

LTL.SP18IP36

Éclairage architectural LED



LES PLUS

Boîtier en aluminium moulé sous pression

Vitre transparente en verre trempé

Angle modifiable de 0 à 180 degrés

Installation: tête en bas ou tête en haut

Indice de protection: IP65

Conforme avec les standards EN60598, GB7000

Classe électrique: AC-Classe 1, DC -Classe 3

Option d'angle de faisceau: 5° - 60°



LTL.SP18IP36

Éclairage architectural LED

PRESENTATION

Cet éclairage fait partie d'une gamme développée spécifiquement par des ingénieurs français afin de parfaitement correspondre aux besoins de l'éclairage architectural contemporain : parfait pour les bâtiments, les pylônes de ponts et les bâtiments /façades/ structures de grandes hauteurs.

Cette source LED avec ses options d'angles de faisceaux elliptiques et multi-symétriques variés permet une définition très précise du flux quel que soit le contexte. C'est une source facile et rapide à installer avec une maintenance aisée si besoin. L'utilisation de l'aluminium anodisé et moulé sous haute pression permet de gagner en légèreté et d'optimiser la dissipation thermique. De plus, le design global et tout particulièrement le positionnement des LED viennent renforcer cette optimisation thermique, essentielle à la longévité des éclairages. Le verre trempé de très haute qualité permet à la fois une transmission parfaite du flux avec une parfaite tenue de l'IRC tout en garantissant la résistance aux impacts et autres agressions extérieures que peut subir l'éclairage. Cet éclairage possède un très bon rendu des couleurs ainsi qu'un haut flux de sortie, le tout piloté par des drivers PWM.

Comme tous les produits LINEARLEDS, nous accordons une attention particulière à la qualité de fabrication de cette source avec une parfaite synergie design, performance technique, qualité de l'éclairage, innovation et R&D. La performance allie le rendement lumineux avec l'optimisation de la consommation en énergie tant à la fabrication qu'en utilisation.

Une solution parfaite pour un éclairage de très grande qualité avec des sources design, tout en maîtrisant les coûts d'investissement et les charges d'exploitation et ce pour longtemps.

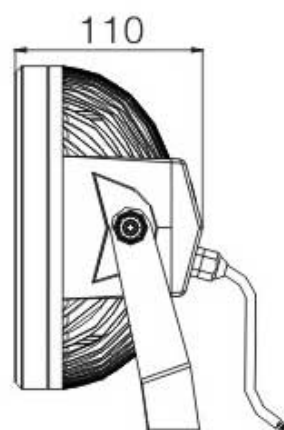
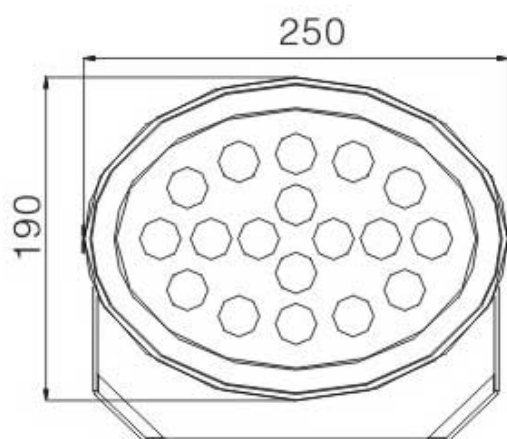
LA solution pour remplacer les projecteurs conventionnels.



LTL.SP18IP36

Éclairage architectural LED

DIMENSIONS



LTL.SP18IP36

Éclairage architectural LED

LTS.SP244IP36



LTS.364IP75



LTL.SP18IP36

Éclairage architectural LED

DIFFERENTS MODELES

LTL.SP18IP36

VOLTAGE

AC85-256V

UNIT POWER

2W

QUANTITY

18pcs

COLOUR

RGB

LED POWER

36W

DIMENSION

250 x 115 x 190

CONTROL MODE

DMX512

ANGLE

7° 10° 15° 20° 30° 45° 60°

LTL.SP24IP48

VOLTAGE

AC85-256V

UNIT POWER

2W

QUANTITY

18pcs

COLOUR

RGB

LED POWER

48W

DIMENSION

250 x 115 x 190

CONTROL MODE

DMX512

ANGLE

7° 10° 15° 20° 30° 45° 60°

LTL.SP30IP60

VOLTAGE

AC85-256V

UNIT POWER

2W

QUANTITY

30pcs

COLOUR

RGB

LED POWER

60W

DIMENSION

250 x 115 x 190

CONTROL MODE

DMX512

ANGLE

7° 10° 15° 20° 30° 45° 60°

LTL.SP36IP75

VOLTAGE

DC24V

UNIT POWER

2W

QUANTITY

36pcs

COLOUR

RGB

LED POWER

75W

DIMENSION

250 x 115 x 190

CONTROL MODE

DMX512

ANGLE

7° 10° 15° 20° 30° 45° 60°



LTL.SP18IP36

Éclairage architectural LED

DIFFERENTS MODELES

LTL.SP244IP36

VOLTAGE

AC85-256V

UNIT POWER

1.5W

QUANTITY

24pcs

COLOUR

RGBW

LED POWER

36W

DIMENSION

250 x 115 x 190

CONTROL MODE

DMX512

ANGLE

7° 10° 15° 20° 30° 45° 60°

LTL.SP244IP48

VOLTAGE

AC85-256V

UNIT POWER

2W

QUANTITY

24pcs

COLOUR

RGBW

LED POWER

48W

DIMENSION

250 x 115 x 190

CONTROL MODE

DMX512

ANGLE

7° 10° 15° 20° 30° 45° 60°

LTL.SP364IP54

VOLTAGE

DC24V

UNIT POWER

1.5W

QUANTITY

36pcs

COLOUR

RGBW

LED POWER

54W

DIMENSION

250 x 115 x 190

CONTROL MODE

DMX512

ANGLE

7° 10° 15° 20° 30° 45° 60°

LTL.SP364IP75

VOLTAGE

DC24V

UNIT POWER

2W

QUANTITY

36pcs

COLOUR

RGBW

LED POWER

75W

DIMENSION

250 x 115 x 190

CONTROL MODE

DMX512

ANGLE

7° 10° 15° 20° 30° 45° 60°



LTL.SP18IP36

Éclairage architectural LED

DONNÉES TECHNIQUES

Version 8 degrés

Floodlight Summary:

Report based on lamp delivering 1000 lumens.

Maximum Intensity (Luminaire orientation as tested.)		27903.7 cd per klm. 0.0 degrees vertical 0.0 degrees horizontal
Beam Spread	At 10% of Imax At 50% of Imax At 90% of Imax	15.7V x 15.5H 7.7V x 7.4H 3.1V x 2.7H
Beam Flux	Total To 10% of Imax To 50% of Imax To 90% of Imax	1004.3 lumens per klm. 577.0 lumens per klm. 285.4 lumens per klm. 57.4 lumens per klm.
	Upward LOR Downward LOR	0.0 % 100.4 %
Luminaire Efficiency (Light Output Ratio)		100.0 %

H(β) Range:-90 - 90DEG
H(β) Interval: 0.5DEG
Test Speed: HIGH
Temperature:25.3DEG
Operators:
Test Date:2018-03-05

V(B) Range:-90 - 90DEG
V(B) Interval: 0.5DEG
Test System:EVERFINE GO-2000A_V1 SYSTEM V2.0.266
Humidity:65.0%
Test Distance:7.170m [K=1.0000]
Remarks:

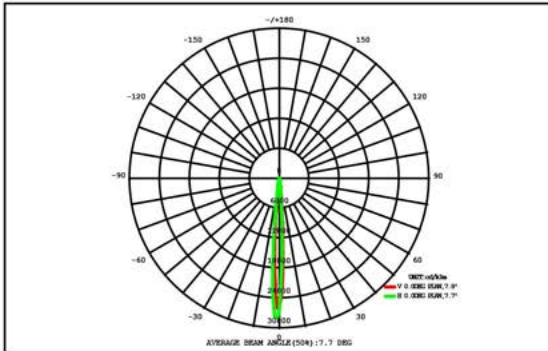


LTL.SP18IP36

Éclairage architectural LED

RAPPORT DU TEST PHOTOMETRIQUE

Version 8 degrés



DATA OF LAMP		Eff: 82.79lm/W	
MODEL	CREE XPE R2	Imax (cd/klm)	27904
NOMINAL POWER (W)	50	AVAILABILITY (%)	57.1
RATED VOLTAGE (V)	220	Avai. FLUX (lm/klm)	571.0
NOMINAL FLUX (lm)	4027.62	LOR (%)	100.0
LAMPS INSIDE	1	TOTAL FLUX (lm/klm)	1000
TEST VOLTAGE (V)	220.0	θ @50% (H, V)	7,8DEG

AREA FLUX DIAGRAM																	UNIT: lm/klm		φ t	φ a	
9	0.29	0.31	0.33	0.36	0.39	0.42	0.44	0.48	0.48	0.48	0.48	0.46	0.43	0.42	0.38	0.35	0.33	0.31	7.14	0.00	
8	0.32	0.35	0.38	0.42	0.48	0.52	0.55	0.61	0.63	0.63	0.61	0.55	0.53	0.50	0.44	0.40	0.37	0.34	8.60	0.00	
7	0.35	0.40	0.45	0.52	0.60	0.68	0.71	0.82	0.87	0.86	0.81	0.71	0.67	0.59	0.53	0.47	0.41	0.37	10.8	1.73	
6	0.39	0.46	0.55	0.65	0.73	0.94	1.06	1.24	1.34	1.33	1.21	1.00	0.89	0.70	0.63	0.55	0.47	0.40	14.5	9.00	
5	0.44	0.53	0.67	0.83	1.12	1.35	1.80	1.88	2.10	2.09	1.84	1.72	1.25	0.98	0.78	0.64	0.53	0.44	21.0	16.1	
4	0.51	0.64	0.81	1.11	1.64	2.00	2.48	2.79	3.09	3.08	2.75	2.37	1.88	1.41	0.97	0.74	0.61	0.50	29.4	25.6	
3	0.57	0.74	1.02	1.55	2.05	2.81	3.49	4.09	4.41	4.37	3.96	3.27	2.59	1.85	1.36	0.90	0.69	0.54	40.3	37.7	
2	0.63	0.83	1.24	1.96	2.79	3.71	4.52	5.45	5.84	5.70	5.11	4.15	3.33	2.47	1.69	1.07	0.76	0.59	51.8	49.0	
1	0.70	1.03	1.55	2.32	3.34	4.45	5.70	6.94	7.39	7.11	6.31	5.05	3.83	2.71	1.78	1.13	0.80	0.61	62.7	60.6	
0	0.72	1.11	1.69	2.47	3.54	4.79	6.12	7.26	8.04	8.11	7.03	5.75	4.30	2.99	1.99	1.28	0.85	0.63	68.6	67.3	
-1	0.66	0.99	1.55	2.28	3.31	4.67	6.32	7.61	8.40	8.35	7.44	6.04	4.40	3.03	2.07	1.34	0.87	0.64	70.0	68.7	
-2	0.64	0.85	1.32	2.15	3.29	4.41	5.80	7.08	7.82	7.73	6.92	5.65	4.23	3.03	1.95	1.20	0.81	0.63	65.5	63.4	
-3	0.61	0.81	1.33	2.01	2.77	3.85	4.98	6.03	6.58	6.53	5.95	4.89	3.72	2.61	1.88	1.25	0.79	0.60	57.2	54.4	
-4	0.55	0.73	1.01	1.51	2.33	3.20	3.90	4.79	5.11	5.09	4.76	3.82	3.12	2.23	1.41	0.98	0.73	0.56	45.8	43.3	
-5	0.50	0.65	0.85	1.21	1.89	2.37	3.02	3.52	3.78	3.77	3.49	2.95	2.30	1.84	1.18	0.82	0.63	0.51	35.3	32.2	
-6	0.45	0.54	0.71	0.93	1.22	1.66	2.16	2.44	2.67	2.65	2.40	2.10	1.61	1.20	0.93	0.69	0.54	0.45	25.3	22.0	
-7	0.40	0.48	0.58	0.70	0.86	1.18	1.53	1.60	1.81	1.80	1.57	1.50	1.17	0.87	0.71	0.59	0.49	0.40	18.2	13.9	
-8	0.36	0.42	0.49	0.58	0.67	0.78	0.92	1.00	1.16	1.16	1.01	0.92	0.79	0.68	0.59	0.50	0.43	0.37	12.8	6.16	
-9																					
φ t	9.07	11.9	16.5	23.6	33.0	43.8	55.5	65.6	71.5	70.8	63.6	52.9	41.0	30.1	21.3	14.9	11.1	8.88	645	---	
φ a	0.00	3.99	11.6	19.5	30.2	41.4	53.8	63.7	70.4	69.7	61.7	51.2	38.6	27.2	17.2	9.14	1.72	0.00	---	571	

one-half-peak spread: U:4.3,D:3.5 , L:3.9,R:3.6

NEMA Beam Type: Type 1

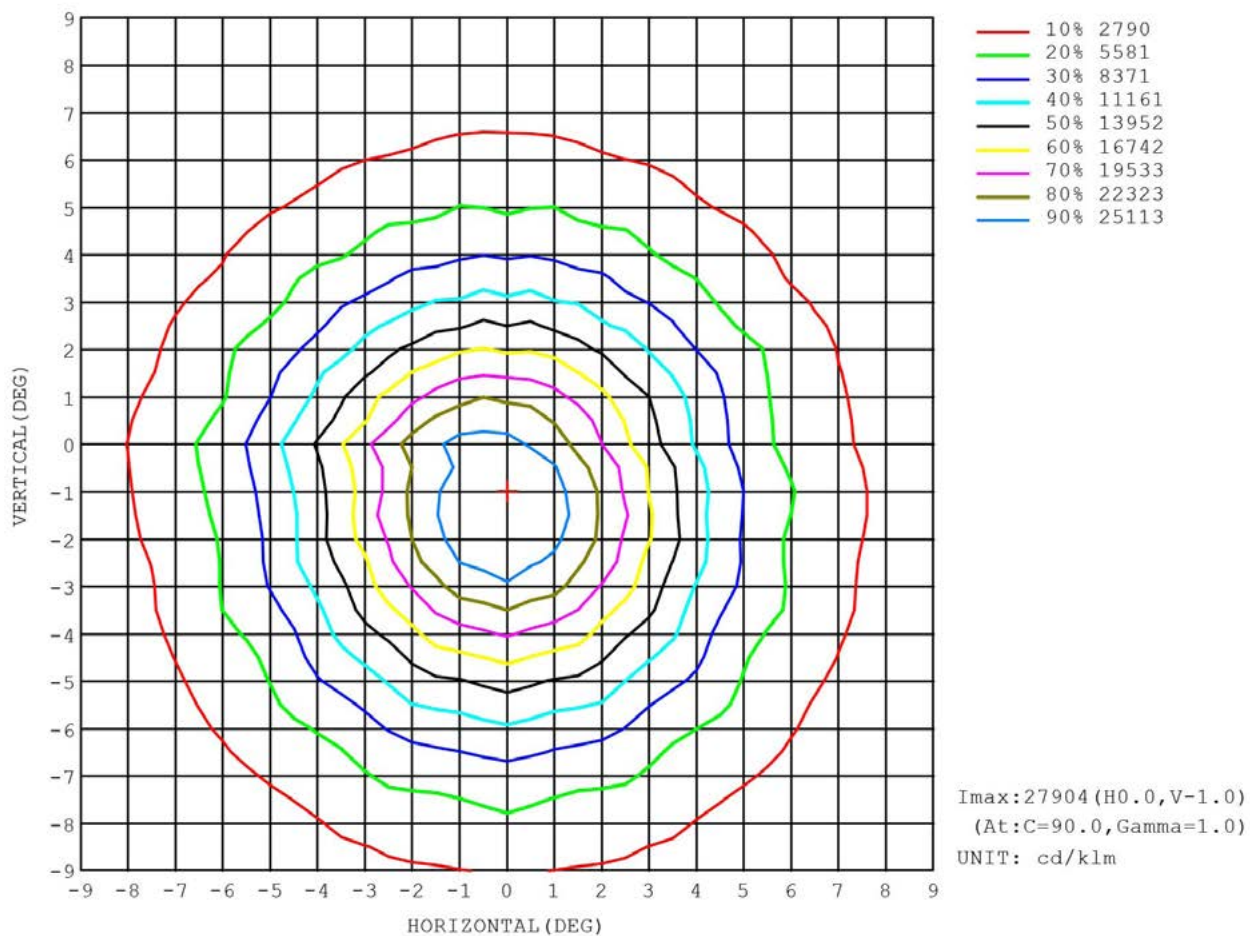


LTL.SP18IP36

Éclairage architectural LED

DIAGRAMME ISOCANDELA

Version 8 degrés

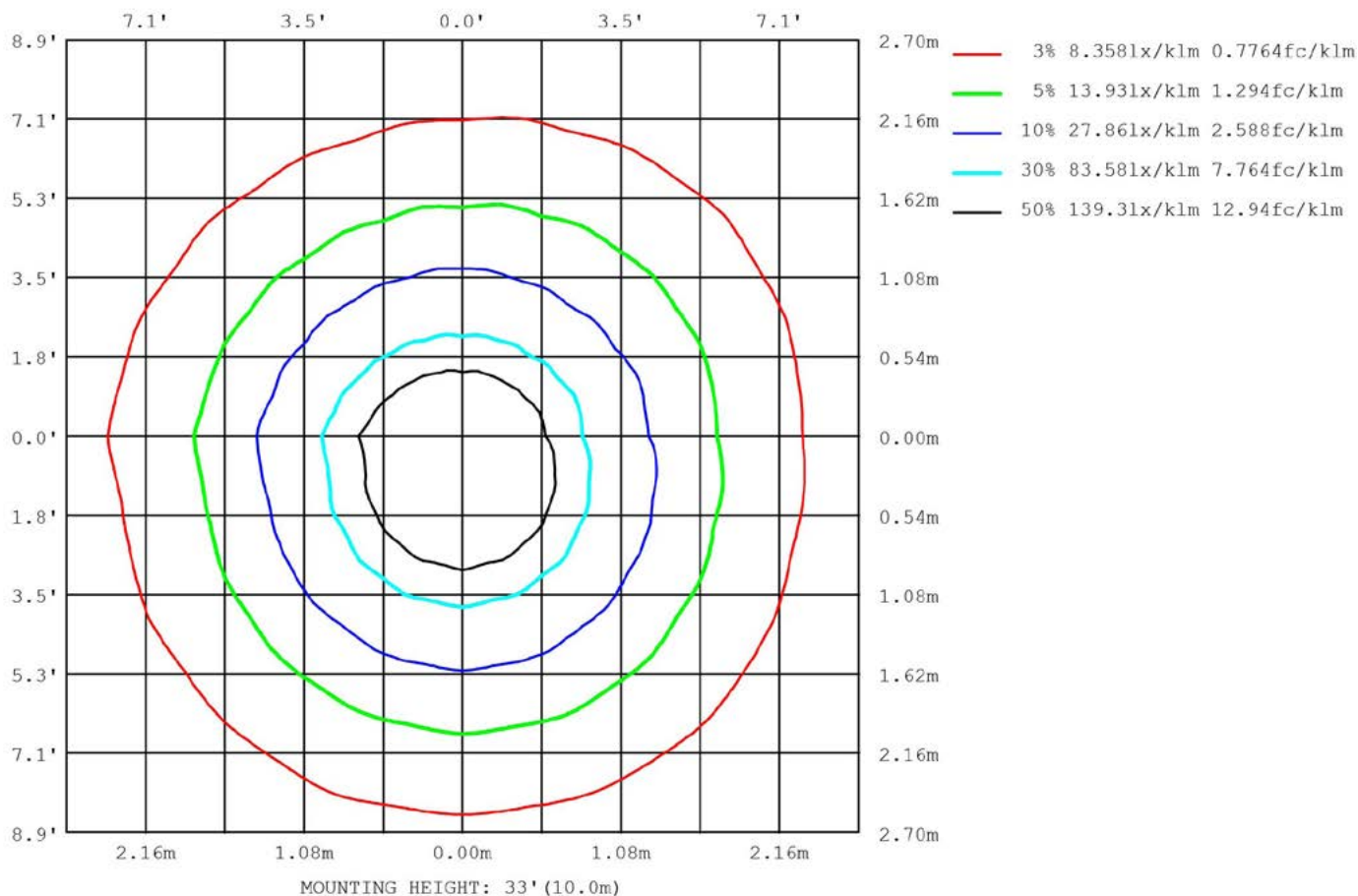


LTL.SP18IP36

Éclairage architectural LED

DIAGRAMME ISOLUX

Version 8 degrés

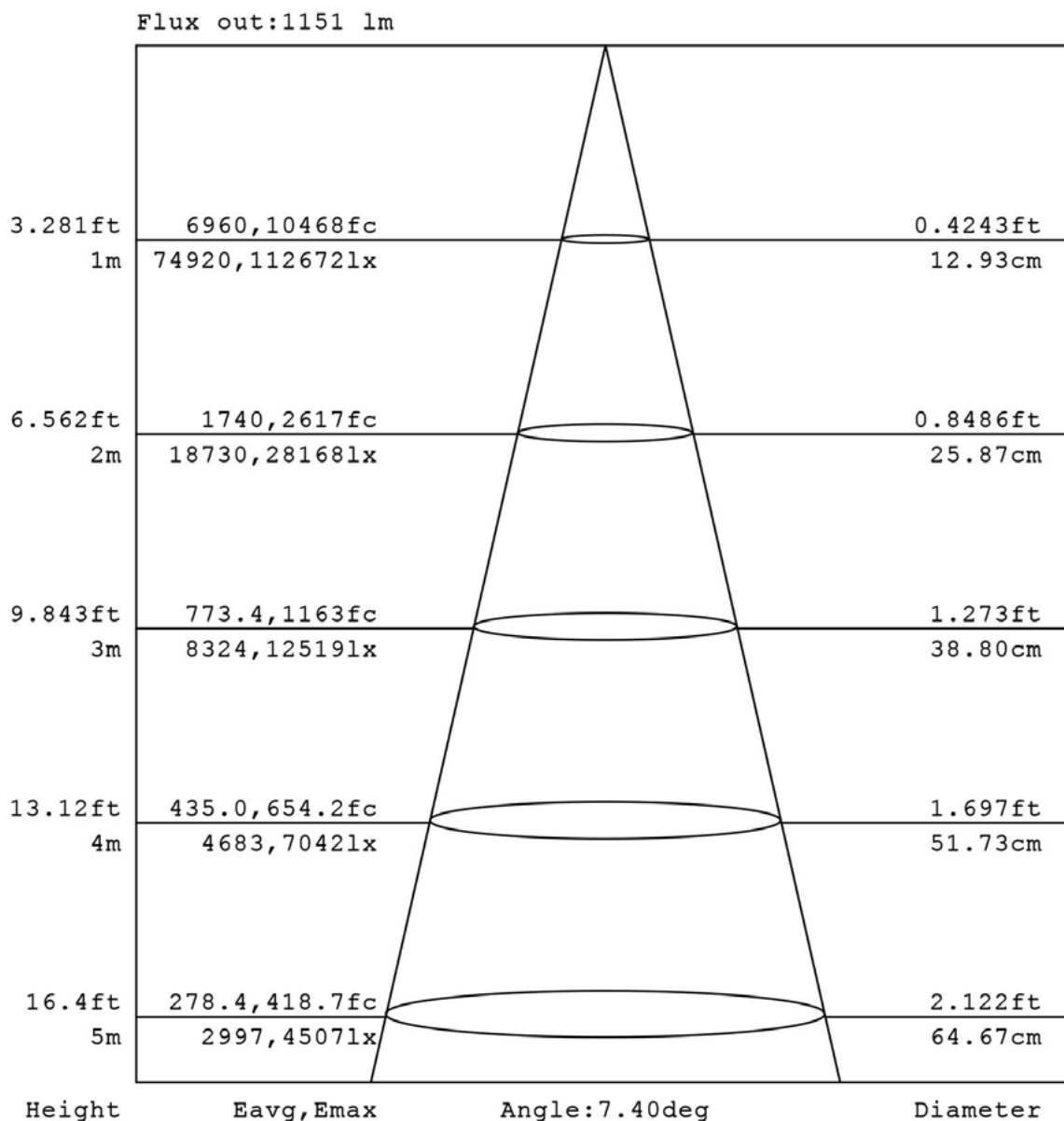


LTL.SP18IP36

Éclairage architectural LED

FIGURE AAI

Version 8 degrés



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

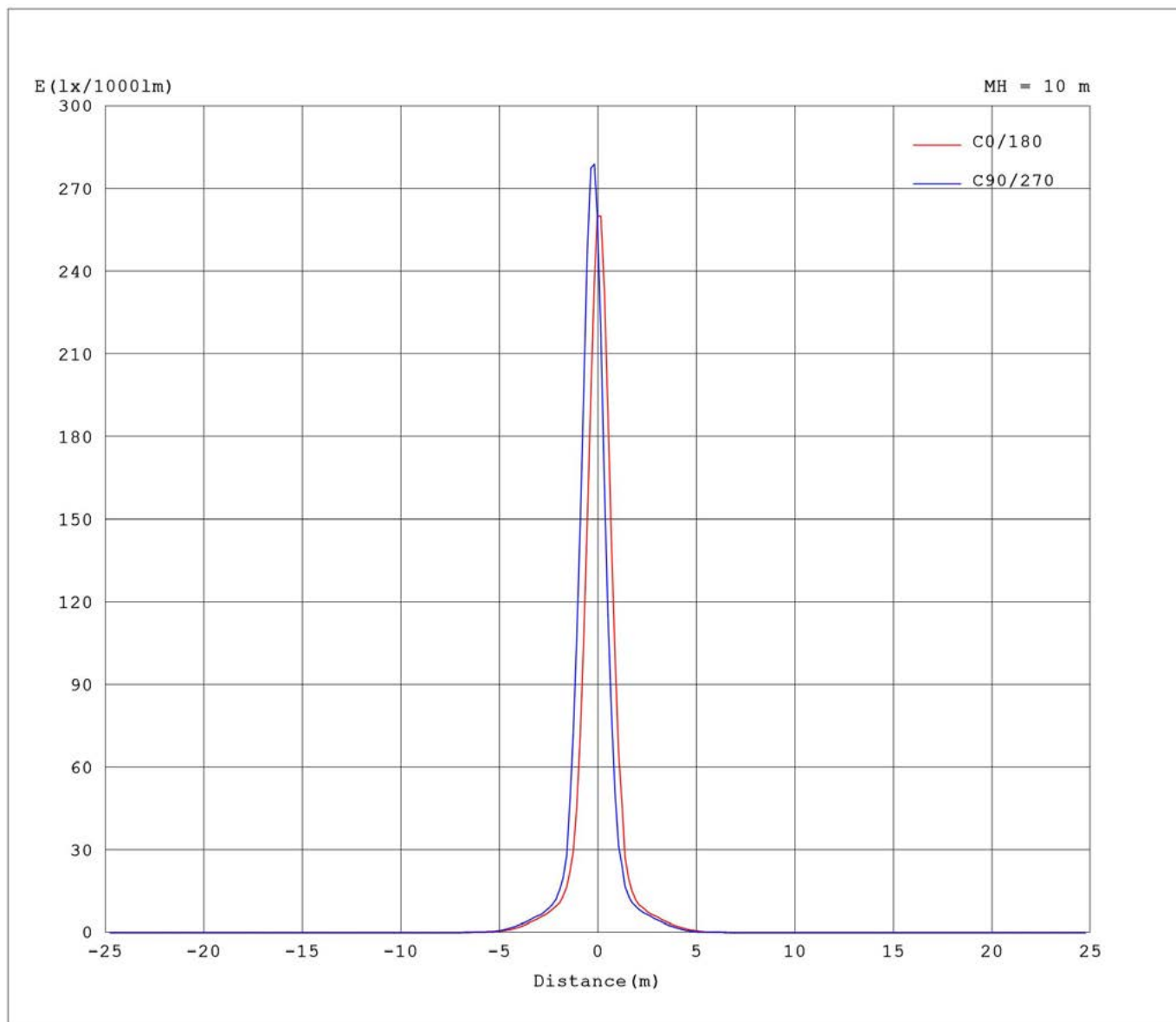


LTL.SP18IP36

Éclairage architectural LED

COURBE PLANE

Version 8 degrés



LTL.SP18IP36

Éclairage architectural LED

DONNEES DE REPARTITION D'INTENSITE LUMINEUSE

Version 8 degrés

Table--1

UNIT: cd/klm

H (DEG) \ V (DEG)	-90	-85	-80	-75	-70	-65	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
-90	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.08	0.10	0.11	0.11	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13
-85	0.04	0.08	0.12	0.17	0.22	0.26	0.28	0.29	0.31	0.32	0.33	0.35	0.37	0.40	0.42	0.43	0.44	0.45	0.46
-80	0.04	0.13	0.21	0.27	0.32	0.35	0.38	0.46	0.57	0.70	0.87	1.03	1.19	1.33	1.50	1.62	1.68	1.73	1.75
-75	0.04	0.18	0.27	0.33	0.39	0.50	0.70	1.00	1.34	1.67	2.08	2.54	2.96	3.30	3.61	3.86	4.07	4.21	4.28
-70	0.04	0.22	0.31	0.38	0.54	0.86	1.33	1.83	2.41	3.21	4.04	4.68	5.24	5.94	6.75	7.26	7.55	7.72	7.79
-65	0.04	0.25	0.34	0.48	0.82	1.38	2.13	3.04	4.14	5.17	6.23	7.31	8.54	9.54	10.2	10.8	11.2	11.5	11.6
-60	0.04	0.27	0.37	0.63	1.19	2.10	3.19	4.45	5.85	7.32	8.92	10.4	11.6	12.4	13.1	13.4	13.4	13.5	13.5
-55	0.04	0.29	0.42	0.85	1.66	2.93	4.31	6.04	7.87	9.69	11.4	12.4	13.0	13.4	13.5	13.7	14.0	14.1	14.2
-50	0.04	0.31	0.49	1.10	2.27	3.70	5.51	7.67	9.74	11.8	12.7	13.1	13.3	13.6	13.9	14.5	15.2	15.8	16.1
-45	0.04	0.32	0.58	1.35	2.85	4.57	6.83	9.20	11.5	12.8	13.0	13.4	13.8	14.9	17.0	19.2	20.2	20.7	20.9
-40	0.04	0.34	0.67	1.64	3.38	5.46	8.12	10.7	12.6	13.0	13.3	13.9	16.4	19.0	21.2	23.8	25.7	26.7	27.0
-35	0.04	0.35	0.77	1.97	3.90	6.42	9.24	11.8	12.8	13.1	13.7	16.6	19.5	22.9	26.8	29.7	32.7	34.8	35.6
-30	0.04	0.36	0.89	2.32	4.42	7.30	10.2	12.3	12.8	13.3	15.7	19.2	23.2	28.0	33.4	39.8	49.7	55.9	59.3
-25	0.04	0.37	0.99	2.62	4.99	8.03	10.9	12.4	12.9	14.0	18.3	22.1	27.4	34.3	46.1	76.8	122	159	185
-20	0.04	0.38	1.10	2.86	5.49	8.60	11.4	12.4	13.0	15.6	19.7	25.2	32.1	44.6	93.1	192	312	428	479
-15	0.04	0.38	1.18	3.10	5.91	9.12	11.8	12.4	13.2	17.4	21.4	27.3	37.3	70.7	180	375	606	791	857
-10	0.04	0.39	1.24	3.29	6.23	9.55	12.0	12.5	13.5	18.3	22.7	29.4	42.4	102	285	586	909	1478	2101
-5	0.04	0.39	1.29	3.42	6.44	9.84	12.1	12.6	13.9	18.8	24.0	31.4	48.1	136	371	714	1286	5664	14996
0	0.04	0.39	1.31	3.49	6.54	9.98	12.2	12.6	14.2	19.2	24.9	32.9	50.8	157	431	774	1565	10173	26008
5	0.04	0.39	1.29	3.41	6.45	9.85	12.2	12.6	14.0	18.9	24.1	31.4	46.6	124	359	694	1116	2599	5133
10	0.04	0.39	1.24	3.27	6.26	9.58	12.1	12.6	13.6	18.4	22.6	29.2	41.1	88.0	246	498	760	1019	1164
15	0.04	0.39	1.18	3.07	5.98	9.14	12.0	12.6	13.2	17.1	20.8	27.0	34.9	51.8	131	286	468	607	669
20	0.04	0.38	1.09	2.83	5.59	8.55	11.7	12.6	13.1	15.2	19.2	23.8	29.5	38.5	56.7	115	213	293	326
25	0.04	0.37	0.98	2.59	5.07	7.86	11.2	12.6	13.0	13.7	17.6	20.5	25.6	30.8	37.4	48.0	64.3	89.4	96.7
30	0.04	0.36	0.88	2.32	4.46	7.10	10.3	12.5	12.9	13.3	14.7	18.4	20.9	25.3	29.2	33.5	37.1	40.4	41.1
35	0.04	0.35	0.78	1.98	3.82	6.29	9.03	11.9	12.9	13.1	13.4	15.1	18.2	20.1	23.3	26.5	28.3	29.4	29.6
40	0.04	0.34	0.68	1.68	3.25	5.42	7.63	10.7	12.5	13.0	13.1	13.4	14.4	16.8	18.8	20.6	22.1	23.1	23.2
45	0.04	0.33	0.58	1.38	2.71	4.42	6.41	8.82	11.1	12.7	12.9	13.1	13.3	13.5	14.5	15.9	17.7	18.9	19.2
50	0.04	0.31	0.50	1.08	2.15	3.46	5.17	7.06	9.29	11.3	12.5	12.9	13.1	13.2	13.5	13.8	14.0	14.1	14.3
55	0.04	0.30	0.43	0.82	1.62	2.67	3.89	5.39	7.14	9.10	10.6	11.8	12.7	13.2	13.4	13.6	13.7	13.8	14.0
60	0.04	0.28	0.39	0.62	1.14	1.91	2.81	3.86	5.10	6.55	7.98	9.20	10.3	11.3	11.9	12.4	12.8	13.0	13.1
65	0.04	0.26	0.35	0.46	0.75	1.25	1.84	2.56	3.40	4.31	5.24	6.18	7.03	7.81	8.50	8.99	9.37	9.64	9.75
70	0.04	0.22	0.32	0.38	0.50	0.73	1.10	1.51	1.97	2.49	3.07	3.63	4.21	4.66	5.15	5.49	5.68	5.79	5.81
75	0.04	0.17	0.28	0.33	0.37	0.44	0.57	0.75	0.97	1.22	1.49	1.78	2.06	2.37	2.60	2.77	2.88	2.94	2.94
80	0.04	0.12	0.21	0.27	0.30	0.33	0.36	0.38	0.42	0.48	0.56	0.64	0.72	0.80	0.89	0.94	0.98	1.02	1.04
85	0.04	0.08	0.10	0.13	0.18	0.22	0.24	0.25	0.26	0.27	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28
90	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04



LTL.SP18IP36

Éclairage architectural LED

DONNEES DE REPARTITION D'INTENSITE LUMINEUSE

Version 8 degrés

Table--2 UNIT: cd/klm

H (DEG) \ V (DEG)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
-90	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.11	0.09	0.08	0.08	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04
-85	0.46	0.46	0.45	0.43	0.40	0.37	0.34	0.32	0.31	0.30	0.28	0.26	0.24	0.21	0.15	0.10	0.06	0.04
-80	1.75	1.73	1.67	1.56	1.38	1.23	1.07	0.89	0.72	0.58	0.46	0.37	0.33	0.30	0.25	0.18	0.09	0.04
-75	4.19	4.04	3.83	3.54	3.29	2.99	2.58	2.11	1.68	1.34	0.99	0.70	0.49	0.37	0.31	0.24	0.13	0.04
-70	7.68	7.46	7.18	6.71	5.98	5.30	4.69	3.99	3.21	2.42	1.83	1.30	0.84	0.52	0.37	0.28	0.17	0.04
-65	11.4	11.2	10.7	10.2	9.43	8.45	7.30	6.21	5.14	4.07	3.04	2.12	1.34	0.80	0.45	0.32	0.21	0.04
-60	13.5	13.4	13.3	13.0	12.5	11.6	10.3	8.91	7.21	5.78	4.35	3.17	2.07	1.15	0.61	0.36	0.23	0.04
-55	14.1	13.9	13.7	13.5	13.3	13.0	12.5	11.4	9.67	7.79	5.94	4.22	2.89	1.62	0.82	0.39	0.26	0.04
-50	15.7	15.0	14.3	13.8	13.6	13.3	13.0	12.7	11.8	9.71	7.63	5.41	3.67	2.22	1.05	0.45	0.27	0.04
-45	20.7	20.0	19.0	17.0	14.8	13.8	13.4	13.1	12.8	11.7	9.16	6.77	4.49	2.80	1.31	0.53	0.29	0.04
-40	26.4	25.3	23.4	20.9	19.1	16.5	13.9	13.4	13.1	12.8	10.7	8.10	5.37	3.32	1.59	0.61	0.30	0.04
-35	34.0	32.0	29.1	26.3	22.6	19.5	16.7	13.7	13.2	12.9	12.0	9.20	6.39	3.84	1.88	0.70	0.31	0.04
-30	55.4	50.3	39.6	32.5	27.5	22.9	19.3	15.8	13.4	12.9	12.5	10.2	7.27	4.36	2.21	0.79	0.32	0.04
-25	163	130	82.6	48.7	33.1	26.9	21.9	18.6	13.9	13.0	12.6	11.1	8.01	4.84	2.46	0.87	0.33	0.04
-20	440	329	213	103	44.5	31.0	24.8	19.8	15.6	13.2	12.7	11.7	8.53	5.30	2.66	0.95	0.34	0.04
-15	786	615	386	193	70.7	35.6	26.9	21.2	17.5	13.3	12.6	12.0	8.92	5.66	2.80	1.01	0.34	0.04
-10	1517	924	579	285	97.1	40.0	28.6	22.5	18.3	13.5	12.6	12.2	9.23	5.91	2.90	1.06	0.35	0.04
-5	5422	1290	694	364	125	44.0	29.8	23.2	18.6	13.6	12.6	12.2	9.39	6.04	2.94	1.09	0.35	0.04
0	7245	1399	727	381	123	43.5	29.8	23.2	18.6	13.6	12.6	12.2	9.41	6.06	2.93	1.10	0.35	0.04
5	2455	1143	676	347	121	41.6	28.8	22.6	18.1	13.4	12.6	12.1	9.32	5.99	2.91	1.08	0.35	0.04
10	1078	800	513	261	101	38.0	27.3	21.4	17.2	13.1	12.6	12.0	9.08	5.82	2.84	1.05	0.35	0.04
15	627	499	319	172	65.8	32.8	25.7	19.9	15.9	13.0	12.6	11.8	8.70	5.54	2.72	1.00	0.34	0.04
20	315	249	166	91.1	41.5	28.0	22.7	18.4	14.2	13.0	12.6	11.4	8.16	5.17	2.56	0.93	0.34	0.04
25	101	83.4	62.1	40.2	29.8	24.5	19.7	16.6	13.3	12.9	12.5	10.9	7.51	4.71	2.36	0.84	0.33	0.04
30	40.9	37.4	33.5	28.8	24.7	20.5	17.6	14.0	13.1	12.8	12.3	10.1	6.78	4.23	2.12	0.76	0.32	0.04
35	29.4	28.1	26.3	23.2	20.0	17.7	14.5	13.3	13.0	12.8	11.6	8.85	6.00	3.60	1.81	0.68	0.31	0.04
40	23.0	22.1	20.5	18.8	16.5	14.1	13.4	13.0	13.0	12.2	10.4	7.35	5.15	3.07	1.54	0.59	0.30	0.04
45	18.8	17.6	15.8	14.4	13.6	13.3	13.1	12.9	12.5	10.9	8.70	6.19	4.24	2.55	1.27	0.51	0.29	0.04
50	14.2	14.0	13.8	13.5	13.3	13.3	13.0	12.4	11.0	9.12	6.93	5.03	3.32	2.02	0.99	0.44	0.27	0.04
55	13.8	13.7	13.6	13.4	13.2	12.7	11.7	10.4	8.92	7.04	5.31	3.79	2.54	1.51	0.75	0.38	0.25	0.04
60	13.0	12.7	12.2	11.7	11.2	10.2	9.05	7.85	6.42	5.02	3.78	2.70	1.80	1.06	0.56	0.35	0.23	0.04
65	9.68	9.46	9.00	8.44	7.76	6.95	6.07	5.12	4.22	3.32	2.48	1.75	1.18	0.70	0.42	0.32	0.21	0.04
70	5.84	5.73	5.45	5.07	4.58	4.15	3.60	3.03	2.48	1.92	1.46	1.05	0.69	0.46	0.35	0.28	0.17	0.04
75	2.91	2.83	2.71	2.55	2.36	2.09	1.77	1.49	1.21	0.95	0.72	0.53	0.40	0.34	0.29	0.24	0.12	0.04
80	1.02	0.98	0.94	0.88	0.80	0.72	0.63	0.55	0.46	0.40	0.35	0.33	0.30	0.26	0.23	0.18	0.08	0.04
85	0.28	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.26	0.25	0.23	0.22	0.21	0.19	0.16	0.12	0.09	0.06	0.04
90	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04



LTL.SP18IP36

Éclairage architectural LED

DONNÉES TECHNIQUES

Version 15 degrés

Floodlight Summary:

Report based on lamp delivering 1000 lumens.

Maximum Intensity (Luminaire orientation as tested.)		6073.3 cd per klm. 0.0 degrees vertical 0.0 degrees horizontal
Beam Spread	At 10% of I _{max} At 50% of I _{max} At 90% of I _{max}	38.3V x 38.3H 16.7V x 16.8H 6.0V x 6.3H
Beam Flux	Total To 10% of I _{max} To 50% of I _{max} To 90% of I _{max}	1000.9 lumens per klm. 658.9 lumens per klm. 285.5 lumens per klm. 46.9 lumens per klm.
	Upward LOR Downward LOR	0.0 % 100.1 %
Luminaire Efficiency (Light Output Ratio)		100.0 %

H(β) Range:-90 - 90DEG
H(β) Interval: 0.5DEG
Test Speed: HIGH
Temperature:22DEG
Operators:
Test Date:2017-09-07

V(B) Range:-90 - 90DEG
V(B) Interval: 0.5DEG
Test System:EVERFINE GO-2000A_V1 SYSTEM V2.0.266
Humidity:65.0%
Test Distance:7.170m [K=1.0000]
Remarks:

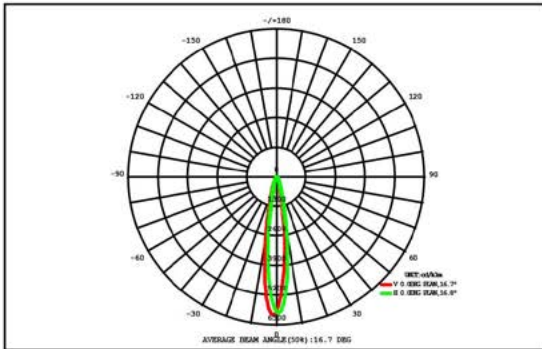


LTL.SP18IP36

Éclairage architectural LED

RAPPORT DU TEST PHOTOMETRIQUE

Version 15 degrés



DATA OF LAMP		Eff:62.58lm/W	
MODEL	CREE XPG R2	Imax (cd/klm)	6073
NOMINAL POWER (W)	30	AVAILABILITY (%)	65.9
RATED VOLTAGE (V)	220	Avai. FLUX (lm/klm)	658.8
NOMINAL FLUX (lm)	2004.65	LOR (%)	100.0
LAMPS INSIDE	1	TOTAL FLUX (lm/klm)	1000
TEST VOLTAGE (V)	220.1	θ @50% (H,V)	17,17DEG

VERTICAL (DEG)	AREA FLUX DIAGRAM																UNIT:lm/klm		φ t	φ a
	0.33	0.41	0.49	0.58	0.67	0.76	0.83	0.89	0.90	0.89	0.85	0.77	0.68	0.60	0.50	0.42	0.35	0.29		
27	0.33	0.41	0.49	0.58	0.67	0.76	0.83	0.89	0.90	0.89	0.85	0.77	0.68	0.60	0.50	0.42	0.35	0.29	11.2	0.00
24	0.40	0.50	0.61	0.74	0.88	1.01	1.13	1.22	1.25	1.23	1.16	1.03	0.90	0.77	0.63	0.51	0.42	0.34	14.7	0.00
21	0.47	0.61	0.76	0.94	1.15	1.38	1.56	1.72	1.78	1.74	1.61	1.40	1.20	0.98	0.78	0.63	0.50	0.39	19.6	5.07
18	0.55	0.73	0.95	1.21	1.51	1.89	2.25	2.54	2.68	2.59	2.31	1.95	1.59	1.25	0.98	0.76	0.58	0.44	26.8	16.8
15	0.64	0.85	1.14	1.52	2.01	2.63	3.36	3.94	4.25	4.07	3.48	2.80	2.10	1.59	1.20	0.89	0.67	0.51	37.7	29.8
12	0.73	0.99	1.35	1.87	2.67	3.74	5.07	6.24	6.83	6.46	5.33	3.99	2.84	2.00	1.42	1.04	0.77	0.57	53.9	47.2
9	0.80	1.12	1.57	2.28	3.38	5.15	7.36	9.44	10.4	9.72	7.82	5.53	3.67	2.41	1.66	1.17	0.84	0.61	74.9	69.1
	0.85	1.20	1.72	2.60	4.12	6.52	9.68	12.7	14.1	13.1	10.2	7.01	4.43	2.80	1.82	1.26	0.89	0.64	95.7	90.2
	0.88	1.25	1.82	2.79	4.50	7.29	11.1	14.7	16.3	15.0	11.5	7.68	4.71	2.88	1.85	1.27	0.89	0.64	107	102
	0.87	1.23	1.78	2.71	4.30	6.90	10.3	13.8	15.5	14.2	10.8	7.23	4.50	2.78	1.82	1.25	0.88	0.63	101	95.9
	0.82	1.13	1.60	2.36	3.61	5.64	8.33	10.9	12.2	11.4	8.90	6.10	3.90	2.50	1.69	1.19	0.85	0.62	83.7	78.0
	0.75	1.02	1.41	2.00	2.93	4.26	5.98	7.58	8.38	7.88	6.35	4.58	3.12	2.14	1.49	1.07	0.78	0.57	62.3	55.8
-9	0.67	0.90	1.22	1.65	2.23	3.05	4.00	4.86	5.25	5.00	4.21	3.24	2.38	1.72	1.28	0.95	0.70	0.52	43.8	36.4
-12	0.59	0.78	1.02	1.32	1.70	2.17	2.64	3.08	3.25	3.13	2.77	2.24	1.79	1.38	1.05	0.81	0.62	0.47	30.8	21.9
-15	0.51	0.65	0.83	1.05	1.31	1.56	1.83	2.03	2.11	2.05	1.87	1.61	1.34	1.09	0.86	0.68	0.53	0.42	22.3	10.5
-18	0.42	0.54	0.67	0.83	1.00	1.16	1.32	1.41	1.46	1.43	1.32	1.19	1.01	0.85	0.70	0.56	0.45	0.36	16.7	0.00
-21	0.35	0.44	0.55	0.65	0.76	0.87	0.97	1.02	1.05	1.03	0.96	0.89	0.78	0.66	0.56	0.47	0.38	0.31	12.7	0.00
-24	0.29	0.37	0.44	0.51	0.58	0.66	0.72	0.75	0.77	0.76	0.72	0.67	0.60	0.52	0.45	0.38	0.32	0.27	9.77	0.00
-27																				
	-27	-24	-21	-18	-15	-12	-9	-6	HORIZONTAL (DEG)	6	9	12	15	18	21	24	27			
φ t	10.9	14.7	19.9	27.6	39.3	56.6	78.4	98.8	108	102	82.2	59.9	41.5	28.9	20.8	15.3	11.4	8.60	825	---
φ a	0.00	0.00	6.74	18.0	31.3	49.6	72.1	93.0	102	95.8	76.0	53.0	33.7	19.3	7.72	0.00	0.00	0.00	---	659

one-half-peak spread: U:8.6,D:8.3 , L:8.3,R:8.6

NEMA Beam Type: Type 3

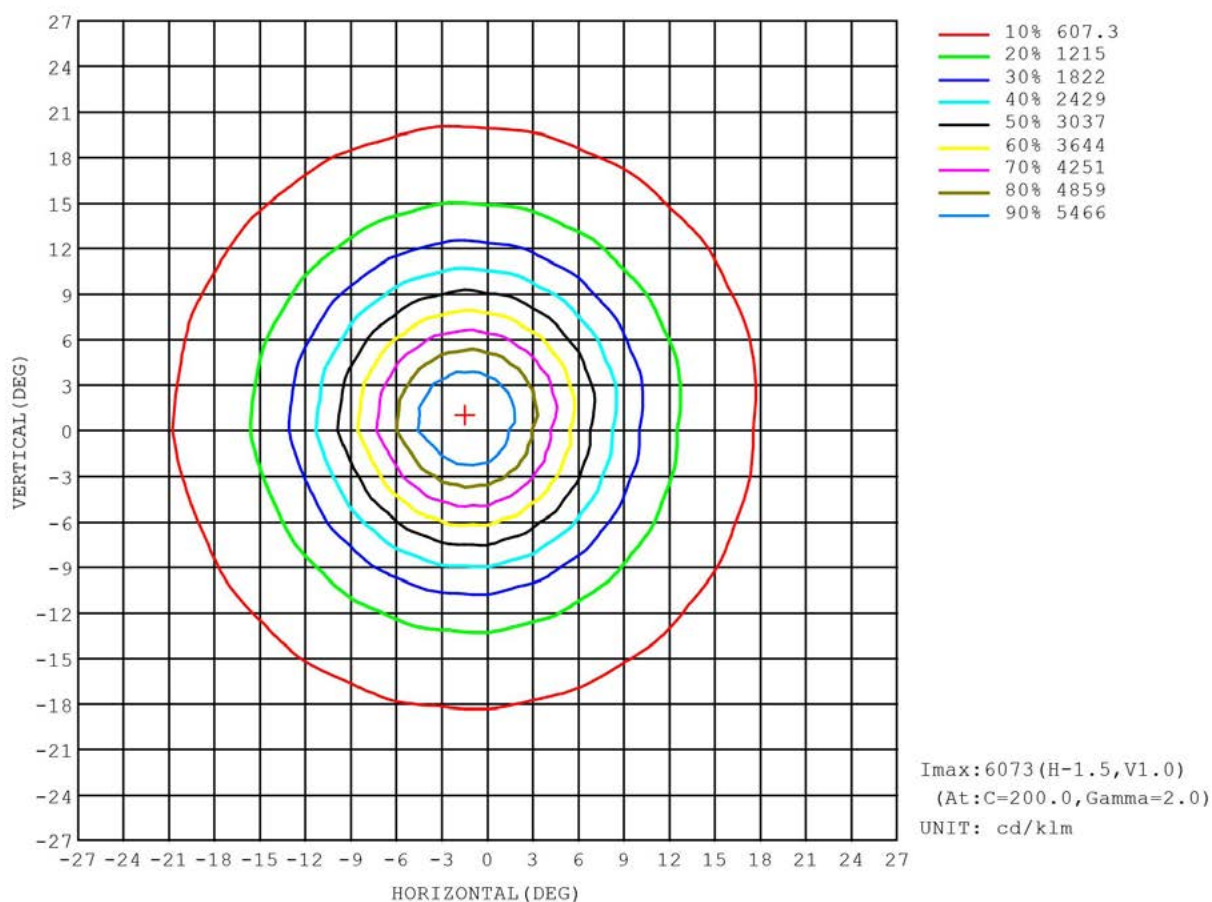


LTL.SP18IP36

Éclairage architectural LED

DIAGRAMME ISOCANDELA

Version 15 degrés

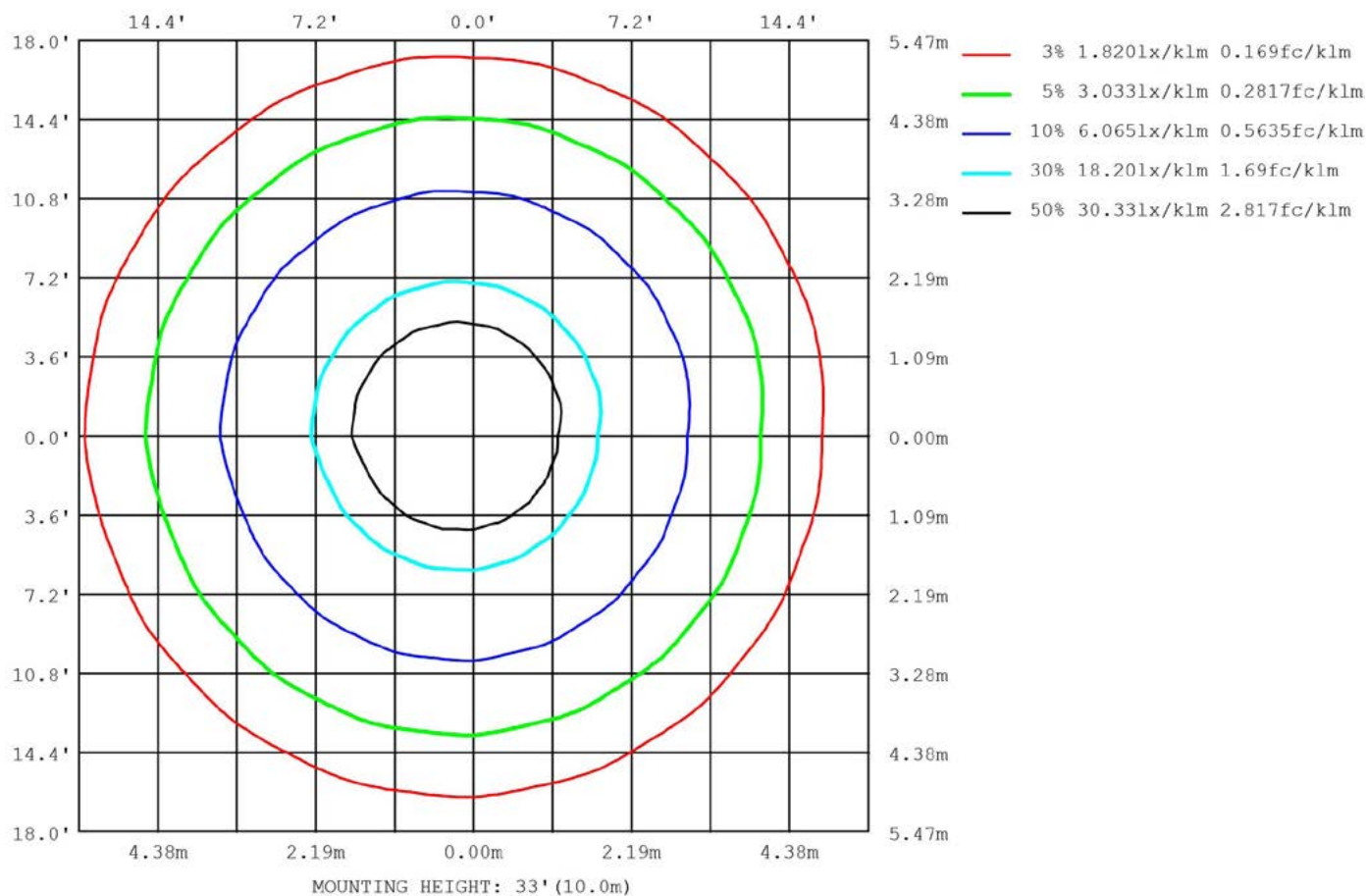


LTL.SP18IP36

Éclairage architectural LED

DIAGRAMME ISOLUX

Version 15 degrés

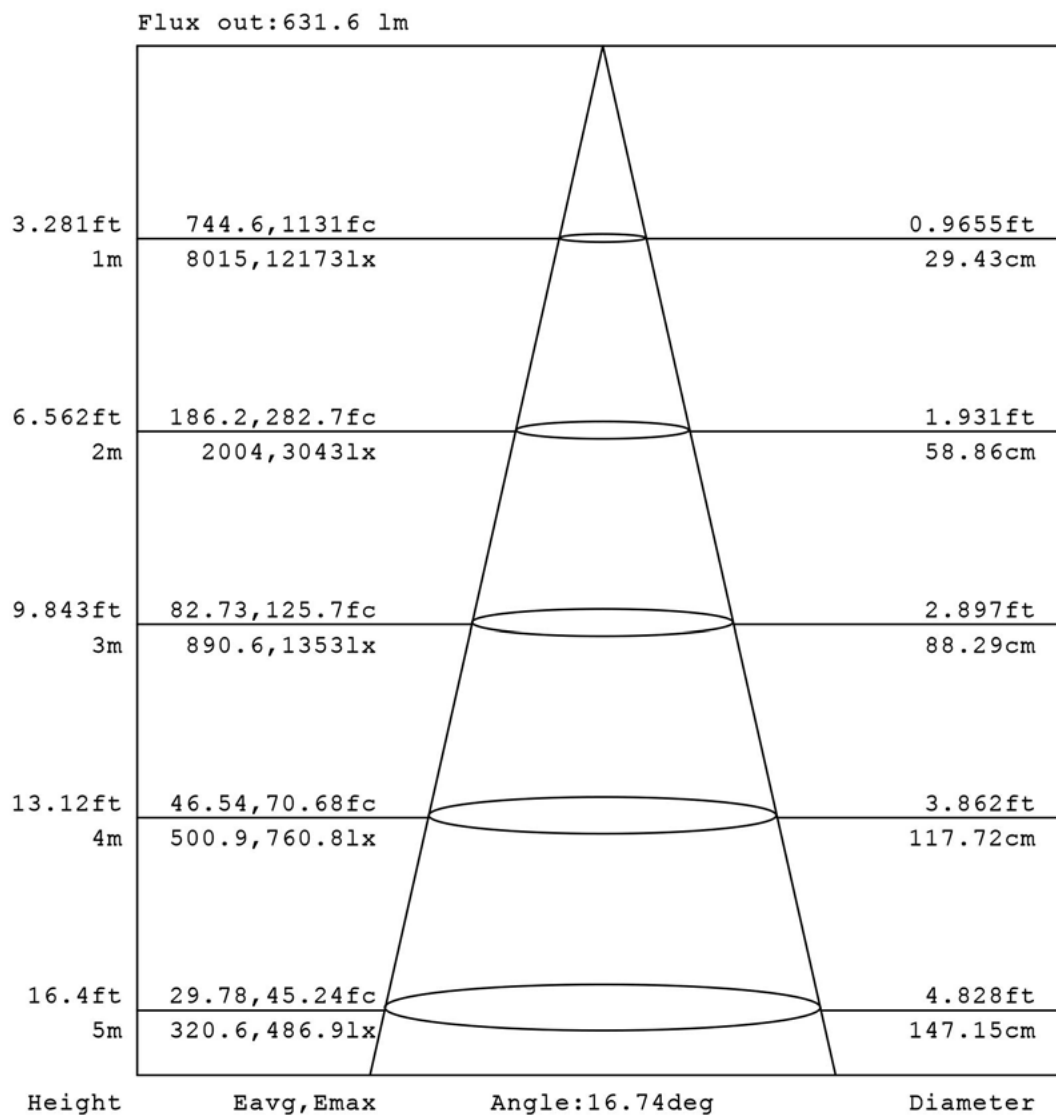


LTL.SP18IP36

Éclairage architectural LED

FIGURE AAI

Version 15 degrés



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

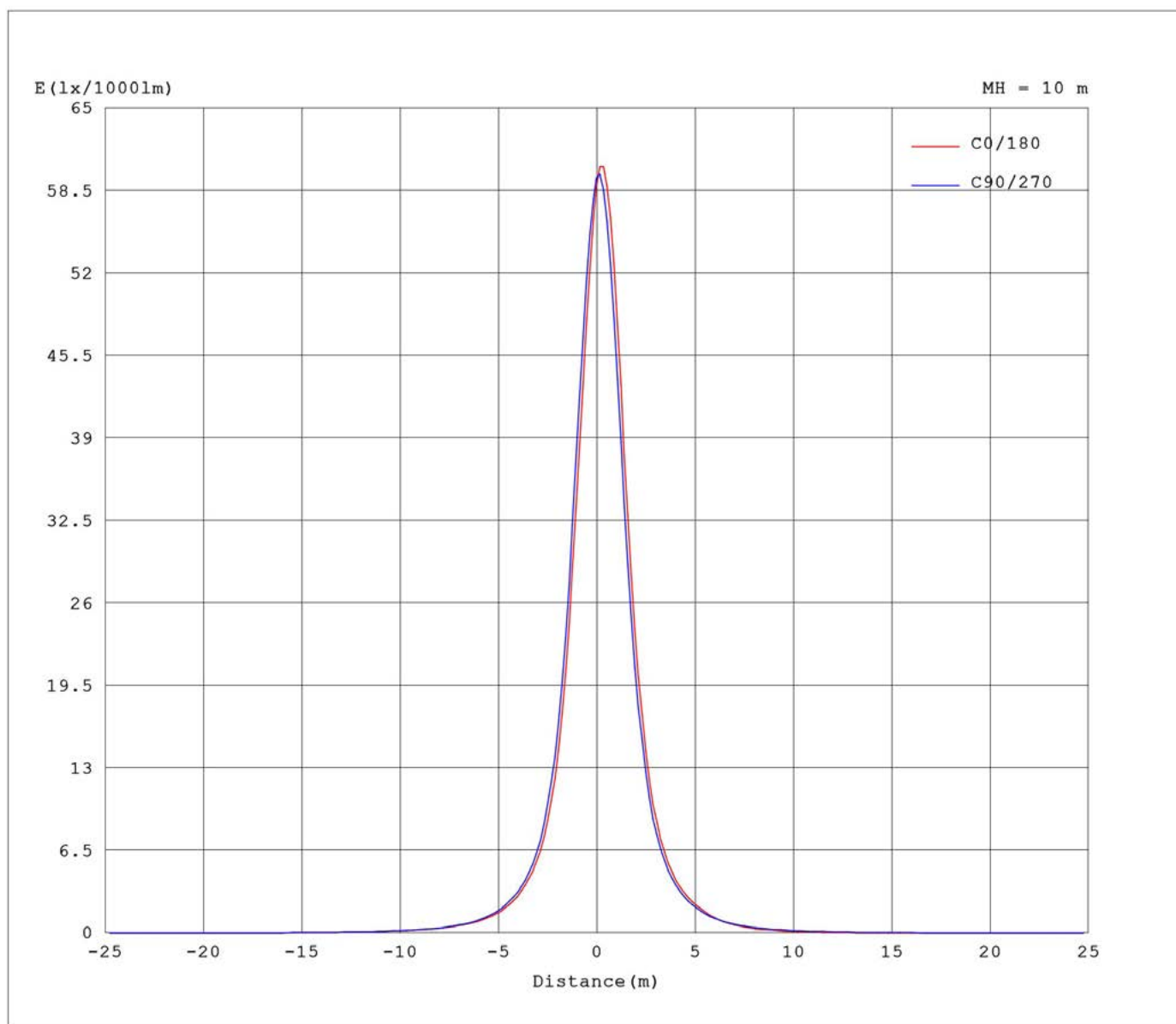


LTL.SP18IP36

Éclairage architectural LED

COURBE PLANE

Version 15 degrés



LTL.SP18IP36

Éclairage architectural LED

DONNEES DE REPARTITION D'INTENSITE LUMINEUSE

Version 15 degrés

Table--1

UNIT: cd/klm

H (DEG) \ V (DEG)	-90	-85	-80	-75	-70	-65	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
-90	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
-85	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.08	0.12	0.16	0.20	0.24	0.30	0.36	0.53	0.70
-80	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.07	0.11	0.17	0.31	0.50	0.75	1.04	1.37	1.69	2.23	2.76
-75	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.06	0.11	0.23	0.46	0.94	1.56	2.38	3.29	4.09	4.87	5.76	6.56
-70	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.10	0.22	0.62	1.50	2.63	3.95	5.28	6.55	8.25	9.97	10.9	11.6
-65	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.04	0.07	0.19	0.48	1.42	2.91	4.70	6.79	8.93	11.6	13.8	15.3	16.8	18.2
-60	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.04	0.12	0.35	1.25	3.12	5.35	8.14	10.7	13.9	17.4	19.9	21.8	23.9	25.8
-55	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.05	0.20	0.56	2.38	4.70	8.22	11.6	15.8	20.6	24.0	27.2	30.6	32.9	34.2
-50	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.07	0.33	1.28	4.15	7.71	12.0	16.6	22.6	27.7	32.3	37.3	41.9	44.3	44.8
-45	0.05	0.04	0.03	0.02	0.03	0.12	0.53	2.52	5.88	10.9	15.6	22.8	30.1	36.3	43.6	52.5	56.6	58.7	59.4
-40	0.05	0.04	0.03	0.02	0.03	0.18	0.73	3.85	8.28	14.4	20.8	30.2	39.0	48.2	59.7	71.5	77.6	80.4	81.5
-35	0.05	0.04	0.03	0.02	0.03	0.25	1.16	5.50	11.2	17.8	27.1	38.3	49.9	65.1	84.8	99.9	110	116	118
-30	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.35	1.97	6.86	13.9	22.0	34.1	48.0	63.8	91.2	120	143	166	177	182
-25	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.46	2.69	8.55	16.7	26.4	41.6	60.1	84.6	125	172	215	259	286	296
-20	0.05	0.04	0.03	0.02	0.04	0.59	3.55	10.1	19.4	30.4	48.8	72.4	112	172	243	331	417	485	503
-15	0.05	0.03	0.03	0.02	0.05	0.72	4.75	11.3	21.7	34.9	56.0	86.0	140	231	342	498	694	896	948
-10	0.05	0.03	0.03	0.02	0.05	0.81	5.72	12.8	23.7	38.7	62.9	102	170	286	460	750	1247	1858	2076
-5	0.05	0.03	0.03	0.02	0.04	0.86	6.35	13.9	25.5	43.0	68.4	115	198	342	574	1057	2154	3686	4243
0	0.05	0.03	0.03	0.02	0.02	0.87	6.61	14.4	26.4	45.2	71.7	123	218	379	662	1334	2971	5321	5882
5	0.05	0.03	0.03	0.02	0.04	0.87	6.45	14.4	26.0	44.2	69.9	118	207	356	616	1199	2493	4352	4895
10	0.05	0.03	0.03	0.02	0.06	0.84	5.90	13.6	24.5	41.2	65.5	109	188	317	510	864	1545	2399	2623
15	0.05	0.03	0.03	0.02	0.06	0.76	5.02	12.4	22.8	37.9	59.7	95.5	156	251	384	579	850	1115	1187
20	0.05	0.04	0.03	0.02	0.04	0.65	4.06	11.4	20.7	33.5	52.6	78.3	123	194	275	375	495	584	597
25	0.05	0.04	0.03	0.02	0.03	0.53	3.10	9.75	18.4	29.2	45.1	64.3	95.3	143	189	246	298	340	340
30	0.05	0.04	0.03	0.02	0.03	0.40	2.36	7.55	15.6	24.2	37.8	52.4	71.6	102	133	162	186	207	206
35	0.05	0.04	0.03	0.03	0.04	0.29	1.42	6.04	12.7	19.4	30.2	42.0	55.1	72.4	94.9	110	122	131	131
40	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.21	0.82	4.34	9.71	16.1	23.7	33.8	42.6	53.2	68.2	78.0	84.9	89.5	89.1
45	0.05	0.04	0.03	0.02	0.03	0.14	0.60	2.80	6.48	12.4	17.8	25.8	33.6	40.5	48.5	56.9	61.9	64.3	64.3
50	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.07	0.37	1.51	4.68	9.05	13.7	18.9	25.4	30.7	35.7	41.2	45.9	48.3	48.5
55	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.23	0.61	2.71	5.61	9.77	13.3	18.4	23.9	26.9	30.1	33.8	36.1	37.2
60	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.04	0.14	0.40	1.48	3.54	6.30	9.49	12.5	16.3	19.6	22.2	24.5	26.6	28.2
65	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.08	0.21	0.56	1.67	3.41	5.76	8.15	10.7	13.7	16.1	17.6	19.0	20.3
70	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.05	0.11	0.24	0.71	1.70	3.12	4.89	6.47	8.00	9.96	11.9	12.8	13.5
75	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.07	0.12	0.27	0.55	1.19	2.00	3.12	4.25	5.39	6.56	7.48	8.26
80	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.07	0.12	0.19	0.39	0.67	1.08	1.57	2.07	2.57	3.23	3.86
85	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.06	0.09	0.13	0.18	0.28	0.38	0.51	0.65	0.89	1.14
90	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.11	0.14



LTL.SP18IP36

Éclairage architectural LED

DONNEES DE REPARTITION D'INTENSITE LUMINEUSE

Version 15 degrés

Table--2

UNIT: cd/klm

H (DEG) \ V (DEG)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
-90	0.34	0.64	0.98	1.32	1.64	1.97	2.26	2.56	2.81	3.06	3.26	3.47	3.62	3.78	3.88	3.97	4.01	4.05
-85	1.02	1.33	1.63	1.93	2.21	2.48	2.72	2.96	3.14	3.31	3.45	3.60	3.70	3.83	3.91	4.00	4.02	4.05
-80	3.07	3.33	3.60	3.79	3.80	3.83	3.85	3.89	3.88	3.92	3.97	4.05	4.07	4.06	4.02	4.03	4.03	4.05
-75	7.00	7.32	7.46	7.46	7.20	6.86	6.52	6.10	5.62	5.20	4.86	4.61	4.44	4.37	4.26	4.12	4.05	4.05
-70	12.3	12.7	12.6	12.3	11.7	11.0	10.2	9.35	8.44	7.49	6.50	5.68	5.07	4.69	4.48	4.27	4.07	4.05
-65	18.7	18.9	18.5	17.8	16.8	15.6	14.3	12.9	11.5	10.2	8.83	7.35	6.07	5.20	4.69	4.43	4.09	4.05
-60	25.9	25.6	24.8	23.7	22.3	20.8	19.0	17.0	15.0	13.1	11.2	9.40	7.45	5.95	4.99	4.56	4.15	4.05
-55	33.9	33.2	32.1	30.5	28.6	26.4	24.1	21.5	18.8	16.2	13.8	11.4	9.13	6.86	5.43	4.67	4.20	4.05
-50	44.1	42.8	41.0	38.5	35.7	32.9	29.6	26.3	22.9	19.6	16.3	13.4	10.8	8.03	5.97	4.81	4.27	4.05
-45	58.0	55.8	52.7	48.6	44.3	40.1	35.8	31.4	27.2	23.1	19.1	15.4	12.3	9.32	6.51	4.96	4.34	4.05
-40	78.9	74.9	69.1	61.7	55.1	48.6	42.5	36.9	31.7	26.6	21.9	17.5	13.7	10.5	7.08	5.14	4.40	4.05
-35	113	105	93.4	80.5	69.7	58.8	50.1	42.8	36.3	30.2	24.6	19.5	15.1	11.5	7.73	5.35	4.46	4.05
-30	170	154	130	108	88.8	71.6	58.9	49.0	40.8	33.7	27.2	21.5	16.4	12.4	8.43	5.58	4.50	4.05
-25	272	236	189	149	113	87.8	69.4	55.4	45.1	36.9	29.7	23.3	17.7	13.1	9.05	5.79	4.54	4.05
-20	453	367	282	203	146	107	79.9	61.8	49.3	39.9	32.0	24.9	18.8	13.8	9.58	5.97	4.57	4.05
-15	807	588	407	276	186	127	90.5	68.3	53.2	42.4	33.8	26.2	19.7	14.3	9.98	6.12	4.59	4.05
-10	1574	970	577	356	223	146	101	74.1	56.4	44.4	35.2	27.2	20.3	14.7	10.3	6.22	4.61	4.05
-5	2949	1505	748	428	259	162	109	77.3	58.2	45.6	36.0	27.8	20.7	14.9	10.5	6.29	4.63	4.05
0	3857	1822	837	457	269	166	110	78.2	58.7	46.0	36.3	28.0	20.9	15.0	10.5	6.31	4.63	4.05
5	3441	1709	832	455	269	166	110	78.2	58.7	45.9	36.3	28.0	20.9	15.1	10.5	6.31	4.63	4.05
10	2002	1160	649	390	244	155	105	75.7	57.3	45.1	35.7	27.6	20.7	14.9	10.4	6.27	4.62	4.05
15	990	704	467	306	199	135	96.3	71.0	54.6	43.4	34.6	26.8	20.2	14.7	10.2	6.19	4.61	4.05
20	542	434	316	227	159	113	84.1	64.8	51.2	41.2	33.0	25.6	19.5	14.2	9.82	6.08	4.59	4.05
25	322	270	215	162	124	94.1	72.6	57.8	47.1	38.5	30.9	24.2	18.5	13.7	9.35	5.93	4.56	4.05
30	199	173	147	119	95.0	77.2	62.5	51.2	42.5	35.2	28.5	22.6	17.4	13.0	8.78	5.74	4.53	4.05
35	128	116	102	88.3	74.1	62.9	53.3	45.0	38.0	31.7	25.9	20.7	16.1	12.1	8.13	5.53	4.49	4.05
40	87.6	82.1	74.7	67.3	59.1	51.6	45.1	39.1	33.4	28.0	23.2	18.8	14.6	11.1	7.48	5.33	4.44	4.05
45	63.6	60.9	56.6	52.5	47.7	42.7	38.1	33.5	28.9	24.5	20.4	16.7	13.2	9.92	6.85	5.12	4.38	4.05
50	48.1	46.6	44.3	41.6	38.6	35.2	31.7	28.2	24.6	21.1	17.7	14.5	11.6	8.66	6.30	4.96	4.32	4.05
55	37.1	36.3	34.9	33.2	31.1	28.6	26.1	23.4	20.6	17.7	15.0	12.4	9.93	7.44	5.79	4.80	4.25	4.05
60	28.4	28.2	27.2	26.0	24.6	22.9	20.9	18.9	16.7	14.5	12.3	10.3	8.22	6.45	5.31	4.66	4.20	4.05
65	20.9	21.2	20.6	19.9	18.9	17.7	16.2	14.6	13.1	11.5	9.88	8.26	6.75	5.65	4.92	4.53	4.13	4.05
70	14.3	14.9	14.7	14.4	13.7	12.9	11.9	10.9	9.87	8.83	7.57	6.46	5.60	5.02	4.64	4.38	4.10	4.05
75	8.78	9.18	9.28	9.24	8.98	8.62	8.09	7.53	6.89	6.24	5.60	5.13	4.79	4.58	4.41	4.23	4.07	4.05
80	4.26	4.61	4.86	5.04	5.04	5.02	4.83	4.65	4.53	4.45	4.36	4.32	4.30	4.27	4.17	4.09	4.04	4.05
85	1.50	1.86	2.16	2.45	2.70	2.94	3.12	3.31	3.48	3.64	3.74	3.83	3.88	3.95	3.97	4.01	4.03	4.05
90	0.47	0.80	1.13	1.46	1.78	2.09	2.38	2.66	2.91	3.15	3.35	3.55	3.68	3.82	3.91	3.99	4.02	4.05



LTL.SP18IP36

Éclairage architectural LED

DONNÉES TECHNIQUES

Version 20 degrés

Floodlight Summary:

Report based on lamp delivering 1000 lumens.

Maximum Intensity (Luminaire orientation as tested.)		4439.9 cd per klm. 0.0 degrees vertical 0.0 degrees horizontal
Beam Spread	At 10% of Imax At 50% of Imax At 90% of Imax	44.7V x 45.0H 22.1V x 22.2H 8.4V x 8.7H
Beam Flux	Total To 10% of Imax To 50% of Imax To 90% of Imax	1000.7 lumens per klm. 744.7 lumens per klm. 380.9 lumens per klm. 78.4 lumens per klm.
	Upward LOR Downward LOR	0.0 % 100.1 %
Luminaire Efficiency (Light Output Ratio)		100.0 %

H(β) Range:-90 - 90DEG
H(β) Interval: 0.5DEG
Test Speed: HIGH
Temperature:25.3DEG
Operators:
Test Date:2018-02-02

V(B) Range:-90 - 90DEG
V(B) Interval: 0.5DEG
Test System:EVERFINE GO-2000A_V1 SYSTEM V2.0.266
Humidity:65.0%
Test Distance:7.170m [K=1.0000]
Remarks:

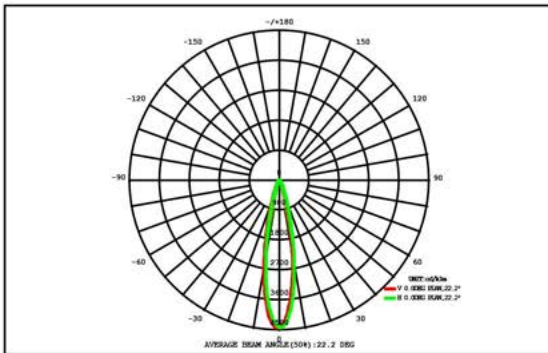


LTL.SP18IP36

Éclairage architectural LED

RAPPORT DU TEST PHOTOMETRIQUE

Version 20 degrés



DATA OF LAMP		Eff: 99.51lm/W	
MODEL	CREE XPG3 R5	Imax (cd/klm)	4440
NOMINAL POWER (W)	34	AVAILABILITY (%)	74.5
RATED VOLTAGE (V)	220	Avai. FLUX (lm/klm)	744.5
NOMINAL FLUX (lm)	3368.34	LOR (%)	100.0
LAMPS INSIDE	1	TOTAL FLUX (lm/klm)	1000
TEST VOLTAGE (V)	219.9	θ @50% (H, V)	22, 22DEG

VERTICAL (DEG)	AREA FLUX DIAGRAM																UNIT: lm/klm		Φ t	Φ a
	0.30	0.37	0.45	0.54	0.64	0.72	0.81	0.88	0.90	0.90	0.87	0.79	0.71	0.62	0.52	0.43	0.35	0.28		
27	0.30	0.37	0.45	0.54	0.64	0.72	0.81	0.88	0.90	0.90	0.87	0.79	0.71	0.62	0.52	0.43	0.35	0.28	11.1	0.00
24	0.36	0.46	0.57	0.70	0.86	1.01	1.15	1.28	1.33	1.33	1.26	1.12	0.98	0.82	0.67	0.54	0.43	0.34	15.2	4.54
21	0.43	0.56	0.72	0.92	1.16	1.45	1.69	1.92	2.03	2.02	1.89	1.64	1.39	1.11	0.87	0.68	0.53	0.40	21.4	14.9
18	0.50	0.68	0.91	1.22	1.59	2.06	2.52	2.90	3.13	3.11	2.85	2.44	1.97	1.50	1.14	0.85	0.63	0.47	30.5	25.4
15	0.59	0.81	1.13	1.59	2.18	2.90	3.71	4.35	4.76	4.73	4.27	3.59	2.76	2.05	1.48	1.04	0.74	0.54	43.2	39.2
12	0.67	0.96	1.37	2.00	2.90	4.00	5.20	6.21	6.83	6.78	6.10	5.02	3.80	2.70	1.83	1.25	0.87	0.61	59.1	55.8
9	0.74	1.09	1.64	2.46	3.63	5.19	6.84	8.26	9.02	8.97	8.08	6.57	4.87	3.34	2.22	1.47	0.98	0.67	76.0	73.1
6	0.79	1.18	1.81	2.83	4.33	6.22	8.26	9.95	10.9	10.8	9.68	7.85	5.76	3.91	2.51	1.60	1.04	0.70	90.1	87.7
3	0.83	1.25	1.94	3.05	4.69	6.81	9.07	11.0	11.9	11.8	10.5	8.40	6.08	4.05	2.57	1.61	1.04	0.69	97.2	94.7
0	0.81	1.22	1.88	2.94	4.52	6.58	8.75	10.6	11.7	11.6	10.2	8.12	5.88	3.91	2.49	1.57	1.01	0.68	94.5	92.0
-3	0.74	1.09	1.66	2.55	3.90	5.70	7.68	9.40	10.4	10.3	9.17	7.33	5.30	3.54	2.29	1.48	0.97	0.66	84.1	81.2
-6	0.67	0.96	1.42	2.15	3.24	4.63	6.20	7.55	8.33	8.28	7.40	5.96	4.36	2.99	1.96	1.29	0.87	0.61	68.9	65.6
-9	0.59	0.84	1.20	1.74	2.48	3.48	4.57	5.53	6.07	6.03	5.43	4.42	3.30	2.32	1.61	1.10	0.77	0.54	52.0	48.2
-12	0.52	0.71	0.98	1.33	1.84	2.48	3.13	3.75	4.06	4.04	3.68	3.03	2.37	1.74	1.24	0.91	0.66	0.48	37.0	32.3
-15	0.45	0.59	0.77	1.02	1.34	1.70	2.09	2.42	2.60	2.59	2.38	2.03	1.63	1.28	0.96	0.72	0.55	0.42	25.5	19.7
-18	0.37	0.48	0.61	0.78	0.97	1.17	1.39	1.55	1.66	1.65	1.53	1.36	1.13	0.93	0.74	0.58	0.45	0.35	17.7	9.62
-21	0.31	0.39	0.49	0.60	0.71	0.83	0.95	1.03	1.08	1.08	1.01	0.93	0.81	0.68	0.57	0.46	0.37	0.29	12.6	0.55
-24	0.26	0.32	0.38	0.45	0.52	0.60	0.67	0.71	0.74	0.74	0.70	0.66	0.59	0.51	0.44	0.37	0.30	0.24	9.21	0.00
-27	0.26	0.32	0.38	0.45	0.52	0.60	0.67	0.71	0.74	0.74	0.70	0.66	0.59	0.51	0.44	0.37	0.30	0.24	9.21	0.00
Φ t	9.94	13.9	19.9	28.9	41.5	57.5	74.7	89.3	97.4	96.7	87.0	71.3	53.7	38.0	26.1	17.9	12.6	8.97	845	---
Φ a	0.00	3.67	13.0	23.5	37.1	53.8	71.4	86.3	94.6	93.9	84.1	67.9	49.6	33.4	20.3	10.6	1.43	0.00	---	745

one-half-peak spread: U:10.6,D:11.6 , L:10.9,R:11.5

NEMA Beam Type: Type 3

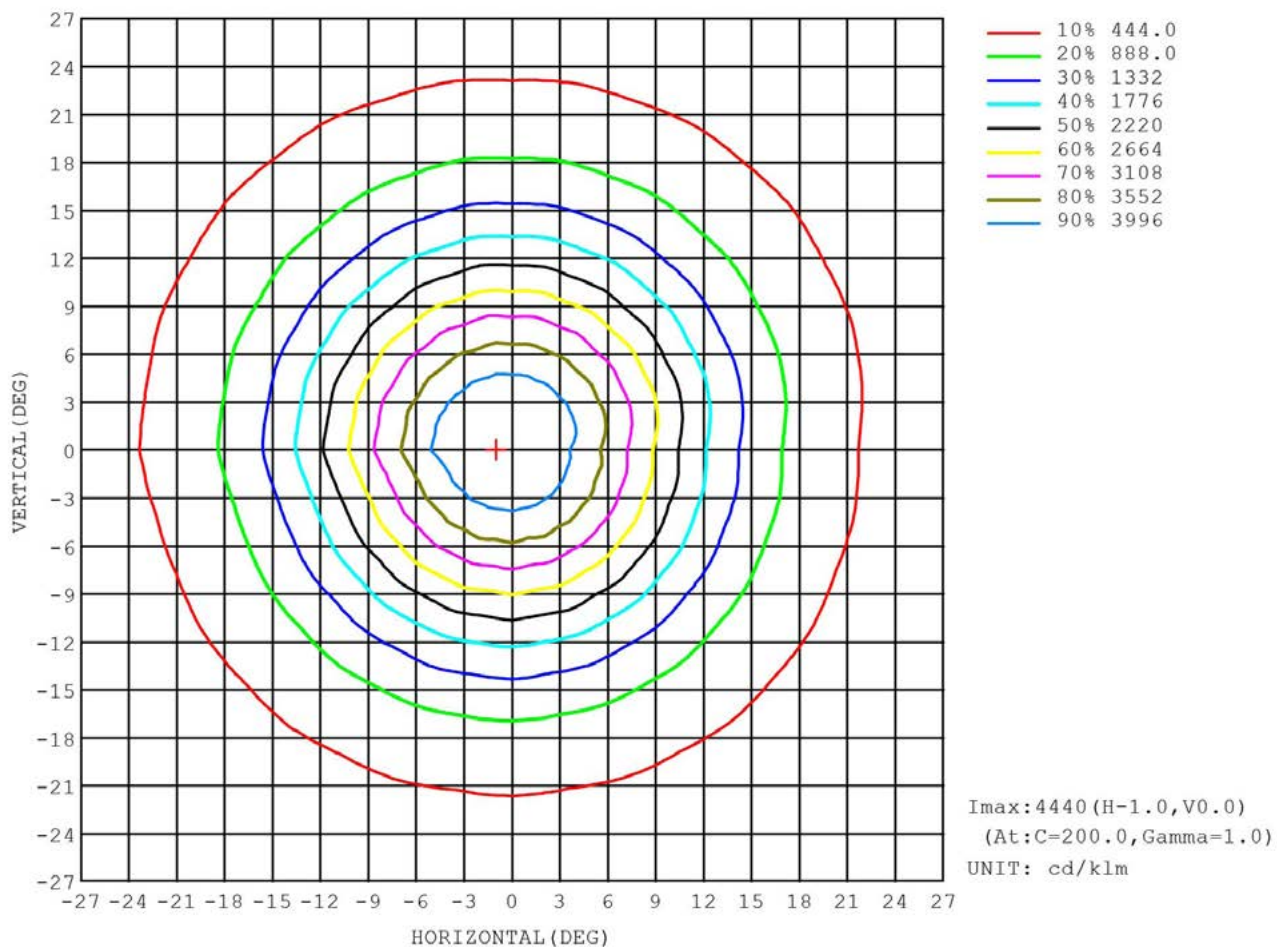


LTL.SP18IP36

Éclairage architectural LED

DIAGRAMME ISOCANDELA

Version 20 degrés

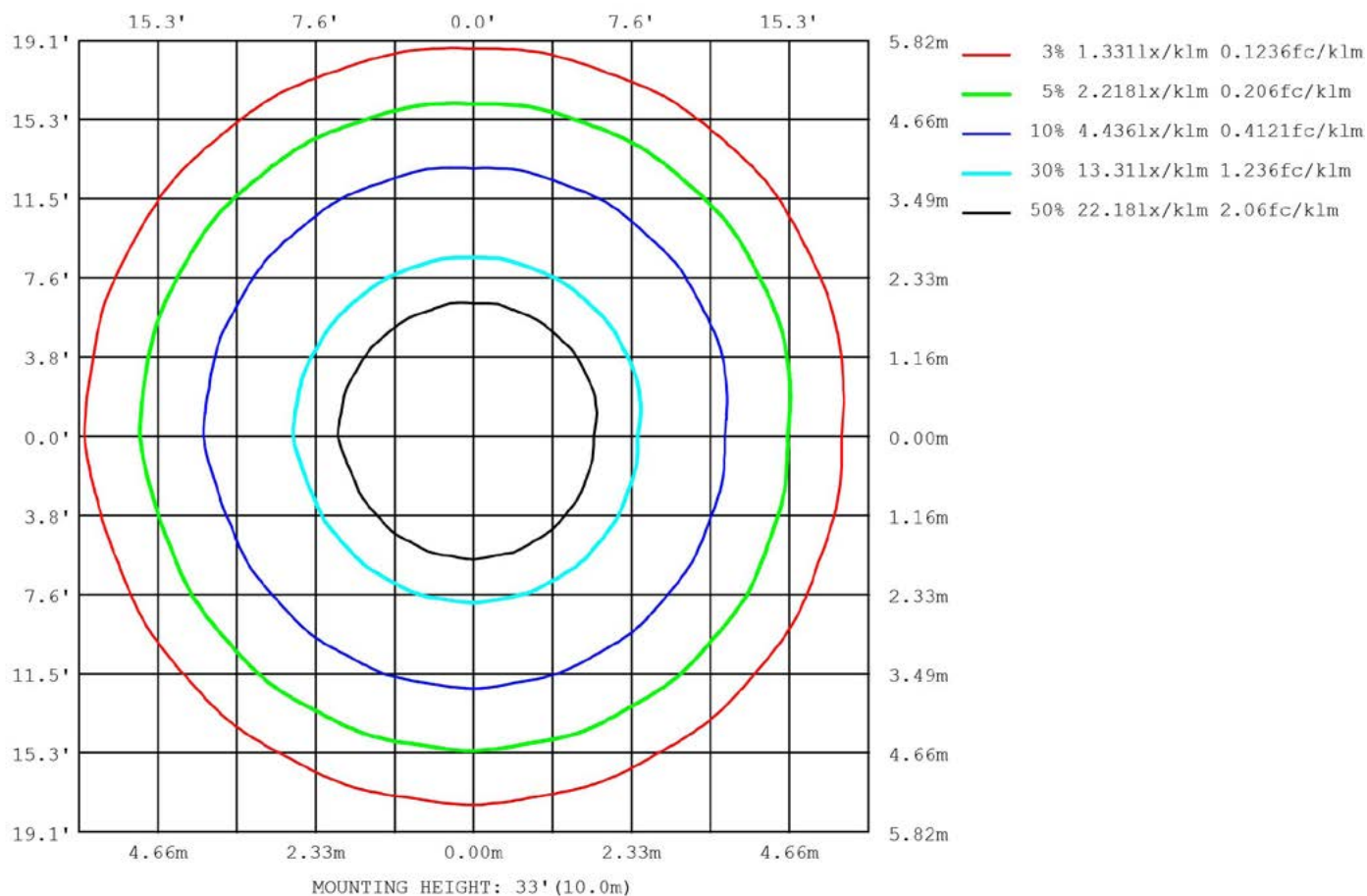


LTL.SP18IP36

Éclairage architectural LED

DIAGRAMME ISOLUX

Version 20 degrés

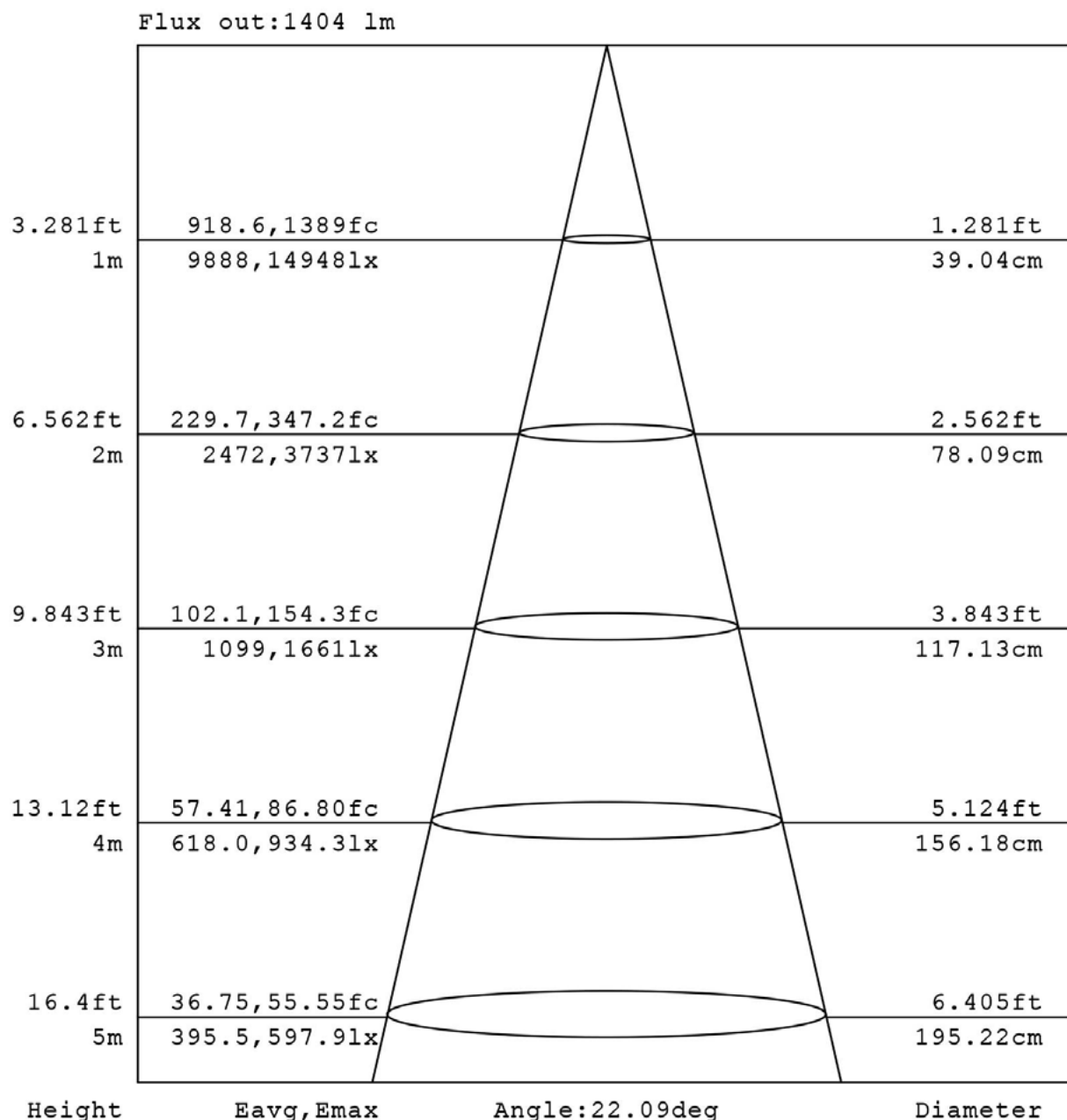


LTL.SP18IP36

Éclairage architectural LED

FIGURE AAI

Version 20 degrés



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

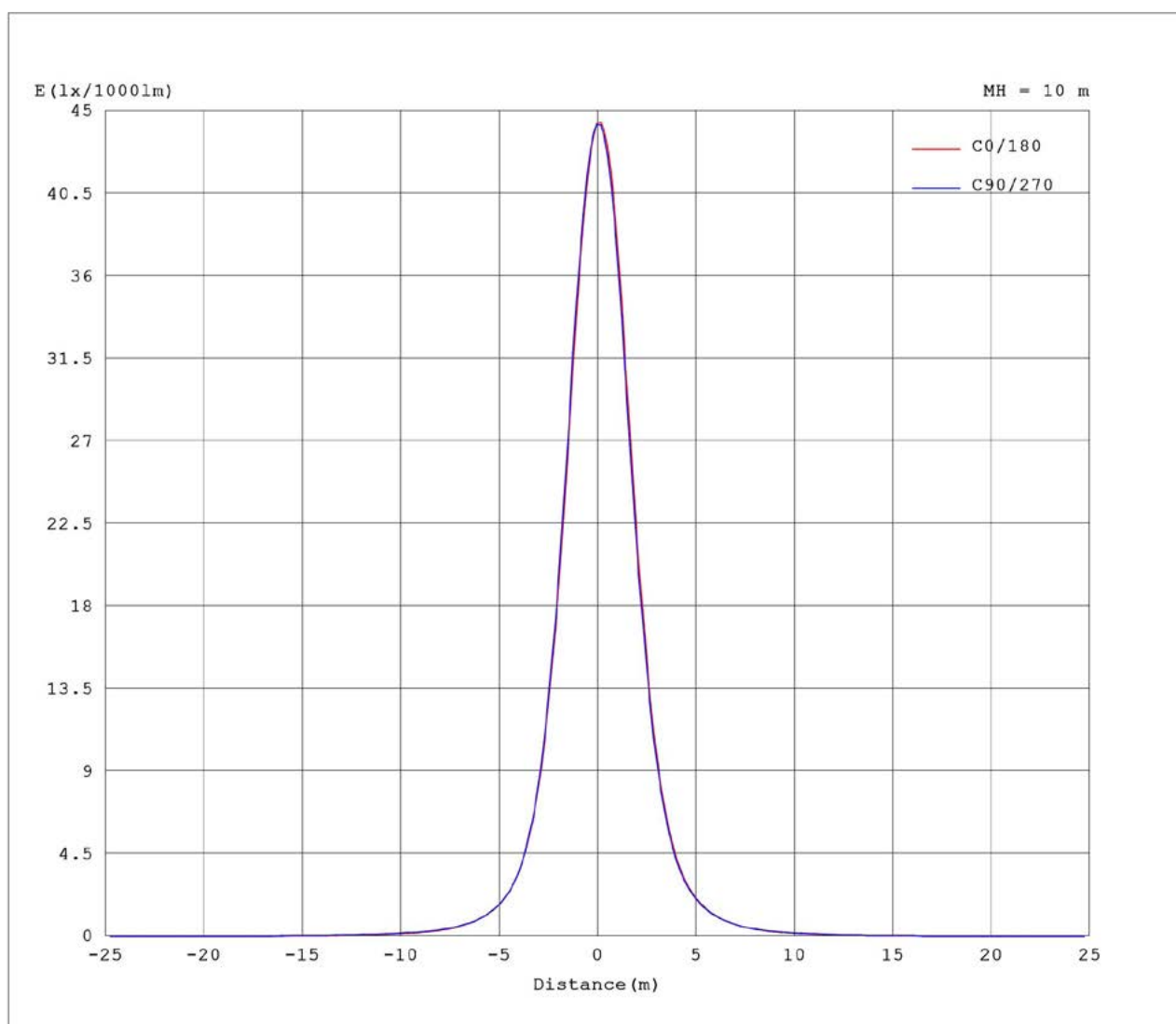


LTL.SP18IP36

Éclairage architectural LED

COURBE PLANE

Version 20 degrés



LTL.SP18IP36

Éclairage architectural LED

DONNEES DE REPARTITION D'INTENSITE LUMINEUSE

Version 20 degrés

Table--1

UNIT: cd/klm

H (DEG) \ V (DEG)	-90	-85	-80	-75	-70	-65	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
-90	0.09	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05
-85	0.09	0.14	0.15	0.19	0.25	0.30	0.32	0.33	0.34	0.34	0.33	0.33	0.33	0.32	0.31	0.31	0.31	0.31	0.30
-80	0.09	0.21	0.28	0.35	0.40	0.43	0.45	0.49	0.56	0.64	0.76	0.88	1.00	1.12	1.23	1.30	1.34	1.40	1.43
-75	0.09	0.27	0.36	0.43	0.48	0.58	0.77	1.02	1.33	1.64	1.98	2.32	2.67	3.02	3.30	3.51	3.67	3.78	3.83
-70	0.09	0.32	0.41	0.49	0.66	0.97	1.41	1.93	2.52	3.16	3.87	4.57	5.23	5.88	6.46	6.85	7.07	7.30	7.42
-65	0.09	0.36	0.45	0.60	0.98	1.56	2.32	3.22	4.23	5.31	6.49	7.64	8.68	9.70	10.7	11.5	12.1	12.3	12.2
-60	0.09	0.38	0.50	0.81	1.44	2.34	3.53	4.93	6.46	8.11	9.83	11.6	13.2	14.8	16.3	17.5	18.4	19.0	19.4
-55	0.09	0.40	0.56	1.07	2.00	3.29	5.00	6.95	9.05	11.2	13.8	16.3	19.1	21.5	23.7	25.5	26.6	27.5	28.0
-50	0.09	0.42	0.66	1.40	2.62	4.42	6.65	9.15	11.8	15.0	18.5	22.0	25.6	28.9	31.7	34.2	35.6	36.5	36.9
-45	0.09	0.44	0.78	1.77	3.29	5.64	8.39	11.4	15.2	19.2	23.4	27.9	32.5	36.5	40.4	44.4	46.6	48.0	48.7
-40	0.09	0.46	0.91	2.14	4.07	6.91	10.1	14.0	18.3	23.4	28.5	33.9	39.9	46.0	52.2	59.0	63.8	66.8	68.5
-35	0.09	0.47	1.04	2.50	4.88	8.19	11.9	16.3	21.5	27.7	33.8	40.5	49.2	60.1	71.1	83.5	93.5	99.4	103
-30	0.09	0.49	1.21	2.85	5.68	9.36	13.6	18.7	24.7	31.5	39.1	48.8	62.1	80.9	102	124	146	159	166
-25	0.09	0.50	1.37	3.22	6.44	10.4	15.2	20.8	27.4	35.0	44.7	59.5	80.4	110	150	192	240	273	290
-20	0.09	0.51	1.52	3.56	7.16	11.4	16.5	22.8	29.9	38.3	50.4	70.9	104	151	218	315	418	519	567
-15	0.09	0.52	1.65	3.88	7.77	12.2	17.7	24.4	32.0	41.6	56.7	83.7	130	204	320	506	783	1090	1213
-10	0.09	0.53	1.76	4.13	8.24	12.9	18.8	25.8	33.8	44.3	62.9	97.2	156	257	449	815	1421	2086	2407
-5	0.09	0.53	1.83	4.31	8.57	13.4	19.5	26.9	35.3	46.9	68.5	110	181	311	584	1158	2182	3274	3748
0	0.09	0.53	1.87	4.41	8.76	13.7	19.9	27.5	36.1	48.6	72.4	119	200	356	698	1452	2726	4013	4429
5	0.09	0.53	1.85	4.37	8.67	13.5	19.7	27.2	35.7	47.9	70.7	115	191	333	642	1302	2364	3484	3934
10	0.09	0.53	1.80	4.25	8.44	13.2	19.1	26.5	34.6	45.9	66.4	106	174	292	514	941	1635	2354	2635
15	0.09	0.52	1.72	4.05	8.07	12.6	18.2	25.3	33.2	43.7	61.3	93.8	146	229	373	609	943	1268	1406
20	0.09	0.52	1.60	3.78	7.56	11.9	17.1	23.8	31.3	40.8	54.9	78.0	116	176	259	370	516	642	679
25	0.09	0.51	1.46	3.47	6.91	11.1	15.8	21.8	28.9	37.1	47.8	64.2	90.9	129	174	232	286	337	346
30	0.09	0.50	1.31	3.11	6.17	10.0	14.4	19.6	26.0	33.1	41.5	53.2	70.2	91.6	119	148	172	194	195
35	0.09	0.48	1.14	2.76	5.39	8.83	12.8	17.3	22.8	29.0	35.8	44.2	54.1	66.6	82.2	96.8	109	118	119
40	0.09	0.47	0.99	2.40	4.58	7.62	11.0	14.9	19.4	24.8	30.5	36.5	43.0	50.5	59.1	66.1	72.7	77.1	77.4
45	0.09	0.45	0.86	2.04	3.77	6.29	9.17	12.4	16.1	20.5	25.2	29.9	34.5	39.6	44.2	48.0	51.5	53.7	53.6
50	0.09	0.44	0.74	1.66	3.04	5.03	7.44	9.97	12.9	16.5	20.1	23.8	27.4	31.0	34.0	36.4	38.5	39.4	39.0
55	0.09	0.42	0.63	1.28	2.36	3.85	5.66	7.78	10.0	12.5	15.3	17.9	20.7	23.4	25.5	27.2	28.4	29.1	29.2
60	0.09	0.40	0.53	0.96	1.76	2.80	4.11	5.64	7.41	9.17	11.1	12.9	14.8	16.5	17.9	19.0	20.0	20.6	20.8
65	0.09	0.38	0.48	0.72	1.22	1.93	2.78	3.81	4.98	6.26	7.56	8.80	10.1	11.2	12.1	12.9	13.6	13.8	13.8
70	0.09	0.35	0.44	0.53	0.80	1.23	1.74	2.37	3.07	3.83	4.66	5.50	6.31	6.99	7.58	8.07	8.45	8.62	8.62
75	0.09	0.31	0.40	0.46	0.53	0.71	0.97	1.32	1.69	2.07	2.49	2.96	3.45	3.81	4.11	4.43	4.69	4.77	4.76
80	0.09	0.26	0.35	0.39	0.43	0.46	0.51	0.61	0.73	0.87	1.04	1.20	1.35	1.49	1.63	1.75	1.85	1.87	1.85
85	0.09	0.18	0.26	0.31	0.34	0.36	0.37	0.37	0.38	0.38	0.38	0.39	0.40	0.42	0.44	0.45	0.46	0.47	0.47
90	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11



LTL.SP18IP36

Éclairage architectural LED

DONNEES DE REPARTITION D'INTENSITE LUMINEUSE

Version 20 degrés

Table--2

UNIT: cd/klm

H (DEG) \ V (DEG)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
-90	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05
-85	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.31	0.30	0.28	0.25	0.19	0.12	0.07	0.06	0.05
-80	1.38	1.31	1.25	1.19	1.06	0.94	0.83	0.71	0.60	0.52	0.46	0.43	0.40	0.37	0.31	0.20	0.07	0.05
-75	3.75	3.59	3.39	3.13	2.84	2.48	2.12	1.79	1.46	1.17	0.90	0.69	0.53	0.45	0.40	0.31	0.12	0.05
-70	7.22	6.90	6.59	6.14	5.53	4.89	4.27	3.62	2.88	2.25	1.70	1.25	0.85	0.59	0.46	0.38	0.20	0.05
-65	12.1	11.7	11.0	10.1	9.12	8.09	7.05	5.98	4.86	3.81	2.85	2.03	1.36	0.85	0.54	0.42	0.27	0.05
-60	18.8	17.9	16.8	15.4	13.9	12.3	10.7	9.01	7.38	5.83	4.39	3.10	2.02	1.24	0.70	0.46	0.31	0.05
-55	27.1	26.0	24.6	22.6	20.2	17.7	15.1	12.6	10.2	8.16	6.21	4.40	2.87	1.70	0.91	0.50	0.34	0.05
-50	36.3	35.1	33.3	30.5	27.4	24.1	20.5	16.9	13.6	10.7	8.18	5.87	3.85	2.24	1.17	0.56	0.37	0.05
-45	47.9	46.3	43.7	39.5	35.2	30.7	26.0	21.4	17.3	13.5	10.2	7.41	4.91	2.84	1.47	0.64	0.39	0.05
-40	66.6	63.3	58.2	51.0	44.7	38.1	31.8	26.2	21.2	16.4	12.4	8.98	6.06	3.51	1.78	0.73	0.41	0.05
-35	99.0	92.5	81.8	69.0	58.3	47.1	38.3	31.3	25.1	19.3	14.5	10.6	7.20	4.22	2.08	0.83	0.42	0.05
-30	157	143	120	98.3	77.3	58.9	46.0	36.4	28.8	22.1	16.5	12.1	8.26	4.92	2.35	0.92	0.44	0.05
-25	269	233	185	144	104	75.6	55.5	41.6	32.0	24.6	18.4	13.4	9.22	5.52	2.62	1.01	0.44	0.05
-20	510	404	298	206	142	97.5	65.7	46.7	35.2	27.0	20.2	14.5	9.99	6.09	2.85	1.10	0.45	0.05
-15	1068	751	479	299	190	120	76.9	52.3	38.3	29.0	21.6	15.4	10.6	6.54	3.06	1.18	0.46	0.05
-10	2044	1355	757	411	234	142	89.0	57.6	40.8	30.4	22.6	16.2	11.0	6.87	3.22	1.24	0.46	0.05
-5	3182	2039	1047	521	279	161	97.7	60.9	42.0	31.1	23.2	16.5	11.3	7.07	3.31	1.27	0.47	0.05
0	3690	2329	1178	558	290	166	99.6	61.6	42.1	31.2	23.4	16.6	11.3	7.14	3.34	1.28	0.47	0.05
5	3383	2203	1167	568	296	168	101	62.3	42.4	31.3	23.4	16.6	11.4	7.15	3.36	1.29	0.47	0.05
10	2304	1552	869	467	265	157	95.7	60.0	41.5	30.7	22.9	16.3	11.2	7.03	3.32	1.27	0.47	0.05
15	1242	903	569	346	211	134	85.6	55.7	39.4	29.6	22.1	15.8	10.8	6.78	3.20	1.23	0.46	0.05
20	631	498	352	243	164	108	71.6	49.7	36.9	27.9	20.7	14.9	10.3	6.41	3.01	1.17	0.46	0.05
25	333	281	223	166	121	84.9	59.2	43.6	33.5	25.6	19.1	13.8	9.64	5.92	2.80	1.07	0.45	0.05
30	192	168	143	114	86.9	65.8	49.3	37.8	29.8	22.9	17.2	12.6	8.75	5.36	2.54	0.99	0.44	0.05
35	117	107	93.9	78.9	63.3	51.0	40.9	32.6	26.0	20.1	15.2	11.2	7.75	4.67	2.28	0.89	0.43	0.05
40	76.5	71.3	64.1	56.9	48.0	40.3	33.6	27.6	22.1	17.1	13.1	9.72	6.69	3.94	2.00	0.80	0.42	0.05
45	53.2	50.5	46.6	42.4	37.5	32.1	27.3	22.7	18.3	14.3	11.0	8.12	5.54	3.22	1.70	0.70	0.40	0.05
50	38.9	37.6	35.2	32.5	29.2	25.4	21.7	18.2	14.7	11.5	8.89	6.61	4.42	2.59	1.37	0.62	0.38	0.05
55	28.8	27.8	26.3	24.4	22.1	19.3	16.4	13.8	11.3	8.97	6.97	5.05	3.35	2.00	1.06	0.54	0.36	0.05
60	20.4	19.7	18.5	17.1	15.6	13.8	11.9	10.1	8.27	6.67	5.08	3.66	2.41	1.48	0.81	0.49	0.33	0.05
65	13.7	13.3	12.5	11.6	10.5	9.35	8.11	6.90	5.71	4.53	3.43	2.44	1.65	1.03	0.63	0.45	0.30	0.05
70	8.50	8.24	7.82	7.27	6.57	5.84	5.06	4.27	3.50	2.78	2.09	1.52	1.06	0.71	0.50	0.41	0.24	0.05
75	4.70	4.55	4.27	3.92	3.60	3.23	2.73	2.27	1.87	1.51	1.18	0.87	0.65	0.50	0.43	0.36	0.17	0.05
80	1.85	1.81	1.70	1.56	1.41	1.27	1.13	0.97	0.82	0.69	0.59	0.49	0.45	0.41	0.37	0.29	0.12	0.05
85	0.47	0.46	0.46	0.45	0.43	0.41	0.39	0.38	0.38	0.37	0.37	0.36	0.34	0.31	0.25	0.17	0.08	0.05
90	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05



LTL.SP18IP36

Éclairage architectural LED

DONNÉES TECHNIQUES

Version 30 degrés

Floodlight Summary:

Report based on lamp delivering 1000 lumens.

Maximum Intensity (Luminaire orientation as tested.)		2728.5 cd per klm. 0.0 degrees vertical 0.0 degrees horizontal
Beam Spread	At 10% of Imax	59.6V x 59.6H
	At 50% of Imax	30.2V x 30.3H
	At 90% of Imax	11.1V x 11.6H
Beam Flux	Total	1000.4 lumens per klm.
	To 10% of Imax	823.3 lumens per klm.
	To 50% of Imax	424.4 lumens per klm.
	To 90% of Imax	78.3 lumens per klm.
	Upward LOR	0.0 %
	Downward LOR	100.0 %
Luminaire Efficiency (Light Output Ratio)		100.0 %

H(β) Range:-90 - 90DEG
H(β) Interval: 0.5DEG
Test Speed: HIGH
Temperature:25.3DEG
Operators:
Test Date:2018-04-12

V(B) Range:-90 - 90DEG
V(B) Interval: 0.5DEG
Test System:EVERFINE GO-2000A_V1 SYSTEM V2.0.266
Humidity:65.0%
Test Distance:7.170m [K=1.0000]
Remarks:

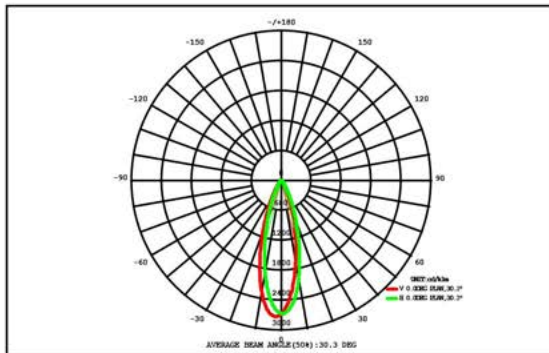


LTL.SP18IP36

Éclairage architectural LED

RAPPORT DU TEST PHOTOMETRIQUE

Version 30 degrés



DATA OF LAMP		Eff:86.51lm/W	
MODEL	CREE XTE R3	Imax (cd/klm)	2728
NOMINAL POWER (W)	36	AVAILABILITY (%)	82.3
RATED VOLTAGE (V)	220	Avai. FLUX (lm/klm)	823.0
NOMINAL FLUX (lm)	3272.47	LOR (%)	100.0
LAMPS INSIDE	1	TOTAL FLUX (lm/klm)	1000
TEST VOLTAGE (V)	220.1	θ @50% (H, V)	30, 30DEG

AREA FLUX DIAGRAM																		UNIT:lm/klm		Φ t	Φ a
45	0.13	0.18	0.23	0.29	0.36	0.42	0.48	0.53	0.54	0.52	0.48	0.42	0.35	0.29	0.23	0.18	0.14	0.10	5.86	0.00	
40	0.16	0.22	0.30	0.40	0.53	0.67	0.78	0.88	0.90	0.87	0.79	0.66	0.53	0.41	0.30	0.23	0.17	0.12	8.93	0.00	
35	0.20	0.29	0.42	0.59	0.82	1.11	1.35	1.56	1.63	1.55	1.36	1.09	0.83	0.59	0.42	0.29	0.20	0.14	14.5	0.00	
30	0.24	0.36	0.57	0.89	1.31	1.85	2.40	2.81	2.99	2.83	2.41	1.87	1.34	0.89	0.59	0.38	0.25	0.17	24.1	13.9	
25	0.29	0.47	0.78	1.31	2.07	3.03	4.14	4.96	5.33	5.02	4.16	3.13	2.11	1.35	0.82	0.49	0.30	0.19	39.9	32.5	
20	0.34	0.60	1.06	1.84	3.09	4.77	6.63	8.18	8.83	8.28	6.77	4.91	3.21	1.93	1.10	0.63	0.37	0.22	62.8	56.8	
15	0.39	0.72	1.35	2.47	4.25	6.81	9.74	12.2	13.3	12.4	10.0	7.07	4.47	2.58	1.43	0.78	0.42	0.24	90.6	85.3	
10	0.43	0.81	1.57	2.98	5.36	8.75	12.7	16.1	17.6	16.4	13.1	9.09	5.64	3.18	1.69	0.88	0.47	0.26	117	112	
5	0.46	0.88	1.72	3.28	5.94	9.84	14.5	18.5	20.2	18.8	14.9	10.2	6.22	3.43	1.80	0.93	0.49	0.27	132	128	
0	0.45	0.87	1.69	3.21	5.78	9.55	14.0	18.0	19.8	18.4	14.6	10.0	6.13	3.41	1.79	0.92	0.48	0.27	129	125	
-5	0.42	0.78	1.48	2.76	4.92	8.09	11.9	15.2	16.7	15.6	12.4	8.65	5.33	3.00	1.62	0.86	0.46	0.26	110	105	
-10	0.37	0.67	1.22	2.22	3.89	6.19	8.85	11.1	12.2	11.4	9.23	6.55	4.16	2.43	1.33	0.72	0.40	0.24	83.2	77.8	
-15	0.31	0.54	0.96	1.68	2.75	4.24	5.91	7.31	7.88	7.42	6.12	4.44	2.91	1.78	1.04	0.59	0.34	0.21	56.4	50.2	
-20	0.27	0.44	0.72	1.16	1.82	2.70	3.58	4.37	4.65	4.40	3.71	2.76	1.92	1.22	0.76	0.47	0.29	0.19	35.4	27.8	
-25	0.22	0.34	0.52	0.78	1.17	1.61	2.08	2.45	2.59	2.47	2.12	1.65	1.19	0.83	0.54	0.36	0.24	0.16	21.3	9.18	
-30	0.18	0.26	0.37	0.53	0.74	0.96	1.20	1.35	1.42	1.36	1.19	0.98	0.74	0.55	0.39	0.27	0.20	0.14	12.8	0.00	
-35	0.15	0.21	0.28	0.37	0.48	0.59	0.70	0.77	0.80	0.77	0.69	0.60	0.48	0.38	0.29	0.21	0.16	0.12	8.05	0.00	
-40	0.12	0.16	0.21	0.27	0.32	0.38	0.44	0.47	0.49	0.47	0.43	0.39	0.33	0.27	0.22	0.17	0.13	0.10	5.36	0.00	
-45	0.10	0.13	0.17	0.22	0.27	0.32	0.37	0.41	0.43	0.43	0.41	0.38	0.34	0.29	0.24	0.19	0.14	0.10	3.40	0.00	
	Φ t	5.15	8.81	15.5	27.0	45.6	71.6	101	127	138	129	105	74.5	47.9	28.5	16.3	9.36	5.51	3.40	958	---
	Φ a	0.00	0.00	2.56	18.1	38.2	64.8	95.1	121	131	123	98.2	67.8	40.4	19.6	3.10	0.00	0.00	0.00	---	823

one-half-peak spread: U:14.6,D:15.9 , L:14.8,R:15.7

NEMA Beam Type: Type 4

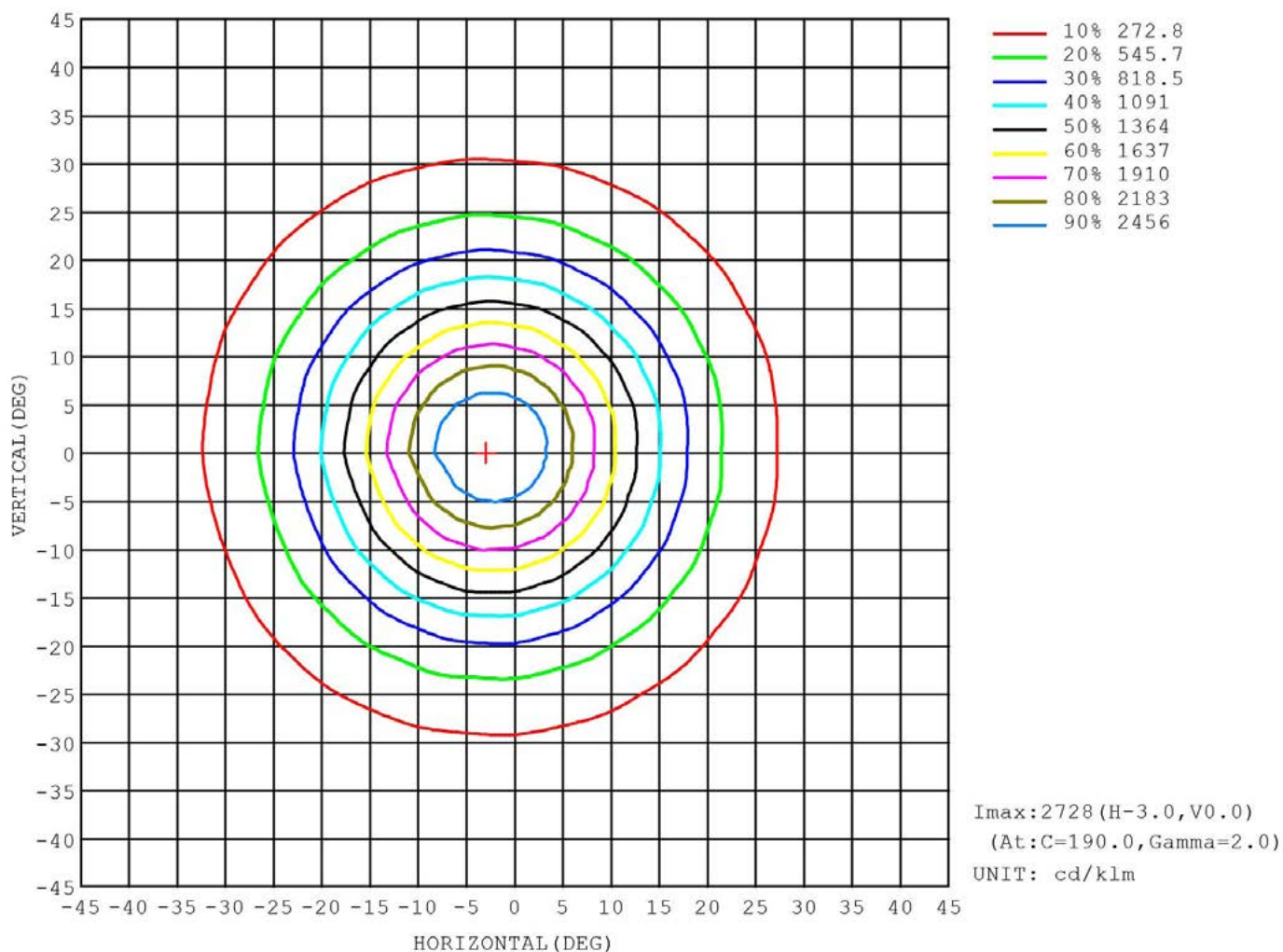


LTL.SP18IP36

Éclairage architectural LED

DIAGRAMME ISOCANDELA

Version 30 degrés

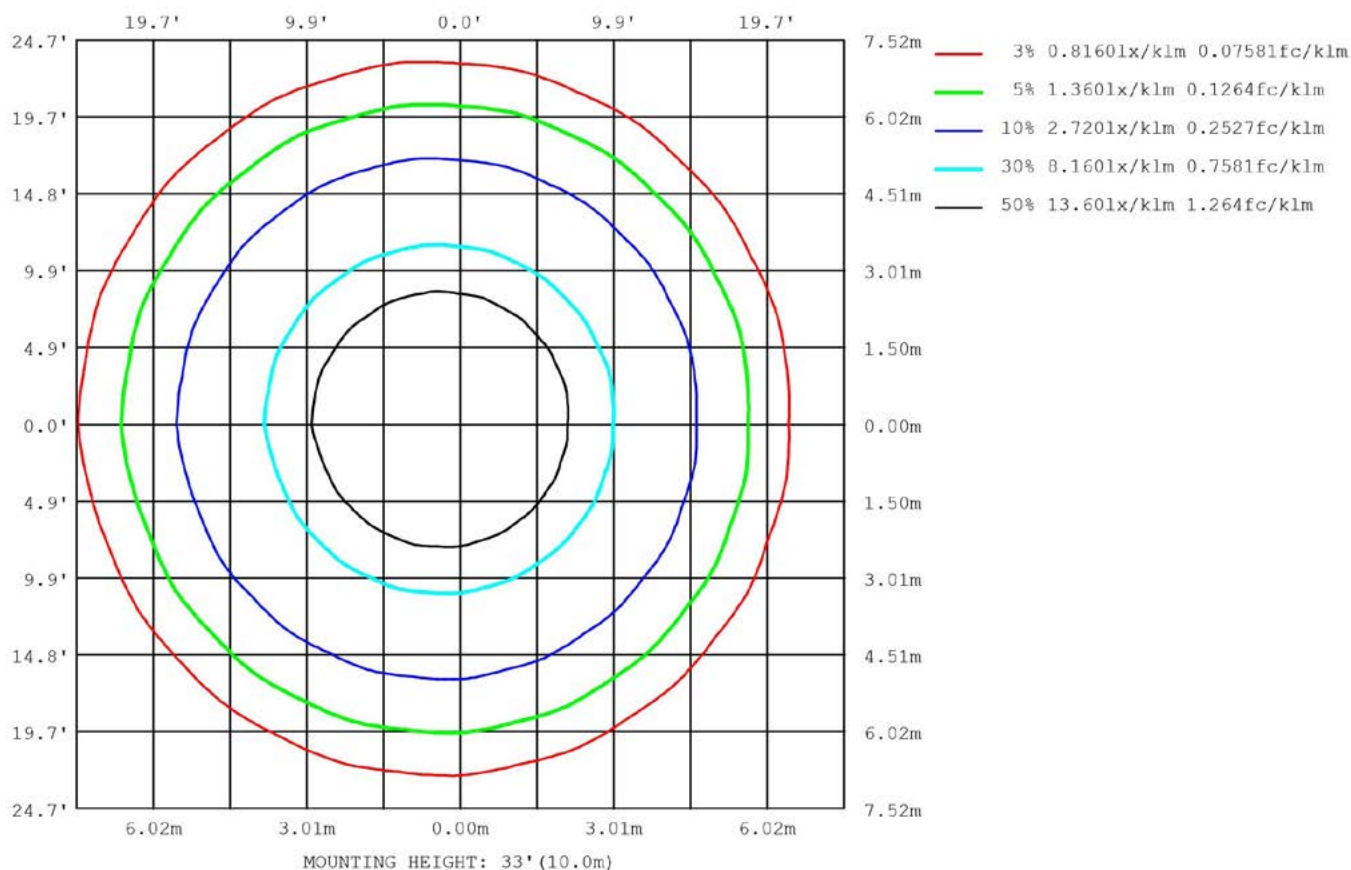


LTL.SP18IP36

Éclairage architectural LED

DIAGRAMME ISOLUX

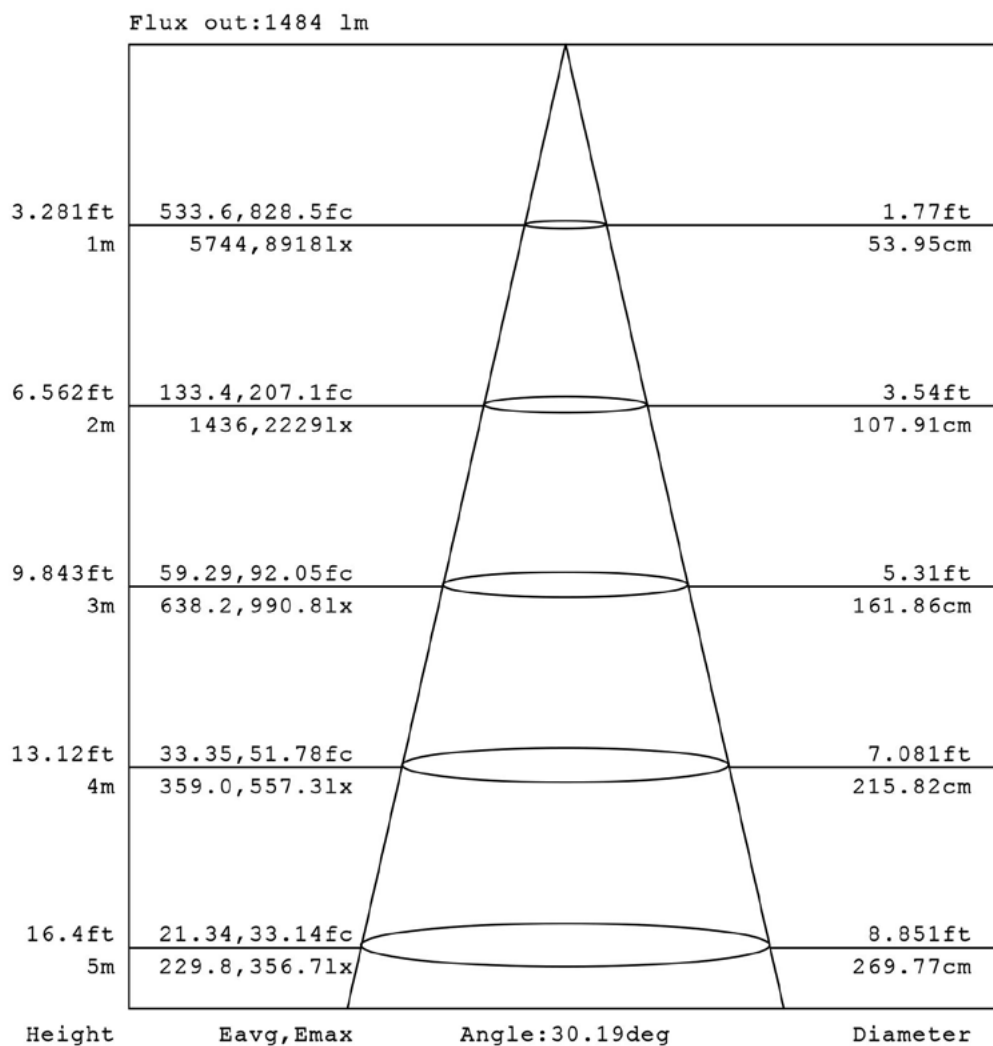
Version 30 degrés



LTL.SP18IP36

Éclairage architectural LED

FIGURE AAI
Version 30 degrés



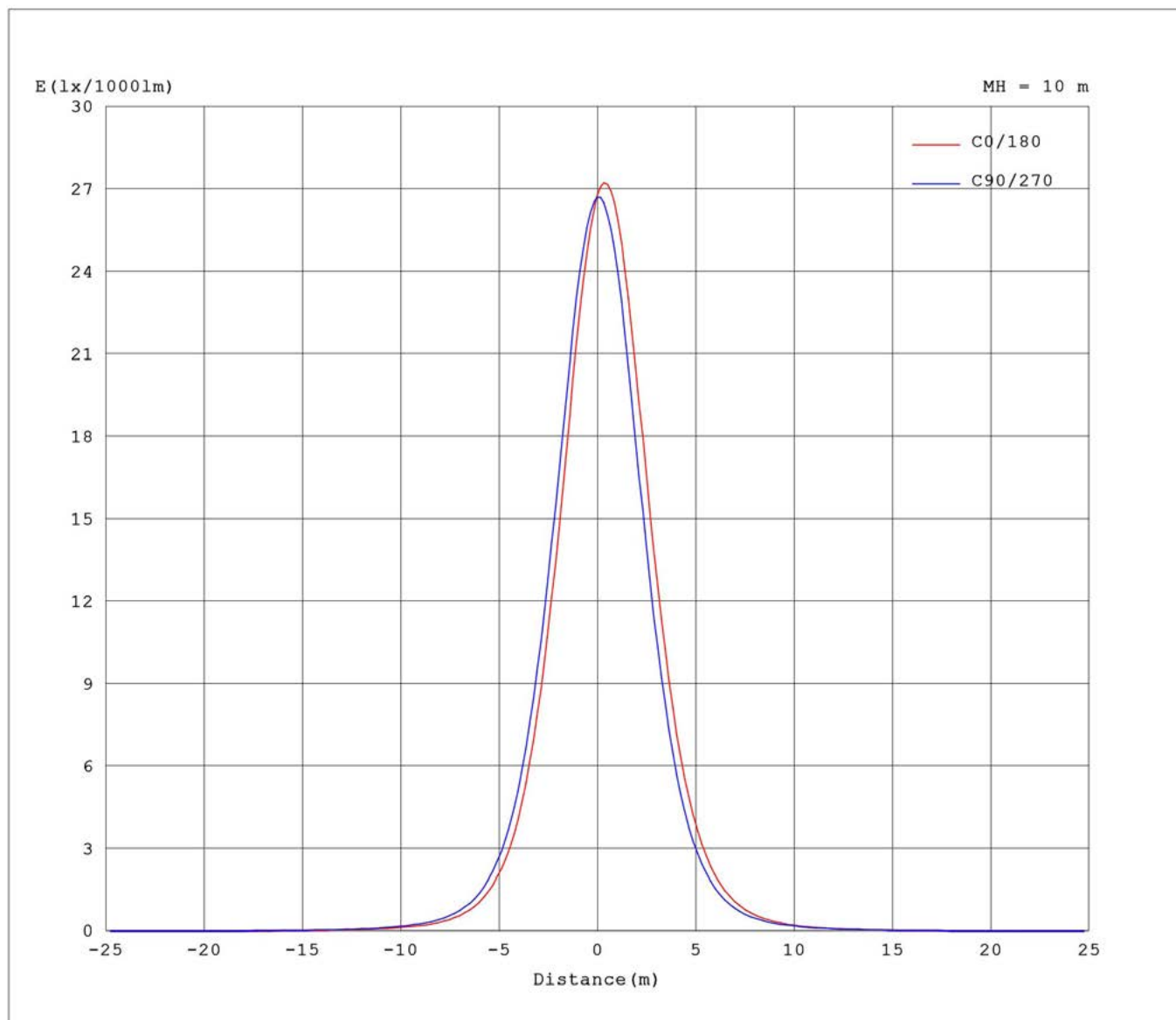
Note: The Curves indicate the illuminated area and the average illumination when the luminaire is at different distance.

LTL.SP18IP36

Éclairage architectural LED

COURBE PLANE

Version 30 degrés



LTL.SP18IP36

Éclairage architectural LED

DONNEES DE REPARTITION D'INTENSITE LUMINEUSE

Version 30 degrés

Table--1 UNIT: cd/klm

H (DEG) \ V (DEG)	-90	-85	-80	-75	-70	-65	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
-90	0.36	0.33	0.30	0.30	0.29	0.27	0.25	0.23	0.21	0.18	0.14	0.11	0.08	0.06	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03
-85	0.36	0.36	0.37	0.39	0.41	0.42	0.43	0.43	0.44	0.44	0.44	0.43	0.43	0.42	0.41	0.40	0.38	0.35	0.33
-80	0.36	0.39	0.43	0.48	0.54	0.62	0.75	0.86	0.99	1.14	1.30	1.40	1.48	1.57	1.65	1.66	1.63	1.62	1.58
-75	0.36	0.42	0.49	0.60	0.81	1.07	1.41	1.75	2.09	2.46	2.83	3.17	3.50	3.77	4.00	4.13	4.18	4.16	4.06
-70	0.36	0.45	0.57	0.84	1.23	1.73	2.34	2.97	3.59	4.27	4.98	5.63	6.20	6.72	7.15	7.38	7.48	7.54	7.50
-65	0.36	0.48	0.69	1.13	1.77	2.57	3.51	4.50	5.52	6.57	7.62	8.62	9.49	10.3	11.0	11.5	11.9	11.9	11.8
-60	0.36	0.51	0.86	1.50	2.40	3.55	4.88	6.29	7.67	9.11	10.6	12.1	13.4	14.6	15.7	16.5	17.1	17.4	17.4
-55	0.36	0.54	1.02	1.92	3.11	4.65	6.38	8.14	9.96	11.9	14.0	16.1	18.1	19.9	21.6	23.0	23.8	24.3	24.3
-50	0.36	0.58	1.22	2.35	3.88	5.82	7.87	10.0	12.4	15.0	17.7	20.6	23.7	26.6	29.4	31.9	33.1	33.8	33.8
-45	0.36	0.63	1.43	2.77	4.70	7.00	9.37	12.0	14.9	18.2	21.9	26.3	31.1	35.9	40.8	45.6	48.3	49.9	50.2
-40	0.36	0.68	1.68	3.20	5.54	8.11	10.8	13.9	17.6	22.0	27.2	33.5	41.5	50.4	59.2	69.5	76.1	79.1	79.6
-35	0.36	0.73	1.91	3.67	6.35	9.16	12.2	15.9	20.4	26.2	33.7	43.4	57.0	74.2	91.8	112	128	135	137
-30	0.36	0.78	2.12	4.15	7.07	10.1	13.5	17.7	23.4	31.0	42.0	57.7	79.6	112	150	189	227	243	248
-25	0.36	0.83	2.30	4.61	7.75	11.0	14.7	19.6	26.5	36.2	51.8	77.6	115	170	246	324	404	445	455
-20	0.36	0.87	2.45	5.01	8.34	11.7	15.9	21.5	29.6	41.8	63.2	101	164	256	386	550	690	787	799
-15	0.36	0.90	2.57	5.36	8.83	12.4	16.9	23.1	32.5	47.9	76.5	128	219	369	584	845	1108	1292	1297
-10	0.36	0.93	2.66	5.63	9.21	13.0	17.8	24.7	35.2	53.6	89.9	156	275	477	794	1197	1598	1870	1899
-5	0.36	0.95	2.73	5.83	9.48	13.4	18.5	25.8	37.5	59.1	101	182	328	583	973	1486	2035	2397	2431
0	0.36	0.95	2.76	5.94	9.64	13.7	18.9	26.5	38.8	62.0	108	198	364	657	1102	1686	2287	2678	2674
5	0.36	0.95	2.75	5.88	9.58	13.6	18.8	26.2	38.1	60.1	104	188	343	613	1034	1591	2131	2500	2506
10	0.36	0.94	2.70	5.74	9.40	13.4	18.3	25.4	36.4	55.8	94.4	168	304	534	868	1300	1735	2020	2018
15	0.36	0.92	2.63	5.51	9.11	12.9	17.6	24.1	34.1	50.9	82.9	143	242	401	648	946	1239	1412	1415
20	0.36	0.89	2.53	5.21	8.70	12.4	16.7	22.7	31.5	45.3	69.1	110	179	289	440	613	791	895	888
25	0.36	0.85	2.39	4.84	8.17	11.6	15.7	21.0	28.4	39.1	55.6	82.8	129	195	276	375	459	520	508
30	0.36	0.81	2.23	4.42	7.54	10.8	14.5	19.0	25.0	33.1	44.7	62.9	90.4	125	170	220	258	287	280
35	0.36	0.76	2.03	3.95	6.80	9.85	13.2	17.0	21.9	28.0	36.2	47.7	62.7	81.1	105	127	145	157	153
40	0.36	0.71	1.80	3.47	6.01	8.79	11.8	15.0	18.8	23.6	29.4	36.5	45.0	55.3	66.9	76.4	85.0	89.9	87.8
45	0.36	0.66	1.56	3.03	5.15	7.65	10.2	12.9	16.1	19.7	23.8	28.4	33.4	39.4	45.0	49.3	53.4	55.7	54.7
50	0.36	0.60	1.33	2.60	4.29	6.44	8.61	10.9	13.4	16.3	19.2	22.2	25.5	29.0	31.9	34.3	36.3	37.0	36.4
55	0.36	0.55	1.11	2.16	3.47	5.18	7.02	8.85	10.9	13.1	15.3	17.4	19.6	21.8	23.4	24.8	25.8	26.3	26.0
60	0.36	0.53	0.94	1.71	2.74	3.99	5.41	6.93	8.49	10.1	11.6	13.2	14.7	16.1	17.1	17.9	18.6	18.8	18.7
65	0.36	0.50	0.77	1.29	2.05	2.93	3.92	5.03	6.24	7.40	8.46	9.49	10.5	11.3	12.0	12.6	13.0	13.0	12.8
70	0.36	0.47	0.63	0.97	1.46	2.02	2.66	3.37	4.16	4.95	5.70	6.40	7.03	7.54	7.96	8.26	8.45	8.45	8.30
75	0.36	0.44	0.53	0.70	0.98	1.30	1.66	2.06	2.51	2.95	3.38	3.83	4.27	4.53	4.73	4.92	5.02	4.96	4.82
80	0.36	0.41	0.47	0.53	0.63	0.77	0.90	1.09	1.29	1.45	1.60	1.76	1.91	2.01	2.09	2.15	2.18	2.10	1.99
85	0.36	0.38	0.41	0.43	0.46	0.47	0.49	0.50	0.53	0.56	0.57	0.59	0.60	0.60	0.59	0.58	0.56	0.53	0.49
90	0.36	0.35	0.35	0.35	0.34	0.33	0.31	0.29	0.28	0.26	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16	0.13	0.10	0.08	0.06



LTL.SP18IP36

Éclairage architectural LED

DONNEES DE REPARTITION D'INTENSITE LUMINEUSE

Version 30 degrés

Table--2

UNIT: cd/klm

H (DEG) \ V (DEG)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
-90	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
-85	0.32	0.31	0.29	0.28	0.27	0.25	0.24	0.20	0.16	0.10	0.05	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04
-80	1.44	1.28	1.17	1.03	0.85	0.70	0.58	0.48	0.41	0.37	0.33	0.29	0.20	0.09	0.03	0.04	0.04	0.04
-75	3.84	3.56	3.26	2.91	2.50	2.07	1.70	1.36	1.02	0.74	0.56	0.44	0.37	0.30	0.14	0.03	0.04	0.04
-70	7.15	6.71	6.28	5.74	5.06	4.36	3.64	2.91	2.21	1.63	1.15	0.75	0.51	0.40	0.30	0.09	0.04	0.04
-65	11.5	10.9	10.2	9.27	8.24	7.20	6.20	5.11	4.00	2.98	2.10	1.38	0.82	0.51	0.38	0.19	0.04	0.04
-60	16.8	16.0	14.9	13.6	12.2	10.7	9.26	7.74	6.24	4.77	3.44	2.25	1.33	0.72	0.45	0.30	0.04	0.04
-55	23.5	22.3	21.0	19.1	17.0	14.9	12.7	10.6	8.63	6.83	5.01	3.34	1.99	1.05	0.53	0.35	0.04	0.04
-50	32.6	31.0	28.9	25.9	22.7	19.6	16.6	13.8	11.2	8.88	6.72	4.58	2.78	1.49	0.67	0.39	0.06	0.04
-45	47.6	44.2	40.3	34.9	30.1	25.5	21.0	17.2	14.0	11.0	8.39	5.91	3.65	1.99	0.86	0.43	0.10	0.04
-40	74.4	67.7	59.2	48.9	40.6	33.0	26.4	21.1	16.8	13.2	10.0	7.22	4.60	2.50	1.07	0.46	0.14	0.04
-35	125	111	91.6	71.7	56.6	42.8	32.8	25.6	19.9	15.3	11.6	8.46	5.57	2.99	1.32	0.50	0.17	0.04
-30	222	191	147	111	80.2	56.7	41.3	30.7	23.1	17.4	13.1	9.62	6.49	3.51	1.61	0.54	0.21	0.04
-25	401	330	243	173	115	76.8	52.5	36.5	26.3	19.4	14.5	10.7	7.30	4.02	1.85	0.58	0.24	0.04
-20	702	550	397	262	165	104	64.6	42.2	29.7	21.5	15.8	11.6	7.98	4.48	2.05	0.63	0.26	0.04
-15	1137	868	599	380	229	132	77.5	48.7	32.9	23.3	17.0	12.3	8.49	4.85	2.21	0.68	0.28	0.04
-10	1635	1238	833	505	287	161	92.4	55.5	35.8	24.8	17.8	12.8	8.85	5.13	2.31	0.71	0.29	0.04
-5	2089	1555	1013	611	345	187	103	59.4	37.4	25.7	18.3	13.1	9.07	5.30	2.37	0.73	0.30	0.04
0	2286	1683	1095	643	356	191	105	60.2	37.6	25.9	18.4	13.2	9.13	5.35	2.39	0.74	0.31	0.04
5	2167	1606	1067	632	350	189	104	59.8	37.5	25.8	18.3	13.1	9.11	5.34	2.39	0.74	0.30	0.04
10	1755	1324	882	538	310	172	96.2	56.5	36.1	25.0	17.9	12.9	8.94	5.21	2.35	0.73	0.30	0.04
15	1235	956	656	410	240	141	83.4	51.1	33.8	23.8	17.1	12.4	8.63	4.97	2.27	0.70	0.29	0.04
20	790	624	435	289	180	108	67.9	44.5	30.9	22.1	16.1	11.7	8.17	4.64	2.14	0.66	0.27	0.04
25	464	369	276	188	126	82.1	54.2	37.7	27.4	20.0	14.9	11.0	7.56	4.21	1.96	0.61	0.25	0.04
30	260	212	167	122	85.6	61.6	43.6	31.7	23.8	17.9	13.6	10.0	6.79	3.73	1.74	0.57	0.22	0.04
35	145	123	101	79.3	59.6	45.6	34.8	26.6	20.4	15.8	12.1	8.90	5.91	3.21	1.48	0.52	0.19	0.04
40	84.2	74.9	63.8	53.5	43.1	34.5	27.7	22.1	17.4	13.6	10.5	7.69	4.96	2.71	1.21	0.48	0.16	0.04
45	52.8	48.6	43.0	37.7	32.0	26.7	22.1	18.1	14.6	11.5	8.80	6.34	4.01	2.22	0.97	0.45	0.12	0.04
50	35.7	33.7	30.7	27.6	24.2	20.7	17.5	14.6	11.9	9.33	7.10	4.97	3.11	1.72	0.76	0.41	0.08	0.04
55	25.4	24.1	22.4	20.4	18.3	15.9	13.5	11.3	9.21	7.26	5.36	3.68	2.29	1.23	0.59	0.37	0.05	0.04
60	18.1	17.2	16.0	14.7	13.3	11.6	9.89	8.31	6.76	5.21	3.77	2.56	1.57	0.86	0.48	0.33	0.04	0.04
65	12.5	12.0	11.1	10.1	9.09	7.95	6.76	5.61	4.47	3.39	2.44	1.62	1.01	0.58	0.41	0.26	0.04	0.04
70	8.05	7.66	7.10	6.46	5.76	4.99	4.15	3.35	2.66	2.01	1.42	0.93	0.60	0.43	0.34	0.14	0.04	0.04
75	4.64	4.38	3.96	3.50	3.08	2.61	2.12	1.69	1.32	0.97	0.69	0.50	0.41	0.34	0.23	0.06	0.04	0.04
80	1.88	1.74	1.56	1.37	1.18	0.99	0.79	0.63	0.51	0.43	0.38	0.34	0.29	0.18	0.07	0.04	0.04	0.04
85	0.45	0.41	0.38	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.25	0.22	0.16	0.09	0.05	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04
90	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04



LTL.SP18IP36

Éclairage architectural LED

ACCESSOIRES

LLD.WDMXIP

INTERFACE DMX HF IP65



L'interface DMX LLD.WDMXIP est une interface DMX sans fil qui peut être utilisée en extérieur pour contrôler de nombreux appareils d'éclairage. Elle est simple d'utilisation et facile à installer.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Boîtier	DMX HF IP65, Chaque boîtier peut être émetteur ou récepteur
Fréquence	2.45GHz, Sélection libre de la fréquence entre 2400MHz - 2524MHz
Distance de contrôle	250m
Récepteur	Maximum 16 récepteurs pour 1 émetteur
Canaux	512 canaux DMX par récepteur
Émetteur	Possibilité d'utiliser plusieurs émetteurs au même endroit, sur des fréquences différentes. Maximum 8192 canaux DMX par émetteur
Alimentation	100 - 240V
Dimensions	210x150x70mm
Poids	0.50Kg

LTL.SP18IP36

Éclairage architectural LED

ACCESSOIRES

LLD.DD4IP

DISTRIBUTEUR DE DMX 4 CANAUX - AFFICHEUR LCD



Ce distributeur DMX s'accorde avec n'importe quel contrôleur DMX512 et appareil d'éclairage qui a un signal DMX. Le DD4IP est équipé d'une fonction test de signal DMX512. Il dispose d'une entrée signal DMX et de 4 sorties avec système d'amplificateur de signal séparé. Chaque sortie a un presse étoupe PG9 waterproof.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Boitier	Boitier booster DMX
Protection	IP65
Entrée	1 entrée signal DMX
Sorties	4 sorties avec système d'amplificateur de signal séparé
Fusible	F0.9A250V.PTC.
Alimentation	100 - 240V 50/60Hz
Dimensions	208 x 145 x 55 mm
Poids	700g

LTL.SP18IP36

Éclairage architectural LED

ACCESSOIRES

CROCHETS CONTRE-PLAQUE ET COUPELLE D'APPUI



ECL.CP
Crochet noir Petit Modèle
Tige filetée 45x10mm
CMU : 20Kg



ECL.CS
Crochet noir
Tige filetée 60x10mm
CMU : 16.5Kg



ECL.CPGM
Crochet noir Grand Modèle
Tige filetée 60x16mm
CMU : 75Kg



ECL.CPGM7V
Crochet noir Grand Modèle
Tige filetée 60x16mm
CMU : 75Kg