	163.5
25°	322.6	74.7	238.2
30°	308.1	84.4	322.7
35°	290.8	91.4	414.1
40°	270.2	95.2	509.3
45°	246.4	95.5	604.8
50°	219.4	92.1	696.9
55°	189.6	85.1	782.1
60°	157.0	74.5	856.6
65°	121.1	60.2	916.8
70°	84.3	43.4	960.2
75°	49.0	26.0	986.1
80°	20.9	11.3	997.4
85°	4.7	2.6	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.: 51HP32MB4MMA EAN: 4058352475652	LP-Nummer 59149_4
------------------------------	---	-----------------------------

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	31,0	32,6	31,3	32,9	33,3	31,0	32,6	31,3	32,9	33,3
	3H	32,3	33,8	32,7	34,1	34,5	32,3	33,8	32,7	34,1	34,5
	4H	32,7	34,1	33,1	34,4	34,8	32,7	34,1	33,1	34,4	34,8
	6H	32,8	34,1	33,3	34,5	34,9	32,8	34,1	33,3	34,5	34,9
	8H	32,9	34,1	33,3	34,5	34,9	32,9	34,1	33,3	34,5	34,9
	12H	32,9	34,0	33,3	34,4	34,8	32,9	34,0	33,3	34,4	34,8
4H	2H	31,7	33,1	32,1	33,4	33,8	31,7	33,1	32,1	33,4	33,8
	3H	33,1	34,3	33,5	34,7	35,1	33,1	34,3	33,5	34,7	35,1
	4H	33,6	34,6	34,0	35,1	35,5	33,6	34,6	34,0	35,1	35,5
	6H	33,8	34,7	34,3	35,2	35,6	33,8	34,7	34,3	35,2	35,6
	8H	33,9	34,7	34,3	35,1	35,6	33,9	34,7	34,3	35,1	35,6
	12H	33,9	34,6	34,4	35,1	35,6	33,9	34,6	34,4	35,1	35,6
8H	4H	33,8	34,6	34,2	35,1	35,5	33,8	34,6	34,2	35,1	35,5
	6H	34,1	34,7	34,5	35,2	35,7	34,1	34,7	34,5	35,2	35,7
	8H	34,1	34,7	34,6	35,2	35,7	34,1	34,7	34,6	35,2	35,7
	12H	34,1	34,6	34,6	35,1	35,7	34,1	34,6	34,6	35,1	35,7
12H	4H	33,8	34,5	34,3	35,0	35,5	33,8	34,5	34,3	35,0	35,5
	6H	34,1	34,7	34,6	35,2	35,7	34,1	34,7	34,6	35,2	35,7
	8H	34,1	34,6	34,6	35,1	35,7	34,1	34,6	34,6	35,1	35,7

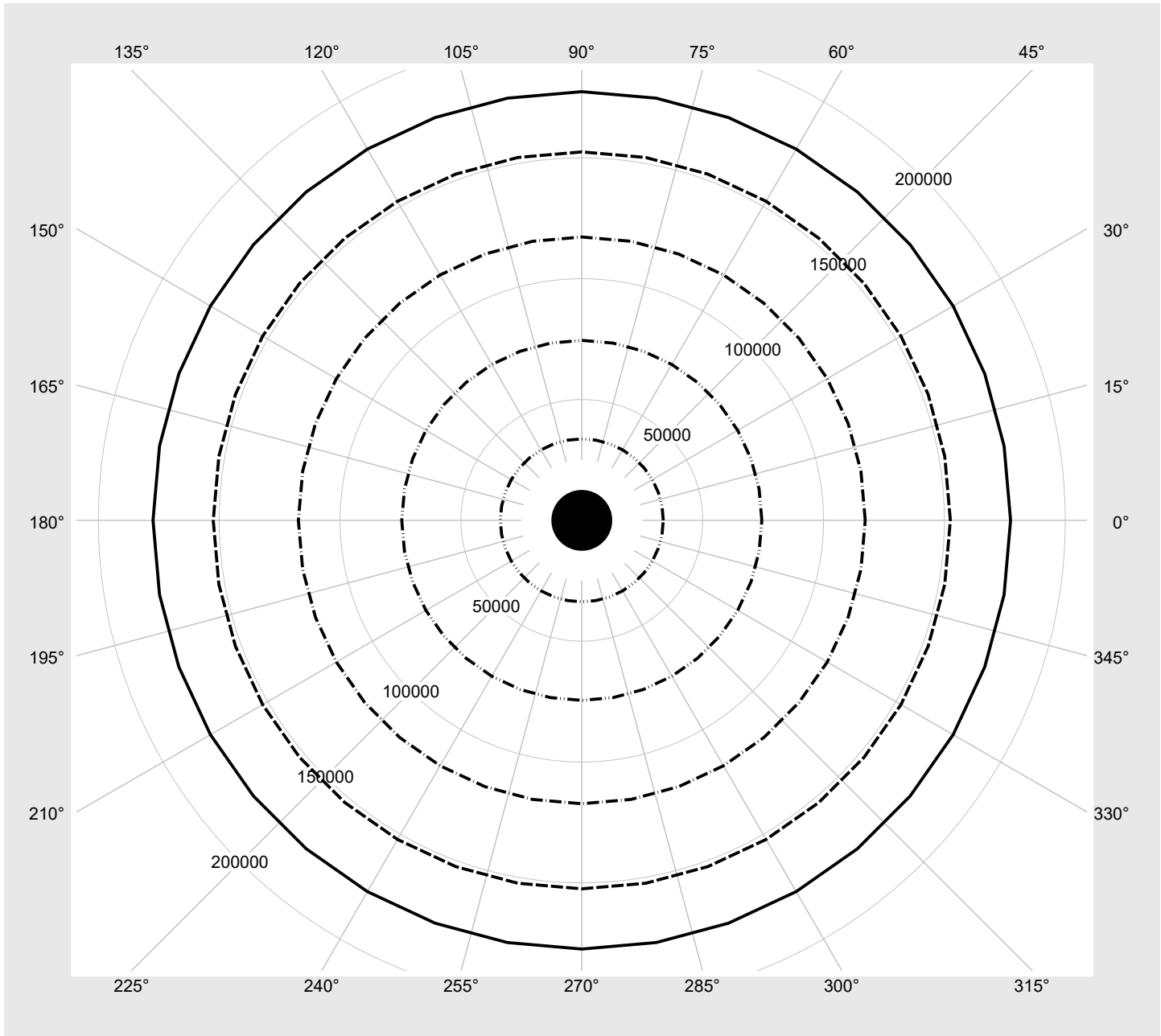
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 240
------------------------------	---------------------------------	--

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	215645.1
50°	211237.6
55°	204616.6
60°	194369.4
65°	177389.4
70°	152471.8
75°	117256.8
80°	74483.4
85°	33703.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Highbay 42	Bestell-Nr.: 51HP32MB4MMA EAN: 4058352475652	LP-Nummer 59149_4
-------------------------------------	---	------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Highbay 42	Bestell-Nr.: 51HP32MB4MMA EAN: 4058352475652	LP-Nummer 59149_4
------------------------------	---	-----------------------------

Multilumen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	sITeco
---------------------------	---------------------------	---------------

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	28000	175.0
1	ON	OFF	OFF	20000	120.0
2	OFF	ON	OFF	15000	90.0
4	OFF	OFF	ON	10000	60.0