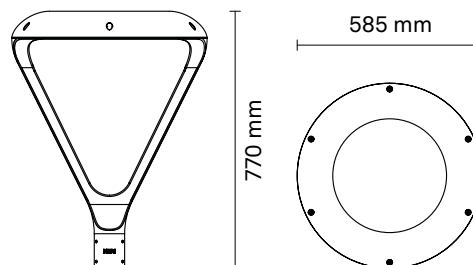


IP66 IK08

 Classe II



Exemple : LULAN03-N-D13-740-L050-SP-V1-F02-M2-CN0

Optique	Ra+K	Flux lumineux	Finition de l'écran	Alimentation	Fonction du driver	Classe ISO	Finition
D06 Type II + Type III	727 Ra70 2700 K	L038 3800 lm	ST Transparent	V1 220V-240V	F27 ON/OFF+CLO	M2 Classe II	CN0 Gris [Neri] Texturé
D12 Type II + Type IV	730 Ra70 3000 K	L050 5000 lm	SP Prismatique		F02 1-10V+CLO		
D07 Type III + Type III	740 Ra70 4000 K	L053 5300 lm			F06 DALI+CLO		
D08 Type III + Type IV		L068 6800 lm			F10 D4i+ZHAGA		
D13 Type IV + Type IV		L070 7000 lm			F04 Ampdim+CLO		
		L113 11300 lm			F14 NVL6H+CLO		
		L120 12000 lm					
		L150 15000 lm					
		LX01 4500 lm + 4500 lm					
		LX02 6000 lm + 3000 lm					

Code généré : **LULAN03 - N** - - - - -

Lang | Luminaire | 2 sources lumineuses

SOURCE

Matrice de LED haute puissance.	
Classe d'efficacité énergétique	D, E
Courant direct du LED	178-691 mA
Puissance Nominale	23,3-126,5 W
Flux nominal	3750-15000 lm
CCT nominale (Température de couleur)	2700 K, 3000 K, 4000 K
Indice de rendu des couleurs (Ra)	70
Standard Deviation Colour Matching	≤5
Durée de vie estimée	L80B10 100000 h @ Tq = 25 °C

CARACTÉRISTIQUES PHOTOMÉTRIQUES

Lentilles réfractives modulaires 3x3 en PMMA.	
Optique	Type II + Type III, Type II + Type IV, Type III + Type III, Type III + Type IV, Type IV + Type IV
Efficacité optique	LOR = 100% ULOR = 0%
Nombre de LED	32, 48, 64
Angle de coupure	Cutoff, Semi Cutoff C = 5, 215° γ = 2, 70°
Flux lumineux	3750-15000 lm
Efficacité lumineuse	108-133 lm/W
Intensité lumineuse maximale γ 90°	≤0,46 cd/klm
Classe d'intensité lumineuse IPEA	G*3, G*4, G*6 Road A++ / A7+, Urban A4+ / A7+, Ped A++ / A6+, Park A++ / A6+, Art A5+ / A11+
BUG	B=1-4, U=1, G=1-3
Sécurité photobiologique	RG1 - Risque faible

CARACTÉRISTIQUE ÉLECTRIQUE

Puissance appareil	28,2-136,5 W
Alimentation	220V-240V~ 50/60Hz
Facteur de puissance	≥0,99
Classe d'isolation	Classe II
Type de contrôle - driver	ON/OFF+CLO, 1-10V+CLO, DALI+CLO, D4i+ZHAGA, Ampdim+CLO, NVL6H+CLO PstLM=<1 e SVM=<0,4 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158)
Safe Flicker	
Température ambiante	-35 °C / +50 °C
Driver inclus	Oui
Type de câble	H07RN-F 2X1,5mm², H07RN-F 4X1,5mm²
Longueur de câble	1 m
Protection contre les surtensions	10kV CM - 6kV DM

CARACTÉRISTIQUES MECHANIQUE

Structure en fonte et tôle d'aluminium (UNI EN 1706) avec dissipateur thermique interne en aluminium extrudé et couvercle supérieur ouvrable par vis.	
Écran en verre plat extra-clair prismatique avec double écran et réflecteur de récupération en polycarbonate blanc.	
Équipé d'une valve osmotique pour l'équilibrage des pressions interne/externe et d'un compartiment prévu pour les parafoudres ou les systèmes de télégestion.	
Visserie en acier inoxydable.	
Diamètre	585 mm
Hauteur	774 mm
Poids	18,75 kg
Surface exposée au vent	0,15 m²
Degré de protection	IP66
Résistance mécanique	IK08
Finition	Gris [Neri] Texturé

INSTALLATION

Installation en top de mât sur tubes Ø 60 mm, Ø 76 mm et Ø 89 mm.
Montage en tête de mât sur tubes Ø 60 mm (avec bague réductrice) et sur tubes Ø 76 mm (sans bague réductrice).
Montage affleurant sur tubes Ø 89 mm.

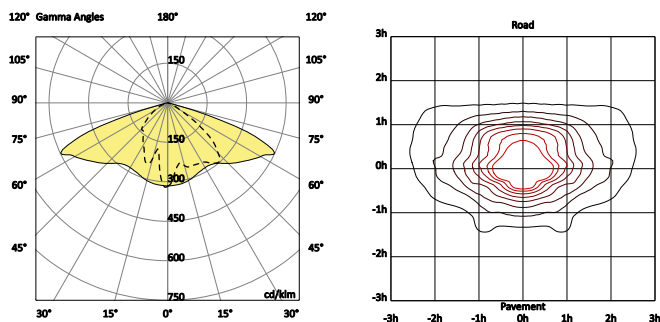
AVERTISSEMENTS

Luminaire conçu pour l'élimination/recyclage en fin de vie.
Source lumineuse (LED uniquement) remplaçable par un professionnel.
Boîtier de commande remplaçable par un professionnel.
Protection des surfaces : consulter les descriptions spécifiques sur les cycles de peinture des matériaux.

Lang | Luminaire | 2 sources lumineuses

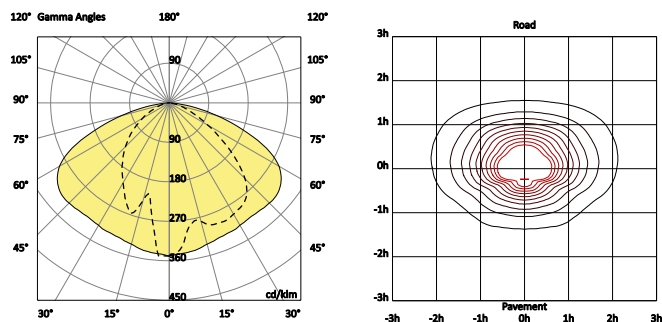
Optique : Type II + Type III

Finition de l'écran : Transparent



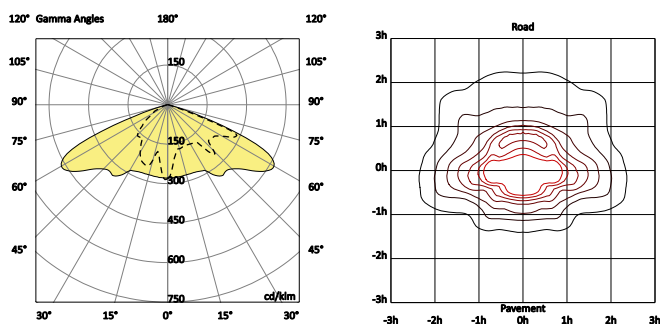
Optique : Type II + Type III

Finition de l'écran : Prismatique



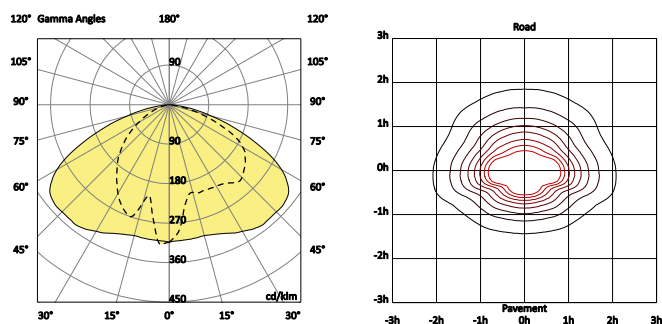
Optique : Type II + Type IV

Finition de l'écran : Transparent



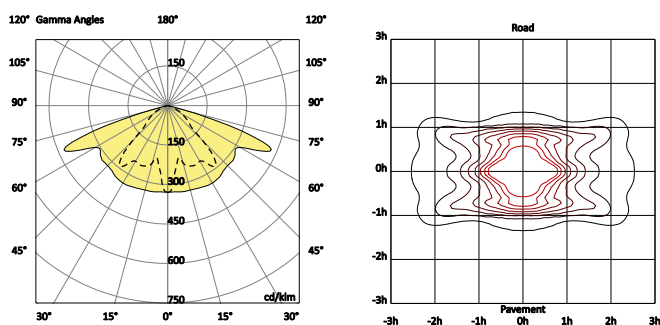
Optique : Type II + Type IV

Finition de l'écran : Prismatique



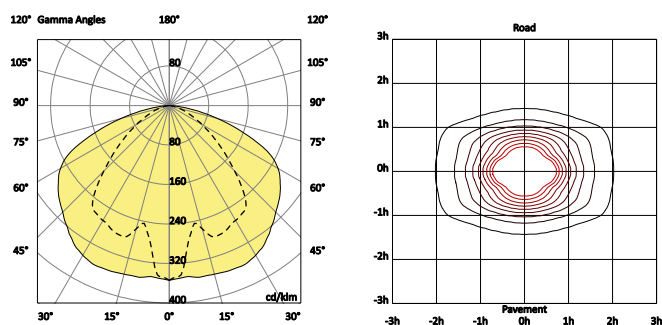
Optique : Type III + Type III

Finition de l'écran : Transparent



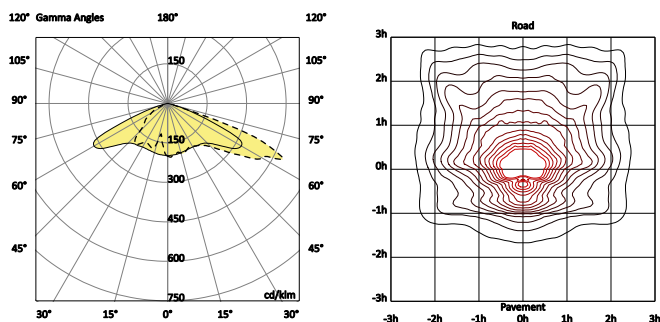
Optique : Type III + Type III

Finition de l'écran : Prismatique



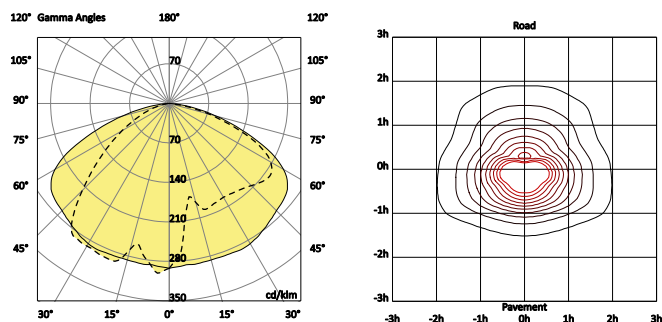
Optique : Type III + Type IV

Finition de l'écran : Transparent



Optique : Type III + Type IV

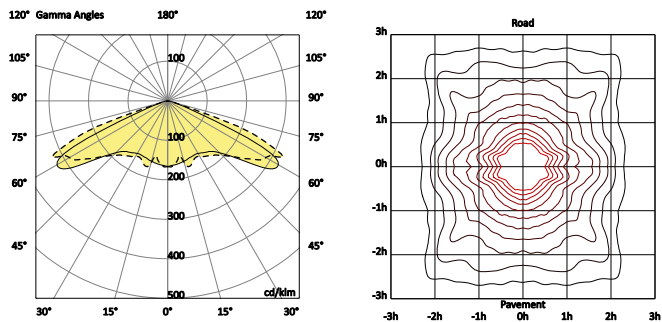
Finition de l'écran : Prismatique



Lang | Luminaire | 2 sources lumineuses

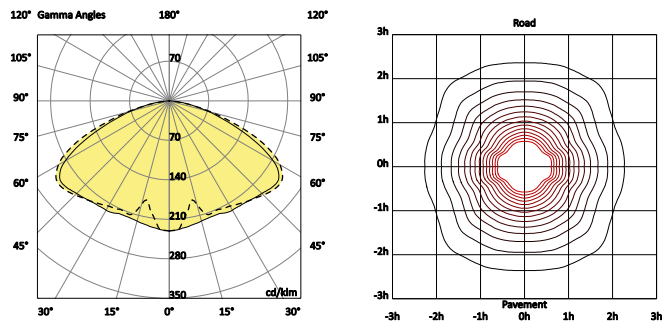
Optique : Type IV + Type IV

Finition de l'écran : Transparent



Optique : Type IV + Type IV

Finition de l'écran : Prismatique



Lang | Luminaire | 2 sources lumineuses

Optique : Type II + Type III

Finition de l'écran : Transparent

Système					Source			IPEA				
Flux lumineux	CCT nominale	W	lm/W	n° led	mA	W	lm/W	Road	Urban	Ped	Park	Art
3750 lm	2700 K	29,8	126	48	189	24,7	152	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
3750 lm	3000 K	29	129	48	184	24	156	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
3750 lm	4000 K	28,2	133	48	178	23,3	161	A7+	A7+	A6+	A6+	A11+
5000 lm	2700 K	42,1	119	32	405	36,5	137	A5+	A5+	A4+	A4+	A8+
5000 lm	3000 K	40,9	122	32	393	35,4	141	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
5000 lm	4000 K	39,6	126	32	380	34,1	147	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
5250 lm	2700 K	42,2	124	48	271	36	146	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
5250 lm	3000 K	41,1	128	48	263	35	150	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
5250 lm	4000 K	39,8	132	48	255	33,8	155	A7+	A7+	A6+	A6+	A10+
6750 lm	2700 K	55,1	123	48	359	48,2	140	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
6750 lm	3000 K	53,7	126	48	349	46,8	144	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
6750 lm	4000 K	52	130	48	337	45,2	149	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
7000 lm	2700 K	61,5	114	32	607	55,4	126	A4+	A5+	A4+	A4+	A7+
7000 lm	3000 K	59,6	117	32	589	53,6	131	A5+	A5+	A4+	A4+	A8+
7000 lm	4000 K	57,6	122	32	567	51,6	136	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
9000 lm	2700 K	72,7	124	64	359	64,3	140	A5+	A6+	A4+	A4+	A9+
9000 lm	2700 K	76,1	118	48	503	68,4	132	A4+	A5+	A3+	A3+	A8+
9000 lm	3000 K	70,7	127	64	349	62,4	144	A5+	A7+	A4+	A4+	A10+
9000 lm	3000 K	73,9	122	48	488	66,3	136	A5+	A6+	A4+	A4+	A9+
9000 lm	4000 K	68,3	132	64	337	60,2	150	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
9000 lm	4000 K	71,5	126	48	471	63,9	141	A5+	A6+	A4+	A4+	A9+
11250 lm	2700 K	99,3	113	48	662	90,7	124	A++	A5+	A++	A++	A6+
11250 lm	3000 K	96,4	117	48	641	87,9	128	A3+	A5+	A++	A++	A6+
11250 lm	4000 K	92,9	121	48	617	84,5	133	A3+	A6+	A3+	A3+	A7+
12000 lm	2700 K	100,3	120	64	503	91,2	132	A3+	A6+	A3+	A3+	A7+
12000 lm	3000 K	97,5	123	64	488	88,4	136	A3+	A6+	A3+	A3+	A7+
12000 lm	4000 K	94	128	64	471	85,1	141	A4+	A7+	A4+	A4+	A8+
15000 lm	2700 K	130,8	115	64	662	121	124	A+	A4+	A++	A++	A6+
15000 lm	3000 K	126,7	118	64	641	117,1	128	A++	A5+	A++	A++	A7+
15000 lm	4000 K	122,2	123	64	617	112,7	133	A++	A6+	A++	A++	A7+

Lang | Luminaire | 2 sources lumineuses

Optique : Type II + Type III

Finition de l'écran : Prismatique

Système					Source			IPEA				
Flux lumineux	CCT nominale	W	lm/W	n° led	mA	W	lm/W	Road	Urban	Ped	Park	Art
3750 lm	2700 K	30,9	121	48	196	25,7	146	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
3750 lm	3000 K	30,1	125	48	191	25	150	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
3750 lm	4000 K	29,2	128	48	185	24,2	155	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
5000 lm	2700 K	43,6	115	32	422	38	132	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
5000 lm	3000 K	42,5	118	32	410	36,9	136	A5+	A5+	A4+	A4+	A8+
5000 lm	4000 K	41,1	122	32	395	35,6	140	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
5250 lm	2700 K	43,7	120	48	281	37,4	140	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
5250 lm	3000 K	42,6	123	48	273	36,4	144	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
5250 lm	4000 K	41,2	127	48	264	35,1	150	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
6750 lm	2700 K	57,4	118	48	373	50,3	134	A5+	A5+	A4+	A4+	A8+
6750 lm	3000 K	55,8	121	48	363	48,8	138	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
6750 lm	4000 K	54	125	48	350	47,1	143	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
7000 lm	2700 K	64,1	109	32	634	57,9	121	A3+	A4+	A3+	A3+	A7+
7000 lm	3000 K	62,3	112	32	615	56,1	125	A4+	A5+	A3+	A3+	A7+
7000 lm	4000 K	60	117	32	592	53,9	130	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
9000 lm	2700 K	75,5	119	64	373	67	134	A4+	A6+	A3+	A3+	A8+
9000 lm	2700 K	79,2	114	48	525	71,4	126	A4+	A5+	A3+	A3+	A7+
9000 lm	3000 K	73,4	123	64	363	65	138	A5+	A6+	A4+	A4+	A9+
9000 lm	3000 K	76,9	117	48	509	69,2	130	A4+	A5+	A3+	A3+	A8+
9000 lm	4000 K	70,9	127	64	350	62,7	144	A5+	A7+	A4+	A4+	A10+
9000 lm	4000 K	74,4	121	48	490	66,7	135	A5+	A6+	A4+	A4+	A9+
11250 lm	2700 K	103,8	108	48	691	94,9	119	A++	A4+	A+	A+	A5+
11250 lm	3000 K	100,7	112	48	670	91,9	122	A++	A4+	A++	A++	A6+
11250 lm	4000 K	96,8	116	48	645	88,3	127	A++	A5+	A++	A++	A6+
12000 lm	2700 K	104,4	115	64	525	95,2	126	A++	A5+	A++	A++	A6+
12000 lm	3000 K	101,4	118	64	509	92,3	130	A3+	A5+	A++	A++	A7+
12000 lm	4000 K	97,9	123	64	490	88,9	135	A3+	A6+	A3+	A3+	A7+
15000 lm	2700 K	136,5	110	64	691	126,5	119	A+	A4+	A+	A+	A5+
15000 lm	3000 K	132,3	113	64	670	122,5	122	A+	A4+	A+	A+	A6+
15000 lm	4000 K	127,5	118	64	645	117,8	127	A++	A5+	A++	A++	A7+

Lang | Luminaire | 2 sources lumineuses

Optique : Type II + Type IV

Finition de l'écran : Transparent

Système					Source			IPEA				
Flux lumineux	CCT nominale	W	lm/W	n° led	mA	W	lm/W	Road	Urban	Ped	Park	Art
3750 lm	2700 K	29,8	126	48	189	24,7	152	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
3750 lm	3000 K	29	129	48	184	24	156	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
3750 lm	4000 K	28,2	133	48	178	23,3	161	A7+	A7+	A6+	A6+	A11+
5000 lm	2700 K	42,1	119	32	405	36,5	137	A5+	A5+	A4+	A4+	A8+
5000 lm	3000 K	40,9	122	32	393	35,4	141	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
5000 lm	4000 K	39,6	126	32	380	34,1	147	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
5250 lm	2700 K	42,2	124	48	271	36	146	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
5250 lm	3000 K	41,1	128	48	263	35	150	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
5250 lm	4000 K	39,8	132	48	255	33,8	155	A7+	A7+	A6+	A6+	A10+
6750 lm	2700 K	55,1	123	48	359	48,2	140	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
6750 lm	3000 K	53,7	126	48	349	46,8	144	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
6750 lm	4000 K	52	130	48	337	45,2	149	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
7000 lm	2700 K	61,5	114	32	607	55,4	126	A4+	A5+	A4+	A4+	A7+
7000 lm	3000 K	59,6	117	32	589	53,6	131	A5+	A5+	A4+	A4+	A8+
7000 lm	4000 K	57,6	122	32	567	51,6	136	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
9000 lm	2700 K	72,7	124	64	359	64,3	140	A5+	A6+	A4+	A4+	A9+
9000 lm	2700 K	76,1	118	48	503	68,4	132	A4+	A5+	A3+	A3+	A8+
9000 lm	3000 K	70,7	127	64	349	62,4	144	A5+	A7+	A4+	A4+	A10+
9000 lm	3000 K	73,9	122	48	488	66,3	136	A5+	A6+	A4+	A4+	A9+
9000 lm	4000 K	68,3	132	64	337	60,2	150	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
9000 lm	4000 K	71,5	126	48	471	63,9	141	A5+	A6+	A4+	A4+	A9+
11250 lm	2700 K	99,3	113	48	662	90,7	124	A++	A5+	A++	A++	A6+
11250 lm	3000 K	96,4	117	48	641	87,9	128	A3+	A5+	A++	A++	A6+
11250 lm	4000 K	92,9	121	48	617	84,5	133	A3+	A6+	A3+	A3+	A7+
12000 lm	2700 K	100,3	120	64	503	91,2	132	A3+	A6+	A3+	A3+	A7+
12000 lm	3000 K	97,5	123	64	488	88,4	136	A3+	A6+	A3+	A3+	A7+
12000 lm	4000 K	94	128	64	471	85,1	141	A4+	A7+	A4+	A4+	A8+
15000 lm	2700 K	130,8	115	64	662	121	124	A+	A4+	A++	A++	A6+
15000 lm	3000 K	126,7	118	64	641	117,1	128	A++	A5+	A++	A++	A7+
15000 lm	4000 K	122,2	123	64	617	112,7	133	A++	A6+	A++	A++	A7+

Lang | Luminaire | 2 sources lumineuses

Optique : Type II + Type IV

Finition de l'écran : Prismatique

Système					Source			IPEA				
Flux lumineux	CCT nominale	W	lm/W	n° led	mA	W	lm/W	Road	Urban	Ped	Park	Art
3750 lm	2700 K	30,9	121	48	196	25,7	146	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
3750 lm	3000 K	30,1	125	48	191	25	150	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
3750 lm	4000 K	29,2	128	48	185	24,2	155	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
5000 lm	2700 K	43,6	115	32	422	38	132	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
5000 lm	3000 K	42,5	118	32	410	36,9	136	A5+	A5+	A4+	A4+	A8+
5000 lm	4000 K	41,1	122	32	395	35,6	140	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
5250 lm	2700 K	43,7	120	48	281	37,4	140	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
5250 lm	3000 K	42,6	123	48	273	36,4	144	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
5250 lm	4000 K	41,2	127	48	264	35,1	150	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
6750 lm	2700 K	57,4	118	48	373	50,3	134	A5+	A5+	A4+	A4+	A8+
6750 lm	3000 K	55,8	121	48	363	48,8	138	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
6750 lm	4000 K	54	125	48	350	47,1	143	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
7000 lm	2700 K	64,1	109	32	634	57,9	121	A3+	A4+	A3+	A3+	A7+
7000 lm	3000 K	62,3	112	32	615	56,1	125	A4+	A5+	A3+	A3+	A7+
7000 lm	4000 K	60	117	32	592	53,9	130	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
9000 lm	2700 K	75,5	119	64	373	67	134	A4+	A6+	A3+	A3+	A8+
9000 lm	2700 K	79,2	114	48	525	71,4	126	A4+	A5+	A3+	A3+	A7+
9000 lm	3000 K	73,4	123	64	363	65	138	A5+	A6+	A4+	A4+	A9+
9000 lm	3000 K	76,9	117	48	509	69,2	130	A4+	A5+	A3+	A3+	A8+
9000 lm	4000 K	70,9	127	64	350	62,7	144	A5+	A7+	A4+	A4+	A10+
9000 lm	4000 K	74,4	121	48	490	66,7	135	A5+	A6+	A4+	A4+	A9+
11250 lm	2700 K	103,8	108	48	691	94,9	119	A++	A4+	A+	A+	A5+
11250 lm	3000 K	100,7	112	48	670	91,9	122	A++	A4+	A++	A++	A6+
11250 lm	4000 K	96,8	116	48	645	88,3	127	A++	A5+	A++	A++	A6+
12000 lm	2700 K	104,4	115	64	525	95,2	126	A++	A5+	A++	A++	A6+
12000 lm	3000 K	101,4	118	64	509	92,3	130	A3+	A5+	A++	A++	A7+
12000 lm	4000 K	97,9	123	64	490	88,9	135	A3+	A6+	A3+	A3+	A7+
15000 lm	2700 K	136,5	110	64	691	126,5	119	A+	A4+	A+	A+	A5+
15000 lm	3000 K	132,3	113	64	670	122,5	122	A+	A4+	A+	A+	A6+
15000 lm	4000 K	127,5	118	64	645	117,8	127	A++	A5+	A++	A++	A7+

Lang | Luminaire | 2 sources lumineuses

Optique : Type III + Type III

Finition de l'écran : Transparent

Système					Source			IPEA				
Flux lumineux	CCT nominale	W	lm/W	n° led	mA	W	lm/W	Road	Urban	Ped	Park	Art
3750 lm	2700 K	29,8	126	48	189	24,7	152	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
3750 lm	3000 K	29	129	48	184	24	156	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
3750 lm	4000 K	28,2	133	48	178	23,3	161	A7+	A7+	A6+	A6+	A11+
5000 lm	2700 K	42,1	119	32	405	36,5	137	A5+	A5+	A4+	A4+	A8+
5000 lm	3000 K	40,9	122	32	393	35,4	141	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
5000 lm	4000 K	39,6	126	32	380	34,1	147	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
5250 lm	2700 K	42,2	124	48	271	36	146	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
5250 lm	3000 K	41,1	128	48	263	35	150	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
5250 lm	4000 K	39,8	132	48	255	33,8	155	A7+	A7+	A6+	A6+	A10+
6750 lm	2700 K	55,1	123	48	359	48,2	140	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
6750 lm	3000 K	53,7	126	48	349	46,8	144	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
6750 lm	4000 K	52	130	48	337	45,2	149	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
7000 lm	2700 K	61,5	114	32	607	55,4	126	A4+	A5+	A4+	A4+	A7+
7000 lm	3000 K	59,6	117	32	589	53,6	131	A5+	A5+	A4+	A4+	A8+
7000 lm	4000 K	57,6	122	32	567	51,6	136	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
9000 lm	2700 K	72,7	124	64	359	64,3	140	A5+	A6+	A4+	A4+	A9+
9000 lm	2700 K	76,1	118	48	503	68,4	132	A4+	A5+	A3+	A3+	A8+
9000 lm	3000 K	70,7	127	64	349	62,4	144	A5+	A7+	A4+	A4+	A10+
9000 lm	3000 K	73,9	122	48	488	66,3	136	A5+	A6+	A4+	A4+	A9+
9000 lm	4000 K	68,3	132	64	337	60,2	150	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
9000 lm	4000 K	71,5	126	48	471	63,9	141	A5+	A6+	A4+	A4+	A9+
11250 lm	2700 K	99,3	113	48	662	90,7	124	A++	A5+	A++	A++	A6+
11250 lm	3000 K	96,4	117	48	641	87,9	128	A3+	A5+	A++	A++	A6+
11250 lm	4000 K	92,9	121	48	617	84,5	133	A3+	A6+	A3+	A3+	A7+
12000 lm	2700 K	100,3	120	64	503	91,2	132	A3+	A6+	A3+	A3+	A7+
12000 lm	3000 K	97,5	123	64	488	88,4	136	A3+	A6+	A3+	A3+	A7+
12000 lm	4000 K	94	128	64	471	85,1	141	A4+	A7+	A4+	A4+	A8+
15000 lm	2700 K	130,8	115	64	662	121	124	A+	A4+	A++	A++	A6+
15000 lm	3000 K	126,7	118	64	641	117,1	128	A++	A5+	A++	A++	A7+
15000 lm	4000 K	122,2	123	64	617	112,7	133	A++	A6+	A++	A++	A7+

Lang | Luminaire | 2 sources lumineuses

Optique : Type III + Type III

Finition de l'écran : Prismatique

Système					Source			IPEA				
Flux lumineux	CCT nominale	W	lm/W	n° led	mA	W	lm/W	Road	Urban	Ped	Park	Art
3750 lm	2700 K	30,9	121	48	196	25,7	146	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
3750 lm	3000 K	30,1	125	48	191	25	150	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
3750 lm	4000 K	29,2	128	48	185	24,2	155	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
5000 lm	2700 K	43,6	115	32	422	38	132	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
5000 lm	3000 K	42,5	118	32	410	36,9	136	A5+	A5+	A4+	A4+	A8+
5000 lm	4000 K	41,1	122	32	395	35,6	140	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
5250 lm	2700 K	43,7	120	48	281	37,4	140	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
5250 lm	3000 K	42,6	123	48	273	36,4	144	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
5250 lm	4000 K	41,2	127	48	264	35,1	150	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
6750 lm	2700 K	57,4	118	48	373	50,3	134	A5+	A5+	A4+	A4+	A8+
6750 lm	3000 K	55,8	121	48	363	48,8	138	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
6750 lm	4000 K	54	125	48	350	47,1	143	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
7000 lm	2700 K	64,1	109	32	634	57,9	121	A3+	A4+	A3+	A3+	A7+
7000 lm	3000 K	62,3	112	32	615	56,1	125	A4+	A5+	A3+	A3+	A7+
7000 lm	4000 K	60	117	32	592	53,9	130	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
9000 lm	2700 K	75,5	119	64	373	67	134	A4+	A6+	A3+	A3+	A8+
9000 lm	2700 K	79,2	114	48	525	71,4	126	A4+	A5+	A3+	A3+	A7+
9000 lm	3000 K	73,4	123	64	363	65	138	A5+	A6+	A4+	A4+	A9+
9000 lm	3000 K	76,9	117	48	509	69,2	130	A4+	A5+	A3+	A3+	A8+
9000 lm	4000 K	70,9	127	64	350	62,7	144	A5+	A7+	A4+	A4+	A10+
9000 lm	4000 K	74,4	121	48	490	66,7	135	A5+	A6+	A4+	A4+	A9+
11250 lm	2700 K	103,8	108	48	691	94,9	119	A++	A4+	A+	A+	A5+
11250 lm	3000 K	100,7	112	48	670	91,9	122	A++	A4+	A++	A++	A6+
11250 lm	4000 K	96,8	116	48	645	88,3	127	A++	A5+	A++	A++	A6+
12000 lm	2700 K	104,4	115	64	525	95,2	126	A++	A5+	A++	A++	A6+
12000 lm	3000 K	101,4	118	64	509	92,3	130	A3+	A5+	A++	A++	A7+
12000 lm	4000 K	97,9	123	64	490	88,9	135	A3+	A6+	A3+	A3+	A7+
15000 lm	2700 K	136,5	110	64	691	126,5	119	A+	A4+	A+	A+	A5+
15000 lm	3000 K	132,3	113	64	670	122,5	122	A+	A4+	A+	A+	A6+
15000 lm	4000 K	127,5	118	64	645	117,8	127	A++	A5+	A++	A++	A7+

Lang | Luminaire | 2 sources lumineuses

Optique : Type III + Type IV

Finition de l'écran : Transparent

Système					Source			IPEA				
Flux lumineux	CCT nominale	W	lm/W	n° led	mA	W	lm/W	Road	Urban	Ped	Park	Art
3750 lm	2700 K	29,8	126	48	189	24,7	152	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
3750 lm	3000 K	29	129	48	184	24	156	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
3750 lm	4000 K	28,2	133	48	178	23,3	161	A7+	A7+	A6+	A6+	A11+
5000 lm	2700 K	42,1	119	32	405	36,5	137	A5+	A5+	A4+	A4+	A8+
5000 lm	3000 K	40,9	122	32	393	35,4	141	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
5000 lm	4000 K	39,6	126	32	380	34,1	147	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
5250 lm	2700 K	42,2	124	48	271	36	146	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
5250 lm	3000 K	41,1	128	48	263	35	150	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
5250 lm	4000 K	39,8	132	48	255	33,8	155	A7+	A7+	A6+	A6+	A10+
6750 lm	2700 K	55,1	123	48	359	48,2	140	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
6750 lm	3000 K	53,7	126	48	349	46,8	144	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
6750 lm	4000 K	52	130	48	337	45,2	149	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
7000 lm	2700 K	61,5	114	32	607	55,4	126	A4+	A5+	A4+	A4+	A7+
7000 lm	3000 K	59,6	117	32	589	53,6	131	A5+	A5+	A4+	A4+	A8+
7000 lm	4000 K	57,6	122	32	567	51,6	136	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
9000 lm	2700 K	72,7	124	64	359	64,3	140	A5+	A6+	A4+	A4+	A9+
9000 lm	2700 K	76,1	118	48	503	68,4	132	A4+	A5+	A3+	A3+	A8+
9000 lm	3000 K	70,7	127	64	349	62,4	144	A5+	A7+	A4+	A4+	A10+
9000 lm	3000 K	73,9	122	48	488	66,3	136	A5+	A6+	A4+	A4+	A9+
9000 lm	4000 K	68,3	132	64	337	60,2	150	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
9000 lm	4000 K	71,5	126	48	471	63,9	141	A5+	A6+	A4+	A4+	A9+
11250 lm	2700 K	99,3	113	48	662	90,7	124	A++	A5+	A++	A++	A6+
11250 lm	3000 K	96,4	117	48	641	87,9	128	A3+	A5+	A++	A++	A6+
11250 lm	4000 K	92,9	121	48	617	84,5	133	A3+	A6+	A3+	A3+	A7+
12000 lm	2700 K	100,3	120	64	503	91,2	132	A3+	A6+	A3+	A3+	A7+
12000 lm	3000 K	97,5	123	64	488	88,4	136	A3+	A6+	A3+	A3+	A7+
12000 lm	4000 K	94	128	64	471	85,1	141	A4+	A7+	A4+	A4+	A8+
15000 lm	2700 K	130,8	115	64	662	121	124	A+	A4+	A++	A++	A6+
15000 lm	3000 K	126,7	118	64	641	117,1	128	A++	A5+	A++	A++	A7+
15000 lm	4000 K	122,2	123	64	617	112,7	133	A++	A6+	A++	A++	A7+

Lang | Luminaire | 2 sources lumineuses

Optique : Type III + Type IV

Finition de l'écran : Prismatique

Système					Source			IPEA				
Flux lumineux	CCT nominale	W	lm/W	n° led	mA	W	lm/W	Road	Urban	Ped	Park	Art
3750 lm	2700 K	30,9	121	48	196	25,7	146	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
3750 lm	3000 K	30,1	125	48	191	25	150	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
3750 lm	4000 K	29,2	128	48	185	24,2	155	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
5000 lm	2700 K	43,6	115	32	422	38	132	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
5000 lm	3000 K	42,5	118	32	410	36,9	136	A5+	A5+	A4+	A4+	A8+
5000 lm	4000 K	41,1	122	32	395	35,6	140	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
5250 lm	2700 K	43,7	120	48	281	37,4	140	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
5250 lm	3000 K	42,6	123	48	273	36,4	144	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
5250 lm	4000 K	41,2	127	48	264	35,1	150	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
6750 lm	2700 K	57,4	118	48	373	50,3	134	A5+	A5+	A4+	A4+	A8+
6750 lm	3000 K	55,8	121	48	363	48,8	138	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
6750 lm	4000 K	54	125	48	350	47,1	143	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
7000 lm	2700 K	64,1	109	32	634	57,9	121	A3+	A4+	A3+	A3+	A7+
7000 lm	3000 K	62,3	112	32	615	56,1	125	A4+	A5+	A3+	A3+	A7+
7000 lm	4000 K	60	117	32	592	53,9	130	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
9000 lm	2700 K	75,5	119	64	373	67	134	A4+	A6+	A3+	A3+	A8+
9000 lm	2700 K	79,2	114	48	525	71,4	126	A4+	A5+	A3+	A3+	A7+
9000 lm	3000 K	73,4	123	64	363	65	138	A5+	A6+	A4+	A4+	A9+
9000 lm	3000 K	76,9	117	48	509	69,2	130	A4+	A5+	A3+	A3+	A8+
9000 lm	4000 K	70,9	127	64	350	62,7	144	A5+	A7+	A4+	A4+	A10+
9000 lm	4000 K	74,4	121	48	490	66,7	135	A5+	A6+	A4+	A4+	A9+
11250 lm	2700 K	103,8	108	48	691	94,9	119	A++	A4+	A+	A+	A5+
11250 lm	3000 K	100,7	112	48	670	91,9	122	A++	A4+	A++	A++	A6+
11250 lm	4000 K	96,8	116	48	645	88,3	127	A++	A5+	A++	A++	A6+
12000 lm	2700 K	104,4	115	64	525	95,2	126	A++	A5+	A++	A++	A6+
12000 lm	3000 K	101,4	118	64	509	92,3	130	A3+	A5+	A++	A++	A7+
12000 lm	4000 K	97,9	123	64	490	88,9	135	A3+	A6+	A3+	A3+	A7+
15000 lm	2700 K	136,5	110	64	691	126,5	119	A+	A4+	A+	A+	A5+
15000 lm	3000 K	132,3	113	64	670	122,5	122	A+	A4+	A+	A+	A6+
15000 lm	4000 K	127,5	118	64	645	117,8	127	A++	A5+	A++	A++	A7+

Lang | Luminaire | 2 sources lumineuses

Optique : Type IV + Type IV

Finition de l'écran : Transparent

Système					Source			IPEA				
Flux lumineux	CCT nominale	W	lm/W	n° led	mA	W	lm/W	Road	Urban	Ped	Park	Art
3750 lm	2700 K	29,8	126	48	189	24,7	152	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
3750 lm	3000 K	29	129	48	184	24	156	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
3750 lm	4000 K	28,2	133	48	178	23,3	161	A7+	A7+	A6+	A6+	A11+
5000 lm	2700 K	42,1	119	32	405	36,5	137	A5+	A5+	A4+	A4+	A8+
5000 lm	3000 K	40,9	122	32	393	35,4	141	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
5000 lm	4000 K	39,6	126	32	380	34,1	147	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
5250 lm	2700 K	42,2	124	48	271	36	146	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
5250 lm	3000 K	41,1	128	48	263	35	150	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
5250 lm	4000 K	39,8	132	48	255	33,8	155	A7+	A7+	A6+	A6+	A10+
6750 lm	2700 K	55,1	123	48	359	48,2	140	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
6750 lm	3000 K	53,7	126	48	349	46,8	144	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
6750 lm	4000 K	52	130	48	337	45,2	149	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
7000 lm	2700 K	61,5	114	32	607	55,4	126	A4+	A5+	A4+	A4+	A7+
7000 lm	3000 K	59,6	117	32	589	53,6	131	A5+	A5+	A4+	A4+	A8+
7000 lm	4000 K	57,6	122	32	567	51,6	136	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
9000 lm	2700 K	72,7	124	64	359	64,3	140	A5+	A6+	A4+	A4+	A9+
9000 lm	2700 K	76,1	118	48	503	68,4	132	A4+	A5+	A3+	A3+	A8+
9000 lm	3000 K	70,7	127	64	349	62,4	144	A5+	A7+	A4+	A4+	A10+
9000 lm	3000 K	73,9	122	48	488	66,3	136	A5+	A6+	A4+	A4+	A9+
9000 lm	4000 K	68,3	132	64	337	60,2	150	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
9000 lm	4000 K	71,5	126	48	471	63,9	141	A5+	A6+	A4+	A4+	A9+
11250 lm	2700 K	99,3	113	48	662	90,7	124	A++	A5+	A++	A++	A6+
11250 lm	3000 K	96,4	117	48	641	87,9	128	A3+	A5+	A++	A++	A6+
11250 lm	4000 K	92,9	121	48	617	84,5	133	A3+	A6+	A3+	A3+	A7+
12000 lm	2700 K	100,3	120	64	503	91,2	132	A3+	A6+	A3+	A3+	A7+
12000 lm	3000 K	97,5	123	64	488	88,4	136	A3+	A6+	A3+	A3+	A7+
12000 lm	4000 K	94	128	64	471	85,1	141	A4+	A7+	A4+	A4+	A8+
15000 lm	2700 K	130,8	115	64	662	121	124	A+	A4+	A++	A++	A6+
15000 lm	3000 K	126,7	118	64	641	117,1	128	A++	A5+	A++	A++	A7+
15000 lm	4000 K	122,2	123	64	617	112,7	133	A++	A6+	A++	A++	A7+

Lang | Luminaire | 2 sources lumineuses

Optique : Type IV + Type IV

Finition de l'écran : Prismatique

Système					Source			IPEA				
Flux lumineux	CCT nominale	W	lm/W	n° led	mA	W	lm/W	Road	Urban	Ped	Park	Art
3750 lm	2700 K	30,9	121	48	196	25,7	146	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
3750 lm	3000 K	30,1	125	48	191	25	150	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
3750 lm	4000 K	29,2	128	48	185	24,2	155	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
5000 lm	2700 K	43,6	115	32	422	38	132	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
5000 lm	3000 K	42,5	118	32	410	36,9	136	A5+	A5+	A4+	A4+	A8+
5000 lm	4000 K	41,1	122	32	395	35,6	140	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
5250 lm	2700 K	43,7	120	48	281	37,4	140	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
5250 lm	3000 K	42,6	123	48	273	36,4	144	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
5250 lm	4000 K	41,2	127	48	264	35,1	150	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
6750 lm	2700 K	57,4	118	48	373	50,3	134	A5+	A5+	A4+	A4+	A8+
6750 lm	3000 K	55,8	121	48	363	48,8	138	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
6750 lm	4000 K	54	125	48	350	47,1	143	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
7000 lm	2700 K	64,1	109	32	634	57,9	121	A3+	A4+	A3+	A3+	A7+
7000 lm	3000 K	62,3	112	32	615	56,1	125	A4+	A5+	A3+	A3+	A7+
7000 lm	4000 K	60	117	32	592	53,9	130	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
9000 lm	2700 K	75,5	119	64	373	67	134	A4+	A6+	A3+	A3+	A8+
9000 lm	2700 K	79,2	114	48	525	71,4	126	A4+	A5+	A3+	A3+	A7+
9000 lm	3000 K	73,4	123	64	363	65	138	A5+	A6+	A4+	A4+	A9+
9000 lm	3000 K	76,9	117	48	509	69,2	130	A4+	A5+	A3+	A3+	A8+
9000 lm	4000 K	70,9	127	64	350	62,7	144	A5+	A7+	A4+	A4+	A10+
9000 lm	4000 K	74,4	121	48	490	66,7	135	A5+	A6+	A4+	A4+	A9+
11250 lm	2700 K	103,8	108	48	691	94,9	119	A++	A4+	A+	A+	A5+
11250 lm	3000 K	100,7	112	48	670	91,9	122	A++	A4+	A++	A++	A6+
11250 lm	4000 K	96,8	116	48	645	88,3	127	A++	A5+	A++	A++	A6+
12000 lm	2700 K	104,4	115	64	525	95,2	126	A++	A5+	A++	A++	A6+
12000 lm	3000 K	101,4	118	64	509	92,3	130	A3+	A5+	A++	A++	A7+
12000 lm	4000 K	97,9	123	64	490	88,9	135	A3+	A6+	A3+	A3+	A7+
15000 lm	2700 K	136,5	110	64	691	126,5	119	A+	A4+	A+	A+	A5+
15000 lm	3000 K	132,3	113	64	670	122,5	122	A+	A4+	A+	A+	A6+
15000 lm	4000 K	127,5	118	64	645	117,8	127	A++	A5+	A++	A++	A7+