



Informations techniques

MINI NICOLE, NICOLE ET MAXI NICOLE

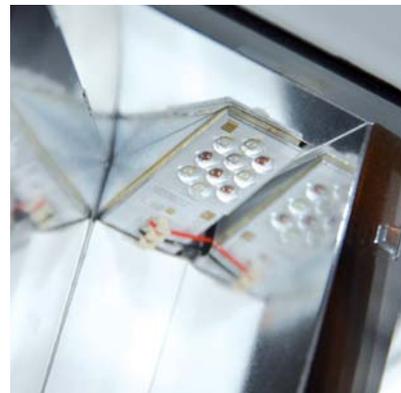


Innolumis



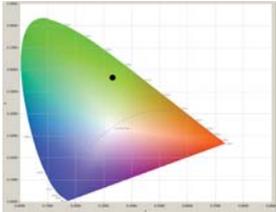
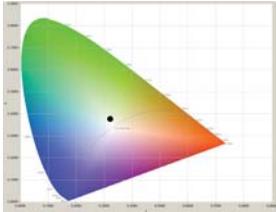
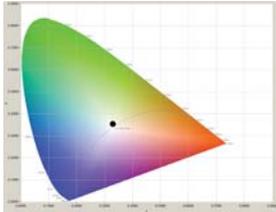
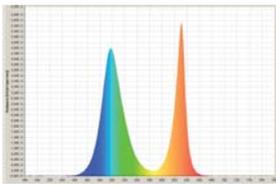
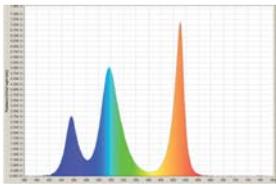
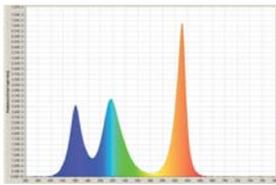
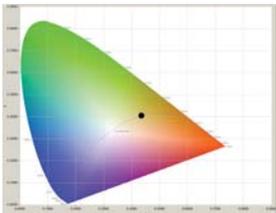
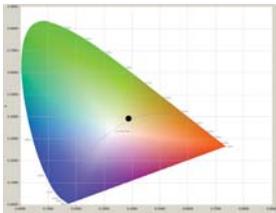
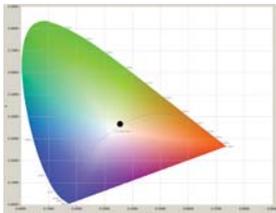
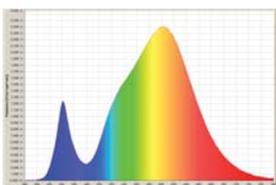
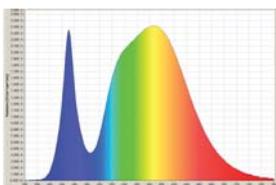
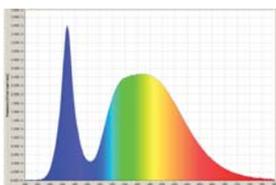
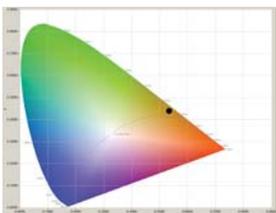
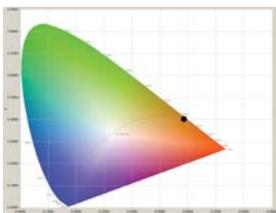
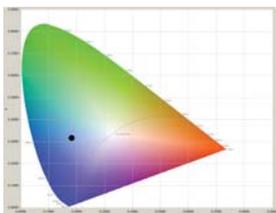
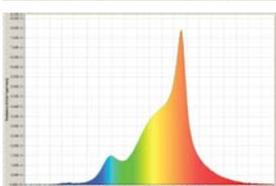
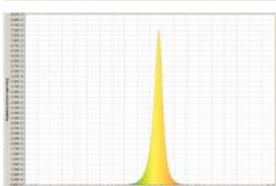
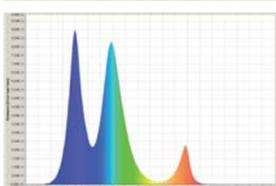
Sommaire

Données spectrales	03
Mini Nicole	04
Nicole	08
Maxi Nicole	12



Données spectrales

Famille Nicole

Mésopique	Golden Green	Moonlight	White Moonlight
Point de couleur			
Spectre			
Ratio S/P RA	2,4 >60	3,2 >70	3,2 >70
Photopique	730 (3 000K)	740 (4 000K)	750 (5 000K)
Point de couleur			
Spectre			
Ratio S/P RA	1,3 >70	1,5 >70	1,7 >70
Spéciaux	Golden Orange	Lampe Bat	Lampe Bird
Point de couleur			
Spectre			
Ratio S/P RA	0,8 >80	0,2 >N.A.	3,9 >30

Informations techniques

Mini Nicole



Spécifications du produit

Matériau du luminaire	Aluminium de qualité LM6
Finition	2 couches de revêtement en poudre époxy
Couleur du luminaire	RAL 7035, autres couleurs RAL sur demande
Matériel optique	Verre : verre de sécurité trempé Réflecteur : Miro 7 en aluminium
Indice de protection	IP 67 (étanche à la poussière et à l'eau)
Indice de résistance aux chocs du luminaire	IK 10
Indice de résistance aux chocs du verre	IK 08
Diamètre du mât	De 48 à 60 mm / de 60 à 76 mm
Angle d'inclinaison	Réglable par pas de 5°
Surface max. d'exposition au vent	Ac = 0,0662 m ²
Bloc d'alimentation	Mean Well® / Philips
Graduable	Oui, de 1 à 10 V (à partir de 16 W)
Gradateurs recommandés	Multicontrôleur, Dynadimmer, Liandimmer, SDU, OLC, PLM, MidNight
Protection parasurtension (SPD)	Oui, > 10 kV
Cos (phi)	> 0,95
Taux de distorsion harmonique (THD)	< 15 %
Classe d'isolation	Classe I ou II
Connecteur	Livré avec un cordon de connexion de 7 mètres, diamètre de l'âme 0,75mm ²
Alimentation	De 100 à 240 V CA, 50 / 60 Hz
Température ambiante	De -40 à +50 °C
Nombre de compartiments d'éclairage	2
Durée de vie	> 20 ans ou 100 000 heures
Intensité lumineuse	CLO (Constant Lumen Output), > 90 % après 100 000 heures
Taux de pannes	< 10 % après 100 000 heures

Certifications

Certifications de qualité

Conformité CE, testé par DEKRA Nederland, certifications ENEC et KEMA par DEKRA Nederland



Lumière mésopique LED

Les luminaires ont été conçus conformément aux normes suivantes :

CEI 60598-1 : Luminaires - Partie 1 : Exigences générales et essais

CEI 60598-2-3 : Exigences - Luminaires d'éclairage public

CEI 62031 : Modules LED pour l'éclairage général - Spécifications de sécurité

CEI 62471 : Sécurité photobiologique des lampes et des appareils utilisant des lampes

CEI 55015 : Caractéristiques de perturbation radioélectrique des appareils d'éclairage électrique

CEI 61547 : Exigences concernant l'immunité CEM

CEI 61000-3-2 : Limites pour les émissions de courant harmonique

CEI 61000-3-3 : Limites des fluctuations de tension et du papillotement

RoHS : Les produits répondent à la norme RoHS, basée sur la directive européenne RoHS 2011/65/UE.

Informations techniques

Mini Nicole



Mésopique

Puissance et flux lumineux

Modèle	Intensité électrique	Golden Green			Moonlight			White Moonlight		
		Puissance du système	Flux lumineux*	lm/W*	Puissance du système	Flux lumineux*	lm/W*	Puissance du système	Flux lumineux*	lm/W*
10 W	175 mA	9,8 W	684 lm	70	10,2 W	749 lm	73	8,5 W	635 lm	75
16 W	350 mA	18,6 W	1.070 lm	58	20,9 W	1 206 lm	58	18,4 W	1 010 lm	55
24 W	250 mA	28,4 W	1.660 lm	58	29,1 W	1 861 lm	64	24,2 W	1 550 lm	64

* Luminaire stabilisé thermiquement

Photopique

Puissance et flux lumineux

Modèle	Intensité électrique	730 (3 000 K)			740 (4 000 K)			750 (5 000 K)		
		Puissance du système	Flux lumineux*	lm/W*	Puissance du système	Flux lumineux*	lm/W*	Puissance du système	Flux lumineux*	lm/W*
10 W	175 mA	10,8 W	1 197 lm	111	10,8 W	1 400 lm	130	10,8 W	1 407 lm	128
16 W	350 mA	21,6 W	2 200 lm	102	21,6 W	2 512 lm	116	21,6 W	2 514 lm	114
24 W	250 mA	29,4 W	3 021 lm	103	29,4 W	3 542 lm	120	29,4 W	3 556 lm	119

* Luminaire stabilisé thermiquement

Spéciaux

Puissance et flux lumineux

Modèle	Intensité électrique	Golden Orange			Lampe Bat			Lampe Bird		
		Puissance du système	Flux lumineux*	lm/W*	Puissance du système	Flux lumineux*	lm/W*	Puissance du système	Flux lumineux*	lm/W*
10 W	175 mA	11,0 W	739 lm	72	9,0 W	495 lm	55	10,0 W	650 lm	65
16 W	350 mA	21,0 W	1 284 lm	62	16,6 W	950 lm	54	19,0 W	1 190 lm	63
24 W	250 mA	29,5 W	1 786 lm	62	24,6 W	1 035 lm	42	29,0 W	1 780 lm	61

* Luminaire stabilisé thermiquement

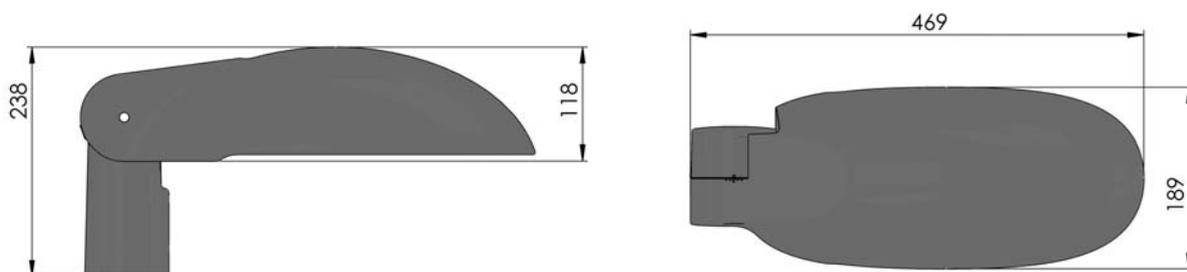
Informations techniques

Mini Nicole

Poids et dimensions

Poids: 5,0 kg

Dimensions du luminaire (mm) :



Dimensions internes (mm) :

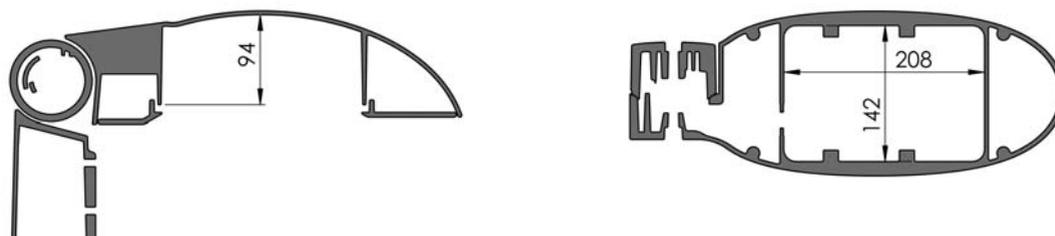
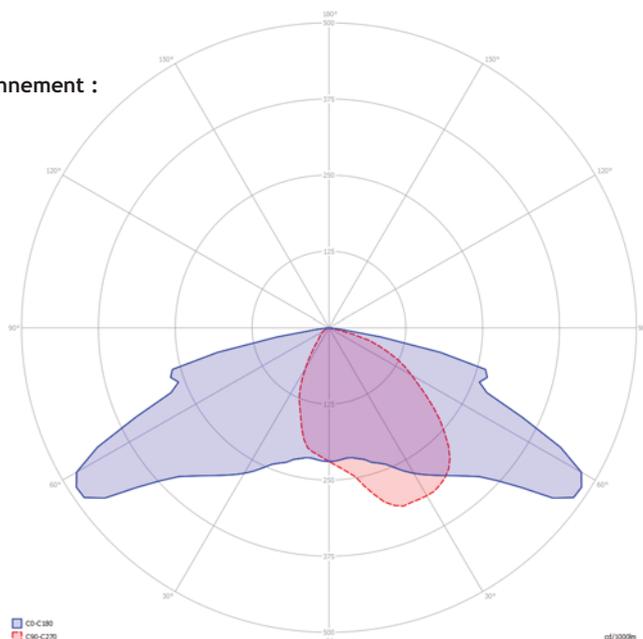
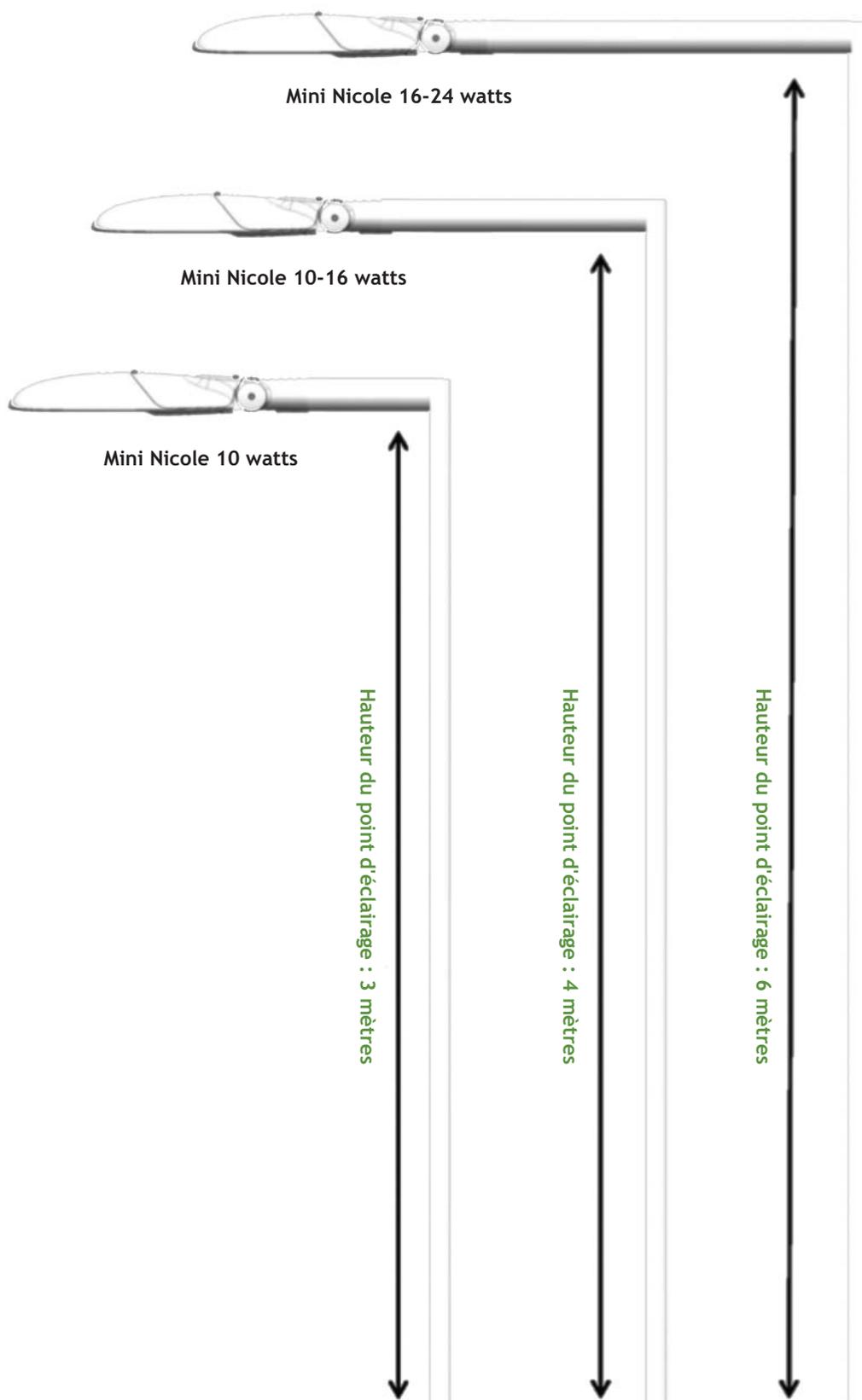


Diagramme de rayonnement :



Hauteurs de mâts Mini Nicole



Informations techniques

Nicole



Spécifications du produit

Matériau du luminaire	Aluminium de qualité LM6
Finition	2 couches de revêtement en poudre époxy
Couleur du luminaire	RAL 7035, autres couleurs RAL sur demande
Matériel optique	Verre : verre de sécurité trempé Réflecteur : Miro 7 en aluminium
Indice de protection	IP 67 (étanche à la poussière et à l'eau)
Indice de résistance aux chocs du luminaire	IK 10
Indice de résistance aux chocs du verre	IK 08
Diamètre du mât	De 48 à 60 mm / de 60 à 76 mm
Angle d'inclinaison	Réglable par pas de 5°
Surface max. d'exposition au vent	Ac = 0,11628 m ²
Bloc d'alimentation	Mean Well®
Graduable	Oui, de 1 à 10 V (à partir de 16 W)
Gradateurs recommandés	Multicontrôleur, Dynadimmer, Liandimmer, SDU, OLC, PLM, MidNight
Protection parasurtension (SPD)	Oui, > 10 kV
Cos (phi)	> 0,95
Taux de distorsion harmonique (THD)	< 15 %
Classe d'isolation	Classes I et II
Connecteur	Connecteurs de raccordement au secteur pour câble à 3 ou 5 conducteurs
Alimentation	De 100 à 240 V CA, 50 / 60 Hz
Température ambiante	De -40 à +50 °C
Nombre de compartiments d'éclairage	4
Durée de vie	> 20 ans ou 100 000 heures
Intensité lumineuse	CLO (Constant Lumen Output), > 90 % après 100 000 heures
Taux de pannes	< 10 % après 100 000 heures

Certifications

Certifications de qualité

Conformité CE, testé par DEKRA Nederland, certifications ENEC et KEMA par DEKRA Nederland



Lumière mésopique LED

Les luminaires ont été conçus conformément aux normes suivantes :

CEI 60598-1 : Luminaires - Partie 1 : Exigences générales et essais

CEI 60598-2-3 : Exigences - Luminaires d'éclairage public

CEI 62031 : Modules LED pour l'éclairage général - Spécifications de sécurité

CEI 62471 : Sécurité photobiologique des lampes et des appareils utilisant des lampes

CEI 55015 : Caractéristiques de perturbation radioélectrique des appareils d'éclairage électrique

CEI 61547 : Exigences concernant l'immunité CEM

CEI 61000-3-2 : Limites pour les émissions de courant harmonique

CEI 61000-3-3 : Limites des fluctuations de tension et du papillotement

RoHS : Les produits répondent à la norme RoHS, basée sur la directive européenne RoHS 2011/65/UE.

Informations techniques

Nicole



Mésopique

Puissance et flux lumineux

Modèle	Intensité électrique	Golden Green			Moonlight			White Moonlight		
		Puissance du système	Flux lumineux*	lm/W*	Puissance du système	Flux lumineux*	lm/W*	Puissance du système	Flux lumineux*	lm/W*
10 W	87,5 mA	8,7 W	860 lm	99	10,0 W	926 lm	93	8,5 W	730 lm	86
16 W	175 mA	18,6 W	1 535 lm	83	20,0 W	1 643 lm	82	17,0 W	1 350 lm	79
24 W	250 mA	28,4 W	2 005 lm	71	28,1 W	2 086 lm	74	25,6 W	1 705 lm	67
36 W	335 mA	36,4 W	2 280 lm	63	39,8 W	2 538 lm	64	34,8 W	2 060 lm	59
56 W	500 mA	55,3 W	3 230 lm	58	59,4 W	3 328 lm	56	58,8 W	3 080 lm	52
75 W	625 mA	73,4 W	4 020 lm	55	74,8 W	3 973 lm	53	74,0 W	3 850 lm	52

* Luminaire stabilisé thermiquement

Photopique

Puissance et flux lumineux

Modèle	Intensité électrique	730 (3 000 K)			740 (4 000 K)			750 (5 000 K)		
		Puissance du système	Flux lumineux*	lm/W*	Puissance du système	Flux lumineux*	lm/W*	Puissance du système	Flux lumineux*	lm/W*
10 W	87,5 mA	10,3 W	1 144 lm	109	10,3 W	1 340 lm	131	10,3 W	1 360 lm	130
16 W	175 mA	21,2 W	2 417 lm	112	21,2 W	2 782 lm	132	21,2 W	2 850 lm	132
24 W	250 mA	29,8 W	3 249 lm	107	29,8 W	3 741 lm	126	29,8 W	3 830 lm	126
36 W	335 mA	40,0 W	4 134 lm	102	40,0 W	4 778 lm	121	40,0 W	4 902 lm	123
56 W	500 mA	61,2 W	5 661 lm	90	61,2 W	6 655 lm	109	61,2 W	6 731 lm	108
75 W	625 mA	79,5 W	7 049 lm	89	79,5 W	8 097 lm	102	79,5 W	8 008 lm	101

* Luminaire stabilisé thermiquement

Spéciaux

Puissance et flux lumineux

Modèle	Intensité électrique	Golden Orange			Lampe Bat			Lampe Bird		
		Puissance du système	Flux lumineux*	lm/W*	Puissance du système	Flux lumineux*	lm/W*	Puissance du système	Flux lumineux*	lm/W*
10 W	87,5 mA	10,0 W	755 lm	76	10,0 W	795 lm	80	9,9 W	765 lm	77
16 W	175 mA	20,0 W	1 550 lm	78	15,5 W	1 070 lm	69	22,0 W	1 694 lm	77
24 W	250 mA	28,5 W	2 106 lm	74	24,6 W	1 365 lm	55	28,6 W	2 126 lm	74
36 W	335 mA	38,5 W	2 658 lm	69	34,4 W	1 820 lm	53	39,5 W	2 770 lm	70
56 W	500 mA	58,0 W	3 509 lm	61	54,4 W	2 700 lm	50	60,0 W	3 780 lm	63
75 W	625 mA	74,5 W	4 025 lm	54	73,6 W	3 200 lm	43	79,2 W	4 780 lm	60

* Luminaire stabilisé thermiquement

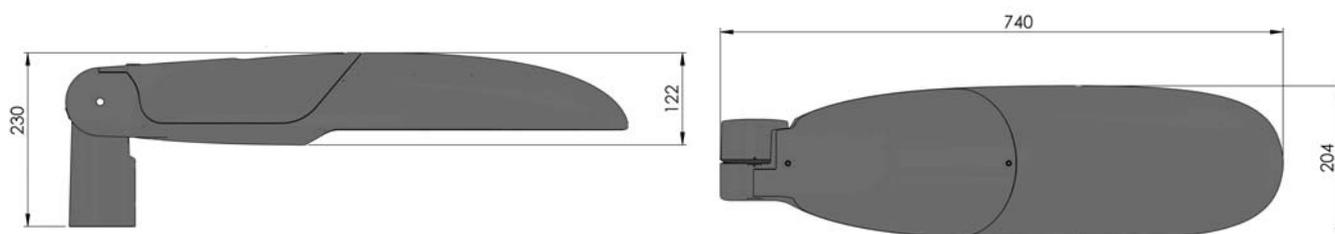
Informations techniques

Nicole

Poids et dimensions

Poids : 7,0 kg

Dimensions du luminaire (mm) :



Dimensions internes (mm) :

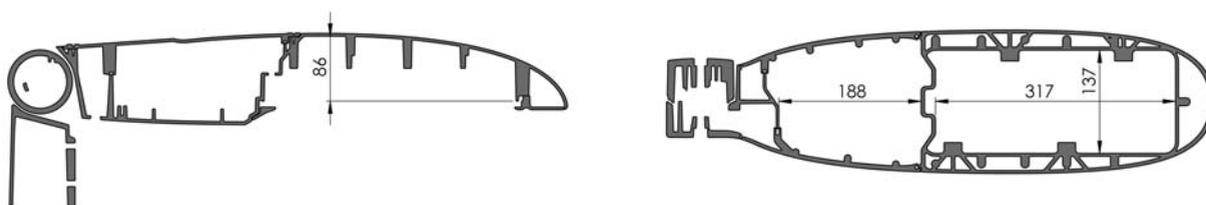
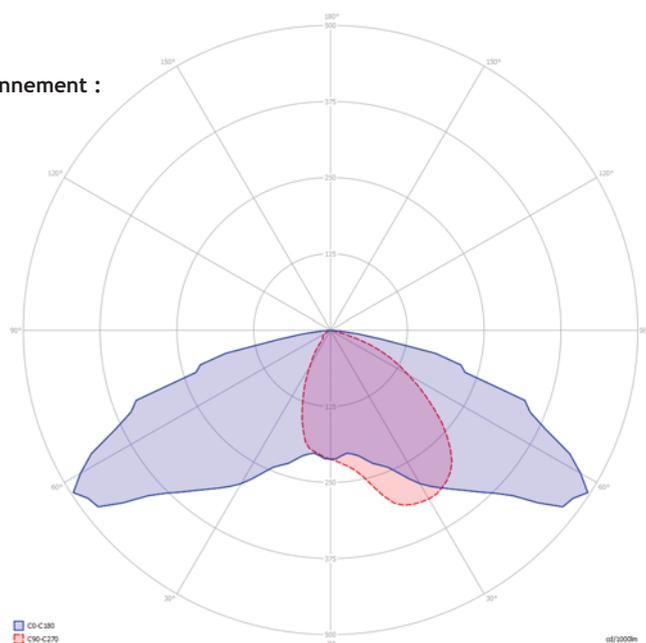
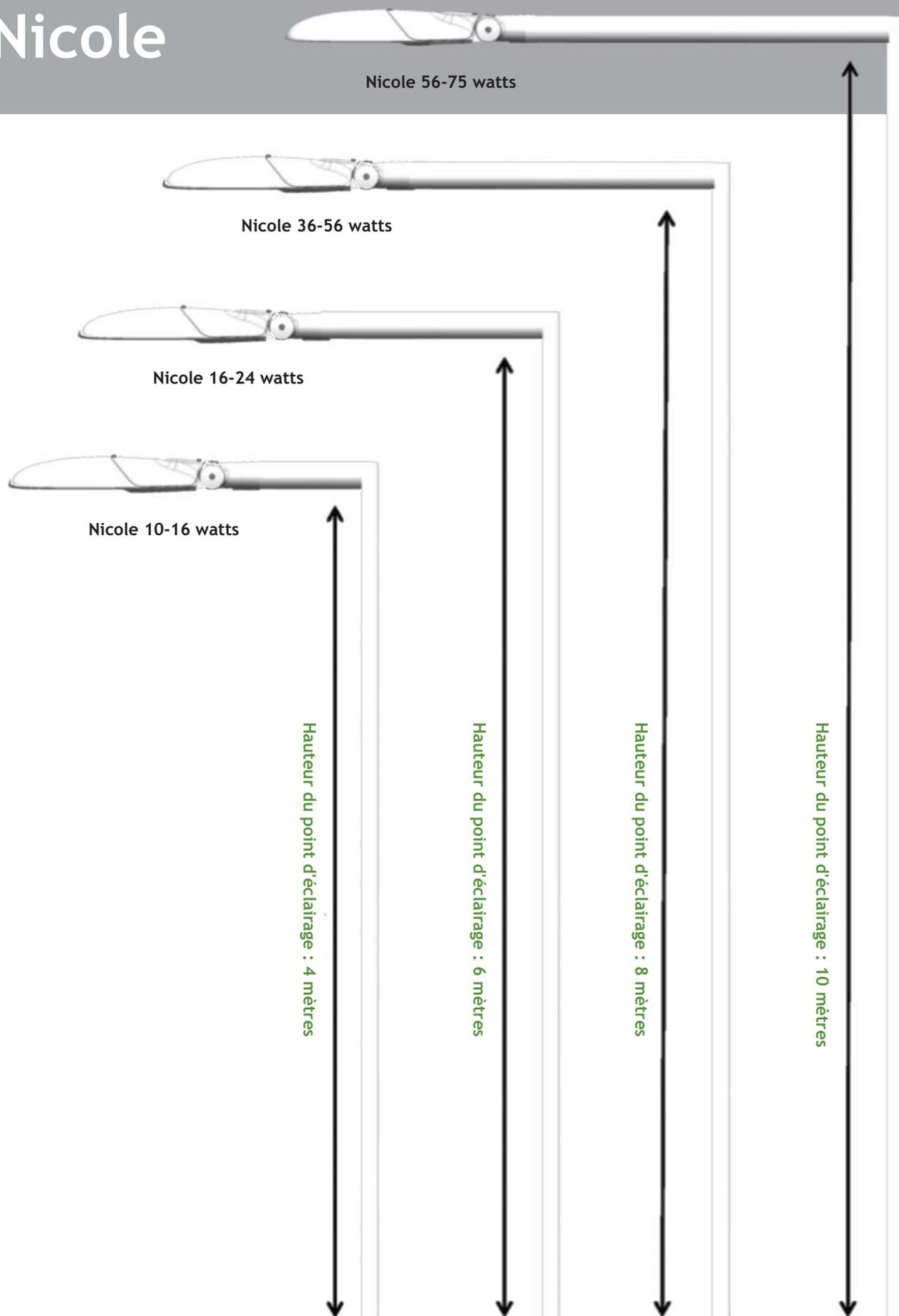


Diagramme de rayonnement :



Hauteurs de mâts Nicole



Informations techniques

Maxi Nicole



Spécifications du produit

Matériau du luminaire	Aluminium de qualité ADC12
Finition	2 couches de revêtement en poudre époxy
Couleur du luminaire	RAL 7035, autres couleurs RAL sur demande
Matériel optique	Verre : verre de sécurité trempé Réflecteur : Miro 7 en aluminium
Indice de protection	IP 67 (étanche à la poussière et à l'eau)
Indice de résistance aux chocs du luminaire	IK 10
Indice de résistance aux chocs du verre	IK 08
Diamètre du mât	De 48 à 60 mm / de 60 à 76 mm
Angle d'inclinaison	Réglable par pas de 5°
Surface max. d'exposition au vent	Ac = 0,0914 m ²
Bloc d'alimentation	Mean Well®
Graduable	Oui, de 1 à 10 V
Gradateurs recommandés	Multicontrôleur, Dynadimmer, Liandimmer, SDU, OLC, PLM, MidNight
Protection parasurtension (SPD)	Oui, > 10 kV
Cos (phi)	> 0,95
Taux de distorsion harmonique (THD)	< 15 %
Classe d'isolation	Classe I
Connecteur	Connecteurs de raccordement au secteur pour câble à 3 ou 5 conducteurs
Alimentation	De 100 à 240 V CA, 50 / 60 Hz
Température ambiante	De -40 à +50 °C
Nombre de compartiments d'éclairage	4
Durée de vie	> 20 ans ou 100 000 heures
Intensité lumineuse	CLO (Constant Lumen Output), > 90 % après 100 000 heures
Taux de pannes	< 10 % après 100 000 heures

Certifications

Certifications de qualité

Conformité CE, testé par DEKRA Nederland, certifications ENEC et KEMA par DEKRA Nederland



Les luminaires ont été conçus conformément aux normes suivantes :

CEI 60598-1 : Luminaires - Partie 1 : Exigences générales et essais

CEI 60598-2-3 : Exigences - Luminaires d'éclairage public

CEI 62031 : Modules LED pour l'éclairage général - Spécifications de sécurité

CEI 62471 : Sécurité photobiologique des lampes et des appareils utilisant des lampes

CEI 55015 : Caractéristiques de perturbation radioélectrique des appareils d'éclairage électrique

CEI 61547 : Exigences concernant l'immunité CEM

CEI 61000-3-2 : Limites pour les émissions de courant harmonique

CEI 61000-3-3 : Limites des fluctuations de tension et du papillotement

RoHS : Les produits répondent à la norme RoHS, basée sur la directive européenne RoHS 2011/65/UE.

Informations techniques

Maxi Nicole



Photopique

Puissance et flux lumineux

Modèle	Intensité électrique	730 (3000 K)			740 (4000 K)			750 (5000 K)		
		Puissance du système	Flux lumineux*	lm/W*	Puissance du système	Flux lumineux*	lm/W*	Puissance du système	Flux lumineux*	lm/W*
90W	400 mA	108 W	9 392 lm	87	108 W	11 270 lm	104	108 W	11 960 lm	111
120W	500 mA	136 W	10 916 lm	80	136 W	13 225 lm	97	136 W	13 915 lm	102
150W	625 mA	162 W	11 788 lm	73	162 W	14 145 lm	87	162 W	15 870 lm	98

* Luminaire stabilisé thermiquement

Spéciaux

Puissance et flux lumineux

Modèle	Intensité électrique	Golden Orange		
		Puissance du système	Flux lumineux*	lm/W*
90 W	400 mA	88 W	5 915 lm	67
120 W	500 mA	118 W	6 795 lm	58
150 W	625 mA	149 W	8 137 lm	55

* Luminaire stabilisé thermiquement

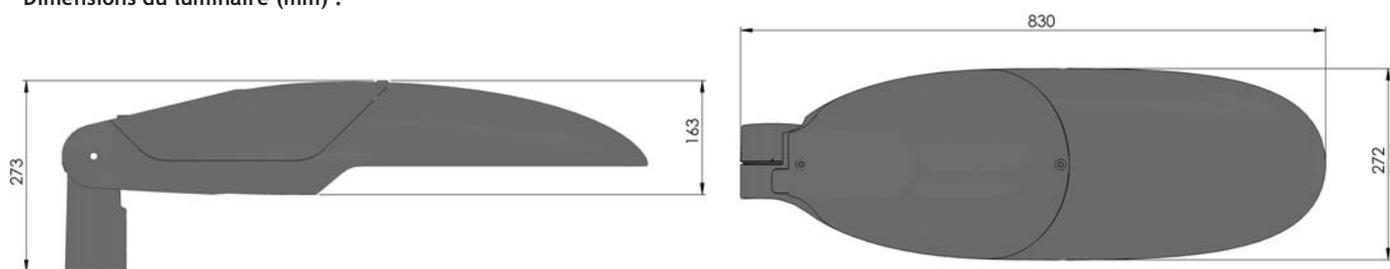
Informations techniques

Maxi Nicole

Poids et dimensions

Poids : 11,8 kg (modèles de 90 à 150 W)

Dimensions du luminaire (mm) :



Dimensions internes (mm) :

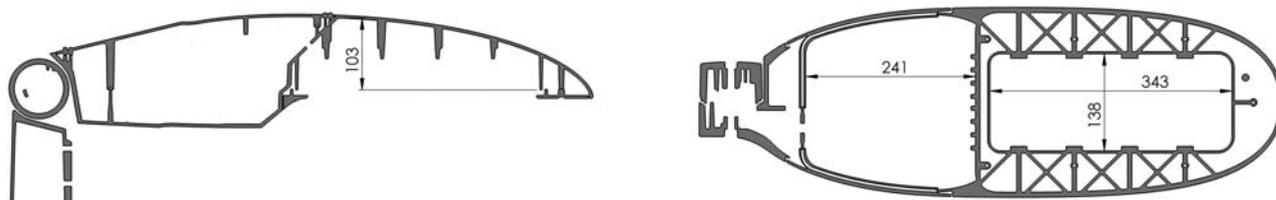
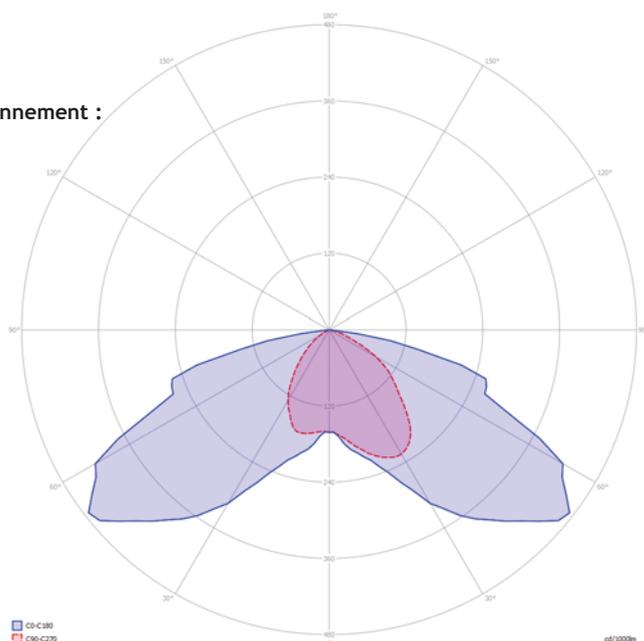
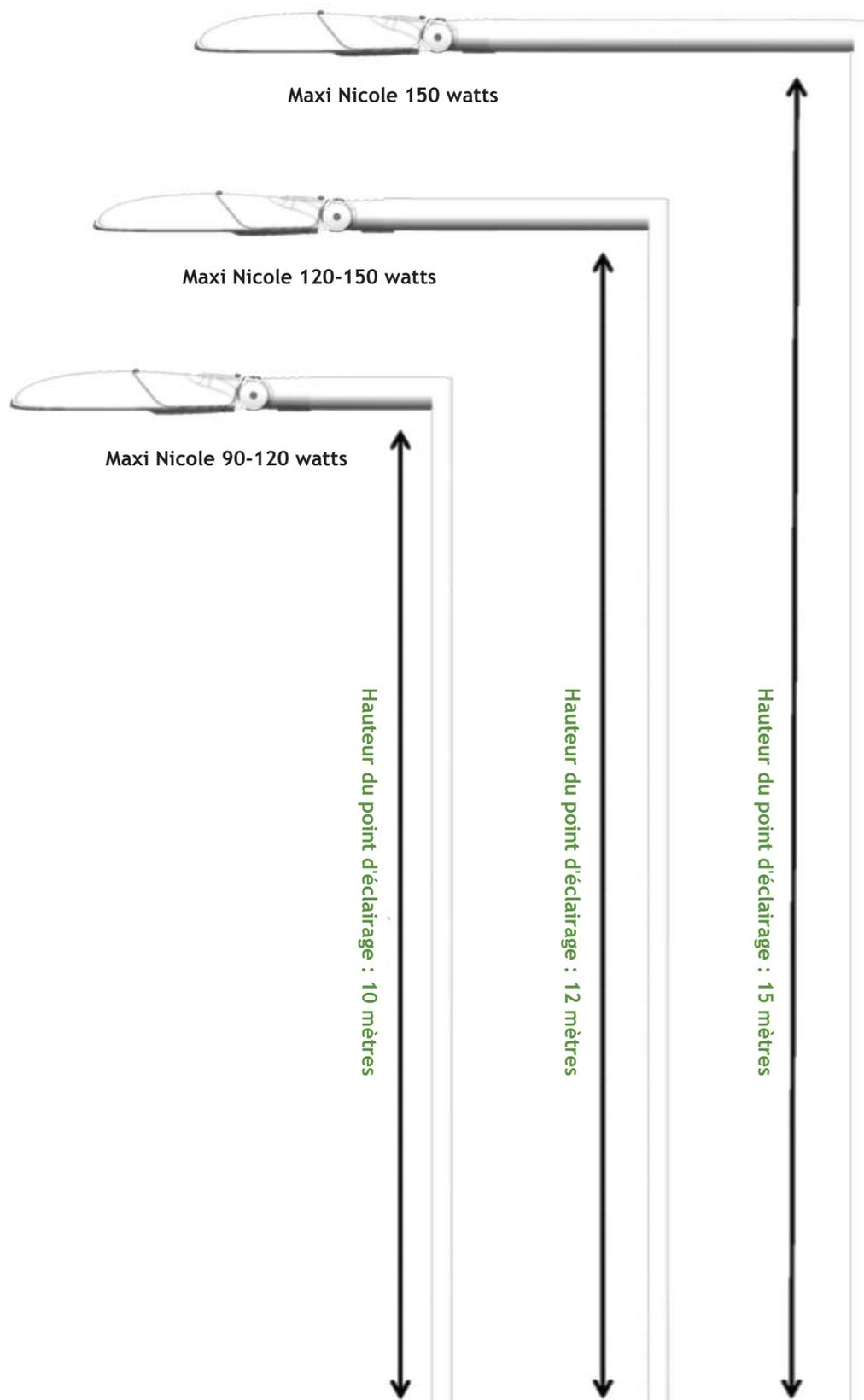


Diagramme de rayonnement :



Hauteurs de mâts Maxi Nicole



Innolumis Public Lighting

Ariane 2

3824 MB Amersfoort

Pays-Bas

T +31 (0)33 760 04 34

F +31 (0)33 760 01 35

E info@innolumis.com

 [@Innolumis](https://twitter.com/Innolumis)

© Innolumis Public Lighting - juin 2019 Version 8.5

Les informations contenues dans le présent document sont sujettes aux améliorations continues des produits et aux tolérances des pièces.

www.innolumis.com

Innolumis