

LTL.WL964IP240

Éclairage architectural LED



LES PLUS

Couvercle supérieur et inférieur en aluminium ADC12 moulé sous pression

Bague d'étanchéité en caoutchouc silicium

Résistant aux hautes températures et imperméable à l'eau

Tension: AC85-256V

Protection aux chocs: Classe 1

Indice de protection: IP65

Conforme avec les standards EN60598, GB7000

Durée de vie des LEDs: jusqu'à 50000 heures

Option d'angle de faisceau: 3° - 60°



LTL.WL964IP240

Éclairage architectural LED



LTL.WL964IP240

Éclairage architectural LED

PRESENTATION

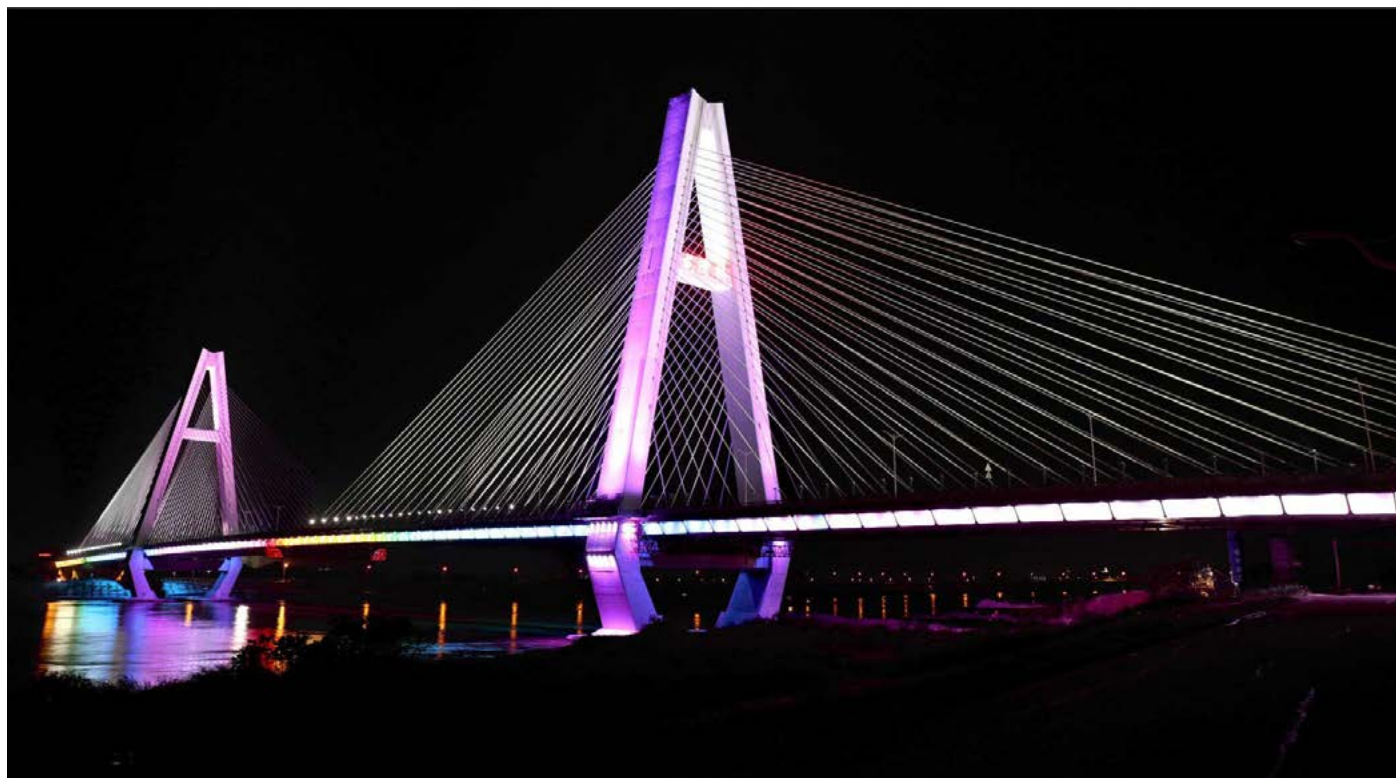
Cet éclairage fait partie d'une gamme développée spécifiquement par des ingénieurs français afin de parfaitement correspondre aux besoins de l'éclairage architectural contemporain : parfait pour les bâtiments, les pylônes de ponts et les bâtiments /façades/ structures de grandes hauteurs.

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.

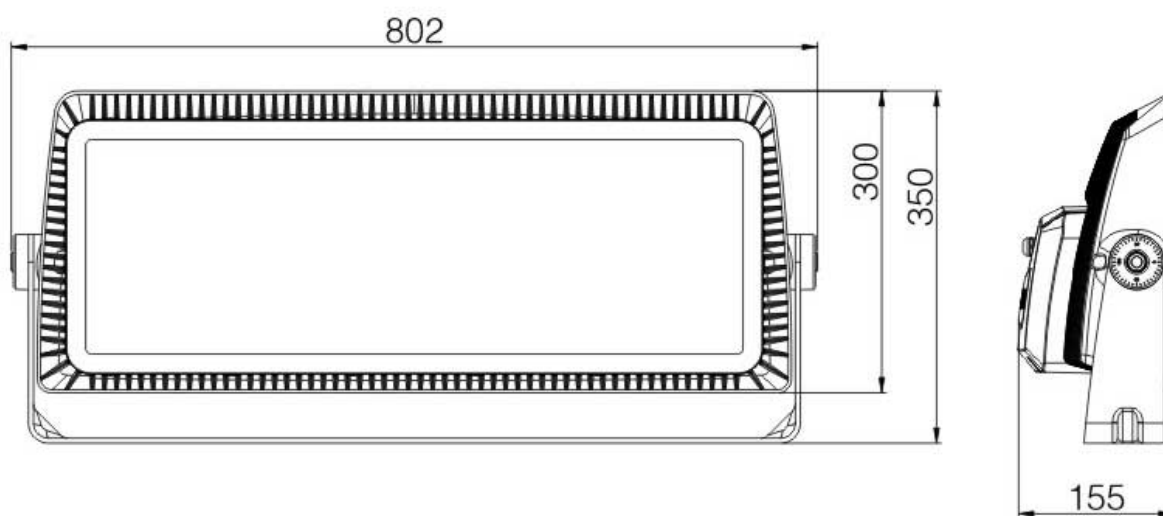
LA solution pour remplacer les projecteurs conventionnels.



LTL.WL964IP240

Éclairage architectural LED

DIMENSIONS



LTL.WL964IP240

Éclairage architectural LED

DIFFERENTS MODELES

LTL.WL120IP200

VOLTAGE

AC220V

UNIT POWER

1.5W

QUANTITY

120pcs

COLOUR

RGB

LED POWER

200W

DIMENSION

802 x 350 x 155

CONTROL MODE

DMX512

ANGLE

7° 10° 15° 20° 30° 45° 60°

LTL.WL120IP240

VOLTAGE

AC220V

UNIT POWER

2W

QUANTITY

120pcs

COLOUR

RGB

LED POWER

240W

DIMENSION

802 x 350 x 155

CONTROL MODE

DMX512

ANGLE

7° 10° 15° 20° 30° 45° 60°

LTL.WL120IP320

VOLTAGE

AC220V

UNIT POWER

2.5W

QUANTITY

120pcs

COLOUR

RGB

LED POWER

320W

DIMENSION

802 x 350 x 155

CONTROL MODE

DMX512

ANGLE

7° 10° 15° 20° 30° 45° 60°

LTL.WL1204IP200

VOLTAGE

AC220V

UNIT POWER

1.5W

QUANTITY

120pcs

COLOUR

RGBW

LED POWER

200W

DIMENSION

802 x 350 x 155

CONTROL MODE

DMX512

ANGLE

7° 10° 15° 20° 30° 45° 60°



LTL.WL964IP240

Éclairage architectural LED

DIFFERENTS MODELES

LTL.WL1204IP240

VOLTAGE

AC220V

UNIT POWER

2W

QUANTITY

120pcs

COLOUR

RGBW

LED POWER

240W

DIMENSION

802 x 350 x 155

CONTROL MODE

DMX512

ANGLE

7° 10° 15° 20° 30° 45° 60°

LTL.WL1204IP320

VOLTAGE

AC220V

UNIT POWER

2.5W

QUANTITY

120pcs

COLOUR

RGBW

LED POWER

320W

DIMENSION

802 x 350 x 155

CONTROL MODE

DMX512

ANGLE

7° 10° 15° 20° 30° 45° 60°

LTL.WL48IP100

VOLTAGE

AC220V

UNIT POWER

2W

QUANTITY

48pcs

COLOUR

RGB

LED POWER

100W

DIMENSION

802 x 350 x 155

CONTROL MODE

DMX512

ANGLE

3°

LTL.WL48IP120

VOLTAGE

AC220V

UNIT POWER

2W

QUANTITY

48pcs

COLOUR

RGB

LED POWER

120W

DIMENSION

802 x 350 x 155

CONTROL MODE

DMX512

ANGLE

3°



LTL.WL964IP240

Éclairage architectural LED

DIFFERENTS MODELES

LTL.WL96IP200

VOLTAGE

AC220V

UNIT POWER

2W

QUANTITY

96pcs

COLOUR

RGB

LED POWER

200W

DIMENSION

802 x 350 x 155

CONTROL MODE

DMX512

ANGLE

5°

LTL.WL96IP240

VOLTAGE

AC220V

UNIT POWER

2.5W

QUANTITY

96pcs

COLOUR

RGBW

LED POWER

240W

DIMENSION

802 x 350 x 155

CONTROL MODE

DMX512

ANGLE

5°

LTL.WL964IP200

VOLTAGE

AC220V

UNIT POWER

2W

QUANTITY

96pcs

COLOUR

RGBW

LED POWER

200W

DIMENSION

802 x 350 x 155

CONTROL MODE

DMX512

ANGLE

5°

LTL.WL964IP240

VOLTAGE

AC220V

UNIT POWER

2.5W

QUANTITY

96pcs

COLOUR

RGBW

LED POWER

240W

DIMENSION

802 x 350 x 155

CONTROL MODE

DMX512

ANGLE

5°



LTL.WL964IP240

Éclairage architectural LED

DONNÉES TECHNIQUES

Version 10x45 degrés

Floodlight Summary:

Report based on lamp delivering 1000 lumens.

Maximum Intensity (Luminaire orientation as tested.)		3578.9 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}	37.2V x 70.6H 12.4V x 46.5H 4.4V x 19.4H
Beam Flux	Total To 10% of I _{max} To 50% of I _{max} To 90% of I _{max}	998.4 lumens per klm. 730.6 lumens per klm. 354.0 lumens per klm. 32.7 lumens per klm.
	Upward LOR Downward LOR	0.0 % 99.8 %
Luminaire Efficiency (Light Output Ratio)		100.0 %

H(β) Range:-90 - 90DEG
H(β) Interval: 1.0DEG
Test Speed: HIGH
Temperature:25.3DEG
Operators:
Test Date:2017-12-01

V(B) Range:-80 - 80DEG
V(B) Interval: 5.0DEG
Test System:EVERFINE GO-2000A_V1 SYSTEM V2.0.266
Humidity:65.0%
Test Distance:7.170m [K=1.0000]
Remarks:

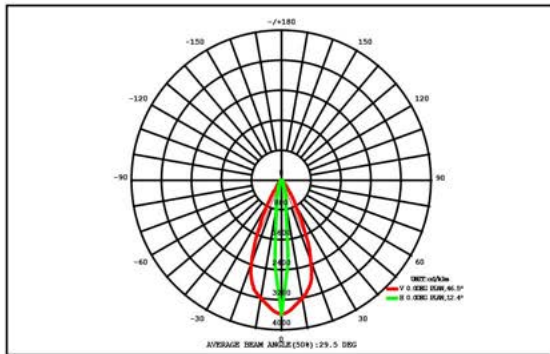


LTL.WL964IP240

Éclairage architectural LED

RAPPORT DU TEST PHOTOMETRIQUE

Version 10x45 degrés



DATA OF LAMP		Eff:85.22lm/W	
MODEL	CREE XPE R2	Imax (cd/klm)	3579
NOMINAL POWER (W)	80	AVAILABILITY (%)	73.3
RATED VOLTAGE (V)	220	Avai. FLUX (lm/klm)	733.5
NOMINAL FLUX (lm)	6905.05	LOR (%)	100.0
LAMPS INSIDE	1	TOTAL FLUX (lm/klm)	1000
TEST VOLTAGE (V)	220.1	θ @50% (H, V)	47,12DEG

VERTICAL (DEG)	AREA FLUX DIAGRAM																Φ t	Φ a		
	UNIT:lm/klm																			
72	0.01	0.03	0.06	0.09	0.12	0.16	0.20	0.23	0.25	0.25	0.23	0.20	0.16	0.12	0.08	0.05	0.03	0.01	2.29	0.00
64	0.03	0.06	0.11	0.17	0.26	0.35	0.42	0.47	0.50	0.50	0.47	0.42	0.34	0.25	0.17	0.11	0.06	0.03	4.71	0.00
56	0.04	0.09	0.16	0.27	0.40	0.53	0.64	0.72	0.75	0.75	0.71	0.64	0.53	0.40	0.27	0.16	0.09	0.04	7.21	0.00
48	0.06	0.13	0.23	0.40	0.59	0.78	0.93	1.05	1.11	1.10	1.04	0.92	0.76	0.58	0.39	0.23	0.12	0.06	10.5	0.00
40	0.08	0.17	0.32	0.57	0.85	1.15	1.42	1.63	1.74	1.73	1.61	1.39	1.12	0.83	0.55	0.32	0.16	0.07	15.7	0.00
32	0.09	0.21	0.43	0.79	1.25	1.78	2.32	2.76	3.00	2.98	2.71	2.26	1.74	1.22	0.78	0.43	0.21	0.09	25.0	0.00
24	0.10	0.25	0.53	1.03	1.80	2.82	3.91	4.81	5.29	5.24	4.67	3.74	2.68	1.71	0.99	0.51	0.24	0.10	40.4	0.00
	0.11	0.27	0.60	1.34	2.94	5.98	9.67	12.0	12.8	12.5	11.3	8.80	5.44	2.76	1.30	0.60	0.27	0.11	88.8	68.3
	0.12	0.28	0.65	1.63	4.53	12.9	27.2	36.6	41.0	40.8	35.9	26.3	12.2	4.33	1.59	0.65	0.28	0.12	247	235
	0.12	0.28	0.66	1.72	5.33	17.4	40.3	55.6	63.3	63.4	55.9	40.3	17.3	5.26	1.70	0.66	0.28	0.12	370	359
	0.11	0.27	0.60	1.33	2.83	5.22	7.63	9.51	10.4	10.8	10.6	8.95	6.09	3.13	1.40	0.62	0.27	0.11	79.9	58.8
-24	0.10	0.24	0.52	1.02	1.77	2.79	3.92	4.89	5.47	5.51	5.00	4.05	2.89	1.82	1.03	0.52	0.24	0.10	41.9	12.6
-32	0.09	0.21	0.43	0.78	1.20	1.65	2.05	2.44	2.70	2.70	2.47	2.08	1.68	1.23	0.79	0.43	0.21	0.09	23.2	0.00
-40	0.07	0.17	0.33	0.57	0.84	1.10	1.34	1.53	1.65	1.65	1.56	1.38	1.14	0.86	0.58	0.34	0.17	0.08	15.4	0.00
-48	0.06	0.13	0.23	0.39	0.57	0.73	0.87	0.96	1.01	1.01	0.97	0.88	0.75	0.58	0.40	0.24	0.13	0.06	9.97	0.00
-56	0.04	0.09	0.16	0.27	0.40	0.53	0.63	0.70	0.74	0.74	0.71	0.64	0.54	0.41	0.28	0.17	0.10	0.04	7.17	0.00
-64	0.03	0.07	0.12	0.18	0.27	0.36	0.44	0.49	0.52	0.52	0.49	0.44	0.36	0.27	0.19	0.12	0.07	0.03	4.96	0.00
-72	0.02	0.04	0.07	0.11	0.15	0.20	0.25	0.28	0.30	0.30	0.28	0.25	0.21	0.16	0.11	0.08	0.05	0.03	2.88	0.00
	-72	-64	-56	-48	-40	-32	-24	-16	HORIZONTAL (DEG)	16	24	32	40	48	56	64	72			
Φ t	1.29	2.98	6.22	12.6	26.1	56.4	104	137	153	153	137	104	55.9	25.9	12.6	6.23	2.99	1.30	997	---
Φ a	0.00	0.00	0.00	0.00	4.11	35.8	84.1	114	129	129	114	83.5	34.8	3.74	0.00	0.00	0.00	0.00	---	733

one-half-peak spread: U:6.4,D:6.1 , L:23.4,R:23.3 NEMA Beam Type: Type 5 x 3 (H x V)

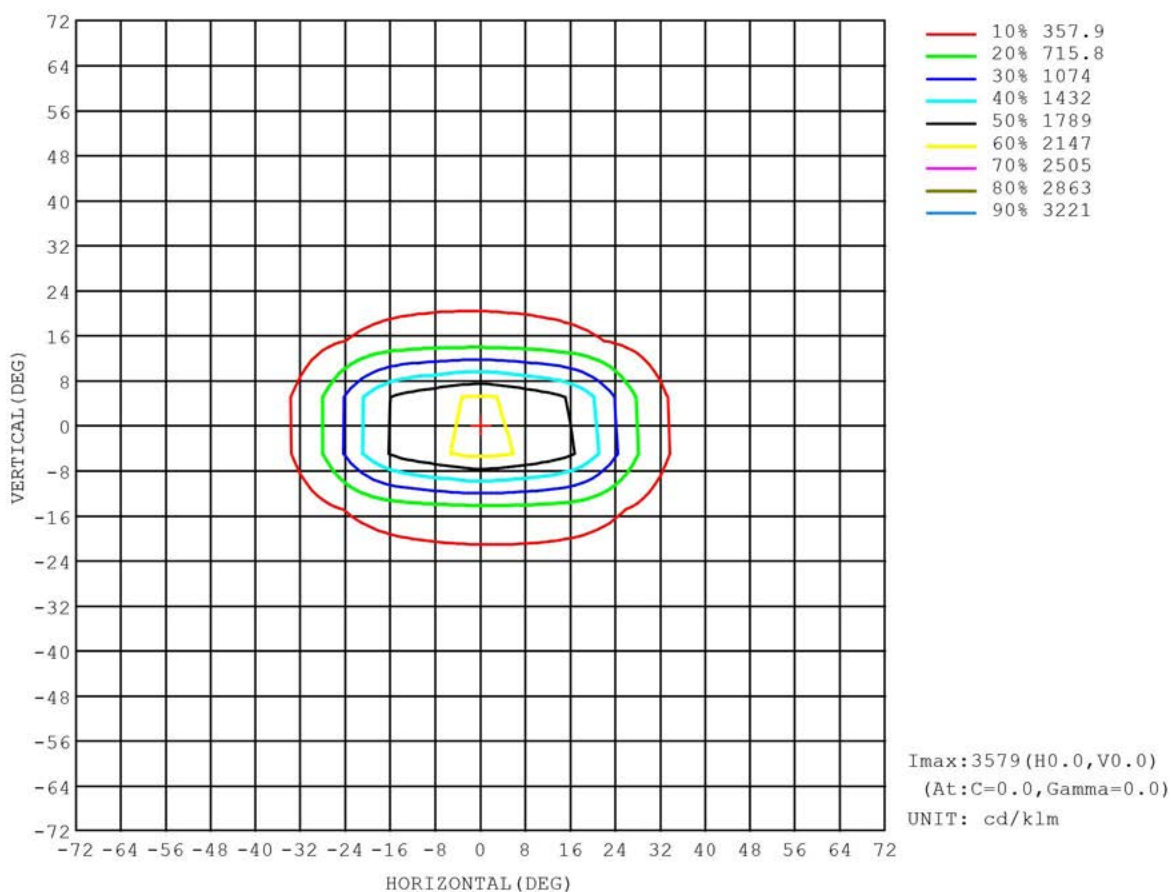


LTL.WL964IP240

Éclairage architectural LED

DIAGRAMME ISOCANDELA

Version 10x45 degrés

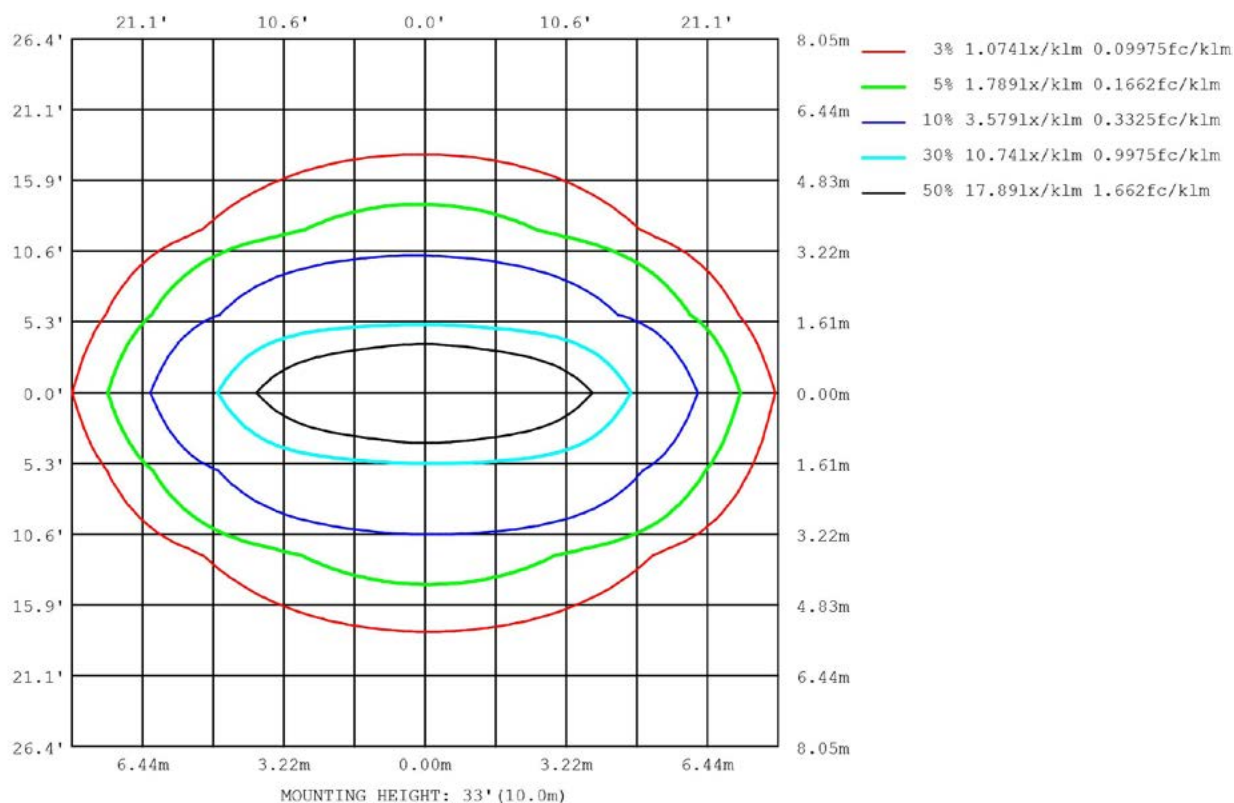


LTL.WL964IP240

Éclairage architectural LED

DIAGRAMME ISOLUX

Version 10x45 degrés

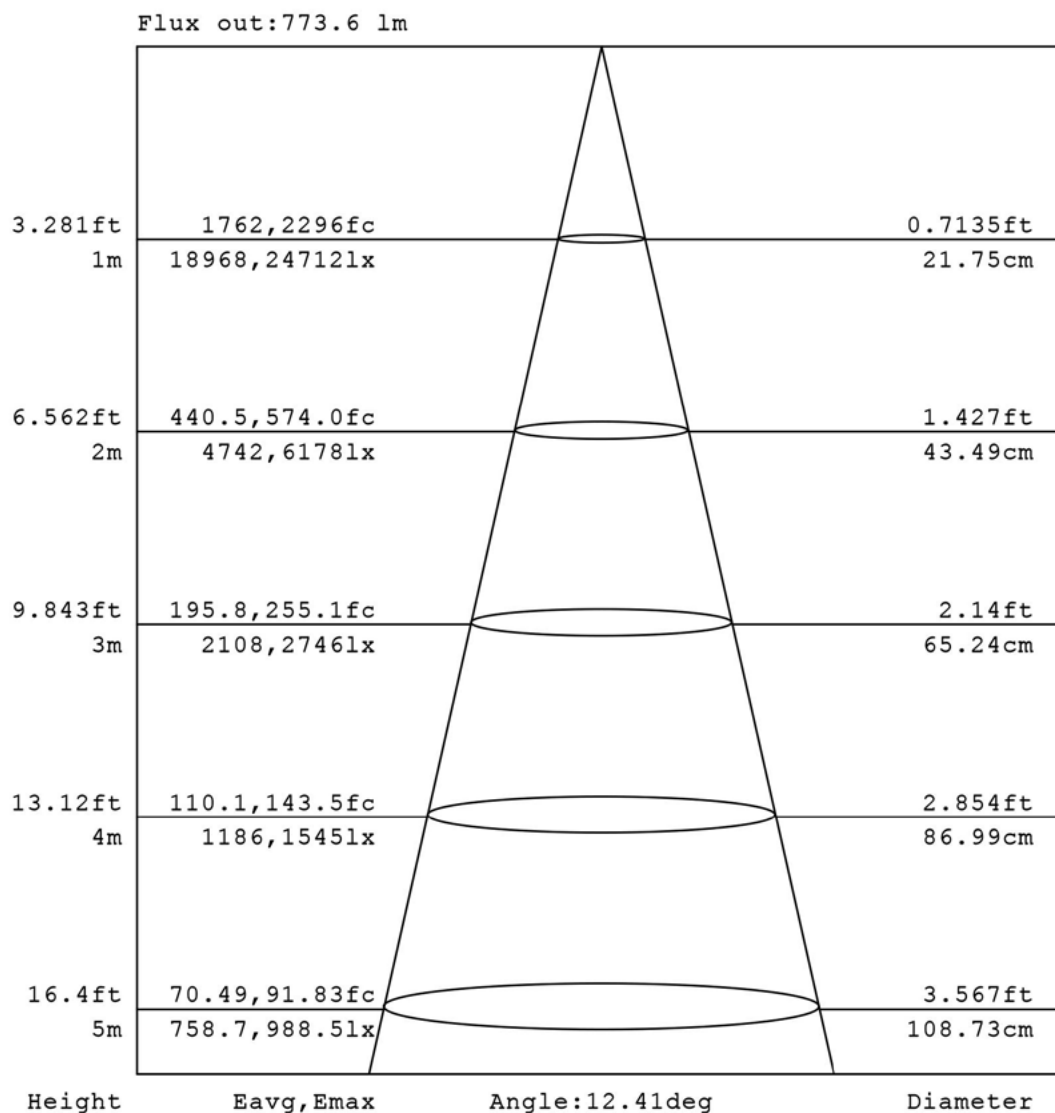


LTL.WL964IP240

Éclairage architectural LED

FIGURE AAI

Version 10x45 degrés



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

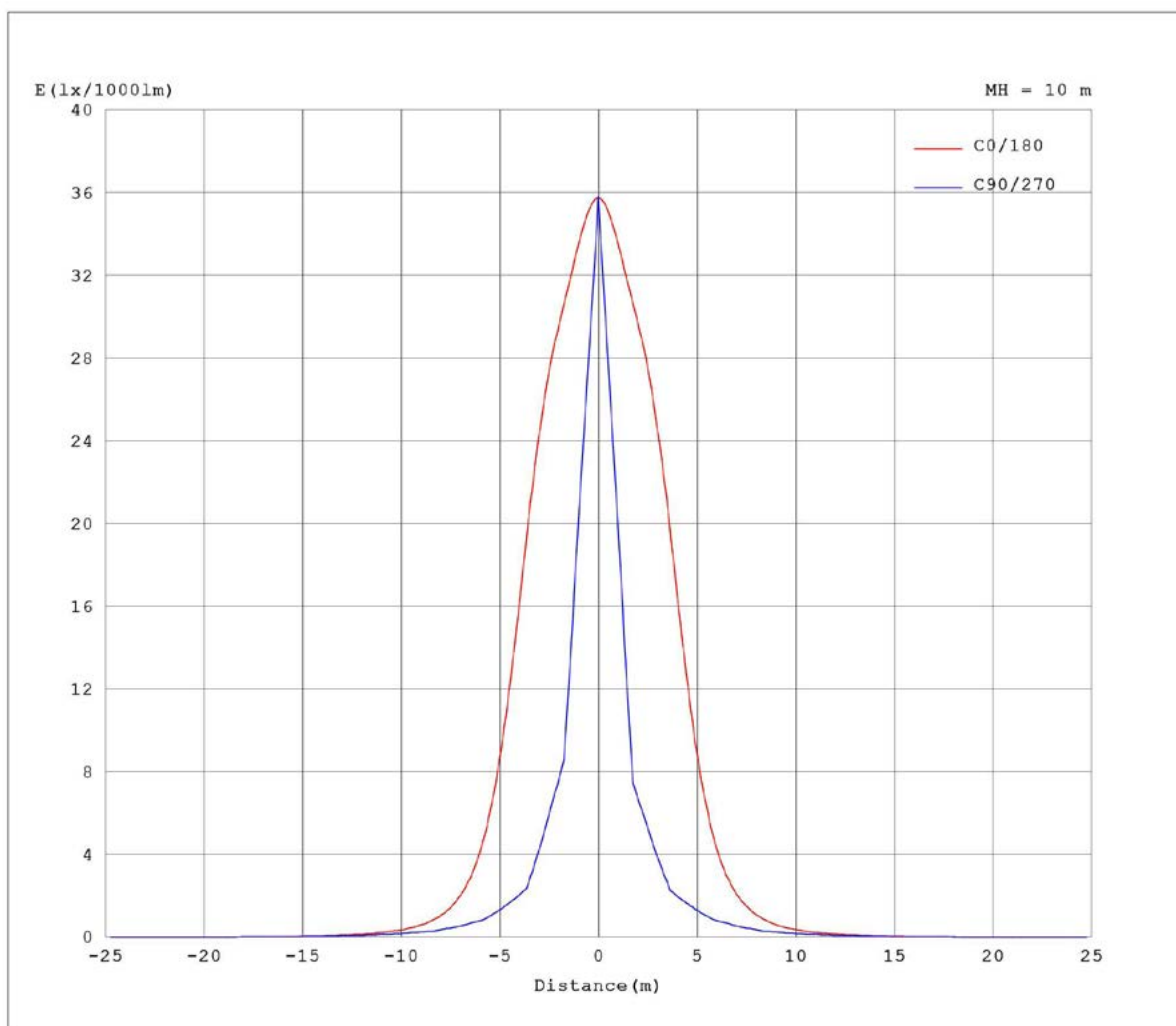


LTL.WL964IP240

Éclairage architectural LED

COURBE PLANE

Version 10x45 degrés



LTL.WL964IP240

Éclairage architectural LED

DONNEES DE REPARTITION D'INTENSITE LUMINEUSE

Version 10x45 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	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-85	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-80	1.41	1.59	1.72	1.82	1.96	2.12	2.29	2.46	2.63	2.80	2.98	3.16	3.31	3.45	3.59	3.73	3.85	3.91	3.94
-75	1.38	1.55	1.70	1.97	2.33	2.73	3.18	3.64	4.13	4.62	5.13	5.67	6.26	6.82	7.31	7.72	8.02	8.20	8.28
-70	1.34	1.51	1.68	2.12	2.69	3.35	4.08	4.82	5.64	6.44	7.28	8.19	9.20	10.2	11.0	11.7	12.2	12.5	12.6
-65	0.94	1.08	1.42	2.15	3.10	4.19	5.41	6.65	8.00	9.47	11.1	12.9	14.6	16.1	17.4	18.4	19.1	19.5	19.7
-60	0.54	0.65	1.16	2.17	3.51	5.03	6.74	8.48	10.4	12.5	14.9	17.6	20.0	22.0	23.8	25.2	26.1	26.6	26.8
-55	0.39	0.52	1.23	2.60	4.32	6.31	8.44	10.8	13.4	16.5	19.9	23.3	26.3	28.9	31.1	32.7	33.8	34.5	34.7
-50	0.25	0.39	1.30	3.02	5.14	7.60	10.1	13.0	16.4	20.5	24.9	29.1	32.7	35.8	38.3	40.2	41.5	42.3	42.7
-45	0.21	0.40	1.61	3.75	6.35	9.27	12.5	16.3	20.9	26.4	32.1	37.3	42.0	46.1	49.5	52.2	54.2	55.5	56.0
-40	0.16	0.40	1.91	4.49	7.55	10.9	14.8	19.5	25.3	32.3	39.2	45.5	51.2	56.4	60.7	64.3	67.0	68.6	69.3
-35	0.14	0.43	2.24	5.19	8.72	12.7	17.4	23.4	31.3	40.6	50.1	59.4	68.7	77.5	85.6	92.5	98.0	102	103
-30	0.11	0.46	2.58	5.89	9.89	14.4	20.0	27.4	37.3	48.8	61.0	73.3	86.2	98.7	110	121	129	134	137
-25	0.10	0.52	2.89	6.47	10.8	15.9	22.3	30.9	43.1	58.2	75.4	95.3	117	140	162	182	197	207	211
-20	0.09	0.57	3.20	7.05	11.7	17.3	24.6	34.5	49.0	67.6	89.8	117	149	182	214	243	265	280	286
-15	0.09	0.60	3.36	7.35	12.2	18.1	25.8	36.8	53.8	78.4	114	169	246	341	437	508	550	578	592
-10	0.08	0.64	3.53	7.66	12.7	18.9	27.1	39.2	58.6	89.1	139	220	343	501	659	772	835	875	899
-5	0.07	0.70	3.62	7.80	12.9	19.2	27.8	40.4	61.6	98.0	166	301	564	1001	1513	1859	2022	2153	2239
0	0.07	0.76	3.71	7.93	13.2	19.6	28.6	41.7	64.7	107	193	381	784	1501	2367	2947	3210	3432	3579
5	0.06	0.77	3.65	7.81	13.0	19.3	27.9	40.5	61.9	98.6	167	302	565	997	1500	1835	1988	2108	2181
10	0.06	0.78	3.59	7.70	12.8	18.9	27.2	39.3	59.0	90.3	141	223	345	494	633	724	766	784	783
15	0.05	0.76	3.47	7.41	12.3	18.2	26.0	37.0	54.2	79.5	116	171	248	338	423	482	513	528	529
20	0.05	0.74	3.36	7.12	11.8	17.4	24.7	34.7	49.4	68.6	91.4	119	151	183	214	240	260	272	274
25	0.05	0.67	3.11	6.61	10.9	16.0	22.5	31.2	43.6	59.1	76.8	97.1	120	142	163	182	196	204	206
30	0.05	0.61	2.85	6.09	10.0	14.6	20.2	27.6	37.7	49.6	62.3	75.0	88.5	101	113	123	131	136	137
35	0.05	0.53	2.53	5.39	8.86	12.8	17.6	23.6	31.5	41.0	50.9	60.5	70.1	79.1	87.2	94.1	99.3	102	103
40	0.04	0.46	2.20	4.69	7.68	11.1	14.9	19.6	25.4	32.4	39.4	45.9	51.8	57.0	61.4	65.0	67.5	69.0	69.3
45	0.04	0.38	1.82	3.89	6.41	9.29	12.5	16.2	20.8	26.3	32.1	37.4	42.2	46.4	49.8	52.5	54.4	55.5	55.8
50	0.04	0.31	1.43	3.09	5.14	7.53	10.0	12.9	16.2	20.3	24.7	28.9	32.6	35.8	38.3	40.1	41.4	42.1	42.2
55	0.04	0.26	1.14	2.50	4.18	6.09	8.18	10.4	13.0	16.1	19.5	22.9	25.9	28.5	30.7	32.2	33.3	33.9	34.0
60	0.04	0.21	0.84	1.90	3.21	4.65	6.32	8.00	9.83	11.9	14.3	16.9	19.2	21.3	23.0	24.4	25.2	25.7	25.8
65	0.04	0.18	0.61	1.37	2.30	3.33	4.51	5.70	7.01	8.40	9.98	11.7	13.3	14.8	16.1	17.1	17.8	18.1	18.2
70	0.04	0.15	0.38	0.85	1.39	2.01	2.70	3.40	4.18	4.93	5.69	6.52	7.45	8.38	9.18	9.83	10.3	10.5	10.6
75	0.04	0.12	0.26	0.54	0.89	1.27	1.68	2.10	2.56	3.01	3.46	3.93	4.46	4.98	5.43	5.80	6.07	6.21	6.25
80	0.04	0.08	0.15	0.24	0.38	0.52	0.66	0.81	0.95	1.09	1.22	1.35	1.47	1.58	1.68	1.78	1.87	1.91	1.91
85	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



LTL.WL964IP240

Éclairage architectural LED

DONNEES DE REPARTITION D'INTENSITE LUMINEUSE

Version 10x45 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	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00
-85	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	0.00	0.00	0.00	0.00
-80	3.95	3.91	3.80	3.66	3.54	3.41	3.26	3.10	2.94	2.77	2.60	2.43	2.26	2.09	1.94	1.82	1.70	1.46
-75	8.26	8.13	7.86	7.46	6.99	6.42	5.84	5.33	4.85	4.36	3.86	3.41	2.94	2.52	2.13	1.84	1.68	1.45
-70	12.6	12.4	11.9	11.3	10.4	9.44	8.42	7.56	6.76	5.95	5.13	4.40	3.62	2.94	2.33	1.86	1.65	1.45
-65	19.6	19.3	18.6	17.6	16.3	14.8	13.2	11.3	9.75	8.31	6.96	5.70	4.46	3.33	2.33	1.54	1.18	1.01
-60	26.6	26.2	25.3	24.0	22.3	20.2	17.9	15.1	12.7	10.7	8.78	7.00	5.29	3.71	2.32	1.21	0.72	0.57
-55	34.6	34.0	33.0	31.5	29.4	26.8	23.8	20.4	16.9	13.8	11.1	8.77	6.62	4.59	2.77	1.31	0.58	0.41
-50	42.5	41.9	40.7	38.9	36.5	33.4	29.7	25.6	21.1	16.9	13.4	10.5	7.96	5.46	3.22	1.41	0.45	0.25
-45	55.8	54.7	52.9	50.3	47.0	42.8	38.0	32.7	26.9	21.3	16.6	12.8	9.64	6.63	3.97	1.69	0.43	0.21
-40	69.0	67.6	65.2	61.8	57.5	52.2	46.3	39.8	32.7	25.7	19.8	15.1	11.3	7.80	4.72	1.97	0.41	0.16
-35	102	99.3	94.3	87.7	79.7	70.7	61.1	51.4	41.6	32.1	24.0	17.9	13.1	9.06	5.45	2.33	0.44	0.14
-30	136	131	123	114	102	89.2	75.9	62.9	50.4	38.4	28.2	20.6	14.9	10.3	6.18	2.68	0.47	0.11
-25	209	201	187	167	145	122	98.3	77.4	59.4	43.9	31.3	22.6	16.2	11.1	6.64	2.93	0.49	0.10
-20	283	271	250	221	188	154	121	91.9	68.5	49.4	34.5	24.5	17.4	11.9	7.10	3.18	0.51	0.09
-15	592	579	547	478	374	265	179	119	80.6	54.9	37.3	26.1	18.3	12.5	7.46	3.38	0.56	0.08
-10	902	887	844	735	560	377	238	146	92.6	60.4	40.1	27.7	19.3	13.0	7.83	3.59	0.61	0.08
-5	2169	2047	1887	1536	1014	569	303	167	98.4	62.2	40.7	28.0	19.4	13.1	7.87	3.61	0.64	0.07
0	3435	3206	2929	2337	1468	761	369	187	104	64.0	41.3	28.2	19.6	13.2	7.90	3.62	0.66	0.06
5	2098	1964	1797	1454	956	537	289	161	96.6	61.7	40.6	27.9	19.4	13.1	7.82	3.60	0.69	0.06
10	761	723	665	571	444	314	209	135	88.9	59.3	39.8	27.6	19.1	12.9	7.74	3.58	0.72	0.05
15	515	488	448	388	309	228	161	111	77.6	53.9	37.0	25.9	18.1	12.3	7.36	3.37	0.66	0.05
20	268	254	232	205	174	143	113	87.4	66.2	48.4	34.1	24.3	17.2	11.7	6.98	3.16	0.61	0.05
25	202	191	176	158	137	115	93.4	74.3	57.7	43.0	30.8	22.2	15.8	10.8	6.46	2.93	0.56	0.04
30	135	129	121	111	99.1	86.5	73.5	61.1	49.1	37.6	27.6	20.1	14.5	9.92	5.94	2.70	0.52	0.04
35	102	98.1	92.5	85.5	77.5	68.6	59.2	49.8	40.4	31.2	23.3	17.3	12.6	8.59	5.15	2.28	0.43	0.04
40	68.5	66.8	64.0	60.4	55.9	50.6	44.8	38.6	31.7	24.8	19.0	14.5	10.7	7.26	4.37	1.87	0.35	0.04
45	55.2	54.0	51.9	49.1	45.6	41.4	36.8	31.6	25.9	20.4	15.8	12.1	8.94	6.06	3.59	1.52	0.30	0.04
50	41.9	41.1	39.8	37.9	35.4	32.3	28.7	24.6	20.1	16.0	12.6	9.76	7.21	4.87	2.80	1.18	0.25	0.03
55	33.8	33.1	32.0	30.3	28.2	25.6	22.6	19.2	15.8	12.7	10.1	7.83	5.75	3.85	2.20	0.90	0.21	0.04
60	25.6	25.0	24.1	22.8	21.0	19.0	16.6	13.9	11.5	9.48	7.66	5.90	4.30	2.83	1.59	0.62	0.18	0.04
65	18.0	17.6	16.9	15.9	14.6	13.1	11.4	9.68	8.09	6.69	5.40	4.16	3.02	1.98	1.10	0.44	0.14	0.04
70	10.5	10.2	9.73	9.07	8.26	7.27	6.30	5.47	4.69	3.90	3.14	2.42	1.74	1.12	0.61	0.27	0.11	0.04
75	6.18	6.01	5.71	5.32	4.85	4.29	3.74	3.26	2.80	2.33	1.89	1.47	1.06	0.70	0.40	0.20	0.08	0.04
80	1.88	1.81	1.69	1.57	1.44	1.31	1.18	1.04	0.91	0.77	0.64	0.51	0.38	0.27	0.19	0.13	0.05	0.04
85	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	0.00	0.00	0.00	0.00
90	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	0.00	0.00	0.00	0.00



LTL.WL964IP240

Éclairage architectural LED

DONNÉES TECHNIQUES

Version 15 degrés

Floodlight Summary:

Report based on lamp delivering 1000 lumens.

Maximum Intensity (Luminaire orientation as tested.)		4246.9 cd per klm. 0.0 degrees vertical 0.0 degrees horizontal
Beam Spread	At 10% of I _{max}	50.9V x 49.3H
	At 50% of I _{max}	16.1V x 18.1H
	At 90% of I _{max}	4.3V x 6.4H
Beam Flux	Total	1000.3 lumens per klm.
	To 10% of I _{max}	674.7 lumens per klm.
	To 50% of I _{max}	207.0 lumens per klm.
	To 90% of I _{max}	18.2 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: 1.0DEG
Test Speed: HIGH
Temperature:22DEG
Operators:
Test Date:2017-07-12

V(B) Range:-80 - 80DEG
V(B) Interval: 5.0DEG
Test System:EVERFINE GO-2000A_V1 SYSTEM V2.0.266
Humidity:65.0%
Test Distance:7.170m [K=1.0000]
Remarks:

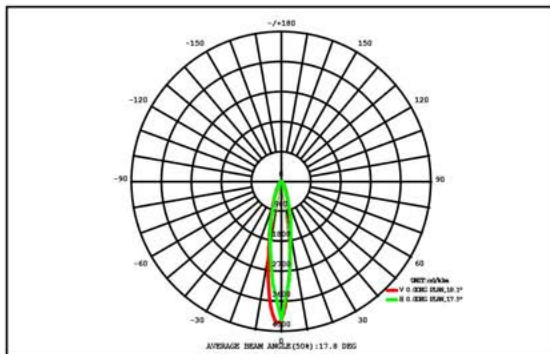


LTL.WL964IP240

Éclairage architectural LED

RAPPORT DU TEST PHOTOMETRIQUE

Version 15 degrés



DATA OF LAMP		Eff: 76.97lm/W	
MODEL	CREE XPE R3	I _{max} (cd/klm)	4247
NOMINAL POWER (W)	180	AVAILABILITY (%)	68.2
RATED VOLTAGE (V)	220	Avai. FLUX (lm/klm)	682.5
NOMINAL FLUX (lm)	13183.6	LOR (%)	100.0
LAMPS INSIDE	1	TOTAL FLUX (lm/klm)	1000
TEST VOLTAGE (V)	220.0	θ @50% (H, V)	18, 16 DEG

VERTICAL (DEG)	AREA FLUX DIAGRAM																UNIT: lm/klm		Φ t	Φ a	
	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0	5	10	15	20	25	30	35	40			45
45	0.18	0.23	0.29	0.36	0.42	0.49	0.55	0.60	0.64	0.64	0.63	0.59	0.53	0.47	0.40	0.33	0.27	0.22	7.86	0.00	
40	0.26	0.33	0.41	0.50	0.59	0.67	0.75	0.80	0.82	0.81	0.76	0.69	0.61	0.52	0.43	0.35	0.28	0.21	9.77	0.00	
35	0.26	0.34	0.45	0.59	0.76	0.95	1.17	1.36	1.49	1.53	1.46	1.31	1.11	0.90	0.71	0.55	0.42	0.32	15.7	0.00	
30	0.37	0.50	0.67	0.89	1.15	1.45	1.74	1.97	2.07	2.01	1.81	1.52	1.22	0.95	0.72	0.54	0.40	0.30	20.3	0.00	
25	0.33	0.47	0.66	0.95	1.36	1.93	2.61	3.30	3.82	3.98	3.71	3.13	2.43	1.78	1.25	0.87	0.61	0.43	33.6	14.7	
20	0.49	0.72	1.06	1.57	2.32	3.25	4.25	5.09	5.46	5.19	4.40	3.40	2.44	1.66	1.11	0.75	0.52	0.37	44.0	29.2	
15	0.39	0.57	0.87	1.37	2.17	3.41	5.23	7.66	10.1	10.9	9.52	7.11	4.89	3.22	2.06	1.29	0.82	0.55	72.2	60.4	
10	0.59	0.92	1.50	2.47	3.95	6.21	9.44	13.1	15.2	13.7	10.1	6.66	4.22	2.62	1.60	0.98	0.63	0.43	94.4	83.7	
5	0.42	0.63	0.98	1.62	2.69	4.48	7.69	13.8	23.2	27.3	20.4	12.2	7.27	4.42	2.68	1.60	0.97	0.61	133	123	
0	0.65	1.04	1.75	2.95	4.97	8.60	15.4	28.0	37.6	29.5	15.7	8.40	4.86	2.87	1.70	1.01	0.64	0.43	166	156	
-5	0.40	0.59	0.90	1.44	2.31	3.61	5.56	8.54	15.2	21.3	18.1	11.4	6.94	4.26	2.61	1.58	0.96	0.61	106	95.4	
-10	0.59	0.91	1.48	2.39	3.79	5.93	8.96	12.0	12.2	9.07	6.61	4.92	3.35	2.18	1.37	0.87	0.58	0.40	77.6	65.9	
-15	0.36	0.50	0.72	1.07	1.60	2.35	3.33	4.74	6.74	8.31	7.80	6.07	4.28	2.89	1.90	1.22	0.79	0.53	55.2	41.3	
-20	0.48	0.70	1.02	1.49	2.11	2.83	3.44	3.62	3.19	2.57	2.24	1.96	1.59	1.18	0.85	0.61	0.45	0.33	30.7	10.7	
-25	0.29	0.40	0.53	0.72	0.98	1.33	1.77	2.26	2.71	2.97	2.90	2.55	2.06	1.57	1.14	0.82	0.58	0.42	26.0	2.44	
-30	0.35	0.47	0.62	0.80	1.00	1.19	1.33	1.38	1.32	1.20	1.07	0.93	0.79	0.66	0.55	0.44	0.34	0.26	14.7	0.00	
-35	0.22	0.29	0.37	0.47	0.58	0.71	0.85	0.99	1.11	1.17	1.15	1.07	0.94	0.78	0.64	0.50	0.39	0.30	12.5	0.00	
-40	0.24	0.30	0.37	0.44	0.49	0.54	0.56	0.56	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.38	0.33	0.28	0.23	0.18	7.29	0.00	
-45																					
Φ t	6.89	9.91	14.6	22.1	33.2	49.9	74.6	110	143	143	109	74.3	49.9	33.3	22.0	14.6	9.90	6.88	927	---	
Φ a	0.00	0.00	0.00	2.59	13.8	33.6	61.6	97.1	132	132	97.5	61.1	34.7	14.3	1.89	0.00	0.00	0.00	---	682	

one-half-peak spread: U:9.0,D:7.4 , L:8.7,R:9.5

NEMA Beam Type: Type 4

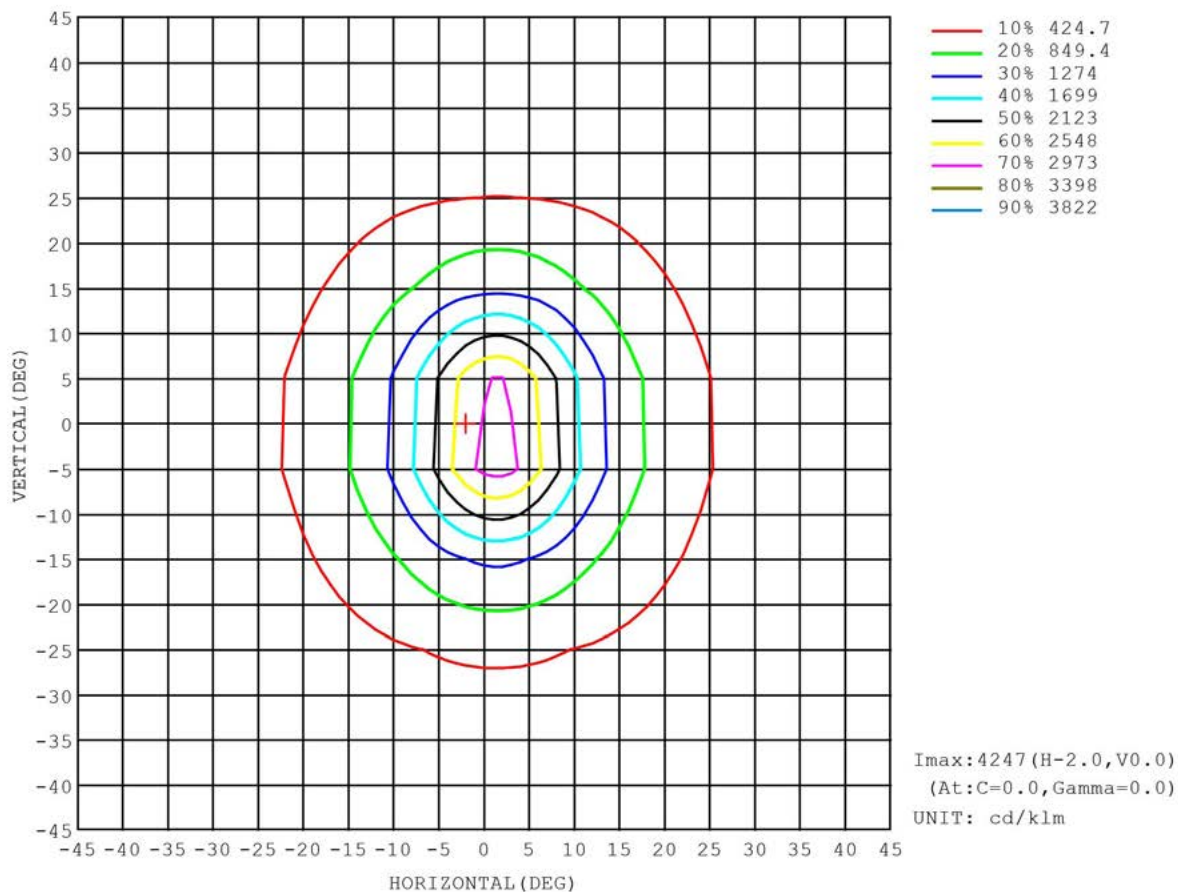


LTL.WL964IP240

Éclairage architectural LED

DIAGRAMME ISOCANDELA

Version 15 degrés

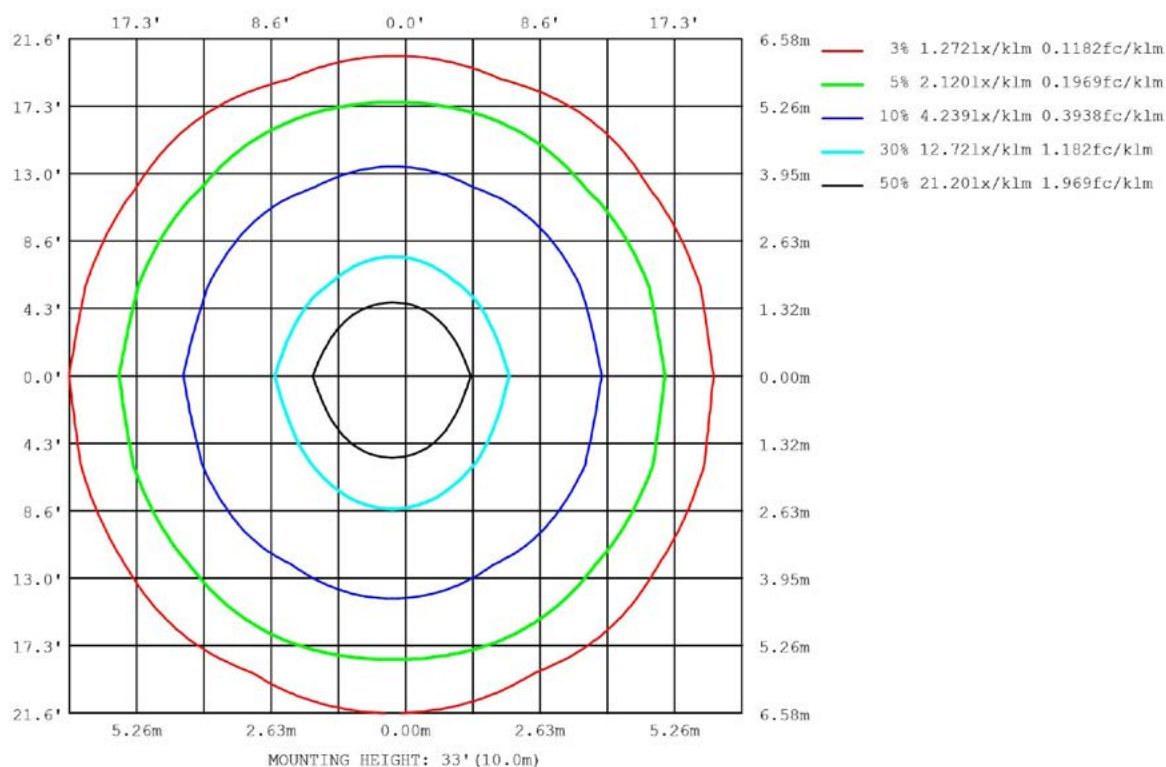


LTL.WL964IP240

Éclairage architectural LED

DIAGRAMME ISOLUX

Version 15 degrés

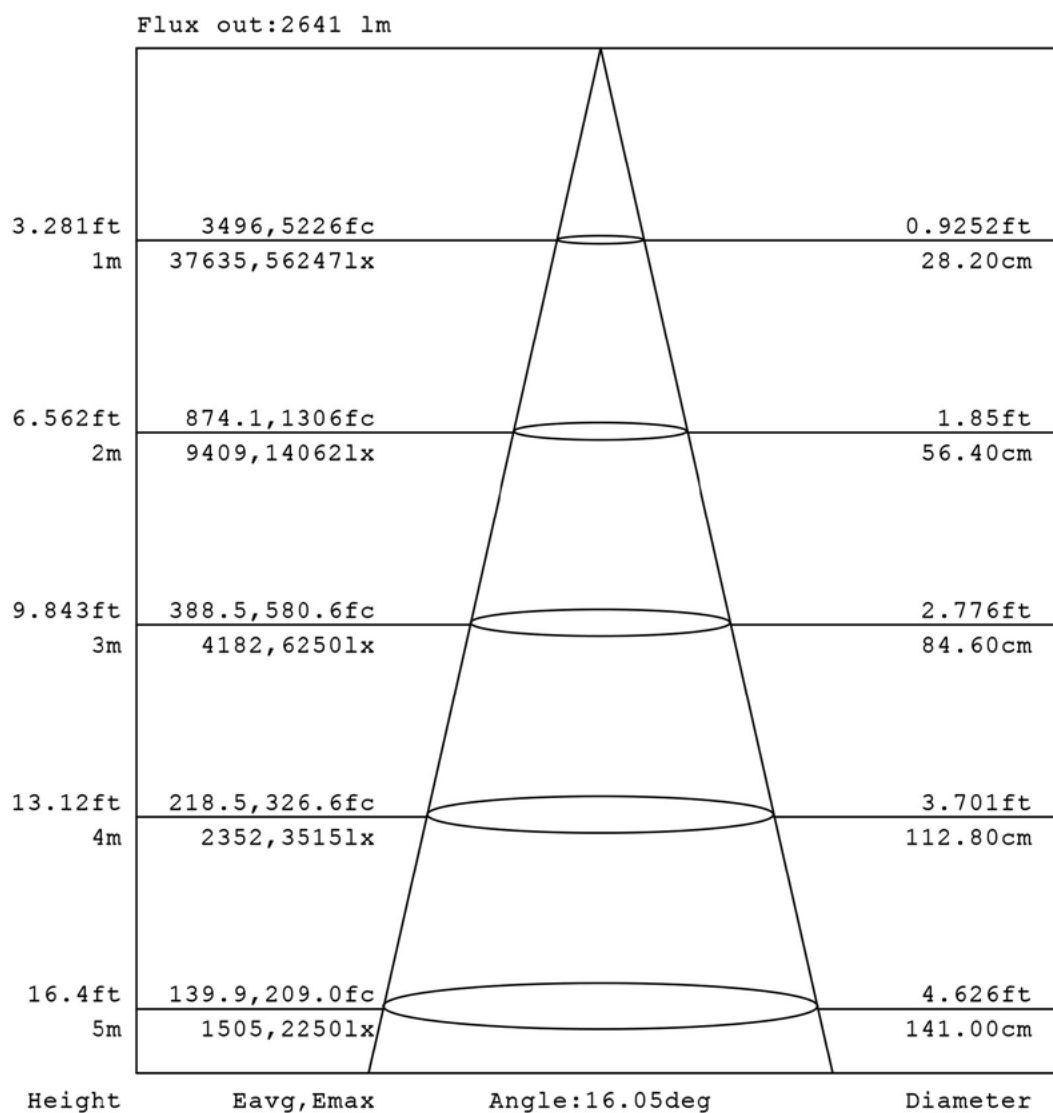


LTL.WL964IP240

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.

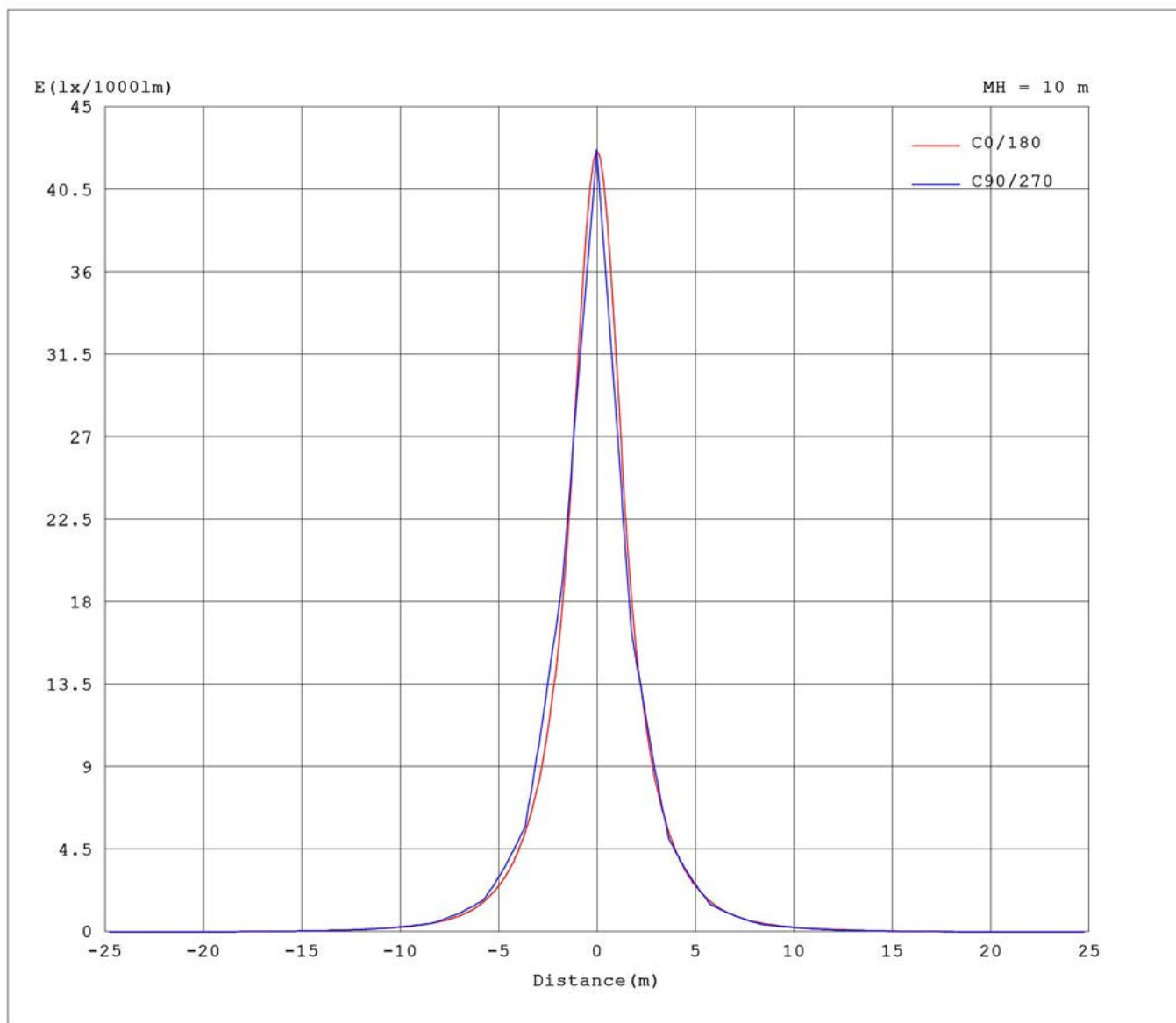


LTL.WL964IP240

Éclairage architectural LED

COURBE PLANE

Version 15 degrés



LTL.WL964IP240

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	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-85	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-80	1.31	1.70	2.27	2.55	2.94	3.30	3.62	3.95	4.26	4.56	4.86	5.13	5.37	5.55	5.68	5.76	5.80	5.79	5.74
-75	1.20	1.30	1.88	2.43	2.98	3.65	4.34	5.05	5.83	6.57	7.28	7.99	8.69	9.26	9.71	10.1	10.3	10.4	10.5
-70	1.16	1.50	2.18	2.94	3.82	4.82	5.90	7.04	8.30	9.43	10.6	11.7	12.7	13.5	14.2	14.7	15.0	15.2	15.2
-65	0.91	1.01	1.61	2.59	3.81	5.26	6.85	8.52	10.4	12.2	14.0	15.8	17.5	19.1	20.4	21.4	22.1	22.6	22.8
-60	0.68	1.09	2.18	3.64	5.48	7.57	9.75	12.1	14.7	17.1	19.5	22.0	24.3	26.3	28.0	29.1	29.9	30.3	30.4
-55	0.51	0.63	1.47	3.05	5.18	7.72	10.5	13.5	16.6	19.9	23.2	26.8	30.3	33.7	36.8	39.3	41.2	42.5	43.1
-50	0.36	0.93	2.54	4.91	7.90	11.1	14.7	18.5	22.4	26.7	31.2	35.9	40.5	44.9	48.8	52.0	54.3	55.6	55.8
-45	0.28	0.42	1.64	4.01	7.17	10.9	15.1	19.6	24.5	29.9	35.9	42.4	49.4	56.9	64.2	71.0	76.8	81.0	82.9
-40	0.22	1.04	3.36	6.76	10.8	15.6	20.8	26.6	33.0	40.2	48.2	57.3	67.2	77.6	87.9	97.3	105	109	110
-35	0.17	0.35	1.98	5.17	9.40	14.3	20.0	26.4	33.6	42.1	52.3	64.3	79.3	97.5	119	142	165	182	191
-30	0.16	1.18	4.14	8.48	13.7	19.6	26.6	34.6	44.1	55.9	70.1	88.7	113	142	177	214	248	269	272
-25	0.12	0.34	2.38	6.26	11.3	17.3	24.3	32.5	42.3	54.6	70.6	92.0	123	167	226	298	377	447	484
-20	0.13	1.42	4.96	9.86	16.0	23.1	31.5	41.6	54.4	71.4	95.0	130	182	258	359	476	595	680	694
-15	0.10	0.35	2.71	7.07	12.7	19.4	27.4	37.0	48.8	64.7	86.7	120	175	260	386	567	819	1120	1335
-10	0.12	1.55	5.35	10.7	17.2	25.0	34.3	45.8	61.2	82.3	115	169	260	401	617	942	1403	1869	1971
-5	0.08	0.37	2.93	7.44	13.5	20.5	29.0	39.3	52.4	70.4	96.7	139	213	334	526	838	1363	2244	3070
0	0.11	1.68	5.56	11.0	17.9	25.9	35.5	47.5	63.9	87.3	124	188	298	475	772	1303	2295	3774	4143
5	0.07	0.38	2.92	7.41	13.4	20.5	28.9	39.0	52.0	69.7	95.4	137	209	327	514	816	1314	2147	2931
10	0.10	1.59	5.27	10.7	17.2	24.8	33.9	45.1	60.0	80.3	111	163	249	382	581	871	1253	1616	1702
15	0.07	0.36	2.71	6.97	12.6	19.3	27.1	36.3	47.7	62.8	83.6	115	165	244	361	525	743	989	1157
20	0.10	1.46	4.86	9.74	15.9	22.9	30.9	40.5	52.5	68.4	89.9	121	168	235	325	429	531	603	617
25	0.06	0.32	2.35	6.10	11.1	17.1	23.9	31.7	40.8	52.3	66.9	86.2	114	152	203	267	335	394	426
30	0.09	1.17	4.01	8.26	13.4	19.3	25.9	33.4	42.1	52.8	65.8	81.7	102	127	156	187	214	232	236
35	0.06	0.26	1.87	4.92	9.07	13.9	19.4	25.4	32.1	39.8	48.9	59.4	72.4	87.8	105	125	143	158	166
40	0.09	0.89	3.09	6.37	10.4	15.1	19.9	25.3	31.1	37.4	44.4	52.1	60.6	69.3	77.8	85.6	91.8	95.5	96.1
45	0.06	0.20	1.34	3.55	6.57	10.2	14.3	18.5	23.1	27.9	33.2	38.8	44.8	51.2	57.3	63.0	67.8	71.3	73.0
50	0.08	0.55	2.01	4.21	7.01	10.2	13.6	17.2	20.8	24.7	28.7	32.7	36.7	40.4	43.8	46.5	48.5	49.7	49.9
55	0.06	0.15	0.81	2.20	4.15	6.55	9.21	12.0	14.9	18.0	21.0	24.1	27.2	30.0	32.6	34.8	36.5	37.6	38.1
60	0.07	0.32	1.15	2.42	4.07	6.00	8.12	10.3	12.5	14.9	17.1	19.3	21.2	22.8	24.2	25.3	26.0	26.3	26.4
65	0.06	0.11	0.42	1.13	2.14	3.38	4.79	6.34	7.94	9.59	11.2	12.8	14.3	15.6	16.7	17.6	18.2	18.6	18.8
70	0.06	0.17	0.47	0.99	1.64	2.41	3.30	4.27	5.27	6.25	7.22	8.13	8.97	9.67	10.3	10.7	11.0	11.2	11.2
75	0.06	0.07	0.19	0.43	0.77	1.18	1.66	2.19	2.76	3.33	3.89	4.42	4.93	5.39	5.76	6.07	6.28	6.42	6.49
80	0.06	0.10	0.16	0.26	0.37	0.50	0.64	0.78	0.93	1.07	1.21	1.34	1.46	1.57	1.65	1.71	1.76	1.78	1.78
85	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



LTL.WL964IP240

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	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	
-85	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	0.00	0.00	0.00	0.00	
-80	5.64	5.50	5.34	5.15	4.92	4.67	4.35	4.02	3.67	3.33	3.01	2.70	2.42	2.16	1.90	1.71	1.45	1.32	
-75	10.4	10.2	9.96	9.58	9.07	8.52	7.89	7.17	6.44	5.72	4.98	4.28	3.60	2.98	2.39	1.93	1.58	1.31	
-70	15.0	14.6	14.1	13.5	12.6	11.7	10.6	9.44	8.35	7.23	6.09	5.03	4.02	3.09	2.30	1.71	1.35	1.21	
-65	22.7	22.4	21.7	20.9	19.6	18.2	16.5	14.7	12.9	11.2	9.49	7.73	6.10	4.52	3.16	2.07	1.33	0.99	
-60	30.1	29.4	28.3	26.9	25.0	22.8	20.3	17.8	15.5	13.1	10.8	8.43	6.22	4.28	2.65	1.43	0.83	0.69	
-55	42.9	42.0	40.4	38.3	35.5	32.3	28.9	25.3	21.8	18.5	15.4	12.3	9.38	6.68	4.30	2.36	1.05	0.56	
-50	54.9	52.9	50.0	46.5	42.3	37.8	33.2	28.6	24.2	20.1	16.4	12.6	9.18	6.16	3.53	1.52	0.52	0.34	
-45	82.3	79.3	74.3	68.0	60.9	53.6	46.4	39.6	33.3	27.6	22.5	17.8	13.4	9.48	5.94	3.02	1.01	0.31	
-40	107	100	91.2	81.1	70.8	60.7	51.4	43.0	35.5	28.9	22.9	17.6	12.8	8.46	4.68	1.84	0.39	0.19	
-35	189	176	155	132	110	90.0	73.1	59.3	48.1	38.6	30.7	23.9	17.8	12.5	7.77	3.89	1.17	0.20	
-30	257	228	192	156	124	98.4	77.7	61.7	49.0	38.6	30.1	22.7	16.3	10.7	6.01	2.33	0.38	0.11	
-25	473	419	343	266	199	146	109	82.2	63.4	49.3	38.2	29.3	21.6	15.1	9.38	4.71	1.37	0.16	
-20	631	520	400	292	206	146	106	78.9	60.3	46.1	35.2	26.3	18.7	12.4	6.93	2.68	0.37	0.08	
-15	1269	995	711	489	330	221	149	105	77.0	58.0	43.9	33.2	24.3	16.9	10.5	5.34	1.57	0.14	
-10	1596	1119	740	482	313	202	135	94.8	69.6	52.0	39.1	29.0	20.7	13.6	7.60	3.06	0.40	0.05	
-5	2793	1817	1110	693	439	279	178	119	84.8	62.7	46.9	35.2	25.7	17.8	11.1	5.64	1.70	0.12	
0	2814	1576	929	570	356	223	143	98.6	71.3	53.3	39.8	29.5	20.9	13.8	7.72	3.10	0.39	0.05	
5	2674	1752	1077	678	431	274	175	118	83.8	62.2	46.6	35.0	25.6	17.8	11.0	5.59	1.71	0.11	
10	1422	1032	699	462	301	195	131	92.5	68.2	51.2	38.6	28.8	20.6	13.6	7.52	3.04	0.41	0.04	
15	1113	901	659	460	312	209	142	101	74.7	56.5	43.0	32.7	24.1	16.8	10.4	5.22	1.59	0.11	
20	566	472	366	269	191	136	99.9	75.4	58.1	44.7	34.4	25.8	18.5	12.1	6.75	2.65	0.36	0.03	
25	418	373	309	241	181	135	101	77.6	60.5	47.4	37.0	28.5	21.2	14.8	9.14	4.56	1.35	0.10	
30	224	200	170	140	113	90.6	72.5	58.2	46.6	37.0	29.1	22.1	16.0	10.4	5.77	2.25	0.31	0.02	
35	164	154	137	118	98.9	82.0	67.4	55.3	45.2	36.7	29.4	23.0	17.3	12.1	7.39	3.65	1.04	0.09	
40	93.6	88.3	81.0	72.7	64.1	55.4	47.3	40.0	33.3	27.4	21.8	16.9	12.2	7.93	4.30	1.61	0.22	0.04	
45	72.6	70.2	66.1	60.9	55.0	48.7	42.5	36.5	31.0	25.9	21.2	16.8	12.6	8.75	5.32	2.57	0.70	0.08	
50	49.1	47.5	45.1	42.1	38.5	34.5	30.5	26.4	22.5	18.7	15.1	11.6	8.29	5.36	2.87	1.04	0.17	0.05	
55	38.0	37.3	36.0	34.1	31.8	29.0	26.0	22.9	19.8	16.7	13.8	10.9	8.09	5.54	3.33	1.56	0.42	0.07	
60	26.1	25.6	24.7	23.4	21.8	20.0	17.9	15.6	13.4	11.3	9.02	6.76	4.74	2.97	1.55	0.53	0.12	0.05	
65	18.7	18.5	18.0	17.3	16.3	15.0	13.6	12.1	10.5	8.86	7.31	5.69	4.15	2.80	1.64	0.75	0.22	0.06	
70	11.1	10.8	10.5	9.93	9.26	8.46	7.54	6.59	5.61	4.62	3.63	2.71	1.88	1.18	0.61	0.24	0.08	0.05	
75	6.47	6.37	6.21	5.95	5.60	5.19	4.70	4.16	3.61	3.05	2.48	1.92	1.41	0.96	0.58	0.28	0.12	0.05	
80	1.77	1.73	1.66	1.57	1.47	1.34	1.22	1.08	0.94	0.80	0.65	0.51	0.38	0.26	0.17	0.11	0.05	0.05	
85	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	0.00	0.00	0.00	0.00	
90	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	0.00	0.00	0.00	0.00	



LTL.WL964IP240

Éclairage architectural LED

DONNÉES TECHNIQUES

Version 45 degrés

Floodlight Summary:

Report based on lamp delivering 1000 lumens.

Maximum Intensity (Luminaire orientation as tested.)		1693.3 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	76.5V x 75.8H 41.3V x 41.0H 10.3V x 14.9H
Beam Flux	Total To 10% of Imax To 50% of Imax To 90% of Imax	1000.2 lumens per klm. 864.9 lumens per klm. 470.1 lumens per klm. 59.4 lumens per klm.
	Upward LOR Downward LOR	0.0 % 100.0 %
Luminaire Efficiency (Light Output Ratio)		100.0 %

H(β) Range:-90 - 90DEG
H(β) Interval: 1.0DEG
Test Speed: HIGH
Temperature:22DEG
Operators:
Test Date:2017-07-12

V(B) Range:-80 - 80DEG
V(B) Interval: 5.0DEG
Test System:EVERFINE GO-2000A_V1 SYSTEM V2.0.266
Humidity:65.0%
Test Distance:7.170m [K=1.0000]
Remarks:

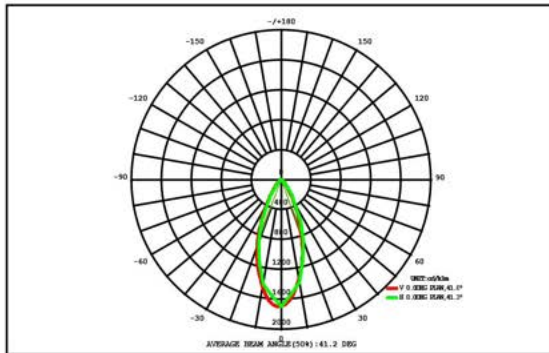


LTL.WL964IP240

Éclairage architectural LED

RAPPORT DU TEST PHOTOMETRIQUE

Version 45 degrés



DATA OF LAMP		Eff: 82.45lm/W	
MODEL	CREE XPE R3	Imax (cd/klm)	1693
NOMINAL POWER (W)	180	AVAILABILITY (%)	86.7
RATED VOLTAGE (V)	220	Avai. FLUX (lm/klm)	866.6
NOMINAL FLUX (lm)	14461.8	LOR (%)	100.0
LAMPS INSIDE	1	TOTAL FLUX (lm/klm)	1000
TEST VOLTAGE (V)	220.0	θ @50% (H, V)	41, 41DEG

AREA FLUX DIAGRAM																	UNIT: lm/klm		Φ t	Φ a
72	0.01	0.02	0.04	0.06	0.08	0.10	0.12	0.14	0.15	0.15	0.14	0.12	0.10	0.08	0.06	0.04	0.02	0.01	1.42	0.00
64	0.02	0.04	0.07	0.11	0.16	0.21	0.26	0.30	0.32	0.32	0.30	0.26	0.21	0.16	0.11	0.07	0.04	0.02	2.94	0.00
56	0.02	0.06	0.11	0.17	0.27	0.40	0.54	0.66	0.73	0.74	0.67	0.55	0.42	0.29	0.19	0.11	0.06	0.03	6.02	0.00
48	0.03	0.08	0.15	0.27	0.47	0.75	1.09	1.43	1.67	1.70	1.51	1.18	0.83	0.52	0.31	0.17	0.09	0.04	12.3	0.00
40	0.05	0.11	0.23	0.46	0.86	1.48	2.30	3.19	3.81	3.83	3.23	2.33	1.48	0.85	0.45	0.23	0.11	0.05	25.0	8.69
32	0.06	0.14	0.32	0.71	1.44	2.73	4.64	6.84	8.30	8.20	6.58	4.40	2.56	1.34	0.66	0.30	0.14	0.06	49.4	40.6
24	0.06	0.16	0.40	0.94	2.12	4.49	8.47	13.1	16.3	16.2	12.9	8.29	4.37	2.08	0.94	0.41	0.17	0.07	91.5	84.7
	0.07	0.17	0.44	1.07	2.57	5.92	11.8	18.7	23.8	24.4	20.3	13.3	6.89	3.03	1.28	0.52	0.21	0.08	135	129
	0.07	0.19	0.49	1.22	3.02	7.21	14.6	23.1	29.5	30.4	25.1	16.4	8.41	3.56	1.43	0.57	0.22	0.08	165	160
	0.08	0.22	0.58	1.47	3.66	8.63	16.7	25.2	31.5	31.0	24.1	15.1	7.39	3.05	1.23	0.49	0.19	0.07	171	165
	0.08	0.20	0.51	1.25	3.00	6.89	13.4	20.7	25.3	25.3	20.5	12.9	6.44	2.78	1.16	0.47	0.19	0.07	141	135
-24	0.06	0.16	0.39	0.90	1.98	4.14	7.99	12.9	16.5	16.9	13.9	9.15	4.91	2.31	1.03	0.44	0.18	0.07	93.9	87.0
-32	0.06	0.13	0.30	0.65	1.33	2.54	4.50	6.96	8.93	9.25	7.74	5.27	3.07	1.60	0.78	0.36	0.16	0.07	53.7	45.2
-40	0.05	0.12	0.24	0.48	0.90	1.54	2.37	3.24	3.81	3.77	3.15	2.30	1.53	0.92	0.50	0.26	0.13	0.06	25.3	11.3
-48	0.05	0.10	0.19	0.35	0.58	0.88	1.20	1.43	1.50	1.41	1.23	0.98	0.71	0.46	0.28	0.16	0.09	0.04	11.6	0.00
-56	0.03	0.07	0.13	0.20	0.30	0.42	0.55	0.64	0.70	0.70	0.66	0.56	0.43	0.31	0.20	0.13	0.07	0.03	6.14	0.00
-64	0.02	0.05	0.09	0.13	0.19	0.25	0.31	0.36	0.39	0.40	0.38	0.33	0.27	0.21	0.15	0.10	0.06	0.03	3.70	0.00
-72	0.02	0.04	0.06	0.09	0.12	0.15	0.17	0.19	0.20	0.21	0.20	0.18	0.15	0.12	0.09	0.06	0.04	0.02	2.11	0.00
	-72	-64	-56	-48	-40	-32	-24	-16	HORIZONTAL (DEG)	16	24	32	40	48	56	64	72			
Φ t	0.84	2.07	4.73	10.5	23.0	48.7	91.0	139	173	175	143	93.7	50.2	23.7	10.8	4.89	2.16	0.89	997	---
Φ a	0.00	0.00	0.00	0.21	10.1	38.6	82.4	131	165	167	135	85.7	40.6	10.7	0.16	0.00	0.00	0.00	---	867

one-half-peak spread: U:21.1,D:20.6 , L:21.0,R:20.3

NEMA Beam Type: Type 5

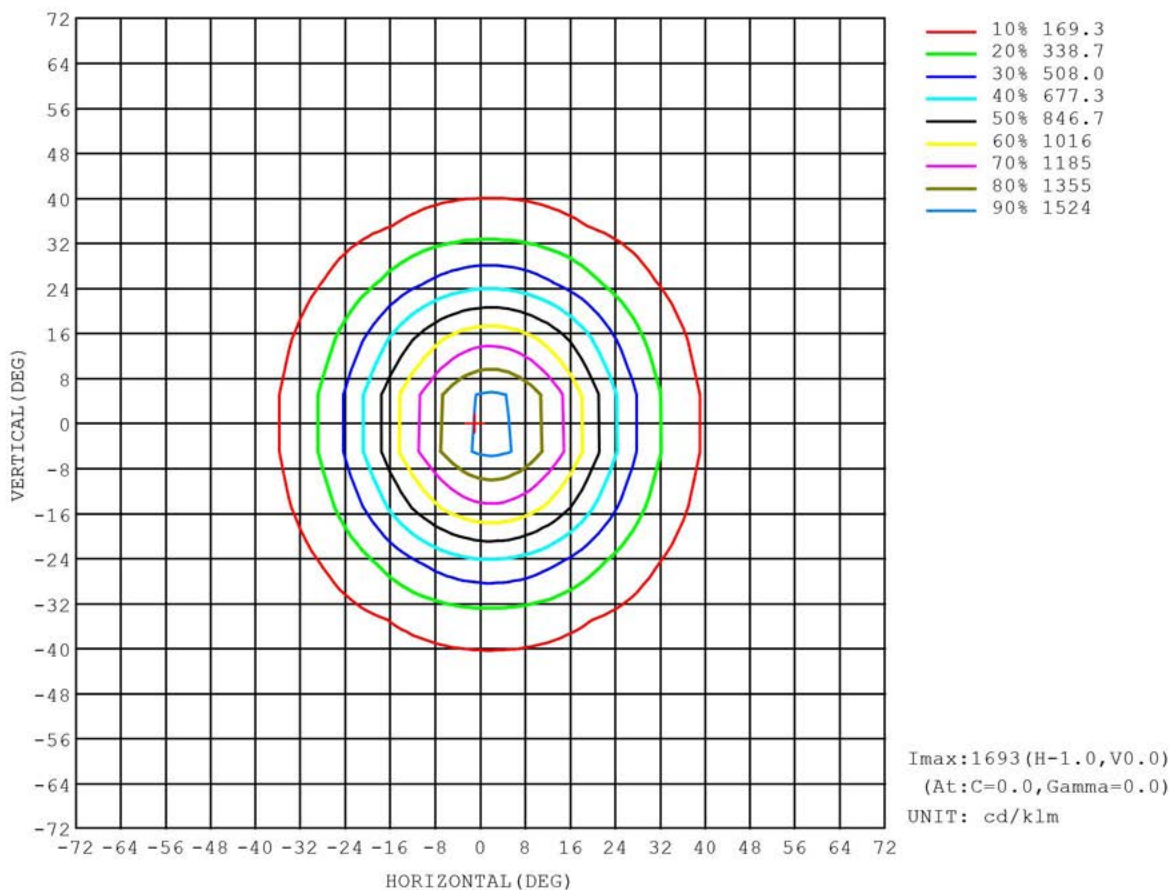


LTL.WL964IP240

Éclairage architectural LED

DIAGRAMME ISOCANDELA

Version 45 degrés

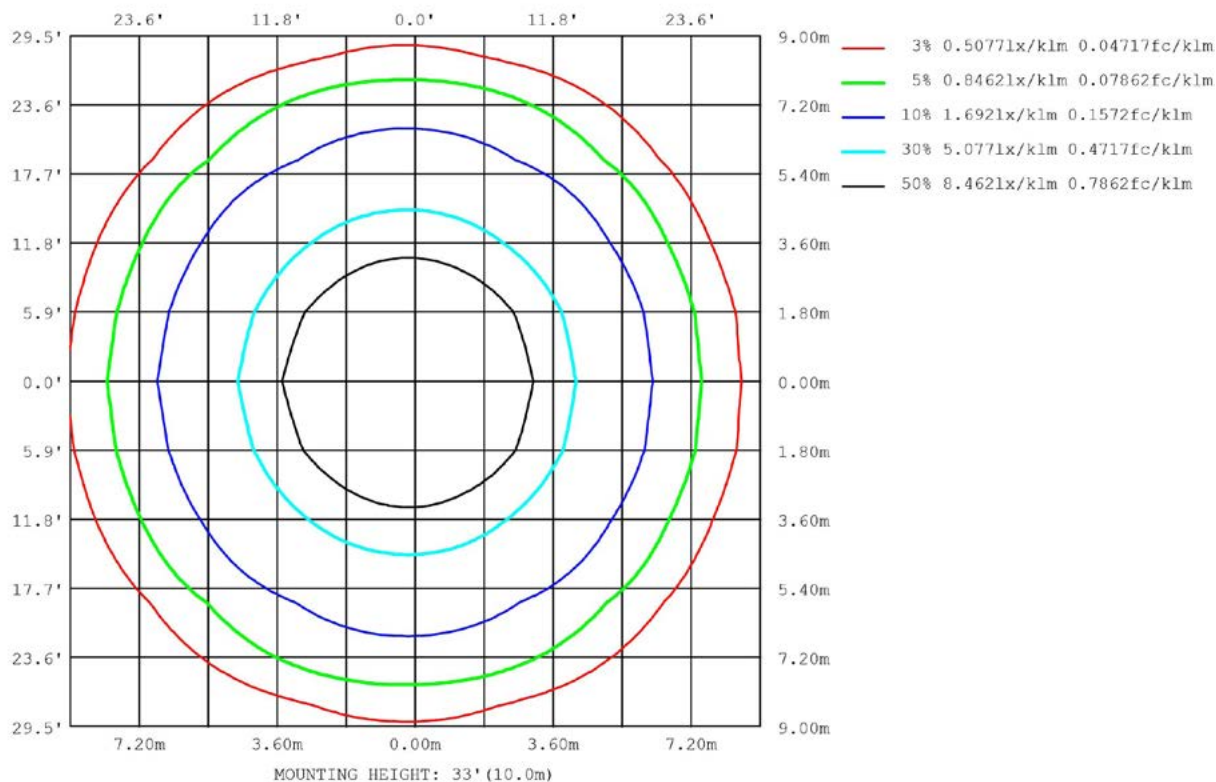


LTL.WL964IP240

Éclairage architectural LED

DIAGRAMME ISOLUX

Version 45 degrés

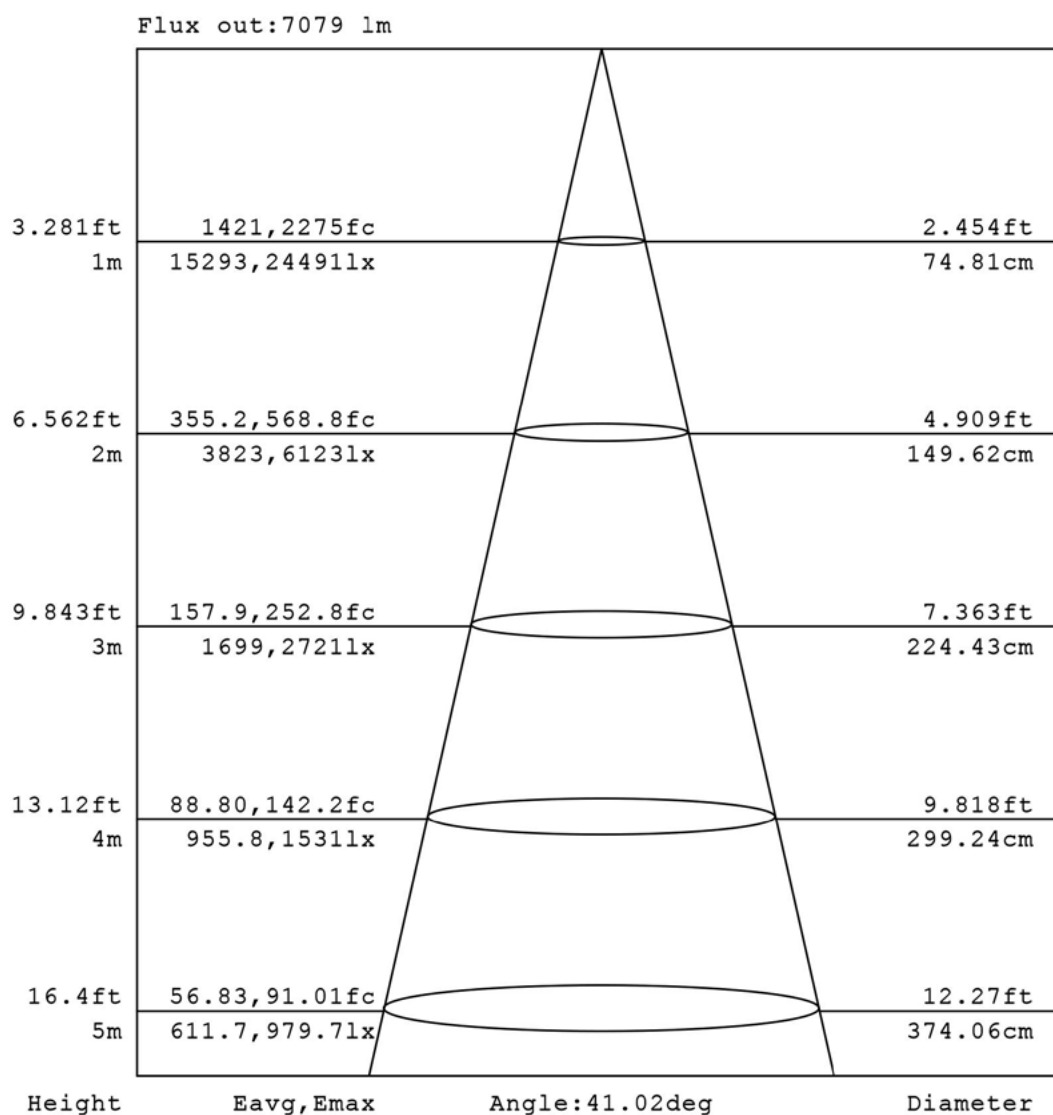


LTL.WL964IP240

Éclairage architectural LED

FIGURE AAI

Version 45 degrés



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

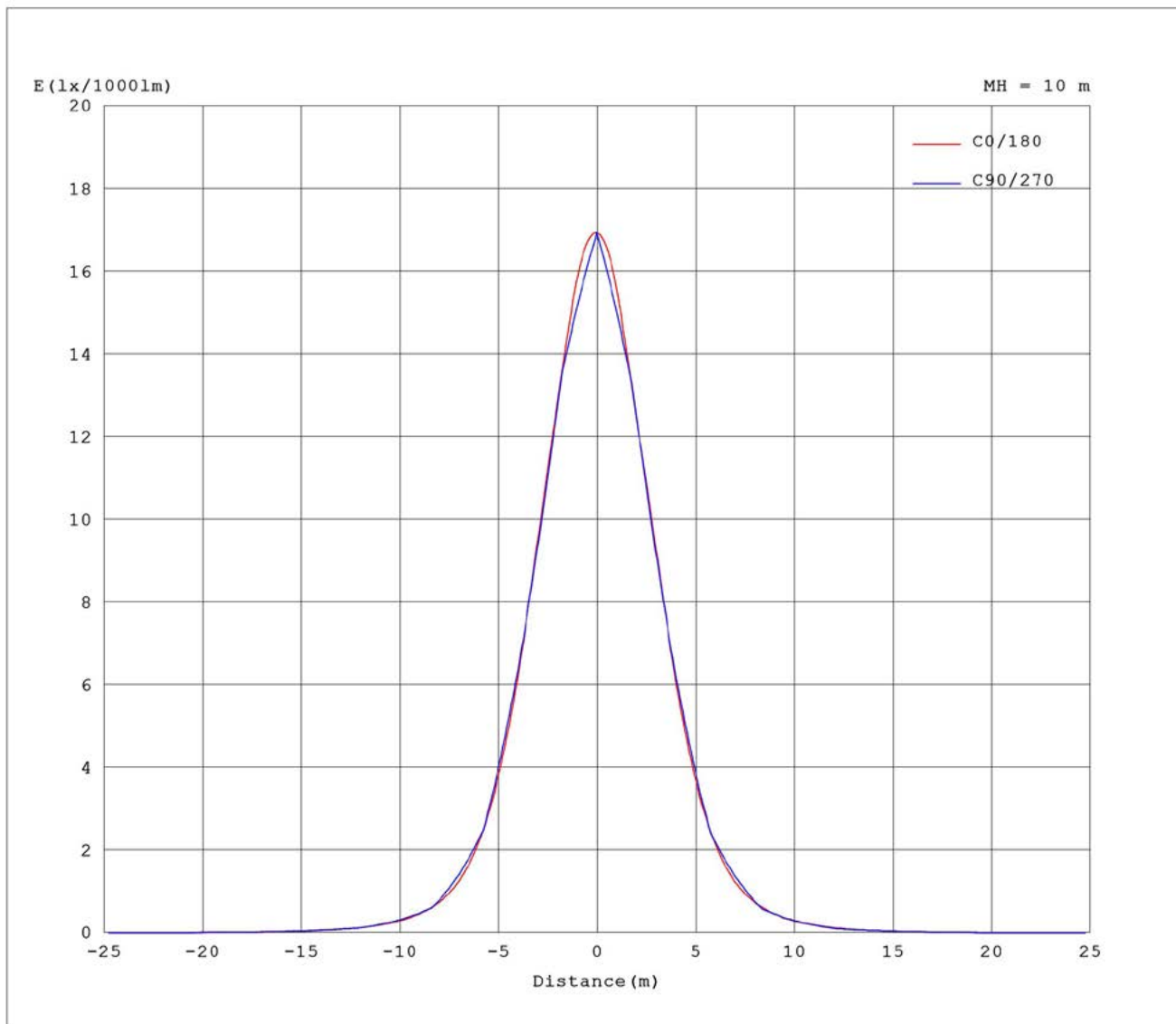


LTL.WL964IP240

Éclairage architectural LED

COURBE PLANE

Version 45 degrés



LTL.WL964IP240

Éclairage architectural LED

DONNEES DE REPARTITION D'INTENSITE LUMINEUSE

Version 45 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	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-85	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-80	1.40	1.27	1.31	1.62	1.97	2.23	2.45	2.68	2.88	3.10	3.31	3.50	3.66	3.79	3.89	3.95	3.97	3.97	3.97
-75	1.28	1.24	1.23	1.50	1.93	2.39	2.82	3.27	3.72	4.18	4.60	5.04	5.46	5.82	6.11	6.34	6.53	6.64	6.69
-70	1.12	1.16	1.39	1.86	2.45	3.07	3.73	4.40	5.11	5.77	6.41	7.09	7.70	8.21	8.62	8.97	9.23	9.38	9.41
-65	0.97	0.98	1.14	1.64	2.39	3.26	4.20	5.18	6.22	7.28	8.30	9.48	10.6	11.7	12.7	13.6	14.2	14.7	14.9
-60	0.79	0.94	1.42	2.28	3.36	4.58	5.83	7.19	8.60	10.0	11.5	13.3	14.9	16.5	17.9	19.0	19.8	20.3	20.4
-55	0.63	0.68	0.99	1.83	3.06	4.52	6.13	7.87	9.73	11.8	14.2	17.1	20.4	23.8	27.1	30.1	32.5	34.2	34.9
-50	0.47	0.69	1.47	2.81	4.50	6.32	8.48	10.7	13.3	16.4	20.3	24.8	29.9	35.1	40.0	44.1	47.3	49.2	49.5
-45	0.35	0.41	0.92	2.18	3.96	6.05	8.42	11.3	14.6	19.1	24.8	32.2	41.0	51.3	62.2	72.9	82.2	89.1	92.2
-40	0.24	0.56	1.73	3.61	5.89	8.51	11.6	15.6	21.0	28.3	37.9	49.9	64.3	80.4	97.3	113	126	134	135
-35	0.18	0.25	0.97	2.68	5.01	7.76	11.0	15.4	21.5	30.4	42.8	59.5	81.7	110	143	180	216	244	258
-30	0.13	0.54	2.08	4.43	7.37	10.8	15.3	21.9	32.0	46.4	66.6	94.4	132	178	233	291	342	376	383
-25	0.10	0.18	1.14	3.25	5.99	9.30	13.7	20.1	30.1	45.2	68.0	101	149	218	308	411	513	594	635
-20	0.09	0.64	2.53	5.23	8.47	12.8	19.1	29.2	44.8	69.1	106	162	244	361	505	656	789	873	891
-15	0.07	0.17	1.34	3.69	6.75	10.4	15.8	24.3	38.0	59.4	94.1	148	234	365	537	737	926	1071	1150
-10	0.07	0.73	2.80	5.61	9.22	14.0	21.7	34.3	54.7	87.6	141	228	370	567	807	1054	1250	1382	1420
-5	0.06	0.18	1.50	3.90	7.09	11.0	16.9	26.8	42.8	68.8	112	182	301	481	719	987	1225	1429	1547
0	0.06	0.85	2.92	5.80	9.39	14.5	22.8	36.6	59.2	97.0	159	264	434	669	952	1219	1459	1647	1690
5	0.05	0.20	1.52	3.87	7.03	11.0	16.8	26.6	42.4	68.3	111	181	300	480	716	981	1216	1418	1534
10	0.06	0.82	2.75	5.52	9.07	13.7	21.2	33.7	53.8	86.4	140	226	367	563	798	1037	1229	1358	1392
15	0.05	0.21	1.42	3.62	6.57	10.2	15.3	23.6	37.0	58.2	92.5	146	232	361	531	726	908	1048	1124
20	0.06	0.76	2.53	5.05	8.18	12.3	18.3	28.1	43.4	67.4	104	159	240	356	497	642	769	848	864
25	0.04	0.19	1.24	3.17	5.74	8.89	13.0	19.1	28.8	43.6	66.0	98.8	146	214	302	403	501	578	617
30	0.06	0.62	2.09	4.24	6.97	10.1	14.3	20.6	30.4	44.5	64.4	91.7	128	174	227	284	335	366	372
35	0.04	0.16	0.99	2.56	4.67	7.21	10.2	14.1	20.0	28.5	40.6	56.9	78.5	106	138	174	210	237	250
40	0.05	0.48	1.62	3.31	5.35	7.73	10.4	14.1	19.0	26.0	35.2	46.7	60.5	76.0	92.1	107	120	128	129
45	0.04	0.13	0.72	1.87	3.44	5.29	7.38	9.87	13.0	17.0	22.5	29.4	37.8	47.5	57.8	67.9	77.1	83.9	87.1
50	0.05	0.32	1.08	2.23	3.69	5.30	7.19	9.19	11.4	14.2	17.7	21.8	26.5	31.3	35.8	39.7	42.9	44.7	45.1
55	0.04	0.10	0.45	1.19	2.20	3.44	4.80	6.35	7.95	9.77	11.9	14.5	17.3	20.4	23.4	26.1	28.4	30.0	30.7
60	0.04	0.21	0.63	1.31	2.17	3.18	4.27	5.39	6.58	7.81	9.11	10.4	11.7	13.2	14.4	15.3	16.0	16.4	16.5
65	0.04	0.07	0.25	0.63	1.16	1.82	2.57	3.37	4.20	5.07	5.96	6.87	7.78	8.72	9.56	10.3	10.8	11.2	11.3
70	0.04	0.11	0.28	0.56	0.92	1.34	1.82	2.33	2.86	3.39	3.91	4.42	4.89	5.28	5.61	5.88	6.05	6.15	6.16
75	0.04	0.05	0.13	0.26	0.45	0.68	0.94	1.24	1.54	1.85	2.15	2.45	2.74	3.00	3.21	3.39	3.52	3.61	3.64
80	0.04	0.06	0.12	0.18	0.25	0.33	0.42	0.50	0.58	0.67	0.75	0.83	0.91	0.98	1.03	1.08	1.11	1.12	1.12
85	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



LTL.WL964IP240

Éclairage architectural LED

DONNEES DE REPARTITION D'INTENSITE LUMINEUSE

Version 45 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	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00
-85	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	0.00	0.00	0.00	0.00
-80	3.93	3.86	3.76	3.63	3.47	3.30	3.10	2.89	2.68	2.48	2.30	2.11	1.95	1.80	1.56	1.31	1.43	1.60
-75	6.67	6.56	6.38	6.14	5.86	5.53	5.13	4.69	4.26	3.84	3.40	2.99	2.58	2.21	1.89	1.46	1.29	1.38
-70	9.29	9.05	8.72	8.34	7.87	7.30	6.64	5.98	5.35	4.67	4.01	3.36	2.77	2.23	1.77	1.32	1.20	1.24
-65	14.8	14.5	14.0	13.2	12.3	11.3	10.2	9.04	7.97	6.94	5.89	4.85	3.92	3.03	2.25	1.56	1.14	1.04
-60	20.1	19.4	18.4	17.1	15.5	13.9	12.3	10.8	9.37	7.94	6.49	5.21	3.97	2.85	1.92	1.19	0.90	0.86
-55	34.8	33.7	31.7	29.1	26.0	22.6	19.3	16.2	13.5	11.2	9.16	7.32	5.67	4.16	2.78	1.64	0.92	0.69
-50	48.4	45.8	42.1	37.6	32.5	27.2	22.4	18.2	14.8	11.9	9.58	7.41	5.51	3.75	2.23	1.09	0.58	0.51
-45	91.5	86.9	79.0	69.1	58.3	47.6	37.8	29.5	22.7	17.5	13.5	10.4	7.77	5.50	3.49	1.83	0.73	0.40
-40	130	119	104	87.8	71.2	55.9	42.8	32.2	24.1	17.9	13.5	10.1	7.27	4.76	2.67	1.09	0.35	0.25
-35	256	237	205	168	132	101	74.2	53.6	38.4	27.3	19.5	14.0	10.1	6.97	4.35	2.18	0.69	0.21
-30	362	319	262	204	153	112	79.4	55.7	38.6	26.6	18.4	13.0	9.02	5.95	3.32	1.28	0.25	0.11
-25	628	573	483	377	275	192	131	88.0	59.0	39.4	26.5	17.9	12.2	8.35	5.18	2.60	0.76	0.12
-20	839	726	577	425	292	194	127	83.1	54.2	35.3	23.3	15.5	10.5	6.85	3.84	1.48	0.21	0.06
-15	1140	1044	885	683	483	319	202	127	80.9	51.4	33.0	21.3	14.0	9.33	5.81	2.99	0.88	0.09
-10	1342	1187	955	695	465	292	179	111	69.2	43.2	27.4	17.5	11.5	7.44	4.26	1.73	0.24	0.04
-5	1533	1393	1178	914	642	416	254	154	94.9	58.7	36.7	23.2	15.0	9.81	6.13	3.19	0.99	0.08
0	1580	1356	1094	800	535	330	197	119	73.1	45.2	28.3	17.9	11.7	7.61	4.26	1.80	0.26	0.04
5	1519	1380	1168	907	637	414	253	153	94.4	58.3	36.4	23.0	14.8	9.73	6.07	3.16	1.03	0.08
10	1316	1164	938	684	459	289	177	110	68.2	42.5	26.8	17.2	11.3	7.31	4.18	1.76	0.30	0.03
15	1112	1018	865	669	474	313	199	125	79.5	50.3	32.1	20.7	13.7	9.09	5.65	2.94	0.97	0.08
20	811	703	561	415	286	190	124	81.2	52.7	34.2	22.3	14.9	10.1	6.59	3.72	1.54	0.26	0.02
25	609	555	468	367	269	187	127	85.6	57.1	38.0	25.3	17.0	11.7	7.96	4.96	2.56	0.83	0.08
30	351	309	254	198	149	109	76.7	53.5	36.8	25.2	17.4	12.2	8.50	5.61	3.20	1.32	0.23	0.01
35	247	228	198	162	127	96.3	70.8	51.0	36.2	25.6	18.1	13.0	9.32	6.43	4.04	2.07	0.66	0.07
40	124	113	98.8	82.6	66.9	52.3	39.8	29.8	22.0	16.3	12.2	9.16	6.55	4.30	2.42	0.97	0.17	0.02
45	86.3	81.7	73.9	64.2	53.9	43.9	34.6	26.8	20.5	15.6	12.0	9.15	6.82	4.74	2.96	1.49	0.47	0.06
50	43.9	41.4	37.8	33.5	28.8	24.2	19.8	16.0	12.9	10.3	8.17	6.25	4.55	3.00	1.66	0.66	0.13	0.03
55	30.6	29.5	27.7	25.3	22.5	19.5	16.5	13.8	11.4	9.28	7.46	5.89	4.43	3.10	1.91	0.95	0.30	0.05
60	16.2	15.6	14.8	13.8	12.5	11.2	9.91	8.61	7.33	6.00	4.83	3.73	2.68	1.72	0.94	0.37	0.09	0.03
65	11.3	11.0	10.6	10.0	9.31	8.49	7.60	6.70	5.79	4.89	3.98	3.15	2.37	1.63	0.99	0.49	0.17	0.04
70	6.11	5.98	5.77	5.48	5.12	4.70	4.21	3.70	3.17	2.64	2.12	1.61	1.15	0.74	0.41	0.18	0.06	0.03
75	3.64	3.59	3.49	3.35	3.17	2.94	2.68	2.39	2.09	1.78	1.47	1.17	0.88	0.62	0.39	0.21	0.09	0.03
80	1.12	1.10	1.06	1.02	0.96	0.89	0.81	0.73	0.64	0.55	0.46	0.37	0.28	0.21	0.14	0.08	0.04	0.04
85	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	0.00	0.00	0.00	0.00
90	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	0.00	0.00	0.00	0.00



LTL.WL964IP240

Éclairage architectural LED

DONNÉES TECHNIQUES

Version 50 degrés

Floodlight Summary:

Report based on lamp delivering 1000 lumens.

Maximum Intensity (Luminaire orientation as tested.)		1130.2 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	95.8V x 97.0H 50.2V x 49.7H 15.7V x 17.5H
Beam Flux	Total To 10% of Imax To 50% of Imax To 90% of Imax	999.8 lumens per klm. 902.0 lumens per klm. 459.4 lumens per klm. 61.4 lumens per klm.
	Upward LOR Downward LOR	0.0 % 100.0 %
Luminaire Efficiency (Light Output Ratio)		100.0 %

H(β) Range:-90 - 90DEG
H(β) Interval: 1.0DEG
Test Speed: HIGH
Temperature:25.3DEG
Operators:
Test Date:2017-12-01

V(B) Range:-80 - 80DEG
V(B) Interval: 5.0DEG
Test System:EVERFINE GO-2000A_V1 SYSTEM V2.0.266
Humidity:65.0%
Test Distance:7.170m [K=1.0000]
Remarks:

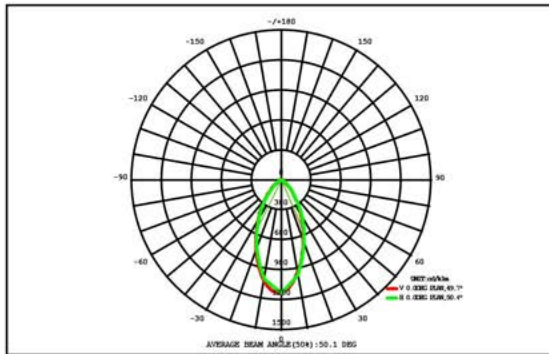


LTL.WL964IP240

Éclairage architectural LED

RAPPORT DU TEST PHOTOMETRIQUE

Version 50 degrés



DATA OF LAMP		Eff:84.58lm/W	
MODEL	CREE XPE R2	Imax (cd/klm)	1130
NOMINAL POWER (W)	100	AVAILABILITY (%)	90.5
RATED VOLTAGE (V)	220	Avai. FLUX (lm/klm)	905.3
NOMINAL FLUX (lm)	8805.7	LOR (%)	100.0
LAMPS INSIDE	1	TOTAL FLUX (lm/klm)	1000
TEST VOLTAGE (V)	220.1	θ @50% (H,V)	50,50DEG

VERTICAL (DEG)	AREA FLUX DIAGRAM																UNIT:lm/klm				Φ t	Φ a
	0.01	0.03	0.05	0.08	0.11	0.14	0.18	0.20	0.21	0.21	0.20	0.17	0.14	0.10	0.07	0.04	0.02	0.01	1.98	0.00		
72	0.01	0.03	0.05	0.08	0.11	0.14	0.18	0.20	0.21	0.21	0.20	0.17	0.14	0.10	0.07	0.04	0.02	0.01	1.98	0.00		
64	0.02	0.05	0.10	0.17	0.25	0.35	0.46	0.53	0.57	0.57	0.52	0.44	0.33	0.24	0.16	0.09	0.05	0.02	4.94	0.00		
56	0.03	0.08	0.16	0.29	0.48	0.72	0.97	1.18	1.30	1.30	1.18	0.97	0.72	0.48	0.30	0.17	0.09	0.04	10.5	0.00		
48	0.05	0.12	0.26	0.50	0.88	1.40	1.96	2.46	2.77	2.79	2.52	2.03	1.47	0.93	0.53	0.28	0.13	0.05	21.2	11.0		
40	0.07	0.20	0.44	0.90	1.66	2.67	3.79	4.76	5.32	5.28	4.66	3.65	2.53	1.53	0.82	0.40	0.17	0.06	38.9	33.5		
32	0.09	0.26	0.64	1.39	2.64	4.36	6.28	7.93	8.88	8.78	7.69	5.93	4.01	2.36	1.21	0.56	0.23	0.08	63.3	59.3		
24	0.10	0.31	0.79	1.79	3.53	5.92	8.66	11.3	13.0	12.9	11.2	8.55	5.79	3.38	1.70	0.75	0.30	0.10	90.0	86.7		
	0.11	0.32	0.86	2.02	4.10	7.04	10.7	14.4	17.1	17.3	14.9	11.2	7.50	4.43	2.23	0.96	0.37	0.12	116	113		
	0.11	0.36	0.96	2.28	4.64	7.97	12.2	16.8	20.2	20.5	17.4	12.8	8.43	4.93	2.46	1.05	0.40	0.13	134	131		
	0.14	0.42	1.13	2.65	5.23	8.81	13.4	18.2	21.4	21.0	17.1	12.3	7.92	4.52	2.19	0.91	0.34	0.11	138	135		
	0.12	0.38	1.01	2.36	4.69	7.88	11.8	15.8	18.4	18.2	15.3	11.3	7.41	4.28	2.11	0.90	0.34	0.11	122	120		
-24	0.10	0.30	0.78	1.80	3.59	6.07	8.95	11.8	13.7	13.9	12.2	9.37	6.38	3.77	1.91	0.84	0.33	0.11	95.9	92.7		
-32	0.08	0.24	0.59	1.32	2.60	4.42	6.50	8.43	9.69	9.83	8.79	6.95	4.84	2.93	1.52	0.70	0.28	0.10	69.8	66.0		
-40	0.07	0.20	0.46	0.98	1.83	3.02	4.34	5.48	6.14	6.14	5.48	4.37	3.06	1.86	1.00	0.49	0.21	0.08	45.2	40.4		
-48	0.07	0.16	0.35	0.68	1.18	1.82	2.50	3.06	3.33	3.24	2.83	2.20	1.53	0.95	0.53	0.28	0.13	0.05	24.9	17.0		
-56	0.04	0.10	0.19	0.32	0.52	0.78	1.05	1.27	1.40	1.41	1.28	1.06	0.79	0.53	0.33	0.19	0.10	0.04	11.4	0.71		
-64	0.03	0.06	0.11	0.19	0.28	0.41	0.54	0.65	0.72	0.73	0.68	0.59	0.46	0.33	0.22	0.13	0.07	0.03	6.23	0.00		
-72	0.02	0.04	0.07	0.10	0.15	0.19	0.24	0.28	0.30	0.30	0.29	0.25	0.21	0.16	0.12	0.08	0.05	0.02	2.85	0.00		
	-72	-64	-56	-48	-40	-32	-24	-16	HORIZONTAL (DEG)	16	24	32	40	48	56	64	72					
Φ t	1.29	3.64	8.98	19.8	38.4	64.0	94.4	124	145	144	124	94.2	63.5	37.7	19.4	8.81	3.59	1.28	997	---		
Φ a	0.00	0.00	1.29	12.4	32.4	59.1	89.6	120	139	140	120	89.5	58.0	32.2	11.6	1.00	0.00	0.00	---	905		

one-half-peak spread: U:26.1,D:24.5 , L:25.6,R:24.5

NEMA Beam Type: Type 5

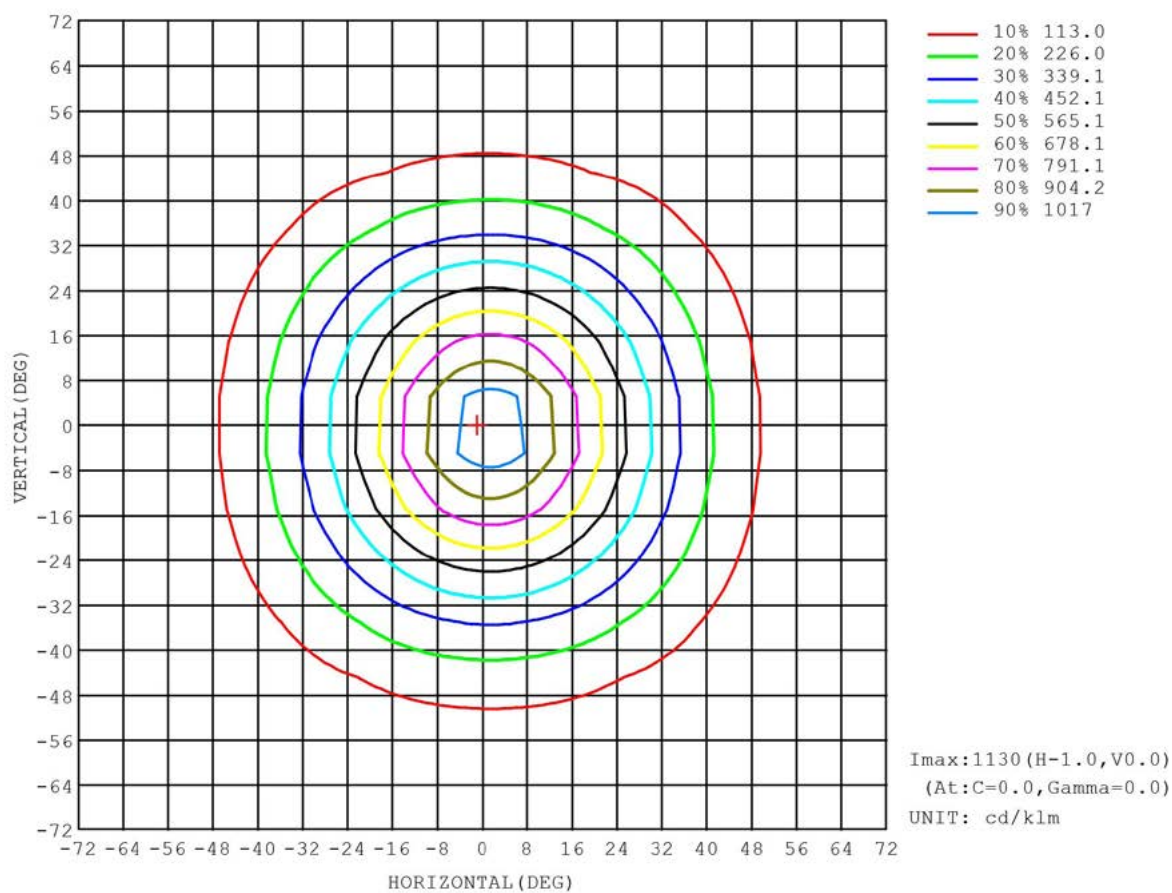


LTL.WL964IP240

Éclairage architectural LED

DIAGRAMME ISOCANDELA

Version 50 degrés

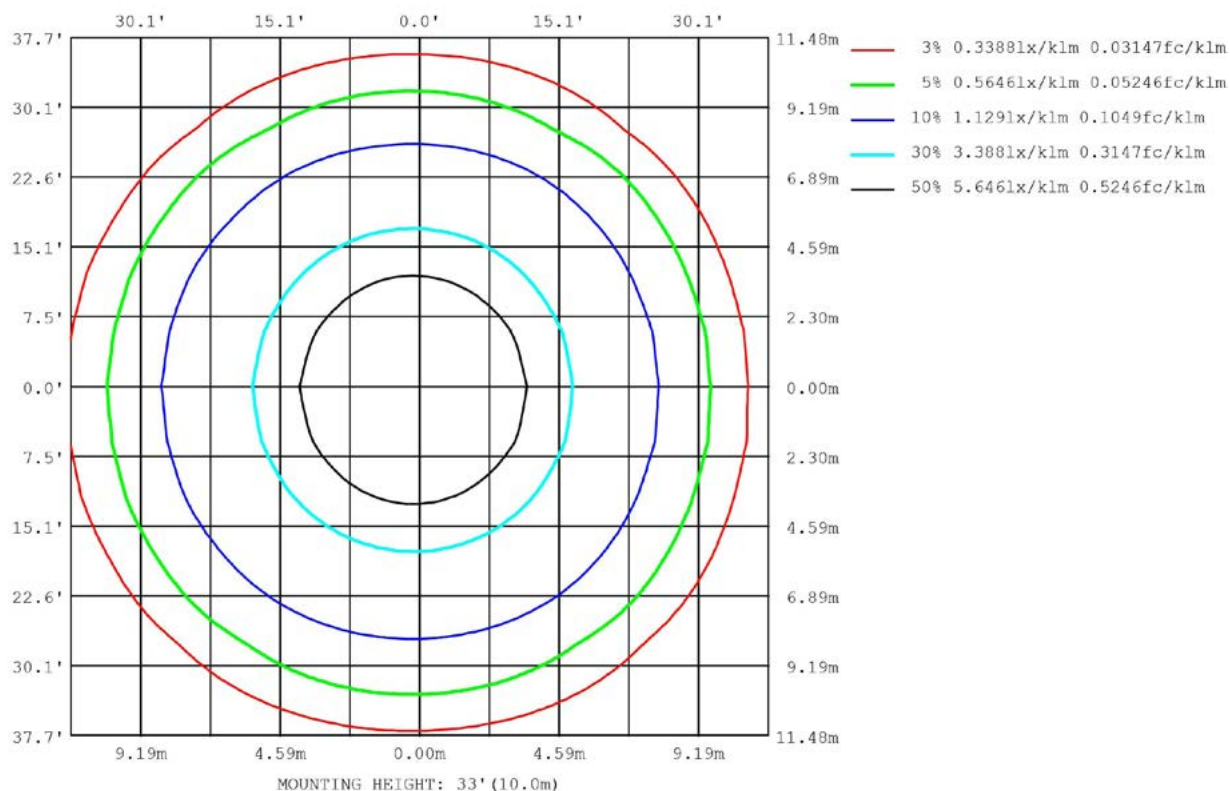


LTL.WL964IP240

Éclairage architectural LED

DIAGRAMME ISOLUX

Version 50 degrés

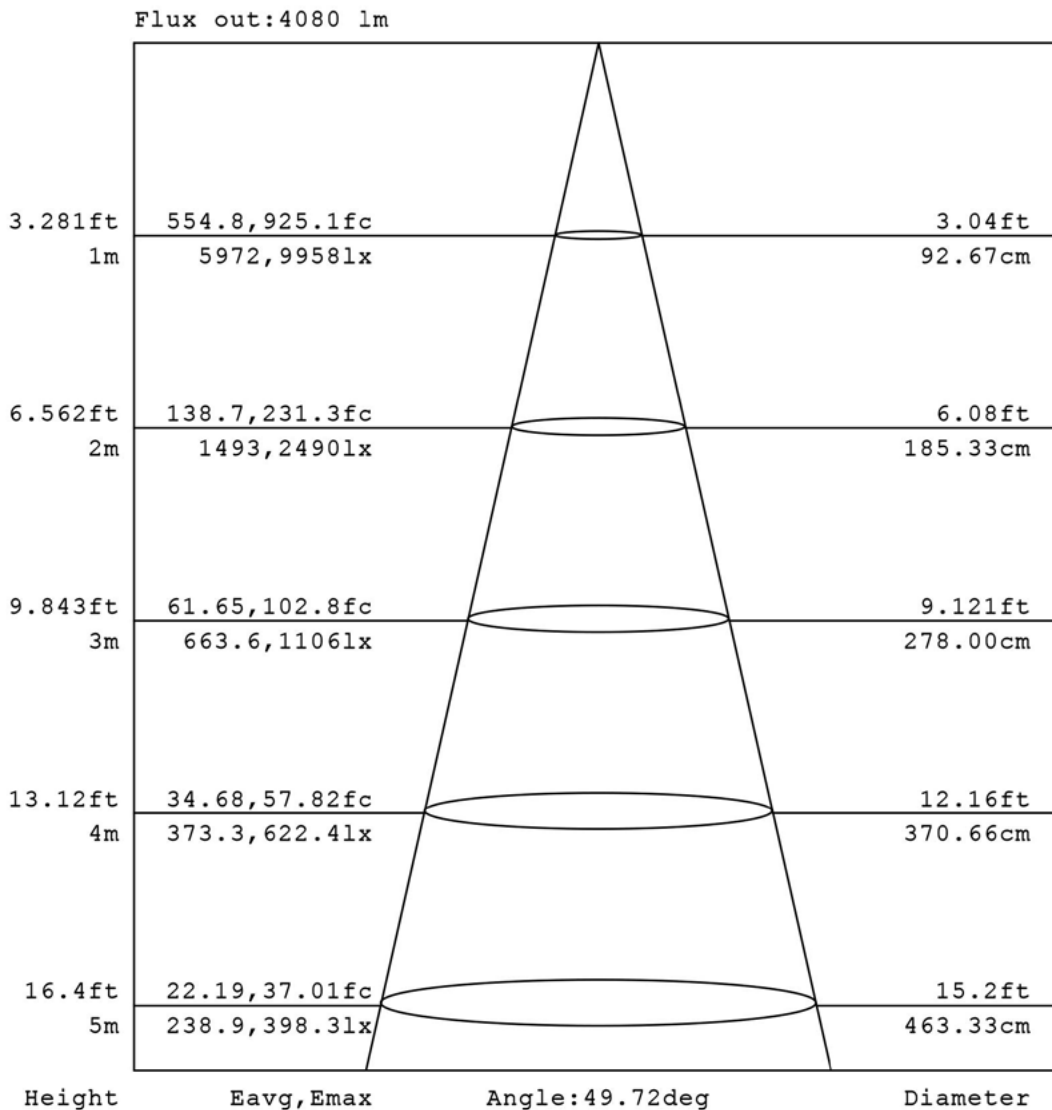


LTL.WL964IP240

Éclairage architectural LED

FIGURE AAI

Version 50 degrés



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

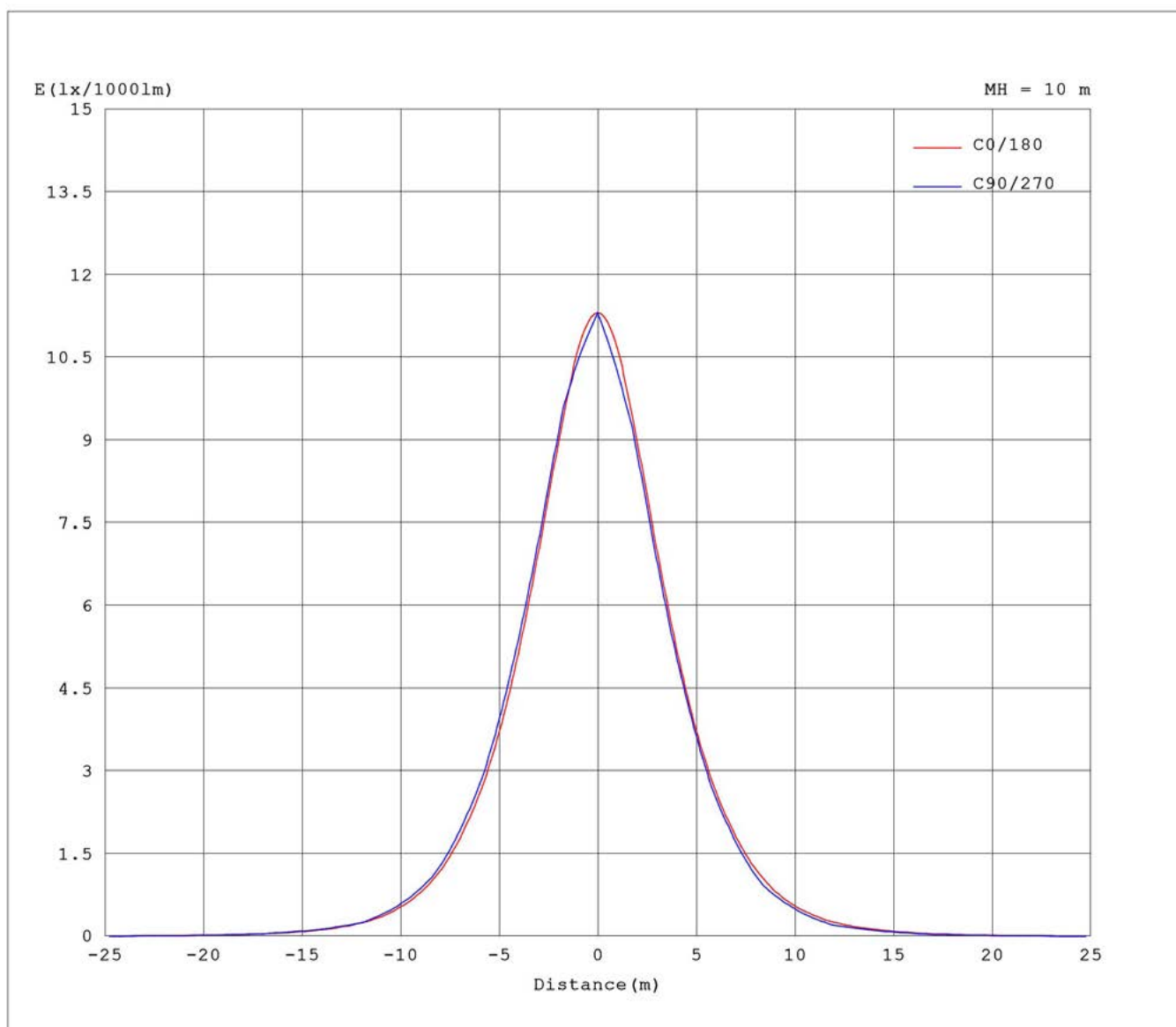


LTL.WL964IP240

Éclairage architectural LED

COURBE PLANE

Version 50 degrés



LTL.WL964IP240

Éclairage architectural LED

DONNEES DE REPARTITION D'INTENSITE LUMINEUSE

Version 50 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	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-85	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-80	1.11	1.20	1.27	1.35	1.50	1.66	1.82	2.00	2.19	2.39	2.60	2.79	2.97	3.14	3.28	3.41	3.50	3.55	3.58
-75	1.01	1.09	1.22	1.37	1.65	2.04	2.49	2.99	3.52	4.05	4.63	5.20	5.76	6.30	6.83	7.31	7.66	7.88	7.99
-70	0.94	1.17	1.32	1.70	2.26	2.96	3.72	4.61	5.47	6.41	7.36	8.30	9.20	10.1	11.0	11.7	12.1	12.4	12.4
-65	0.80	0.93	1.16	1.64	2.43	3.46	4.69	6.05	7.65	9.35	11.3	13.3	15.5	17.9	20.1	22.1	23.6	24.6	25.0
-60	0.72	0.98	1.49	2.46	3.77	5.41	7.21	9.38	11.8	14.5	17.6	20.9	24.7	28.4	31.7	34.4	36.3	37.4	37.6
-55	0.58	0.73	1.12	2.11	3.63	5.58	7.92	10.8	14.3	18.4	23.4	29.3	36.2	43.5	50.4	56.6	61.7	65.3	66.9
-50	0.50	0.84	1.78	3.49	5.75	8.45	11.9	16.1	21.5	28.1	36.0	45.9	56.5	67.0	76.8	85.3	91.8	95.5	96.1
-45	0.39	0.54	1.19	2.83	5.26	8.40	12.5	18.1	25.6	35.4	47.9	63.6	81.9	101	121	139	153	164	168
-40	0.34	0.80	2.34	4.92	8.36	13.0	19.4	28.5	40.8	56.8	78.3	103	131	159	187	211	229	239	241
-35	0.24	0.41	1.36	3.67	7.06	11.6	18.2	27.8	41.7	60.8	87.2	120	159	201	243	282	315	338	349
-30	0.23	0.82	2.89	6.24	10.9	17.5	27.5	42.6	64.1	94.8	134	183	237	294	348	395	432	454	458
-25	0.13	0.33	1.60	4.47	8.66	14.7	23.9	38.4	59.9	91.0	134	189	254	324	395	465	526	571	592
-20	0.16	0.93	3.46	7.41	13.2	22.1	36.2	58.0	89.8	137	198	272	353	439	527	610	678	719	725
-15	0.08	0.31	1.83	5.07	9.86	17.1	28.7	47.2	75.6	118	177	253	340	436	541	648	747	825	864
-10	0.13	1.03	3.76	8.05	14.4	24.6	41.4	67.8	108	166	243	337	440	557	684	808	918	989	1002
-5	0.05	0.32	1.99	5.38	10.5	18.4	31.4	52.3	84.6	135	201	290	390	505	634	769	901	1009	1064
0	0.12	1.15	3.90	8.34	15.2	26.1	44.1	72.4	116	179	262	361	474	604	746	891	1023	1111	1127
5	0.04	0.34	2.01	5.36	10.5	18.3	31.2	51.9	83.7	133	199	286	386	498	625	758	887	992	1045
10	0.12	1.11	3.74	8.01	14.3	24.4	40.8	66.5	106	162	237	329	430	542	664	782	885	952	964
15	0.03	0.34	1.89	5.02	9.75	16.9	28.1	46.1	73.3	114	170	243	328	420	519	620	713	786	822
20	0.13	1.04	3.44	7.29	12.9	21.6	35.1	55.8	85.7	130	187	257	335	415	496	573	636	673	679
25	0.02	0.32	1.66	4.40	8.48	14.3	23.2	36.9	57.1	85.9	126	177	237	302	368	432	488	529	548
30	0.12	0.87	2.87	6.07	10.5	16.8	26.3	40.3	60.2	87.8	124	168	217	269	319	362	394	413	416
35	0.02	0.29	1.35	3.53	6.74	11.0	17.2	26.1	38.8	56.0	79.5	109	143	181	218	253	282	302	311
40	0.11	0.70	2.21	4.59	7.83	12.1	17.9	26.1	36.9	50.8	69.3	90.5	114	138	161	181	196	205	206
45	0.02	0.25	1.00	2.54	4.77	7.66	11.4	16.4	23.0	31.5	42.2	55.7	71.2	87.6	104	118	131	139	143
50	0.09	0.49	1.45	3.00	5.04	7.48	10.6	14.3	19.0	24.5	31.1	39.3	48.0	56.6	64.4	71.1	76.0	78.6	79.0
55	0.03	0.20	0.66	1.60	2.97	4.71	6.78	9.28	12.3	15.9	20.1	24.9	30.5	36.4	41.9	46.8	50.7	53.3	54.4
60	0.08	0.36	0.89	1.77	2.93	4.33	5.92	7.75	9.87	12.1	14.6	17.2	20.0	23.0	25.5	27.5	28.9	29.6	29.7
65	0.03	0.15	0.42	0.90	1.59	2.46	3.50	4.63	5.97	7.39	8.93	10.6	12.2	14.0	15.7	17.2	18.2	18.9	19.2
70	0.06	0.25	0.47	0.81	1.26	1.80	2.40	3.08	3.76	4.48	5.23	5.92	6.58	7.19	7.79	8.25	8.52	8.64	8.63
75	0.04	0.10	0.27	0.43	0.67	0.97	1.31	1.68	2.08	2.48	2.90	3.31	3.70	4.05	4.39	4.70	4.90	5.01	5.04
80	0.05	0.15	0.24	0.32	0.43	0.54	0.65	0.77	0.88	0.98	1.08	1.17	1.25	1.32	1.37	1.41	1.43	1.43	1.41
85	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



LTL.WL964IP240

Éclairage architectural LED

DONNEES DE REPARTITION D'INTENSITE LUMINEUSE

Version 50 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	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00
-85	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	0.00	0.00	0.00	0.00
-80	3.58	3.54	3.45	3.34	3.21	3.04	2.87	2.68	2.50	2.30	2.11	1.93	1.75	1.57	1.43	1.39	1.25	1.10
-75	7.99	7.87	7.63	7.26	6.79	6.30	5.78	5.24	4.67	4.12	3.59	3.05	2.57	2.13	1.74	1.45	1.32	1.10
-70	12.3	12.0	11.4	10.6	9.79	8.95	8.04	7.12	6.18	5.31	4.42	3.59	2.85	2.20	1.67	1.33	1.15	0.96
-65	24.9	24.2	23.0	21.4	19.4	17.1	14.8	12.7	10.8	8.96	7.31	5.80	4.50	3.32	2.35	1.59	1.17	0.92
-60	36.9	35.2	32.8	29.8	26.2	22.5	19.1	16.0	13.1	10.6	8.31	6.42	4.68	3.22	2.07	1.26	0.92	0.71
-55	66.5	64.1	59.9	54.4	47.9	40.8	33.7	27.2	21.8	17.1	13.2	9.95	7.28	5.10	3.27	1.86	1.02	0.69
-50	93.6	88.3	80.7	71.4	61.2	50.5	40.2	31.8	24.7	18.7	14.0	10.1	7.16	4.65	2.68	1.28	0.69	0.47
-45	167	160	148	131	113	93.3	74.2	57.0	42.6	31.4	22.6	16.0	11.0	7.37	4.45	2.27	0.91	0.48
-40	233	218	196	169	141	113	87.0	64.2	46.6	32.9	22.7	15.4	10.3	6.39	3.45	1.39	0.50	0.29
-35	346	330	303	267	227	184	143	106	75.5	52.8	35.9	23.9	15.5	9.87	5.77	2.79	0.90	0.32
-30	443	412	369	317	261	205	153	110	75.7	51.1	33.6	21.6	13.5	8.14	4.28	1.61	0.38	0.16
-25	586	555	503	437	366	294	226	163	114	76.1	50.0	31.8	19.8	12.1	6.93	3.28	0.94	0.21
-20	697	638	560	473	385	301	221	155	103	67.3	42.6	26.4	16.1	9.35	4.88	1.79	0.32	0.09
-15	854	798	711	607	499	396	302	217	149	97.0	62.4	38.7	23.4	13.8	7.78	3.68	1.04	0.15
-10	953	858	739	611	487	377	278	194	128	82.0	51.1	30.7	18.2	10.4	5.36	2.04	0.32	0.05
-5	1050	971	850	716	581	455	346	248	169	109	69.1	42.3	25.2	14.7	8.20	3.87	1.12	0.13
0	1065	945	802	657	520	399	293	203	133	83.8	52.2	31.3	18.4	10.6	5.41	2.08	0.33	0.04
5	1031	955	836	704	571	448	340	244	166	107	68.1	41.7	24.9	14.5	8.13	3.82	1.15	0.12
10	918	828	714	591	472	365	268	187	124	79.4	49.6	29.9	17.8	10.2	5.25	2.03	0.34	0.03
15	812	760	677	579	476	378	287	206	142	92.4	59.7	37.1	22.6	13.3	7.54	3.56	1.08	0.12
20	652	597	524	443	360	280	206	145	96.5	63.1	40.5	25.1	15.3	9.02	4.64	1.80	0.32	0.03
25	542	513	465	404	338	271	207	150	105	70.1	46.3	29.7	18.6	11.3	6.50	3.07	0.92	0.11
30	403	374	334	286	235	183	137	98.8	68.4	46.4	30.7	19.8	12.4	7.50	3.91	1.52	0.29	0.03
35	308	294	269	237	200	162	125	93.0	66.4	46.8	31.9	21.4	13.9	8.85	5.11	2.44	0.74	0.10
40	199	185	166	144	120	95.6	73.6	54.4	39.6	28.2	19.6	13.4	8.89	5.47	2.87	1.10	0.24	0.04
45	141	135	124	111	94.9	78.4	62.2	47.7	35.8	26.5	19.1	13.5	9.28	6.11	3.57	1.72	0.54	0.08
50	77.0	72.6	66.4	58.8	50.3	41.6	33.2	26.2	20.4	15.5	11.5	8.23	5.69	3.54	1.90	0.75	0.20	0.04
55	54.0	52.0	48.6	44.1	38.8	33.0	27.3	22.1	17.6	13.8	10.6	7.82	5.58	3.73	2.22	1.08	0.38	0.06
60	29.0	27.6	25.7	23.3	20.4	17.6	14.9	12.4	10.2	8.07	6.21	4.61	3.19	2.00	1.09	0.45	0.14	0.05
65	19.0	18.5	17.5	16.2	14.6	12.8	11.1	9.42	7.86	6.43	5.06	3.88	2.82	1.92	1.16	0.60	0.27	0.05
70	8.50	8.22	7.80	7.20	6.58	5.93	5.25	4.51	3.80	3.11	2.44	1.85	1.32	0.87	0.52	0.28	0.09	0.05
75	5.00	4.89	4.71	4.43	4.09	3.74	3.36	2.97	2.55	2.16	1.76	1.40	1.06	0.76	0.50	0.30	0.15	0.05
80	1.40	1.36	1.32	1.25	1.18	1.10	1.01	0.92	0.83	0.73	0.63	0.53	0.43	0.33	0.23	0.13	0.05	0.05
85	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	0.00	0.00	0.00	0.00
90	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	0.00	0.00	0.00	0.00



LTL.WL964IP240

Éclairage architectural LED

DONNÉES TECHNIQUES

Version 60 degrés

Floodlight Summary:

Report based on lamp delivering 1000 lumens.

Maximum Intensity (Luminaire orientation as tested.)		829.8 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}	113.5V x 113.4H 60.3V x 60.3H 24.8V x 26.0H
Beam Flux	Total To 10% of I _{max} To 50% of I _{max} To 90% of I _{max}	999.9 lumens per klm. 924.7 lumens per klm. 516.1 lumens per klm. 120.5 lumens per klm.
	Upward LOR Downward LOR	0.0 % 100.0 %
Luminaire Efficiency (Light Output Ratio)		100.0 %

H(β) Range:-90 - 90DEG
H(β) Interval: 1.0DEG
Test Speed: HIGH
Temperature:22DEG
Operators:
Test Date:2015-12-24

V(B) Range:-85 - 85DEG
V(B) Interval: 2.0DEG
Test System:EVERFINE GO-2000B_V1 SYSTEM V2.0.266
Humidity:65.0%
Test Distance:7.150m [K=1.0000]
Remarks:

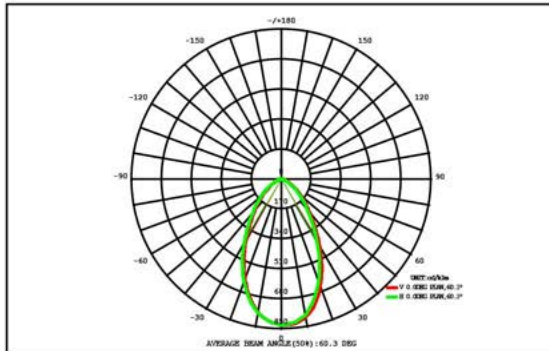


LTL.WL964IP240

Éclairage architectural LED

RAPPORT DU TEST PHOTOMETRIQUE

Version 60 degrés



DATA OF LAMP		Eff:78.52lm/W	
MODEL	CREE XPE R3	Imax (cd/klm)	829.8
NOMINAL POWER (W)	120	AVAILABILITY (%)	92.5
RATED VOLTAGE (V)	220	Avai. FLUX (lm/klm)	924.9
NOMINAL FLUX (lm)	9885.76	LOR (%)	100.0
LAMPS INSIDE	1	TOTAL FLUX (lm/klm)	1000
TEST VOLTAGE (V)	219.8	θ @50% (H, V)	60, 60DEG

VERTICAL (DEG)	AREA FLUX DIAGRAM																UNIT:lm/klm		Φ t	Φ a
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00		
90	0.00	0.00	0.01	0.04	0.08	0.13	0.18	0.23	0.26	0.26	0.24	0.19	0.14	0.09	0.05	0.02	0.00	0.00	1.92	0.00
80	0.00	0.01	0.05	0.14	0.28	0.48	0.70	0.88	1.00	1.00	0.90	0.72	0.50	0.30	0.15	0.06	0.01	0.00	7.20	0.00
70	0.00	0.02	0.11	0.31	0.66	1.16	1.74	2.27	2.59	2.61	2.31	1.78	1.20	0.70	0.33	0.12	0.03	0.00	17.9	6.06
60	0.00	0.04	0.19	0.56	1.24	2.27	3.49	4.58	5.25	5.28	4.66	3.59	2.35	1.29	0.59	0.21	0.04	0.00	35.6	30.4
50	0.00	0.05	0.28	0.86	2.00	3.72	5.74	7.81	9.22	9.27	7.95	5.91	3.86	2.10	0.91	0.30	0.06	0.00	60.1	56.7
40	0.00	0.07	0.37	1.18	2.82	5.24	8.60	12.4	15.1	15.2	12.7	8.94	5.47	2.97	1.25	0.40	0.08	0.00	92.8	90.2
30	0.00	0.08	0.45	1.46	3.49	6.72	11.7	17.2	20.9	21.2	17.9	12.3	7.09	3.67	1.56	0.48	0.09	0.01	126	124
20	0.00	0.09	0.49	1.64	3.89	7.70	13.7	20.0	24.0	24.4	21.0	14.6	8.18	4.10	1.74	0.53	0.10	0.01	146	144
10	0.00	0.09	0.50	1.65	3.93	7.78	13.7	20.0	23.8	24.3	21.0	14.6	8.26	4.14	1.76	0.53	0.10	0.01	146	144
0	0.00	0.09	0.46	1.51	3.60	6.94	12.0	17.3	20.7	21.1	18.1	12.6	7.30	3.78	1.61	0.50	0.10	0.01	128	125
-10	0.00	0.07	0.39	1.25	2.99	5.54	9.08	12.9	15.5	15.8	13.4	9.47	5.77	3.12	1.32	0.42	0.08	0.01	97.1	94.7
-20	0.00	0.06	0.30	0.93	2.19	4.03	6.22	8.45	9.98	10.1	8.70	6.43	4.18	2.29	0.99	0.33	0.07	0.00	65.3	62.1
-30	0.00	0.04	0.22	0.63	1.41	2.60	3.96	5.15	5.90	5.95	5.25	4.06	2.70	1.47	0.67	0.23	0.05	0.00	40.3	35.6
-40	0.00	0.03	0.14	0.38	0.80	1.41	2.13	2.78	3.17	3.19	2.83	2.18	1.45	0.84	0.40	0.15	0.04	0.00	21.9	11.7
-50	0.00	0.02	0.08	0.19	0.39	0.65	0.94	1.19	1.34	1.34	1.20	0.96	0.67	0.41	0.21	0.08	0.02	0.00	9.71	0.00
-60	0.00	0.01	0.04	0.08	0.14	0.23	0.32	0.39	0.43	0.43	0.39	0.32	0.24	0.15	0.09	0.04	0.01	0.00	3.33	0.00
-70	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.58	0.00
-80	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.58	0.00
-90	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.58	0.00
Φ t	0.05	0.79	4.07	12.8	30.0	56.6	94.2	134	159	162	139	98.7	59.4	31.5	13.6	4.42	0.91	0.06	1000	---
Φ a	0.00	0.00	0.00	4.95	24.4	51.6	89.4	129	155	157	134	93.9	54.4	26.0	6.08	0.00	0.00	0.00	---	925

one-half-peak spread: U:31.0,D:29.7 , L:30.6,R:30.1

NEMA Beam Type: Type 6

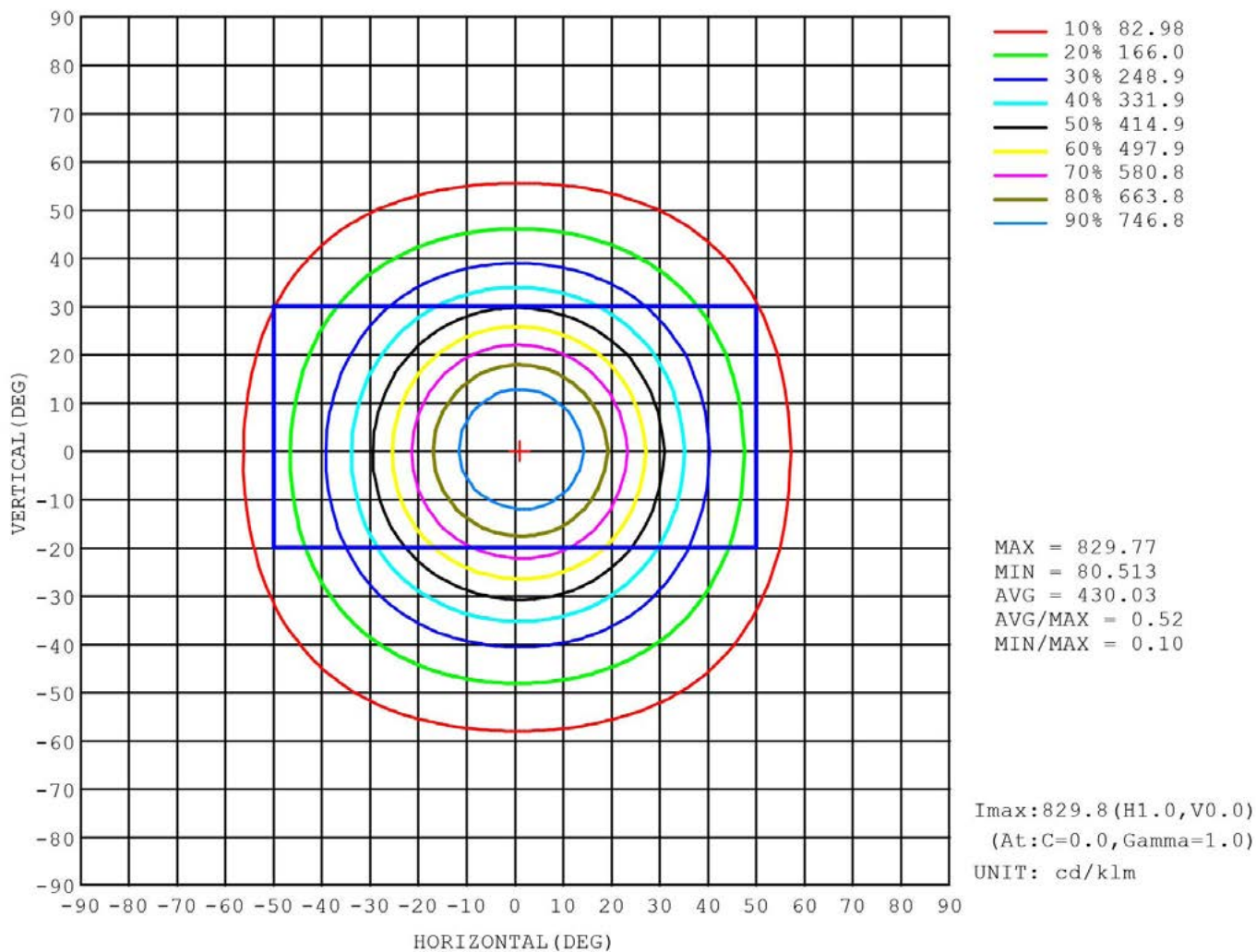


LTL.WL964IP240

Éclairage architectural LED

DIAGRAMME ISOCANDELA

Version 60 degrés

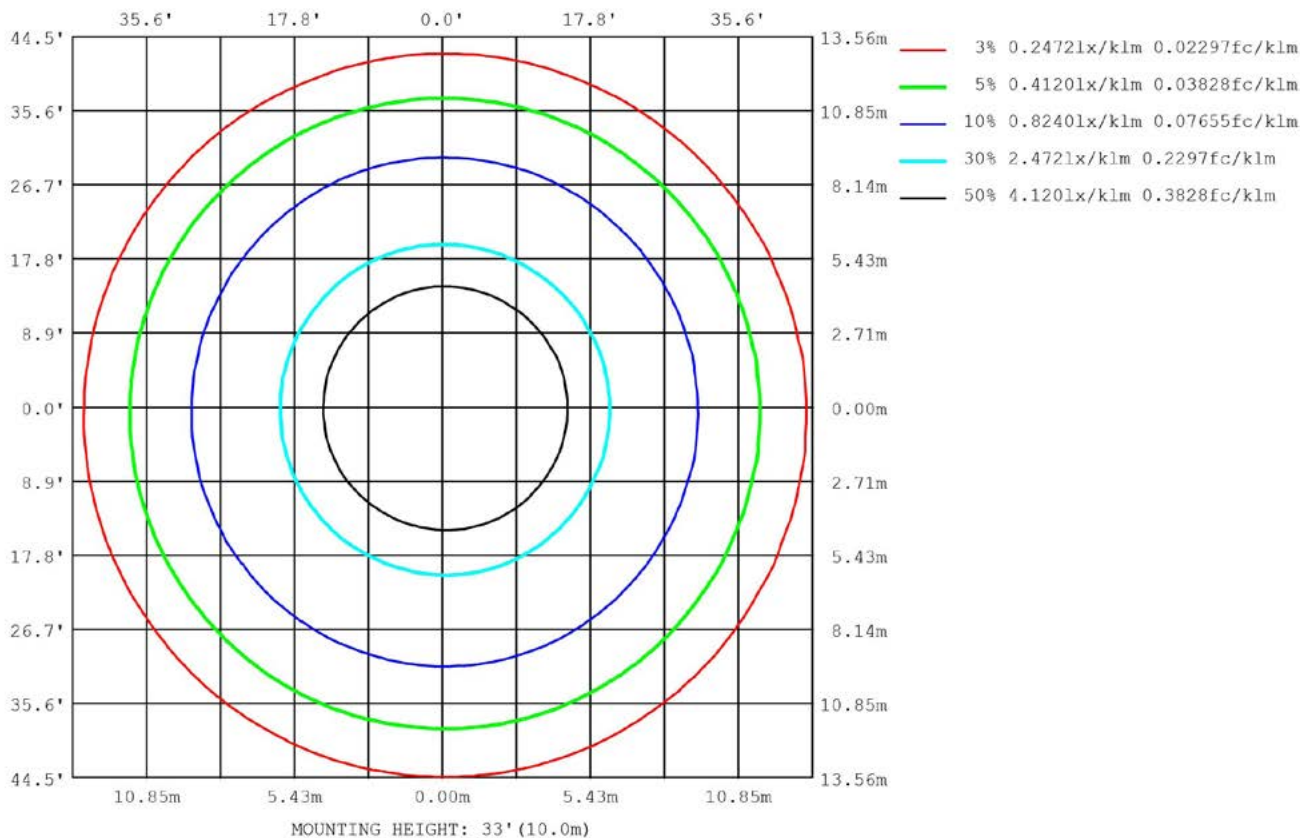


LTL.WL964IP240

Éclairage architectural LED

DIAGRAMME ISOLUX

Version 60 degrés

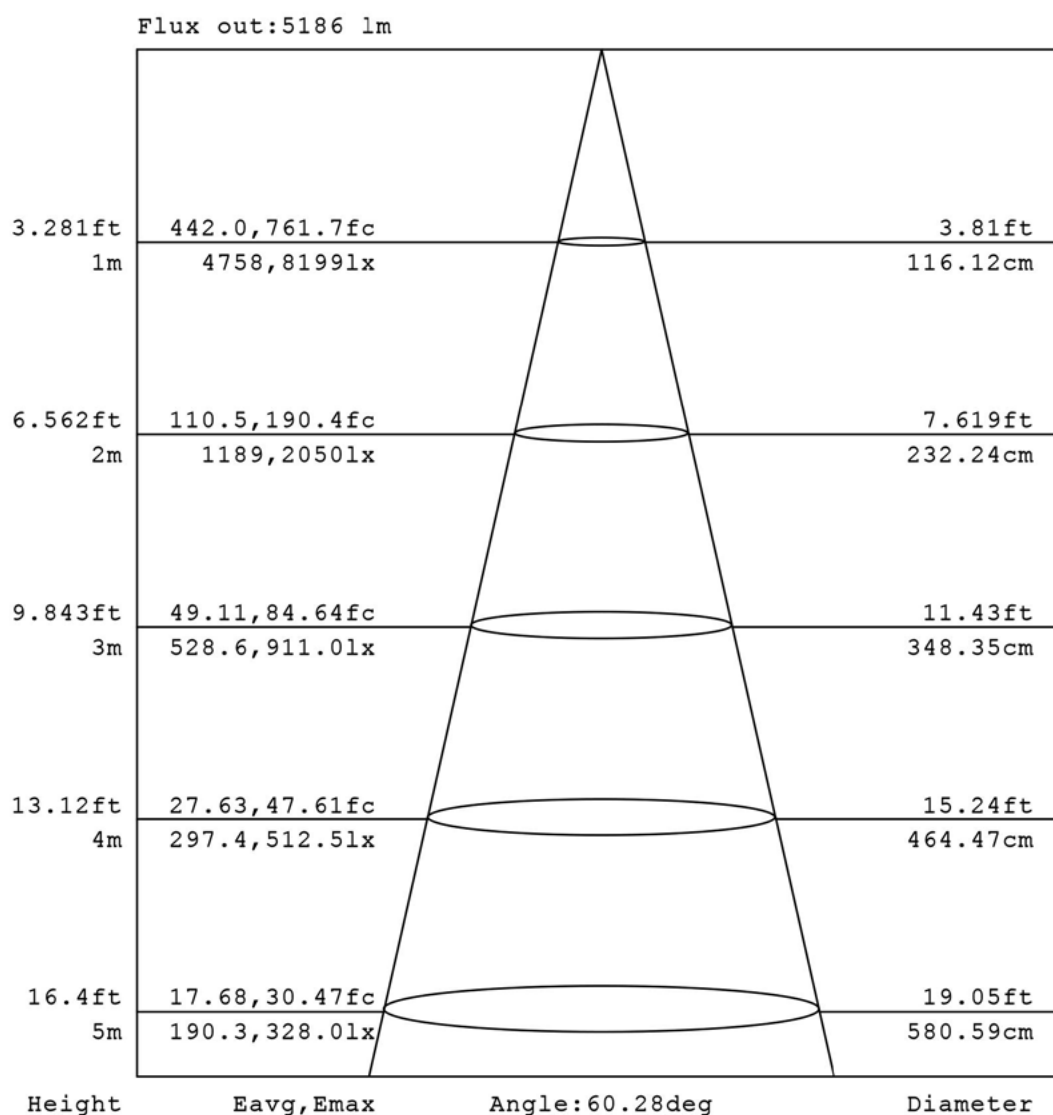


LTL.WL964IP240

Éclairage architectural LED

FIGURE AAI

Version 60 degrés



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

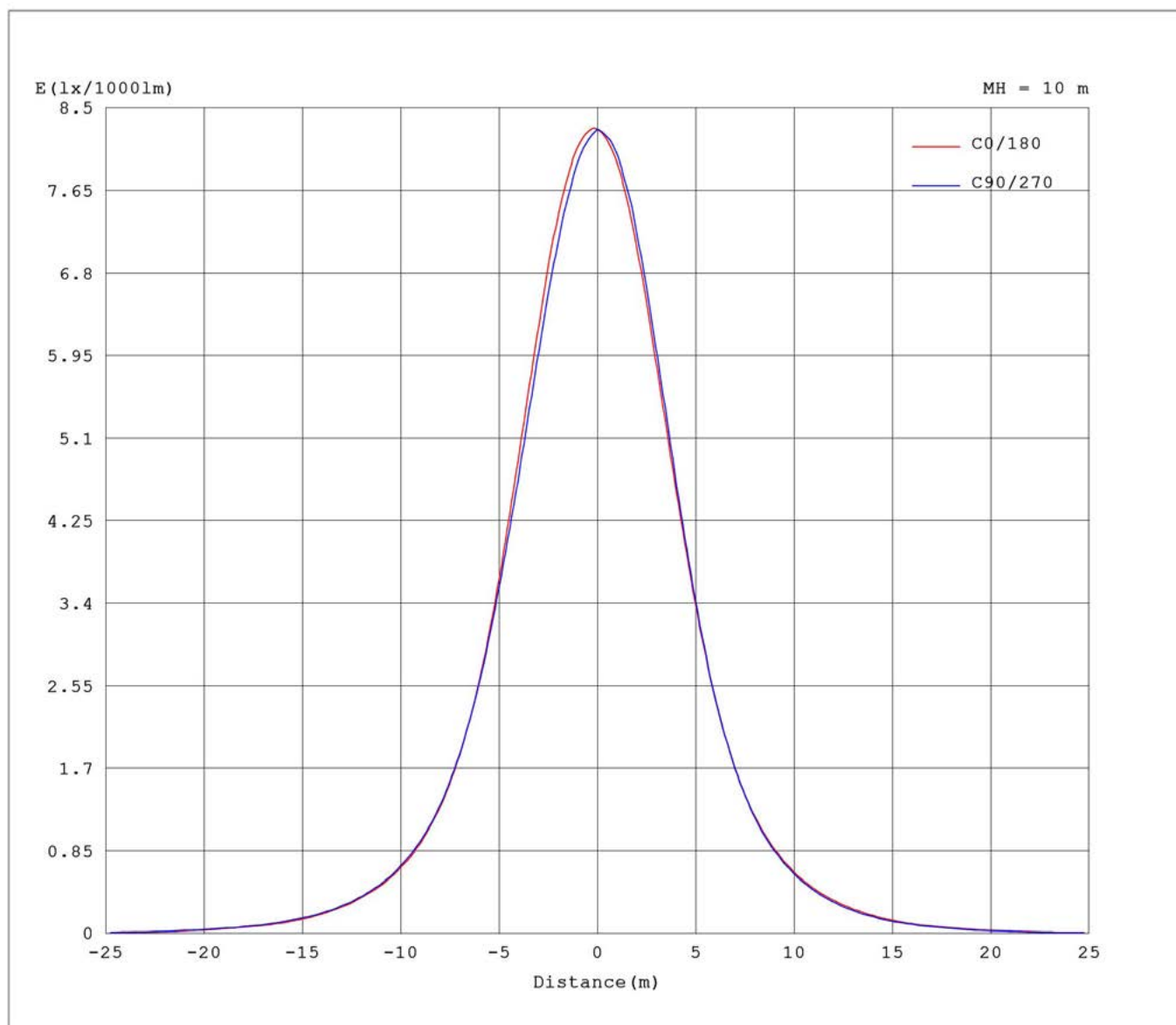


LTL.WL964IP240

Éclairage architectural LED

COURBE PLANE

Version 60 degrés



LTL.WL964IP240

Éclairage architectural LED

DONNEES DE REPARTITION D'INTENSITE LUMINEUSE

Version 60 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	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-85	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-80	1.23	1.29	1.26	1.31	1.47	1.71	2.05	2.43	2.89	3.37	3.86	4.35	4.79	5.20	5.54	5.83	6.04	6.17	6.23
-75	1.17	1.25	1.30	1.52	1.90	2.45	3.15	3.94	4.82	5.78	6.78	7.81	8.82	9.76	10.6	11.2	11.8	12.1	12.2
-70	1.08	1.17	1.39	1.91	2.76	3.91	5.28	6.93	8.90	11.0	13.3	15.7	18.0	20.1	22.0	23.5	24.7	25.4	25.7
-65	1.00	1.10	1.49	2.30	3.58	5.23	7.40	9.98	13.0	16.3	19.9	23.6	27.2	30.6	33.7	36.3	38.3	39.5	40.0
-60	0.87	0.99	1.64	2.94	4.87	7.59	11.1	15.4	20.4	26.3	32.4	38.8	45.2	51.4	57.1	61.9	65.6	68.1	69.0
-55	0.77	0.93	1.78	3.48	5.99	9.62	14.3	20.0	26.8	34.4	43.2	52.3	61.7	70.9	79.6	87.1	92.9	96.5	97.9
-50	0.62	0.82	1.97	4.21	7.76	12.8	19.4	27.8	37.6	49.1	62.1	76.7	92.4	108	121	133	141	146	148
-45	0.53	0.78	2.19	4.88	9.20	15.3	23.5	33.6	46.4	61.2	78.7	98.5	118	136	153	166	177	184	187
-40	0.41	0.71	2.44	5.72	11.2	19.0	29.7	43.1	60.1	81.1	106	132	157	181	203	224	241	252	257
-35	0.34	0.71	2.70	6.51	12.8	21.9	34.1	50.3	71.1	97.0	126	155	185	216	246	274	297	313	320
-30	0.27	0.68	2.95	7.37	14.8	25.8	40.6	60.4	86.9	120	154	190	230	273	318	359	393	418	429
-25	0.22	0.70	3.20	8.13	16.3	28.3	45.2	67.8	98.6	135	172	215	264	318	373	424	466	495	509
-20	0.18	0.69	3.39	8.76	17.9	31.5	50.4	76.9	113	153	196	249	312	381	454	520	572	607	623
-15	0.15	0.71	3.60	9.38	19.1	33.4	54.1	82.9	122	163	212	272	344	425	507	579	636	674	691
-10	0.13	0.70	3.69	9.71	20.1	35.4	57.2	88.6	130	174	227	295	379	473	568	648	713	754	772
-5	0.12	0.73	3.83	10.1	20.7	36.3	59.3	91.8	134	179	236	308	397	496	594	679	746	787	804
0	0.11	0.70	3.76	9.94	20.7	36.5	59.3	92.2	135	181	237	312	403	507	608	697	768	810	829
5	0.10	0.72	3.81	10.0	20.6	36.2	59.2	91.6	134	180	236	309	399	501	601	689	760	803	822
10	0.10	0.66	3.59	9.56	19.7	34.7	56.0	86.6	127	171	222	289	372	466	563	648	717	764	785
15	0.10	0.66	3.54	9.32	19.0	33.3	53.9	82.6	121	163	212	273	348	433	522	602	667	710	729
20	0.09	0.59	3.19	8.41	17.1	30.2	48.3	73.4	108	146	188	238	298	367	440	510	568	607	623
25	0.09	0.57	3.05	7.94	16.0	28.0	44.8	67.2	97.7	134	172	215	265	322	383	442	489	523	535
30	0.08	0.47	2.62	6.77	13.7	24.0	37.9	56.2	80.5	111	144	178	215	255	297	338	372	396	404
35	0.08	0.45	2.42	6.16	12.3	21.4	33.5	49.5	70.0	95.8	125	155	185	216	248	279	304	321	327
40	0.08	0.34	1.93	4.94	9.90	17.0	26.8	38.9	54.0	72.4	94.5	119	142	164	185	203	218	228	232
45	0.08	0.30	1.69	4.32	8.52	14.5	22.6	32.5	45.1	59.6	76.7	95.9	116	134	151	165	176	183	186
50	0.08	0.21	1.24	3.24	6.25	10.6	16.4	23.7	32.2	42.0	52.9	64.9	77.4	90.2	102	113	120	125	127
55	0.08	0.18	1.01	2.65	5.06	8.50	13.0	18.6	25.1	32.5	40.6	49.6	58.5	67.3	75.6	82.8	88.4	92.0	93.5
60	0.09	0.11	0.65	1.72	3.34	5.47	8.32	11.7	15.8	20.3	25.4	30.4	35.5	40.2	44.6	48.3	51.3	53.2	54.0
65	0.07	0.09	0.47	1.26	2.46	4.00	5.96	8.35	11.2	14.3	17.6	21.0	24.4	27.6	30.5	32.9	34.8	36.0	36.5
70	0.07	0.08	0.23	0.64	1.26	2.11	3.10	4.26	5.56	7.01	8.60	10.2	11.8	13.2	14.5	15.6	16.5	17.1	17.3
75	0.07	0.07	0.13	0.37	0.74	1.23	1.82	2.52	3.29	4.11	4.97	5.83	6.65	7.43	8.12	8.72	9.18	9.49	9.64
80	0.06	0.06	0.07	0.10	0.19	0.33	0.48	0.68	0.91	1.13	1.37	1.60	1.83	2.03	2.22	2.39	2.52	2.60	2.64
85	0.06	0.06	0.07	0.07	0.09	0.12	0.16	0.20	0.27	0.34	0.41	0.48	0.55	0.61	0.67	0.72	0.76	0.79	0.81
90	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



LTL.WL964IP240

Éclairage architectural LED

DONNEES DE REPARTITION D'INTENSITE LUMINEUSE

Version 60 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	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00
-85	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	0.00	0.00	0.00	0.00
-80	6.19	6.07	5.87	5.63	5.31	4.95	4.54	4.09	3.62	3.15	2.69	2.27	1.92	1.61	1.42	1.31	1.27	1.21
-75	12.1	11.8	11.4	10.8	9.99	9.12	8.15	7.11	6.11	5.17	4.26	3.45	2.73	2.11	1.67	1.39	1.24	1.15
-70	25.5	24.8	23.7	22.3	20.5	18.4	16.2	13.9	11.7	9.57	7.59	5.82	4.35	3.15	2.19	1.55	1.19	1.05
-65	39.6	38.5	36.7	34.3	31.3	27.9	24.4	20.7	17.0	13.7	10.7	8.03	5.74	3.98	2.60	1.67	1.15	0.97
-60	68.4	66.3	62.7	58.1	52.5	46.3	39.8	33.3	27.2	21.6	16.5	12.1	8.47	5.53	3.42	1.93	1.09	0.83
-55	97.0	93.7	88.2	80.8	72.2	62.9	53.5	44.4	35.8	28.2	21.2	15.3	10.5	6.70	3.94	2.08	1.04	0.73
-50	147	143	135	124	111	95.4	79.7	64.9	51.5	39.6	29.3	20.9	14.1	8.82	4.93	2.44	1.00	0.58
-45	185	179	169	156	140	122	102	81.6	63.7	48.5	35.4	25.0	16.5	10.2	5.58	2.62	0.97	0.50
-40	255	245	229	209	186	162	138	111	85.5	63.6	46.0	31.7	20.8	12.6	6.81	3.03	0.97	0.38
-35	317	303	281	253	222	191	160	131	101	74.3	52.8	36.3	23.6	14.1	7.46	3.21	0.94	0.32
-30	425	406	373	331	285	239	198	161	126	92.3	64.6	43.8	27.9	16.6	8.71	3.65	1.00	0.24
-25	505	481	440	388	329	273	222	179	140	103	71.2	47.8	30.4	17.8	9.16	3.78	0.99	0.20
-20	619	593	545	479	403	329	262	206	161	120	82.6	54.5	34.1	20.0	10.4	4.20	1.06	0.16
-15	686	656	605	531	445	359	283	220	170	128	87.7	57.4	35.9	20.9	10.7	4.27	1.05	0.14
-10	770	739	681	600	504	405	316	242	185	138	95.5	62.0	38.7	22.3	11.4	4.59	1.10	0.11
-5	800	772	712	627	527	420	325	248	189	141	97.2	62.7	39.1	22.5	11.3	4.53	1.08	0.10
0	824	796	737	650	545	435	335	254	193	144	99.8	64.4	40.0	23.0	11.7	4.69	1.11	0.08
5	817	786	724	637	533	423	326	248	188	141	97.2	62.8	38.9	22.5	11.3	4.52	1.07	0.08
10	778	743	681	599	499	399	310	238	181	136	93.6	60.7	37.6	21.9	11.2	4.50	1.07	0.08
15	721	686	627	547	455	366	286	222	171	128	87.3	57.1	35.8	20.9	10.6	4.22	0.99	0.08
20	614	581	529	461	388	316	252	199	155	115	79.0	52.3	32.8	19.3	9.95	4.02	0.96	0.08
25	526	497	451	395	335	276	224	179	141	103	71.0	47.4	30.2	17.7	9.03	3.66	0.87	0.07
30	398	377	346	307	265	224	186	151	118	85.9	60.4	41.0	26.2	15.6	8.11	3.34	0.80	0.07
35	323	307	284	254	223	191	160	130	100	73.7	52.2	35.9	23.3	13.7	7.15	2.97	0.70	0.07
40	230	221	207	189	169	147	124	99.2	76.5	57.4	41.8	28.8	18.9	11.4	5.99	2.54	0.60	0.06
45	184	178	167	154	138	119	98.9	79.6	62.2	47.4	34.7	24.3	15.9	9.61	5.03	2.14	0.51	0.06
50	126	122	115	105	93.1	80.3	67.5	55.3	44.3	34.0	25.4	18.0	12.0	7.36	3.95	1.71	0.41	0.06
55	92.7	89.5	84.2	77.3	69.1	60.2	51.2	42.4	34.2	26.7	19.8	14.2	9.52	5.83	3.19	1.36	0.33	0.06
60	53.5	51.9	49.3	45.8	41.5	36.4	31.4	26.5	21.6	17.1	13.0	9.37	6.36	4.00	2.23	0.96	0.24	0.06
65	36.2	35.2	33.5	31.2	28.5	25.3	21.9	18.5	15.2	12.1	9.21	6.70	4.62	2.95	1.63	0.69	0.18	0.06
70	17.3	16.9	16.1	15.1	13.9	12.4	10.9	9.31	7.71	6.21	4.86	3.65	2.58	1.64	0.92	0.40	0.11	0.06
75	9.61	9.39	9.02	8.48	7.83	7.08	6.26	5.43	4.57	3.73	2.94	2.20	1.54	0.99	0.56	0.25	0.09	0.06
80	2.64	2.60	2.52	2.40	2.24	2.05	1.84	1.61	1.37	1.13	0.91	0.67	0.48	0.33	0.19	0.10	0.06	0.06
85	0.81	0.81	0.79	0.75	0.71	0.65	0.59	0.52	0.46	0.39	0.31	0.23	0.17	0.13	0.10	0.07	0.06	0.06
90	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	0.00	0.00	0.00	0.00



LTL.WL964IP240

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.WL964IP240

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.WL964IP240

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