

Floodlight Summary:

Report based on lamp delivering 1000 lumens.

Maximum Intensity	9695.8 cd per klm.
(Luminaire orientation as tested.)	0.0 degrees vertical
	0.0 degrees horizontal

Beam Spread	At 10% of Imax	28.8V x 29.1H
	At 50% of Imax	14.7V x 14.9H
	At 90% of Imax	5.8V x 5.9H

Beam Flux	Total	1000.5 lumens per klm.
	To 10% of Imax	690.9 lumens per klm.
	To 50% of Imax	359.0 lumens per klm.
	To 90% of Imax	68.2 lumens per klm.

Upward LOR	1.4 %
Downward LOR	98.6 %

Luminaire Efficiency(Light Output Ratio)	100.0 %
--	---------

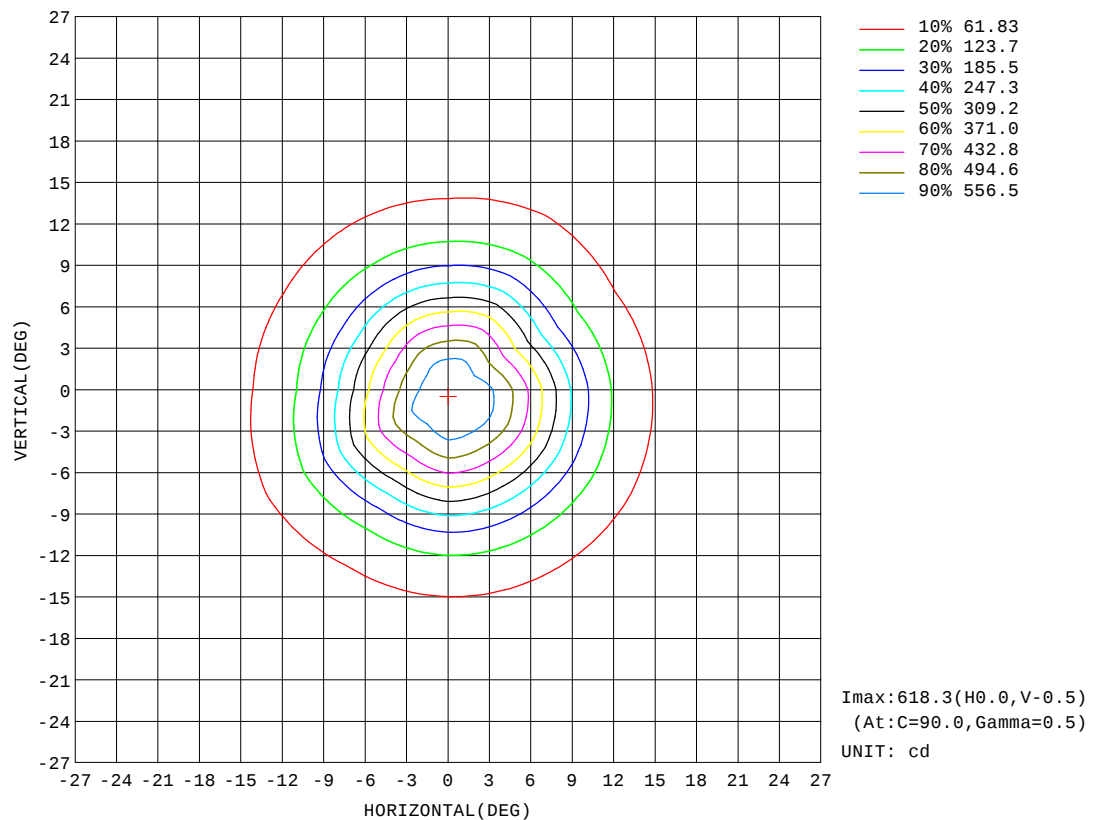
H_(b) Range:-90 - 90DEG
H_(b) Interval: 0.5DEG
Test Speed: LOW
Temperature:25.3DEG
Operators:Fan
Test Date:2023-10-07

V(B) Range:-180 - 180DEG
V(B) Interval: 0.5DEG
Test System:EVERFINE G0-2000B_V1 SYSTEM V2.0.351
Humidity:65.0%
Test Distance:8.630m [K=1.0000]
Remarks:

```
V(B) Range:-180 - 180DEG
V(B) Interval: 0.5DEG
Test System:EVERFINE G0-2000B_V1 SYSTEM V2.0.351
Humidity:65.0%
Test Distance:8.630m [K=1.0000]
Remarks:
```

ISOCANDELA DIAGRAM

NAME:Blazeline Max-598mm-RGBW DS-BLUE-15D-Rev1	TYPE:RGBW DS-BLUE	WEIGHT:
SPEC.:15 DEG	DIM.:598MM	SERIAL No.:IES001822
MFR.:	SUR.:	Shielding Angle:

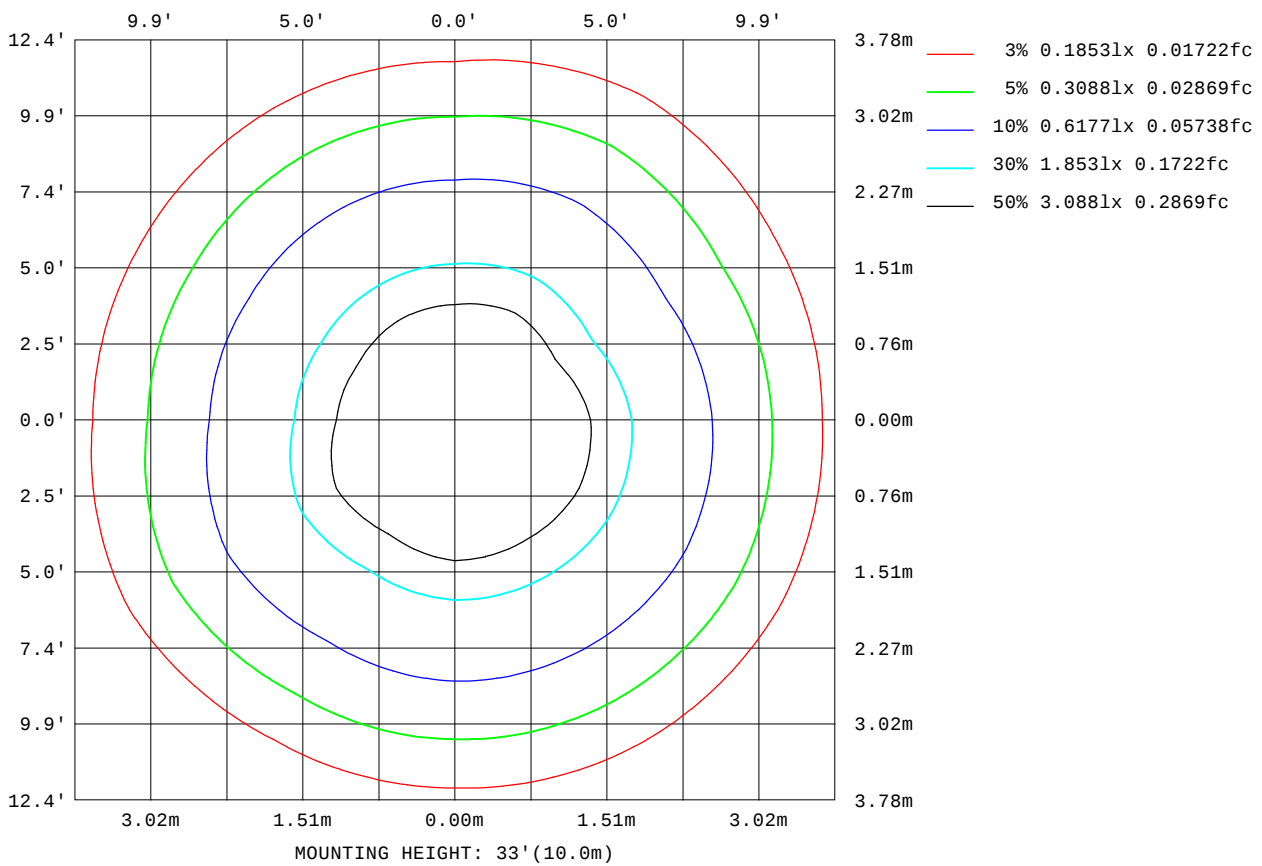


H_(b) Range: -90 - 90DEG
H_(b) Interval: 0.5DEG
Test Speed: LOW
Temperature: 25.3DEG
Operators: Fan
Test Date: 2023-10-07

V(B) Range: -180 - 180DEG
V(B) Interval: 0.5DEG
Test System: EVERFINE G0-2000B_V1 SYSTEM V2.0.351
Humidity: 65.0%
Test Distance: 8.630m [K=1.0000]
Remarks:

ISOLUX DIAGRAM

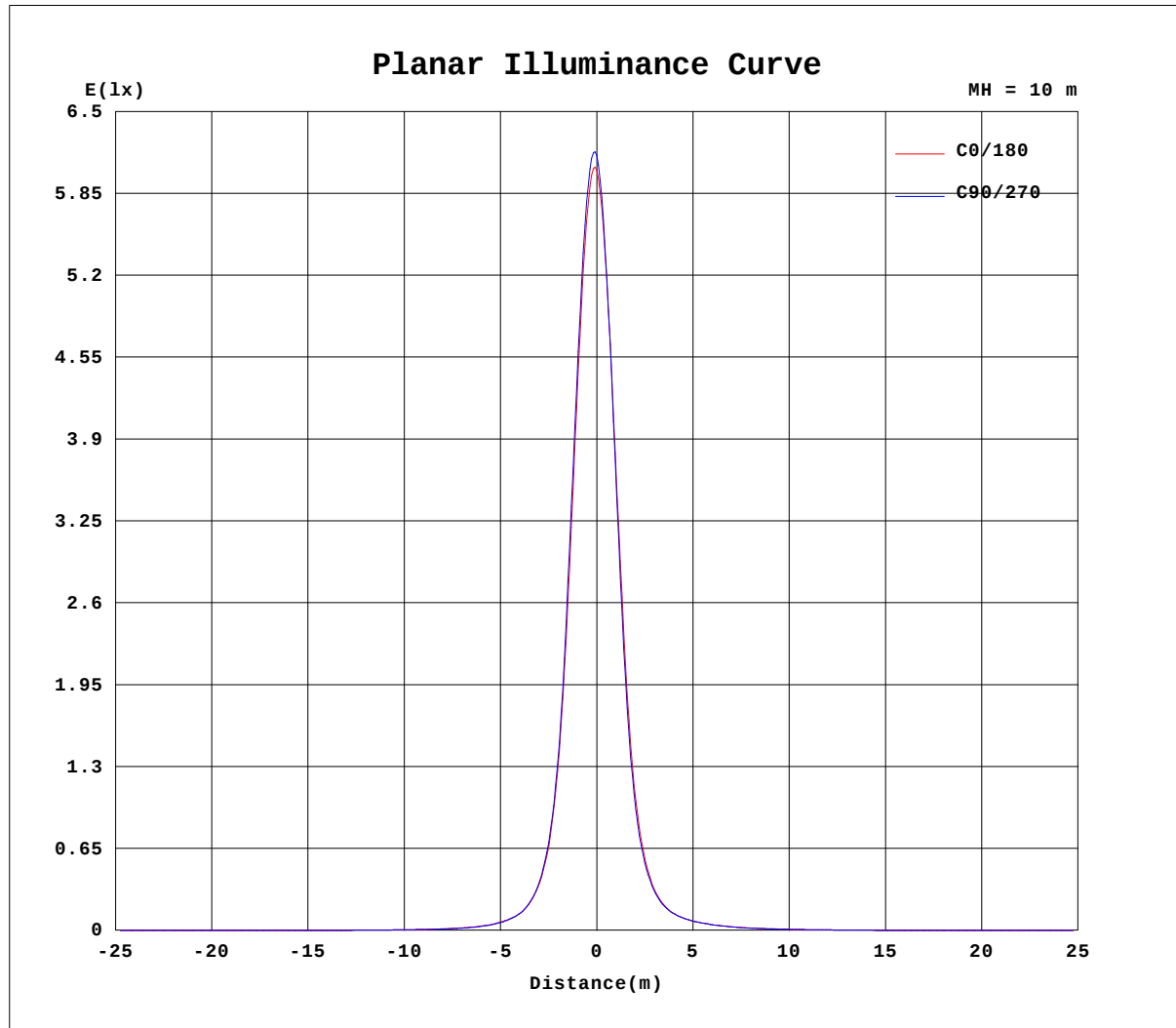
NAME:Blazeline Max-598mm-RGBW DS-BLUE-15D-Rev1	TYPE:RGBW DS-BLUE	WEIGHT:
SPEC.:15 DEG	DIM.:598MM	SERIAL No.:IES001822
MFR.:	SUR.:	Shielding Angle:



H_(b) Range: -90 - 90DEG
H_(b) Interval: 0.5DEG
Test Speed: LOW
Temperature: 25.3DEG
Operators: Fan
Test Date: 2023-10-07

V(B) Range: -180 - 180DEG
V(B) Interval: 0.5DEG
Test System: EVERFINE G0-2000B_V1 SYSTEM V2.0.351
Humidity: 65.0%
Test Distance: 8.630m [K=1.0000]
Remarks:

Planar Illuminance Curve

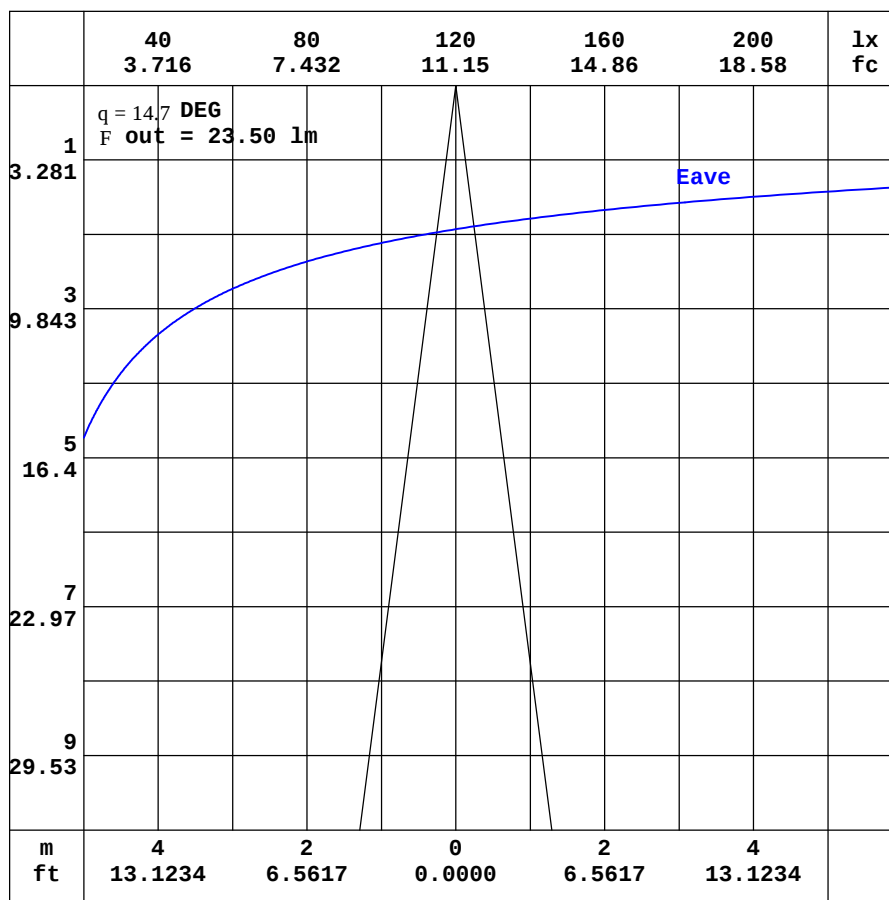


H(b) Range: -90 - 90DEG
H(b) Interval: 0.5DEG
Test Speed: LOW
Temperature: 25.3DEG
Operators: Fan
Test Date: 2023-10-07

V(B) Range: -180 - 180DEG
V(B) Interval: 0.5DEG
Test System: EVERFINE G0-2000B_V1 SYSTEM V2.0.351
Humidity: 65.0%
Test Distance: 8.630m [K=1.0000]
Remarks:

AAI CURVES

NAME:Blazeline Max-598mm-RGBW DS-BLUE-15D-Rev1	TYPE:RGBW DS-BLUE	WEIGHT:
SPEC.:15 DEG	DIM.:598MM	SERIAL No.:IES001822
MFR.:	SUR.:	Shielding Angle:



Note:The Curves indicate the illuminated area and the average illumination when the luminaire is at different distance.

H_(b) Range:-90 - 90DEG
H_(b) Interval: 0.5DEG
Test Speed: LOW
Temperature:25.3DEG
Operators:Fan
Test Date:2023-10-07

V(B) Range:-180 - 180DEG
V(B) Interval: 0.5DEG
Test System:EVERFINE G0-2000B_V1 SYSTEM V2.0.351
Humidity:65.0%
Test Distance:8.630m [K=1.0000]
Remarks:

LUMINOUS DISTRIBUTION INTENSITY DATA

NAME:Blazeline Max-598mm-RGBW DS-BLUE-15D-Rev1	TYPE:RGBW DS-BLUE	WEIGHT:
SPEC.:15 DEG	DIM.:598MM	SERIAL No.:IES001822
MFR.:	SUR.:	Shielding Angle:

Table--1

UNIT: cd

H(°) \ V(°)	-90	-85	-80	-75	-70	-65	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
-180	0.26	0.21	0.13	0.09	0.09	0.10	0.12	0.18	0.26	0.36	0.43	0.43	0.42	0.41	0.38	0.37	0.36	0.36	0.35
-170	0.26	0.21	0.13	0.09	0.08	0.09	0.10	0.13	0.18	0.24	0.28	0.29	0.30	0.31	0.33	0.32	0.34	0.37	0.40
-160	0.26	0.20	0.13	0.08	0.07	0.07	0.07	0.08	0.10	0.11	0.13	0.14	0.14	0.19	0.23	0.28	0.32	0.36	0.38
-150	0.26	0.20	0.13	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.02	0.00	0.03	0.06	0.08	0.11	0.13	0.18	0.21	0.23
-140	0.26	0.20	0.14	0.08	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.06	0.07	0.08
-130	0.26	0.20	0.14	0.09	0.05	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-120	0.26	0.20	0.15	0.10	0.06	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-110	0.26	0.21	0.16	0.11	0.07	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
-100	0.26	0.22	0.16	0.12	0.08	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-90	0.26	0.22	0.17	0.13	0.09	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-80	0.26	0.22	0.18	0.14	0.09	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-70	0.26	0.23	0.19	0.14	0.10	0.06	0.01	0.00	0.01	0.02	0.04	0.06	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
-60	0.26	0.23	0.19	0.16	0.12	0.08	0.04	0.03	0.06	0.10	0.15	0.21	0.27	0.32	0.36	0.39	0.42	0.43	0.43
-50	0.26	0.24	0.20	0.17	0.15	0.14	0.14	0.12	0.16	0.26	0.38	0.51	0.66	0.80	0.92	1.04	1.12	1.17	1.18
-40	0.26	0.24	0.22	0.20	0.21	0.23	0.25	0.29	0.37	0.54	0.79	1.08	1.34	1.60	1.83	2.03	2.20	2.31	2.34
-30	0.26	0.25	0.23	0.24	0.28	0.34	0.40	0.54	0.76	1.04	1.36	1.77	2.23	2.77	3.41	4.15	4.97	5.65	5.89
-20	0.26	0.25	0.25	0.28	0.36	0.44	0.59	0.85	1.23	1.69	2.18	2.74	3.57	5.15	7.65	11.2	15.8	20.5	22.7
-10	0.26	0.26	0.27	0.32	0.43	0.55	0.76	1.14	1.68	2.33	3.11	4.26	6.14	9.52	17.0	35.4	73.4	139	201
0	0.26	0.27	0.29	0.36	0.48	0.62	0.90	1.36	2.00	2.82	3.86	5.49	8.03	12.2	21.6	51.6	155	415	603
10	0.26	0.27	0.29	0.35	0.48	0.61	0.85	1.27	1.87	2.62	3.56	4.93	7.09	10.3	16.0	28.8	58.1	108	144
20	0.26	0.27	0.29	0.34	0.45	0.57	0.76	1.09	1.57	2.18	2.91	3.81	5.08	6.95	9.33	12.4	16.1	19.5	21.0
30	0.26	0.27	0.28	0.33	0.41	0.51	0.64	0.86	1.19	1.61	2.14	2.73	3.41	4.21	5.18	6.21	7.10	7.78	8.06
40	0.26	0.27	0.29	0.31	0.36	0.44	0.52	0.65	0.83	1.08	1.40	1.77	2.17	2.56	2.93	3.25	3.51	3.68	3.72
50	0.26	0.28	0.28	0.30	0.33	0.37	0.43	0.49	0.58	0.69	0.84	1.01	1.20	1.39	1.58	1.74	1.88	1.97	2.00
60	0.26	0.28	0.28	0.29	0.30	0.32	0.35	0.38	0.41	0.45	0.49	0.56	0.63	0.70	0.77	0.84	0.90	0.94	0.96
70	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32	0.33	0.34	0.35	0.36	0.38	0.40	0.43	0.44	0.45
80	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30	0.30	0.31	0.30	0.30	0.29	0.28	0.28	0.27	0.27	0.28	0.29	0.29	0.30	0.31
90	0.26	0.27	0.27	0.28	0.28	0.29	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.24	0.25	0.25	0.26	0.26	0.27
100	0.26	0.27	0.26	0.25	0.25	0.24	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.09	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.12
110	0.26	0.25	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
120	0.26	0.24	0.22	0.19	0.15	0.13	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09
130	0.26	0.23	0.20	0.15	0.12	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.12	0.14	0.17	0.20	0.21	0.22	0.22	0.22
140	0.26	0.22	0.18	0.13	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.15	0.21	0.28	0.35	0.40	0.41	0.42	0.42	0.41
150	0.26	0.22	0.16	0.11	0.10	0.10	0.10	0.11	0.13	0.18	0.25	0.33	0.40	0.44	0.48	0.49	0.48	0.48	0.47
160	0.26	0.21	0.15	0.10	0.10	0.10	0.11	0.13	0.18	0.27	0.35	0.41	0.44	0.46	0.47	0.49	0.49	0.50	0.51
170	0.26	0.21	0.14	0.10	0.10	0.10	0.12	0.16	0.23	0.33	0.40	0.43	0.44	0.45	0.46	0.48	0.46	0.44	0.51
180	0.26	0.21	0.13	0.09	0.09	0.10	0.12	0.18	0.26	0.36	0.43	0.43	0.42	0.41	0.38	0.37	0.36	0.36	0.37

H_b Range: -90 - 90DEGH_b Interval: 0.5DEG

Test Speed: LOW

Temperature: 25.3DEG

Operators: Fan

Test Date: 2023-10-07

V(B) Range: -180 - 180DEG

V(B) Interval: 0.5DEG

Test System: EVERFINE G0-2000B_V1 SYSTEM V2.0.351

Humidity: 65.0%

Test Distance: 8.630m [K=1.0000]

Remarks:

LUMINOUS DISTRIBUTION INTENSITY DATA

NAME:Blazeline Max-598mm-RGBW DS-BLUE-15D-Rev1	TYPE:RGBW DS-BLUE	WEIGHT:
SPEC.:15 DEG	DIM.:598MM	SERIAL No.:IES001822
MFR.:	SUR.:	Shielding Angle:

Table--2

UNIT: cd

H(°) \ V(°)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	
-180	0.28	0.27	0.27	0.24	0.20	0.17	0.13	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
-170	0.38	0.36	0.36	0.31	0.25	0.19	0.12	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
-160	0.36	0.31	0.28	0.25	0.21	0.16	0.10	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	
-150	0.22	0.18	0.14	0.12	0.09	0.06	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	
-140	0.07	0.06	0.03	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	
-130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	
-120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
-110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
-100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
-90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
-80	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	
-70	0.10	0.10	0.11	0.11	0.10	0.10	0.08	0.06	0.05	0.02	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	
-60	0.43	0.42	0.40	0.37	0.33	0.29	0.23	0.17	0.12	0.08	0.06	0.06	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	
-50	1.17	1.13	1.05	0.94	0.82	0.67	0.53	0.39	0.28	0.19	0.13	0.11	0.09	0.05	0.03	0.01	0.00	0.00	
-40	2.31	2.21	2.05	1.86	1.60	1.33	1.06	0.79	0.55	0.36	0.25	0.18	0.14	0.10	0.05	0.02	0.00	0.00	
-30	5.73	5.17	4.36	3.51	2.77	2.16	1.69	1.29	0.94	0.63	0.41	0.28	0.21	0.15	0.07	0.03	0.01	0.00	
-20	21.0	16.4	11.5	7.85	5.39	3.60	2.47	1.80	1.32	0.91	0.58	0.37	0.26	0.19	0.10	0.04	0.01	0.00	
-10	153	77.9	35.2	16.7	9.10	5.51	3.42	2.26	1.61	1.12	0.72	0.45	0.30	0.22	0.13	0.04	0.01	0.00	
0	477	193	59.3	22.6	11.3	6.35	3.90	2.53	1.74	1.21	0.78	0.49	0.33	0.25	0.14	0.05	0.01	0.00	
10	120	62.9	30.5	17.4	10.7	6.76	4.20	2.75	1.93	1.34	0.86	0.55	0.37	0.27	0.16	0.06	0.02	0.00	
20	20.7	17.9	13.9	10.4	7.70	5.35	3.66	2.59	1.88	1.30	0.85	0.56	0.39	0.28	0.16	0.07	0.03	0.00	
30	8.05	7.60	6.73	5.54	4.36	3.41	2.72	2.17	1.60	1.11	0.75	0.52	0.38	0.27	0.16	0.08	0.03	0.00	
40	3.70	3.55	3.28	2.93	2.56	2.19	1.82	1.47	1.15	0.86	0.62	0.46	0.35	0.25	0.16	0.09	0.04	0.00	
50	1.97	1.89	1.77	1.62	1.44	1.25	1.07	0.89	0.74	0.61	0.51	0.40	0.31	0.23	0.16	0.09	0.04	0.00	
60	0.94	0.91	0.87	0.81	0.74	0.67	0.60	0.53	0.48	0.44	0.40	0.35	0.28	0.22	0.16	0.10	0.05	0.00	
70	0.45	0.44	0.43	0.41	0.39	0.37	0.36	0.36	0.35	0.34	0.34	0.33	0.27	0.21	0.15	0.10	0.05	0.00	
80	0.30	0.30	0.29	0.28	0.28	0.27	0.28	0.29	0.30	0.30	0.31	0.31	0.26	0.21	0.15	0.10	0.05	0.00	
90	0.26	0.26	0.25	0.24	0.23	0.23	0.23	0.24	0.25	0.26	0.27	0.28	0.24	0.19	0.14	0.10	0.05	0.00	
100	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.10	0.12	0.14	0.16	0.18	0.20	0.18	0.15	0.12	0.09	0.05	0.00	
110	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.11	0.12	0.13	0.12	0.11	0.10	0.08	0.04	0.00	
120	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.10	0.09	0.10	0.10	0.09	0.08	0.08	0.06	0.04	0.00	
130	0.22	0.22	0.21	0.20	0.18	0.15	0.12	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.03	0.00	
140	0.42	0.42	0.41	0.40	0.35	0.29	0.22	0.16	0.11	0.09	0.08	0.07	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.00	
150	0.48	0.49	0.49	0.47	0.44	0.40	0.35	0.27	0.17	0.09	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.00	
160	0.50	0.50	0.50	0.48	0.46	0.44	0.36	0.26	0.17	0.10	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.00	
170	0.49	0.49	0.49	0.44	0.38	0.32	0.25	0.18	0.11	0.06	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	
180	0.28	0.27	0.27	0.24	0.20	0.17	0.13	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

H_(b) Range:-90 - 90DEGH_(b) Interval: 0.5DEG

Test Speed: LOW

Temperature:25.3DEG

Operators:Fan

Test Date:2023-10-07

V(B) Range:-180 - 180DEG

V(B) Interval: 0.5DEG

Test System:EVERFINE G0-2000B_V1 SYSTEM V2.0.351

Humidity:65.0%

Test Distance:8.630m [K=1.0000]

Remarks: