

MODULES LED ET PHOTOMÉTRIES

LED MODULES & PHOTOMETRIES



PERFORMANCE MODULE LED

PERFORMANCE LED MODULE

Module Fontes de Paris 0117 équipé/equipped LED Nichia NVSL219C-R70 Tj85°

W : Puissance totale consommée en W avec intégration du driver | Total power consumption in W with driver integration

Im Nom : Flux lumineux nominal de la LED en Lumen | Nominal luminous flux of the LED in Lumen

Im/W Nom : Efficacité lumineuse nominale en Lumen par Watt | Nominal luminous efficiency in Lumen per Watt

Im Out : Flux lumineux en sortie de luminaire en Lumen | Luminous flux at the luminaire output in Lumen

Im/W Out : Efficacité lumineuse en sortie de luminaire en Lumen Par Watt | Luminous efficiency at the output of luminaire in Lumen By Watt

POUR 4000 K | FOR 4000 K

350 mA	NBR DE LEDS	W	Im Nom	Im/W Nom	Im Out	Im/W Out
	12	13	2062	159	1609	124
	24	26	4124	159	3218	124
	36	38	6186	162	4827	127

500 mA	NBR DE LEDS	W	Im Nom	Im/W Nom	Im Out	Im/W Out
	12	19	2858	159	2229	124
	24	37	5716	159	4458	124
	36	56	8574	159	6687	124

600 mA	NBR DE LEDS	W	Im Nom	Im/W Nom	Im Out	Im/W Out
	12	23	3359	153	2620	120
	24	46	6718	153	5240	120
	36	68	10077	153	7860	120

700 mA	NBR DE LEDS	W	Im Nom	Im/W Nom	Im Out	Im/W Out
	12	27	3840	149	2995	116
	24	54	7680	149	5990	116
	36	81	11520	149	8985	116

800 mA	NBR DE LEDS	W	Im Nom	Im/W Nom	Im Out	Im/W Out
	12	30	4301	144	3354	112
	24	60	8603	144	6707	112
	36	90	12905	144	10062	112

1 A	NBR DE LEDS	W	Im Nom	Im/W Nom	Im Out	Im/W Out
	12	38	5176	135	4036	105
	24	77	10352	135	8072	105

PERFORMANCE MODULE LED

PERFORMANCE LED MODULE

Module Fontes de Paris 0117 équipé/equipped LED Nichia NVSL219C-R70 Tj85°

W : Puissance totale consommée en W avec intégration du driver | Total power consumption in W with driver integration

Im Nom : Flux lumineux nominal de la LED en Lumen | Nominal luminous flux of the LED in Lumen

Im/W Nom : Efficacité lumineuse nominale en Lumen par Watt | Nominal luminous efficiency in Lumen per Watt

Im Out : Flux lumineux en sortie de luminaire en Lumen | Luminous flux at the luminaire output in Lumen

Im/W Out : Efficacité lumineuse en sortie de luminaire en Lumen Par Watt | Luminous efficiency at the output of luminaire in Lumen By Watt

POUR 3000 K | FOR 3000 K

350 mA	NBR DE LEDS	W	Im Nom	Im/W Nom	Im Out	Im/W Out
	12	12	1920	156	1497	122
	24	25	3841	156	2995	122
	36	37	5761	156	4492	122

500 mA	NBR DE LEDS	W	Im Nom	Im/W Nom	Im Out	Im/W Out
	12	18	2661	148	2075	115
	24	36	5322	148	4150	115
	36	54	7983	148	6225	115

600 mA	NBR DE LEDS	W	Im Nom	Im/W Nom	Im Out	Im/W Out
	12	22	3128	143	2439	111
	24	44	6256	143	4878	111
	36	66	9385	143	7318	111

700 mA	NBR DE LEDS	W	Im Nom	Im/W Nom	Im Out	Im/W Out
	12	26	3576	139	2788	108
	24	52	7152	139	5577	108
	36	78	10728	139	8365	108

800 mA	NBR DE LEDS	W	Im Nom	Im/W Nom	Im Out	Im/W Out
	12	30	4006	134	3123	104
	24	60	8011	134	6247	104
	36	90	12017	134	9370	104

1 A	NBR DE LEDS	W	Im Nom	Im/W Nom	Im Out	Im/W Out
	12	38	4820	126	3759	98
	24	77	9640	126	7517	98

PERFORMANCE MODULE LED

PERFORMANCE LED MODULE

Module Fontes de Paris 0117 équipé/equipped LED Nichia NVSL219C-R70 Tj85°

W : Puissance totale consommée en W avec intégration du driver | Total power consumption in W with driver integration

Im Nom : Flux lumineux nominal de la LED en Lumen | Nominal luminous flux of the LED in Lumen

Im/W Nom : Efficacité lumineuse nominale en Lumen par Watt | Nominal luminous efficiency in Lumen per Watt

Im Out : Flux lumineux en sortie de luminaire en Lumen | Luminous flux at the luminaire output in Lumen

Im/W Out : Efficacité lumineuse en sortie de luminaire en Lumen Par Watt | Luminous efficiency at the output of luminaire in Lumen By Watt

POUR 2700 K | FOR 2700 K

350 mA	NBR DE LEDS	W	Im Nom	Im/W Nom	Im Out	Im/W Out
	12	12	1849	150	1442	122
	24	25	3700	150	2884	122
	36	37	5549	150	4326	122

500 mA	NBR DE LEDS	W	Im Nom	Im/W Nom	Im Out	Im/W Out
	12	18	2563	142	1998	111
	24	36	5126	142	3997	111
	36	54	7689	142	5995	111

600 mA	NBR DE LEDS	W	Im Nom	Im/W Nom	Im Out	Im/W Out
	12	22	3013	138	2349	107
	24	44	6026	138	4698	107
	36	66	9038	138	7048	107

700 mA	NBR DE LEDS	W	Im Nom	Im/W Nom	Im Out	Im/W Out
	12	26	3444	133	2685	104
	24	52	6888	133	5370	104
	36	78	10332	133	8056	108

800 mA	NBR DE LEDS	W	Im Nom	Im/W Nom	Im Out	Im/W Out
	12	30	3858	129	3008	101
	24	60	7716	129	6016	101
	36	90	11574	129	9024	101

1 A	NBR DE LEDS	W	Im Nom	Im/W Nom	Im Out	Im/W Out
	12	38	4642	121	3620	95
	24	77	9285	121	7239	95

PERFORMANCE MODULE LED

PERFORMANCE LED MODULE

Module Fontes de Paris 0117 équipé/equipped LED Nichia NVSL219C-R70 Tj85°

W : Puissance totale consommée en W avec intégration du driver | Total power consumption in W with driver integration

Im Nom : Flux lumineux nominal de la LED en Lumen | Nominal luminous flux of the LED in Lumen

Im/W Nom : Efficacité lumineuse nominale en Lumen par Watt | Nominal luminous efficiency in Lumen per Watt

Im Out : Flux lumineux en sortie de luminaire en Lumen | Luminous flux at the luminaire output in Lumen

Im/W Out : Efficacité lumineuse en sortie de luminaire en Lumen Par Watt | Luminous efficiency at the output of luminaire in Lumen By Watt

POUR 2200 K | FOR 2200 K

350 mA	NBR DE LEDS	W	Im Nom	Im/W Nom	Im Out	Im/W Out
	12	12	1557	127	1214	99
	24	25	3115	127	2429	99
	36	37	4673	127	3643	99

500 mA	NBR DE LEDS	W	Im Nom	Im/W Nom	Im Out	Im/W Out
	12	18	2136	119	1665	93
	24	36	4271	119	3330	93
	36	54	6405	119	4994	93

600 mA	NBR DE LEDS	W	Im Nom	Im/W Nom	Im Out	Im/W Out
	12	22	2501	114	2224	89
	24	44	5001	114	3899	89
	36	66	7502	114	5849	89

700 mA	NBR DE LEDS	W	Im Nom	Im/W Nom	Im Out	Im/W Out
	12	26	2853	111	2224	86
	24	52	5706	110	4449	86
	36	78	8559	110	6673	86

800 mA	NBR DE LEDS	W	Im Nom	Im/W Nom	Im Out	Im/W Out
	12	30	3194	107	2490	83
	24	60	6387	107	4980	83
	36	90	9581	107	7470	83

1 A	NBR DE LEDS	W	Im Nom	Im/W Nom	Im Out	Im/W Out
	12	38	3845	101	2998	78
	24	77	7690	101	5996	78

MATRICE | MATRIX

LED / COUNT ALIM / WATTS - Valable pour toutes les températures de couleur

LED / COUNT ALIM / WATTS - Valid for all color tempers

LEDS	12 LED	24 LED	36 LED
350 mA	12,3	24,6	36,9
500 mA	18	36	54
600 mA	21,9	43,8 ^(a)	65,7
700 mA	25,8	51,7	77,6 ^(b)
800 mA	29,9	59,8	89,8
900 mA	34	68	N/A
1 A	38,26	76,52 ^(b)	N/A

EXEMPLES :

a) 43,8 W est obtenu en alimentant une platine de 24 LED en 600 mA

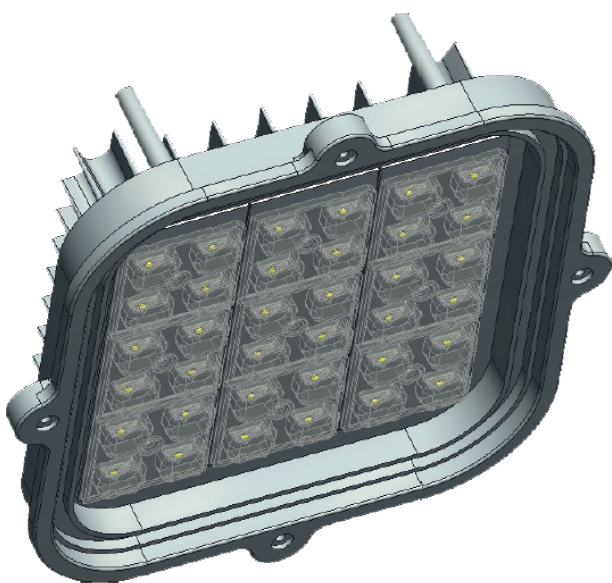
b) 77 W peut être obtenu en alimentant soit une patine de 24 LED en 1A, soit une platine de 36 LED en 700 mA

EXAMPLES:

a) 43.8 W is obtained by feeding a board of 24 LEDs in 600 mA

b) 77 W can be obtained by feeding either a patina of 24 LEDs in 1A, or a platinum of 36 LEDs in 700 mA

CHOIX DES OPTIQUES ET DES PUISSANCES CHOICE OF OPTICS AND POWER



Exemple Module 36 LEDs

Dissipateur en fonte d'aluminium

Example Module 36 LEDs

Cast aluminum heat sink

- Option Timer sur chaque modèle
Option timer on each model
- Option détection de présence
Presence detection option
- Étanchéité IP66 | IP66 sealing
- Garantie 5 ans | 5 year warranty
- Flux > 80% après 50 000 heures
Flux > 80% after 50,000 hours
- Choix de 4 photométries |
Choice of 4 photometries
- Éligible au CEE | Eligible for CEE
- Durée de vie de la LED 100 000 heures
Life of the LED 100,000 hours

5 PHOTOMÉTRIES EN STANDARD

5 PHOTOMETRIES AS STANDARD

Optique STD selon la norme EN13201

Conditions d'installation :

- Espacement : 3,5 à 4 fois la hauteur de feu
- Largeur de voie : hauteur de feu

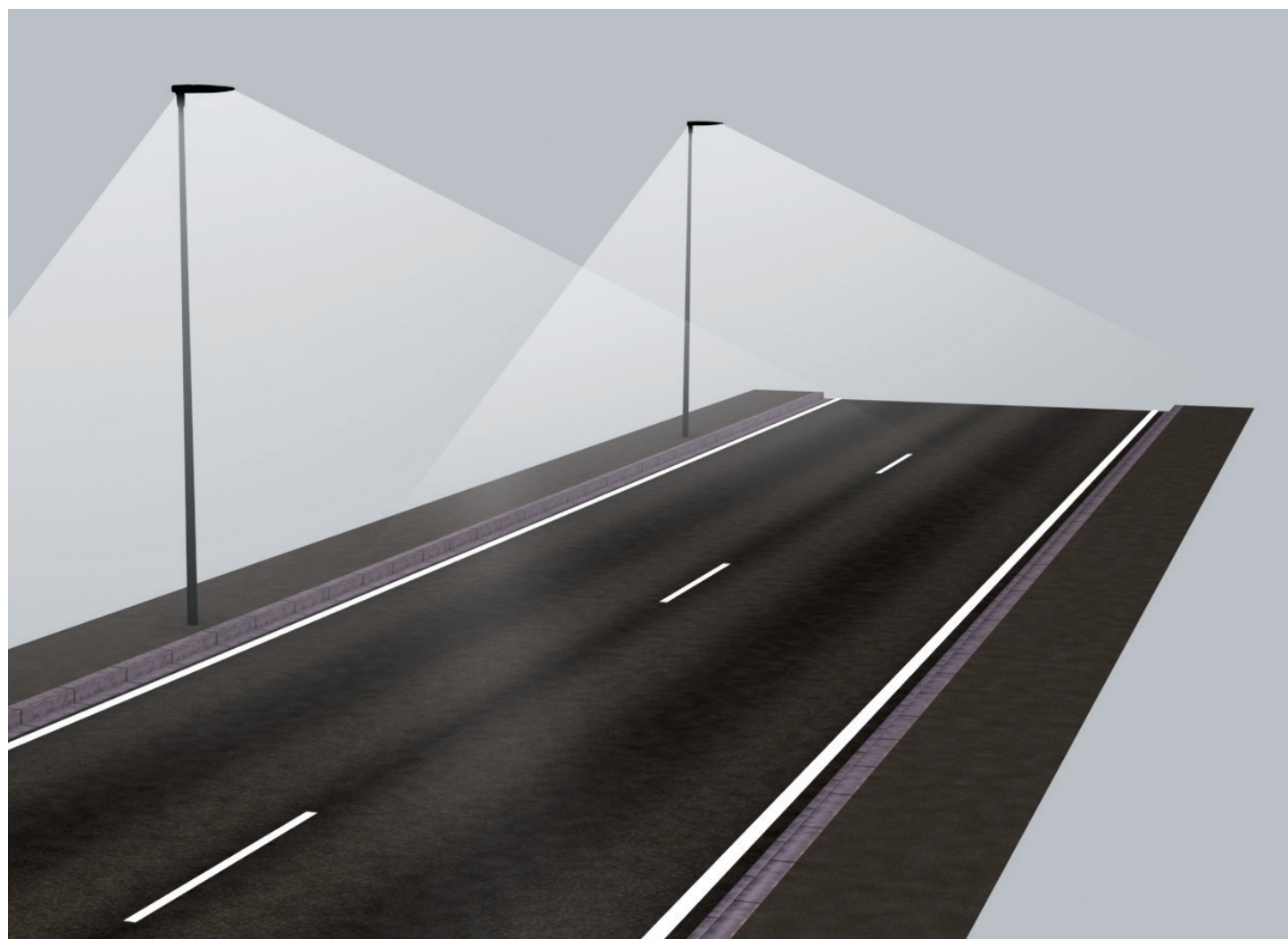
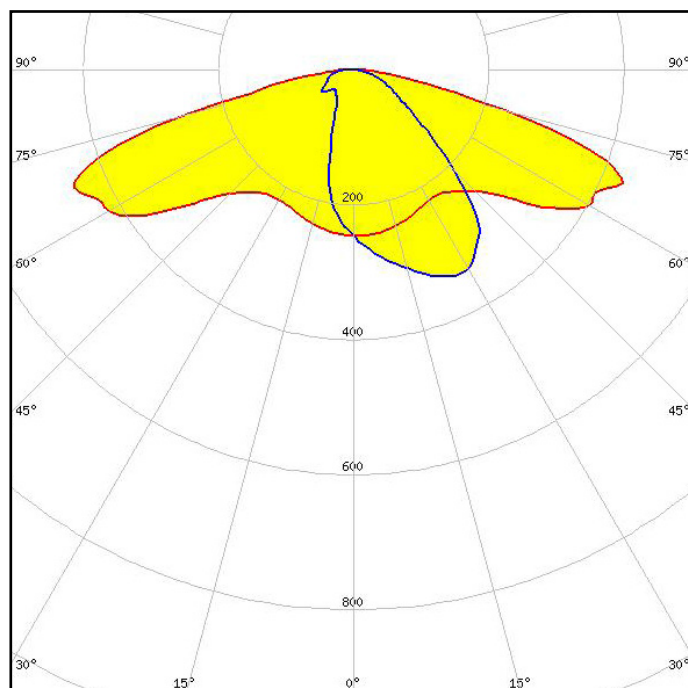
Cas fréquents : routes principales et secondaires, boulevards, grands axes

STD optical according to the EN13201 standard

Installation conditions :

- Spacing: 3.5 to 4 times the height
- Track width: height

Classic example : national roads, boulevards, main roads



Optique RET selon la norme EN13201

Conditions d'installation :

- Espacement : 4,5 à 5 fois la hauteur de feu
- Largeur de voie : 0,7 à 0,8 fois la hauteur de feu

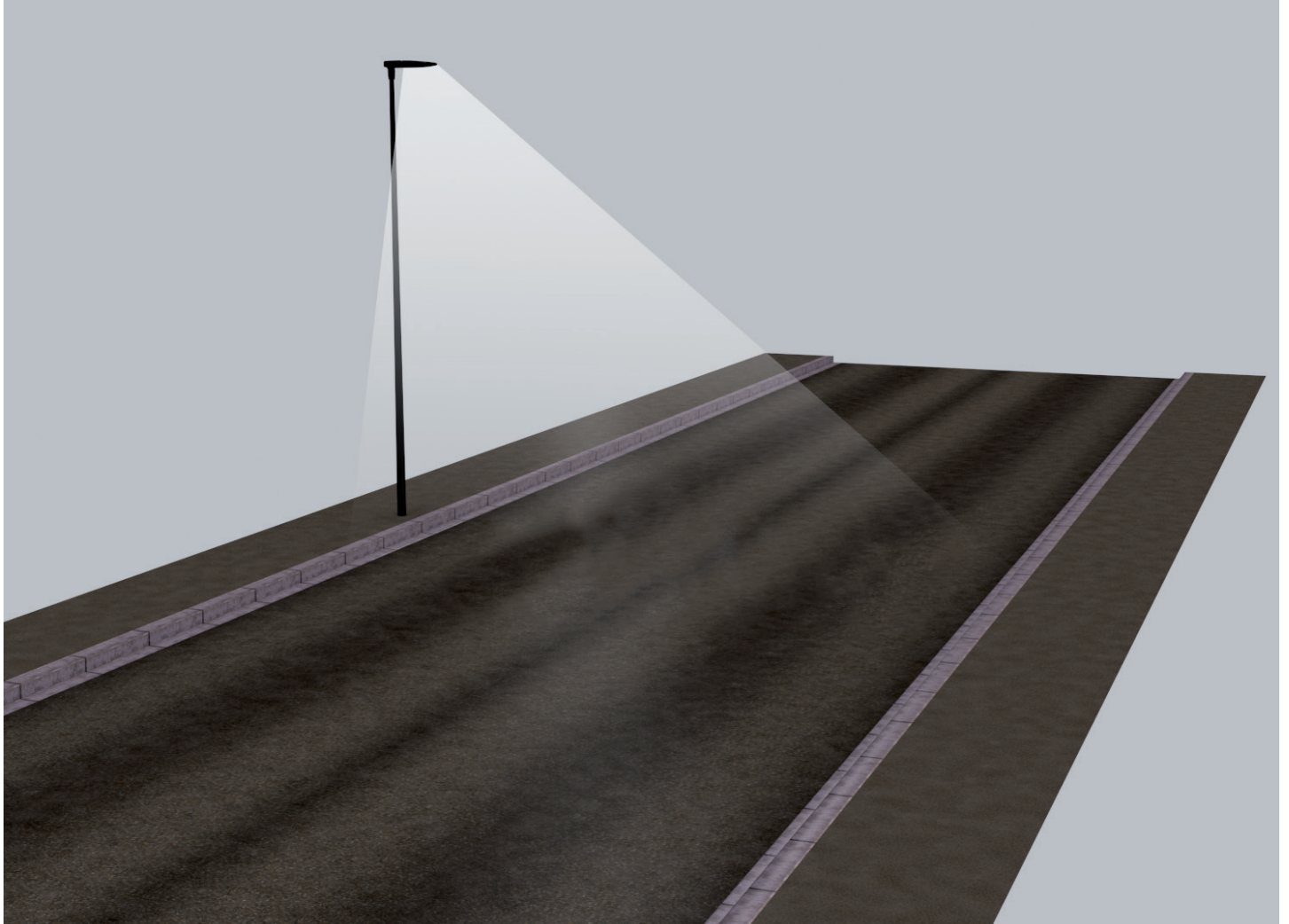
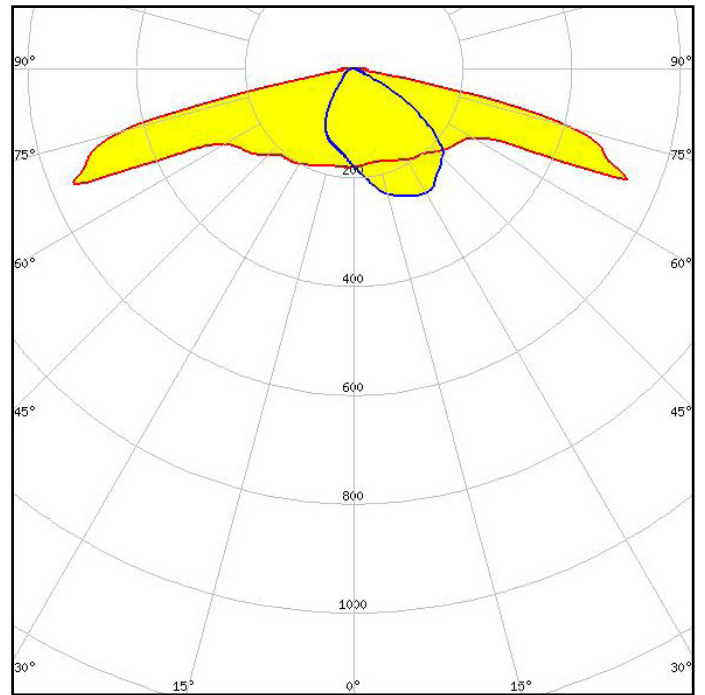
Cas fréquents : cheminements, routes départementales, grand espacement entre les points lumineux.

RET optical according to the EN13201 standard

Installation conditions :

- Spacing: 4.5 to 5 times the height
- Track width: 0.7 to 0.8 times the height

Classic example : smaller roads, medium roads, large spacing in between lighting points



Optique RLA selon la norme EN13201

Conditions d'installation :

- Espacement : 3,2 à 3,5 fois la hauteur de feu
- Largeur de voie : 1,2 à 1,5 fois la hauteur de feu

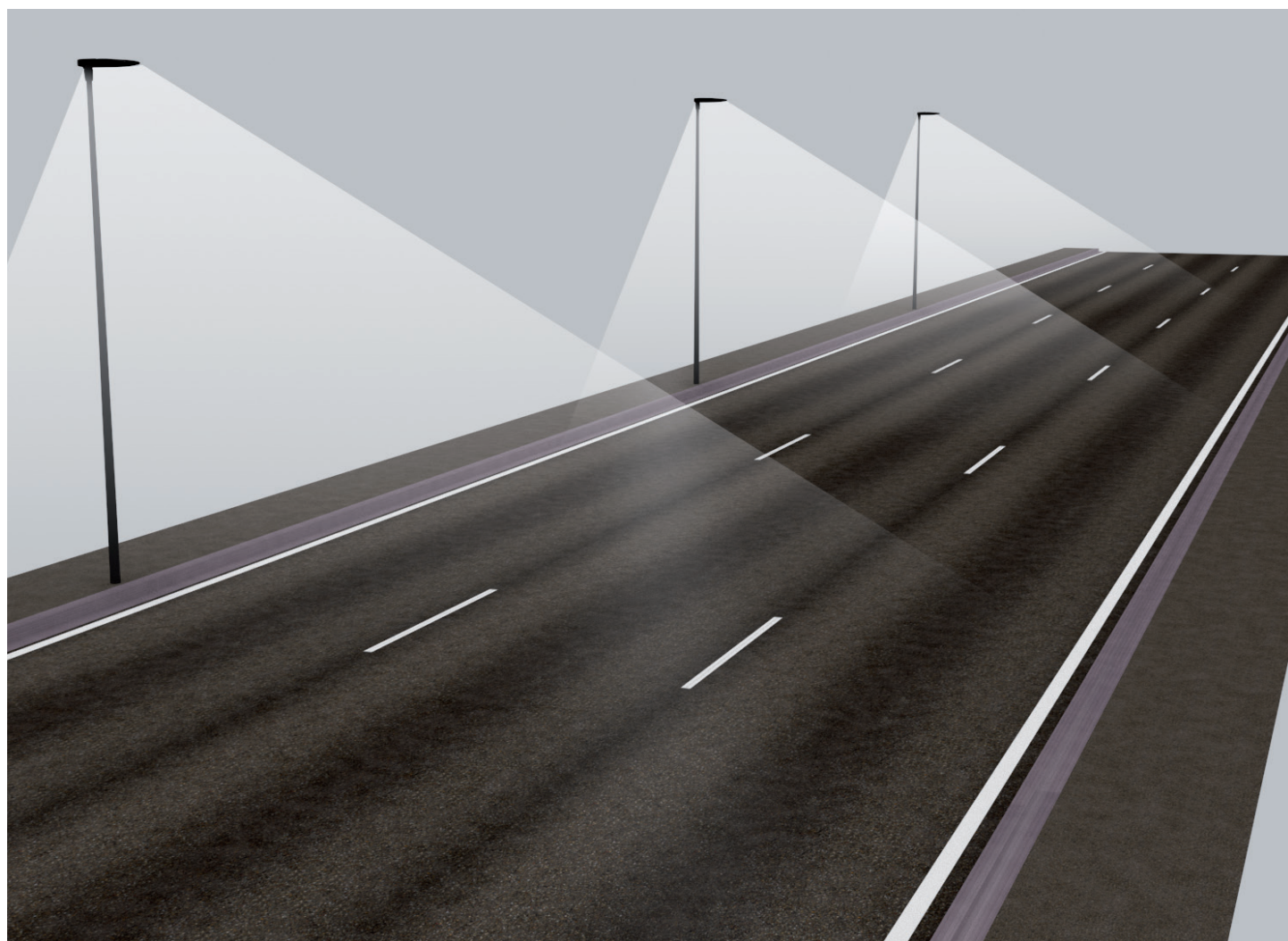
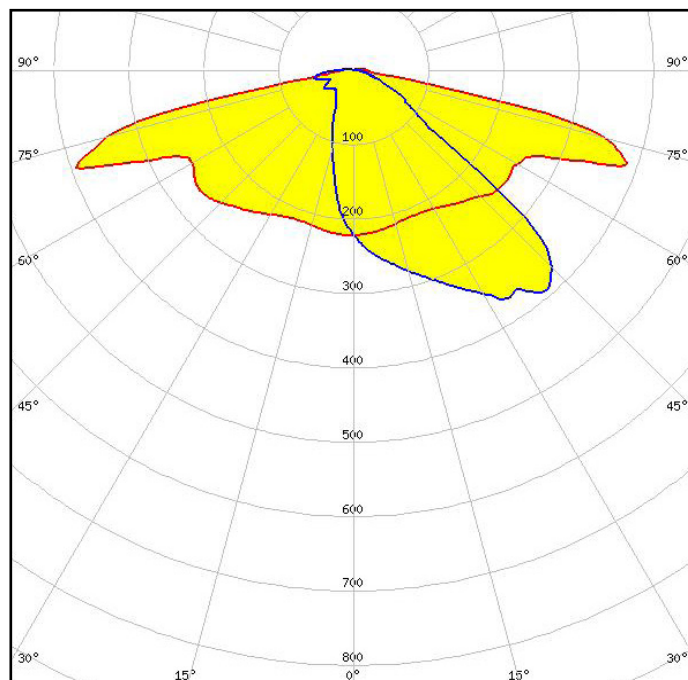
Cas fréquents : axes larges avec voies adjacentes (trottoirs, pistes cyclables, stationnements...), places et parkings

RLA optical according to the EN13201 standard

Installation conditions :

- Spacing: 3,2 to 3,5 times the height
- Track width: 1,2 to 1,5 times the height

Classic example : large axes with adjacent paths (sidewalk, bicycle path, parking spot), places and parkings



Optique CIRC selon la norme EN13201

Conditions d'installation :

- Installation centrale avec partage uniforme de l'éclairage
- Installation axiale sur terre-plein central, sur caténaire

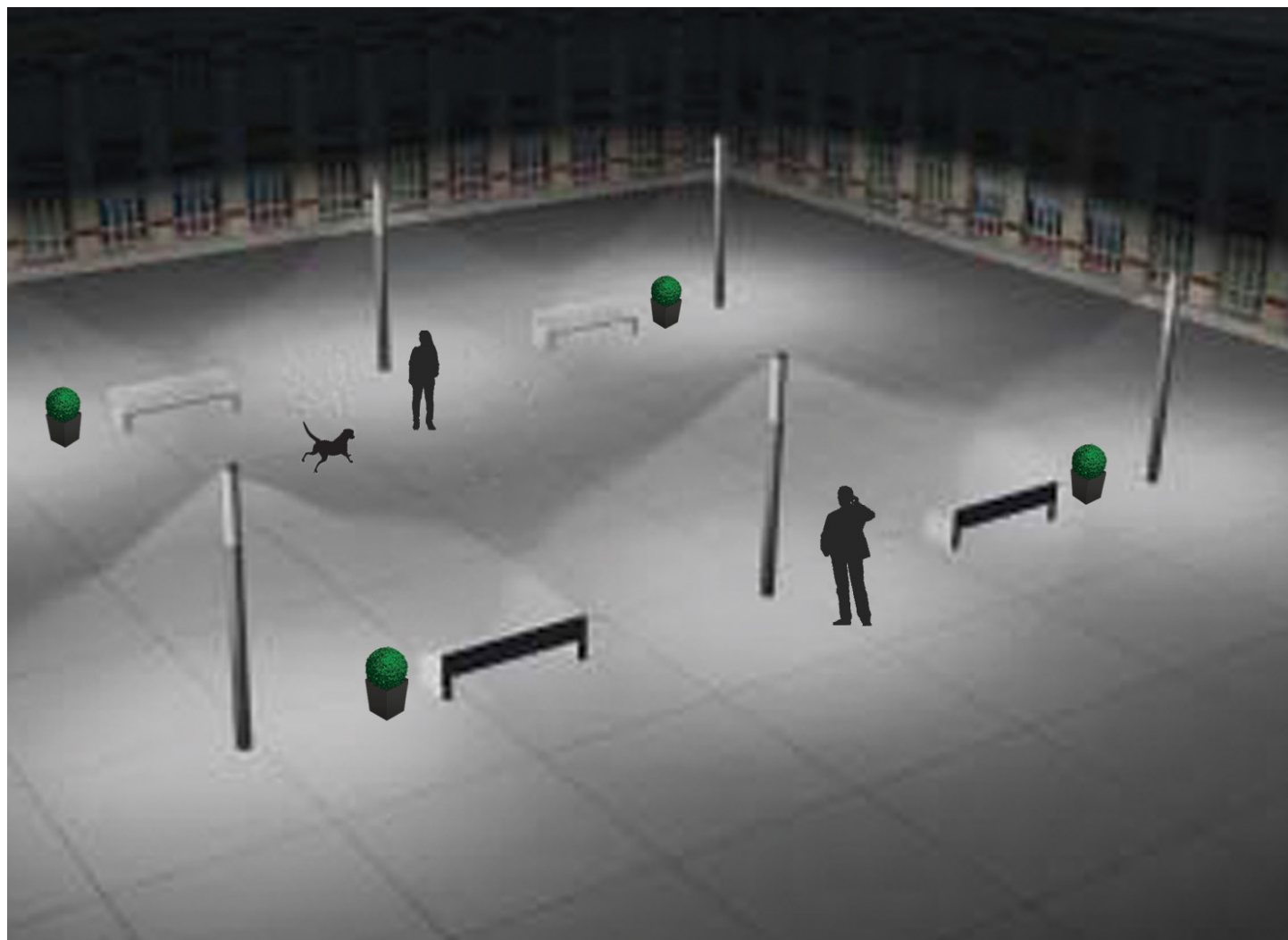
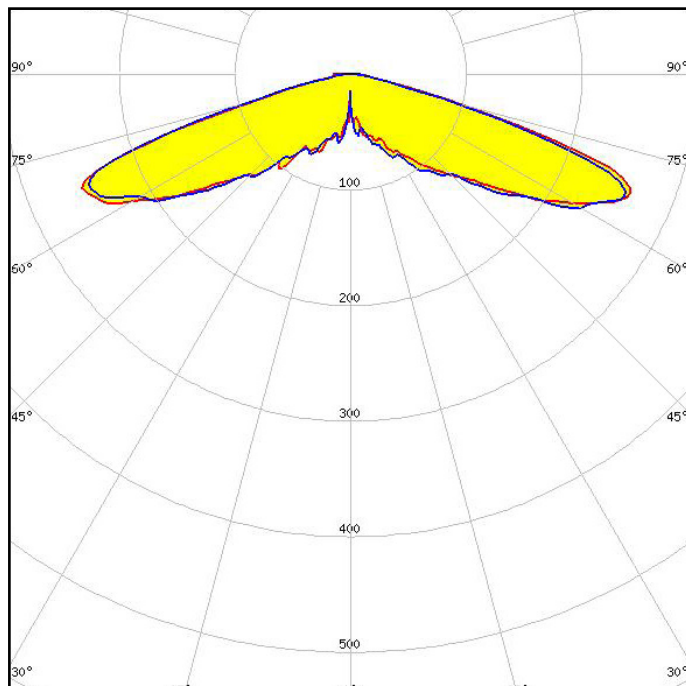
Cas fréquents : parkings, parcs, places, centre-ville,

CIRC optical according to the EN13201 standard

Installation conditions :

- Central installation with uniform lighting sharing
- Axial installation grounded median, on catenary

Classic example : parkings, squares, places, downtown



Optique PP selon la norme EN13201

Conditions d'installation :

- En amont ou en aval du passage piéton

Cas fréquents : passages piétons, petite passerelle piétonne d'un grand axe de circulation

PP optical according to the EN13201 standard

Installation conditions :

- Before or after the crosswalk

Classic example : crosswalk, small pedestrian overhead for a large road

