



Calcul de la puissance

Nos études Dialux sont réalisées avec le coefficient d'enseillement moyen annuel de la ville la plus proche. Ce coefficient prend en compte le flux lumineux de la led, l'algorithme du produit, et les données d'enseillement sur 5 ans des villes listées ci-dessous.

Par exemple pour une étude réalisée à Marseille le coefficient sera de 1.6 soit 170 lumens d'éclairage moyen

Modification de la Puissance lumineuse

The screenshot shows the 'Technique' tab in Dialux. The 'Emission de lumière 1' section contains the following fields:

- Lampes : [Dropdown menu]
- Flux lumineux : 115 lm
- Puissance : 0.0 W
- Facteur de correction : 1.000
- Raison de correction : [Empty field]

The project tree below shows a list of luminaires under 'Luminaires utilisés'. The selected item is '1 x NOWATT LIGHTING TRES ETROIT 5°'.

2) Modifier la puissance : entrer le flux lumineux moyen correspondant à votre ville

1) Cliquer sur le luminaire à modifier

Coefficients pour l'ONYX en fonction de la localisation :

Ville	printemps (4;5;6)	été (7;8;9)	automne (10;11;12)	hiver (1;2;3)	moyenne annuelle	flux lumineux moyen
Amsterdam	1.5	1.2	0.3	0.3	0.8	88
Barcelone	2.1	2.3	0.8	1.2	1.6	169
Bilbao	1.9	2.0	0.6	0.8	1.3	139
Bombay	2.5	2.3	2.2	2.5	2.4	249
Buenos Aires	0.9	1.1	2.1	2.0	1.5	160
Caen	1.5	2.1	0.7	0.3	1.1	119
Clermont Ferrand	1.8	1.8	0.5	0.7	1.2	124
Dubaï	2.7	2.8	1.7	1.7	2.2	233
Genève	1.2	1.4	0.4	0.4	0.9	91
Istanbul	1.8	2.2	0.6	0.5	1.3	132
Johannesburg	1.8	2.1	2.5	2.3	2.2	230
Kansas City	1.8	2.1	0.9	0.9	1.4	152
Lisbonne	2.5	2.6	1.0	1.3	1.8	194
Londres	1.3	1.1	0.3	0.4	0.8	82
Los Angeles	2.7	2.7	1.3	1.5	2.1	217
Lyon	1.7	1.7	0.6	0.7	1.2	125
Madrid	2.3	2.5	0.8	1.1	1.7	176
Malaga	2.4	2.6	0.9	1.2	1.8	185
Marrakech	2.5	2.5	1.2	1.7	2.0	208
Marseille	2.3	2.4	0.8	1.0	1.6	170
Melbourne	0.9	1.1	2.1	2.1	1.5	160
Mexico	2.5	2.3	2.0	2.3	2.3	240
New York	1.6	1.8	0.8	0.9	1.3	135
Palma de Majorque	2.4	2.5	1.0	1.4	1.8	190
Paris	1.6	1.6	0.3	0.3	0.9	100
Porto	2.3	2.3	0.8	1.0	1.6	167
Rome	2.0	2.2	0.6	0.9	1.4	149
Saint Denis la Réunion	1.8	2.2	2.6	2.2	2.2	230
Singapour	1.8	1.8	1.8	1.9	1.8	192
Tokyo	1.5	1.5	0.8	1.4	1.3	139
Valence	2.3	2.4	0.9	1.2	1.7	178

Des villes supplémentaires peuvent être calculées sur demande.

Détection de présence

La détection de présence permet une économie de puissance. Le flux lumineux moyen est donc supérieur. Le coefficient à appliquer pour la détection de présence est de 2.7 soit 280 lumens de flux lumineux.

Coefficients pour la borne en fonction de la localisation :

Ville	printemps (4;5;6)	été (7;8;9)	automne (10;11;12)	hiver (1;2;3)	moyenne annuelle	flux lumineux moyen
Amsterdam	2,81	2,47	1,14	1,44	1,96	205
Barcelone	2,81	2,66	2,29	2,53	2,57	269
Bordeaux	2,81	2,67	1,74	2,16	2,35	245
Caen	2,84	2,62	1,37	1,63	2,11	221
Casablanca	2,86	2,69	2,66	2,78	2,75	288
Clermont-Ferrand	2,82	2,67	1,68	2,04	2,30	241
Genève	2,68	2,59	1,56	1,88	2,18	228
Lisbonne	2,86	2,70	2,43	2,73	2,68	280
Londres	2,65	2,54	1,11	1,34	1,91	200
Lyon	2,69	2,65	1,67	1,96	2,24	234
Madrid	2,87	2,70	2,32	2,69	2,65	277
Marseille	2,85	2,70	2,22	2,33	2,53	264
Nantes	2,80	2,66	1,66	1,86	2,24	235
Niort	2,80	2,66	1,66	1,86	2,24	240
Paris	2,81	2,65	1,32	1,69	2,12	222
Rome	2,73	2,69	1,84	2,36	2,40	251
Saint-Denis	2,77	2,68	2,75	2,78	2,75	287

Des villes supplémentaires peuvent être calculées sur demande.

Détection de présence

La détection de présence permet une économie de puissance. Le flux lumineux moyen est donc supérieur. Le coefficient à appliquer pour la détection de présence est de 2.7 soit 280 lumens de flux lumineux.