



disano 
FRANCE S.A. **illuminazione**
www.disano.fr



ISCHIA

M A D E I N I T A L Y



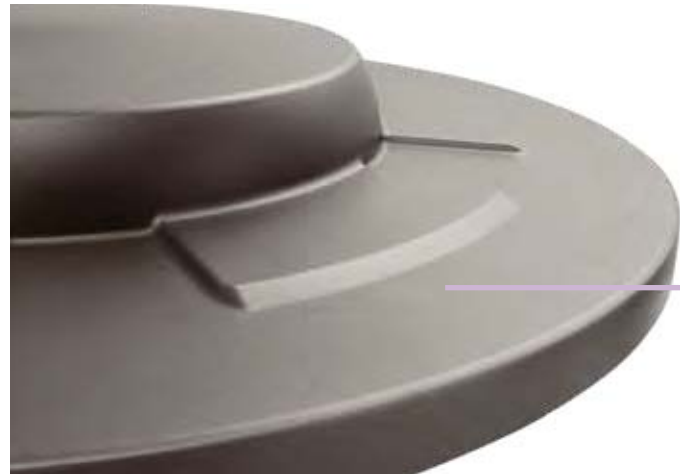
ISCHIA est le mix parfait entre la qualité strictement *Made in Italy* et les fonctionnalités des nouvelles technologies à LED en mesure d'optimiser l'économie d'énergie et la qualité lumineuse.

Très polyvalent, **ISCHIA** est un luminaire qui s'inscrit facilement dans les cadres historiques comme modernes. La gamme **ISCHIA** est faite pour éclairer les espaces verts et résidentiels, les avenues et les zones piétonnes des centres urbains.



Simple et moderne...

Avec sa forme ronde, simple et moderne qui exprime immédiatement la sensibilité écologique de l'éclairage à LED, **ISCHIA** est le produit idéal pour éclairer les espaces verts et les zones résidentielles.



... Ischia

La forme du point lumineux permet de diversifier les combinaisons de puissance, de flux lumineux et de distributions photométriques. Les matériaux et les composants électroniques sont sélectionnés avec minutie pour garantir la sécurité totale en cours de fonctionnement : résistance aux chocs mécaniques (y compris accidentels) et thermiques, et aux agents atmosphériques.



La modularité du système optique, les solutions électriques, et l'excellent contrôle de température sur les composants électroniques, garantissent à la gamme **ISCHIA**, qualité professionnelle, souplesse d'emploi et fiabilité. Elle est en mesure d'apporter d'énormes avantages, quelle que soit l'application



Lentilles spéciales en PMMA conçues pour contrôler parfaitement la répartition de la lumière.





Mâts striés Ø100

acc. 1409 mâât Ø100			
code			
426327-00	3600	3100	500
426328-00	4700	4100	600
426329-00	5800	5000	800



Mâts striés Ø120

acc. 1509 mâât Ø120			
code			
426366-00	3600	3100	500
426367-00	4700	4100	600
426368-00	5800	5000	800



Mâts coniques

acc. 1481 mâât coniques			
code			
425154-00	3500	3000	500
425155-00	4500	4000	500
425156-00	5500	5000	500



Mâts Urban

acc. 1478 mâât Urban			
code			
425371-00	4600	4100	500
425374-00	6500	6000	500

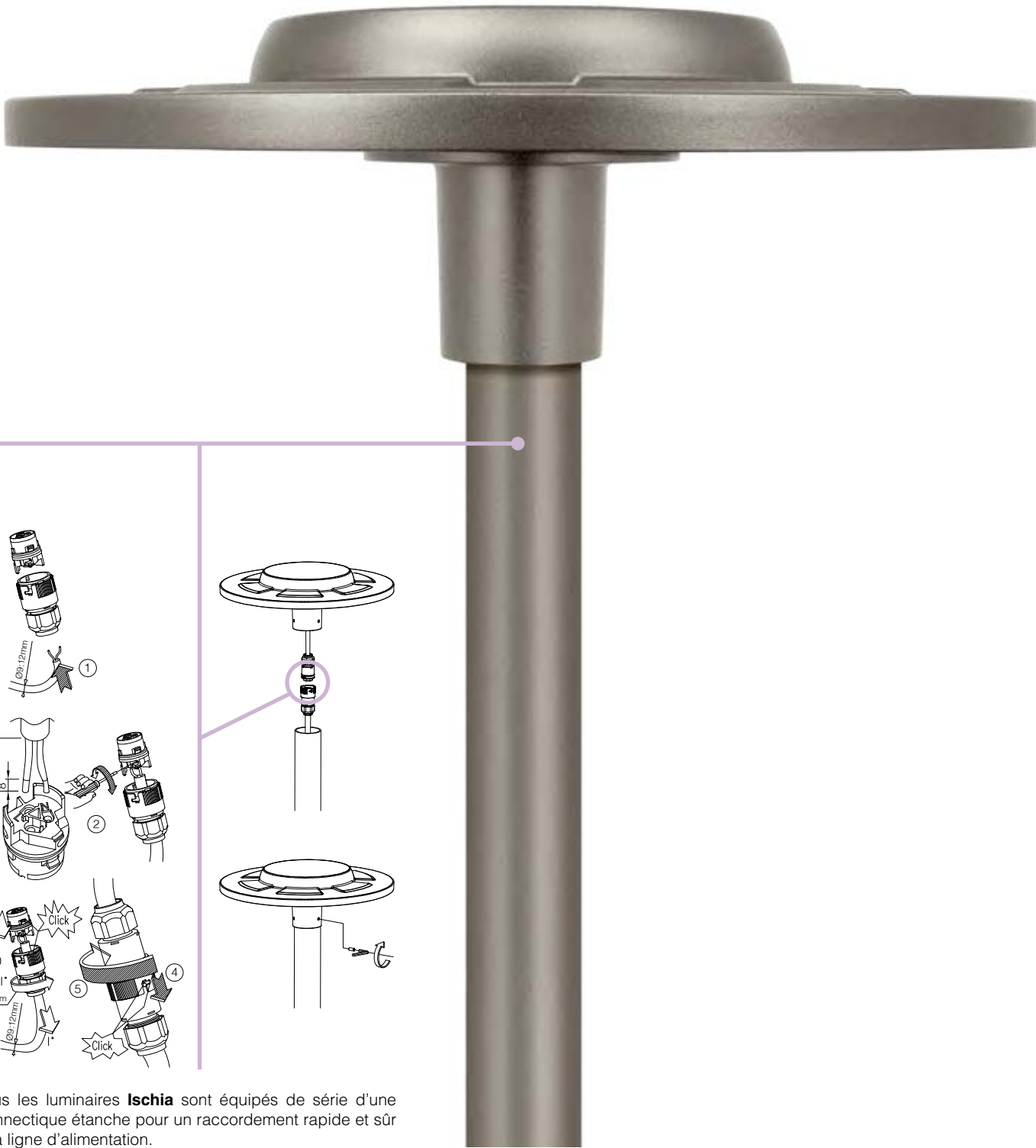
acc. 1408 mâât Ø100 - avec base		
code		acc. 295 tire-fonds: 991369-00 Tire-fonds à commander avec le mâât acc 1408.
426362-00000583	3100	
426363-00000583	4100	
426364-00000583	5000	

acc. 1508 mâât Ø120 - avec base		
code		acc. 295 tire-fonds: 991369-00 Tire-fonds à commander avec le mâât acc 1508.
426324-00000583	3100	
426325-00000583	4100	
426326-00000583	5000	

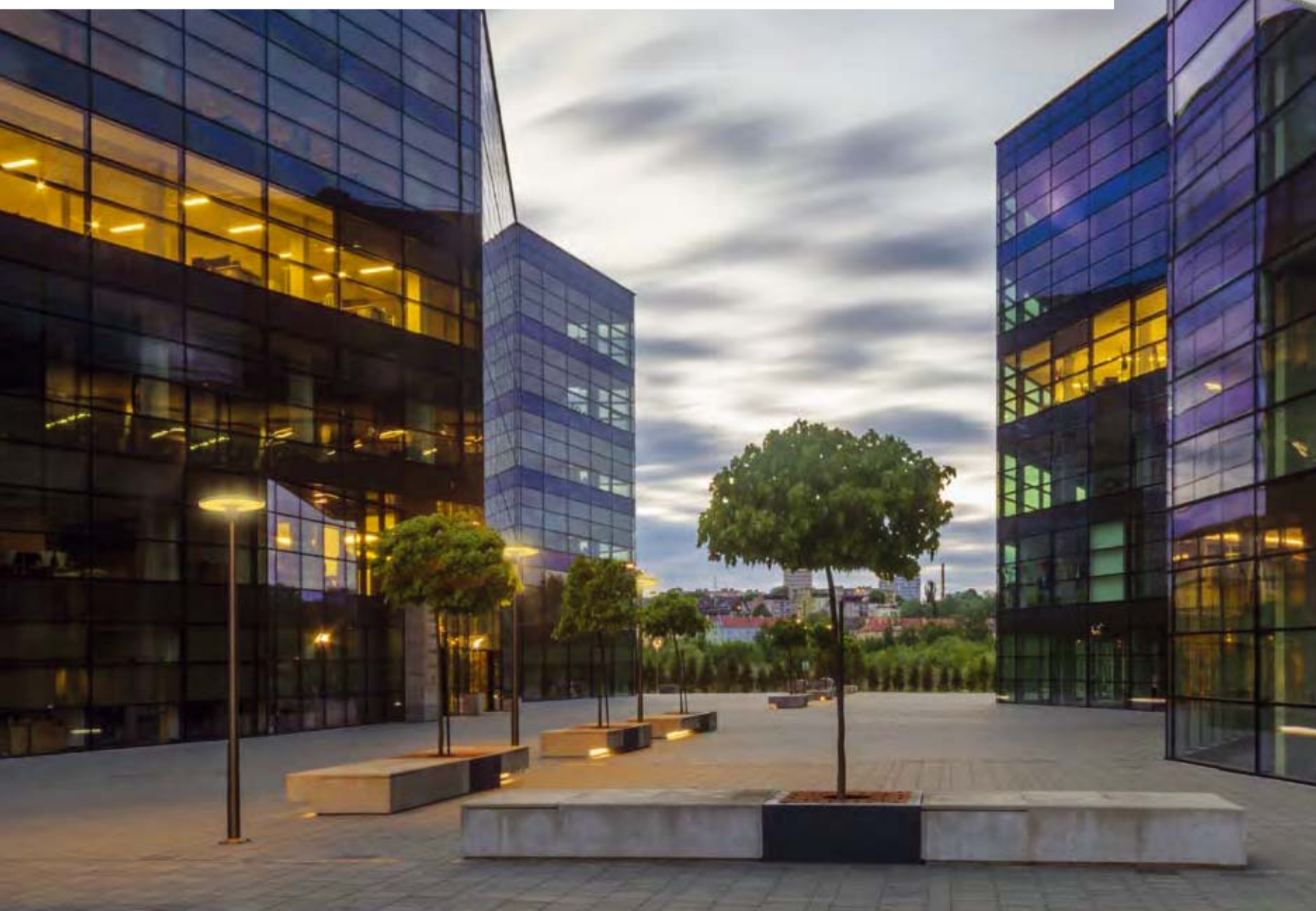
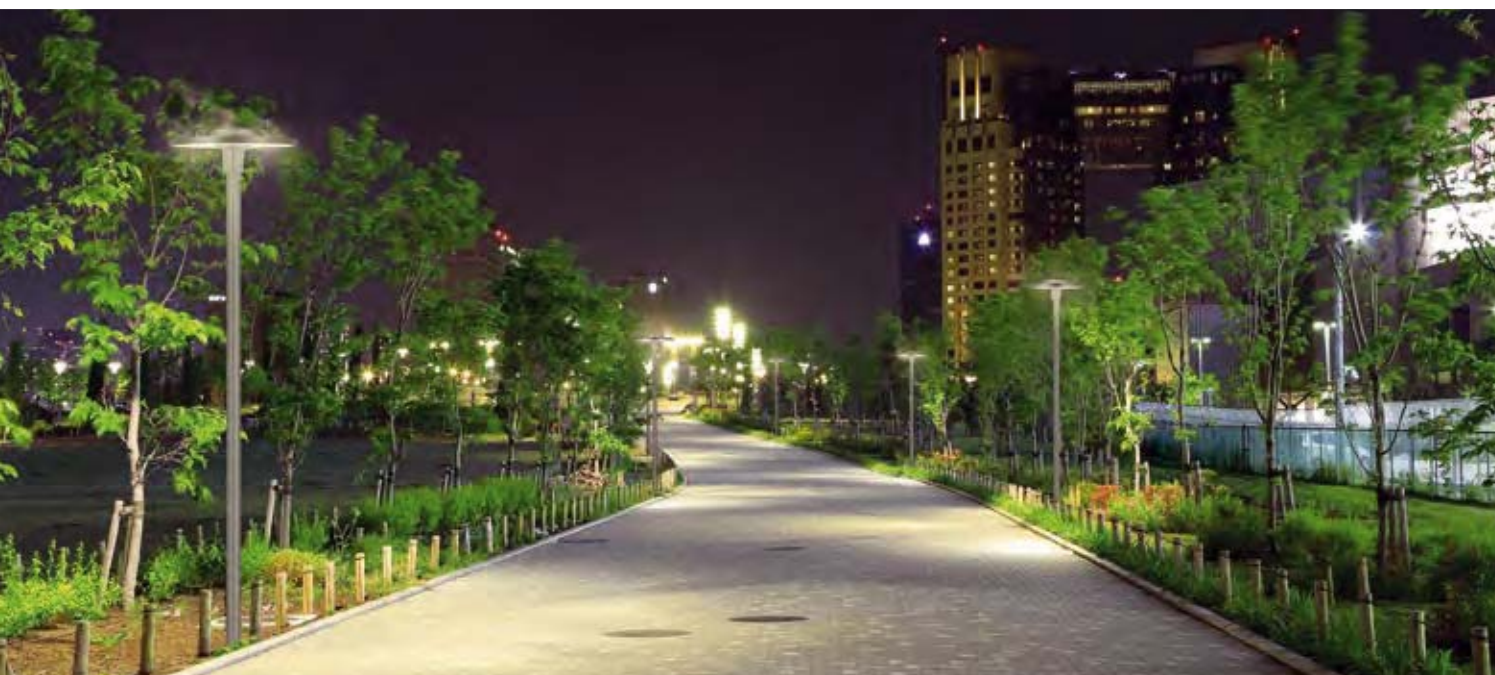
acc. 1480 mâât coniques - avec base		
code		acc. 295 tire-fonds: 991369-00 Tire-fonds à commander avec le mâât acc 1480.
425054-00000583	3000	
425055-00000583	4000	
425056-00000583	5000	
425057-00000583	6000	

acc. 1477 mâât Urban - avec base		
code		acc. 295 tire-fonds: 991369-00 Tire-fonds à commander avec le mâât acc 1477.
425361-00000583	4100	
425364-00000583	6000	

Le design d'**ISCHIA** permet aux installateurs et designers de mettre en valeur les cadres urbains dans lesquels il s'inscrit, et notamment en raison de sa simplicité d'installation. Son raccord central autorise la fixation en top de mâât sur des mââts Ø60 mm, et le raccordement à la ligne d'alimentation électrique se fait via la connectique mâle-femelle fournie



Tous les luminaires **Ischia** sont équipés de série d'une connectique étanche pour un raccordement rapide et sûr à la ligne d'alimentation.



ISCHIA est disponible de série avec températures de couleur **3000K** et **4000K** et en tonalité **2200K AMBRE**, température de couleur axée sur un éclairage en harmonie avec la lumière naturelle au coucher du soleil. La lumière artificielle est ainsi moins envahissante dans la nature, et elle respecte au maximum les besoins de la flore et de la faune nocturne.



LA GAMME ISCHIA EST DISPONIBLE DANS LES TEMPÉRATURES DE COULEURS SUIVANTES :

2200K **2200K (sous-code -73) :** la lumière chaude ambrée de 2200K prévient les éventuels risques d'une exposition excessive à la composante bleue de la lumière LED, et elle donne à l'éclairage un effet beaucoup plus « délicat » dans les zones résidentielles, et notamment dans les centres historiques.

Attention : au moment de l'ordre, choisir la typologie de **LED AMBRE** appropriée au projet illuminotechnique ou au type d'installation à réaliser.

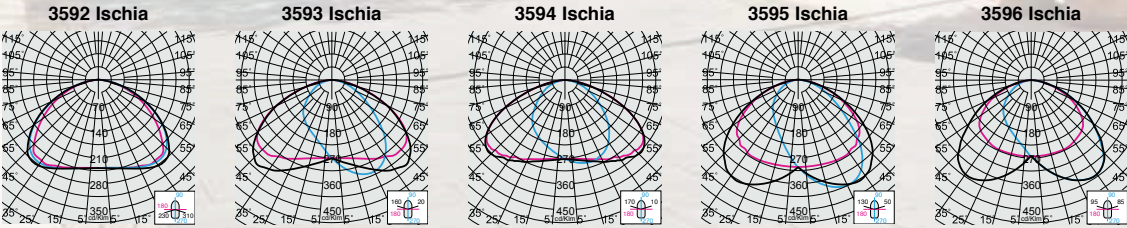
3000K 4000K **3000K - 4000K version standard :** la lumière blanche reste, par contre, le meilleur choix pour l'éclairage public urbain et routier, ainsi que pour l'éclairage dans les zones résidentielles et, en général, dans tous les endroits où ce genre de lumière optimise la sécurité et le confort.

ISCHIA - version 3000K : appareil d'éclairage Urbain conforme au décret du 27 décembre 2018 relatif à la prévention, la réduction et la limitation des nuisances lumineuses.

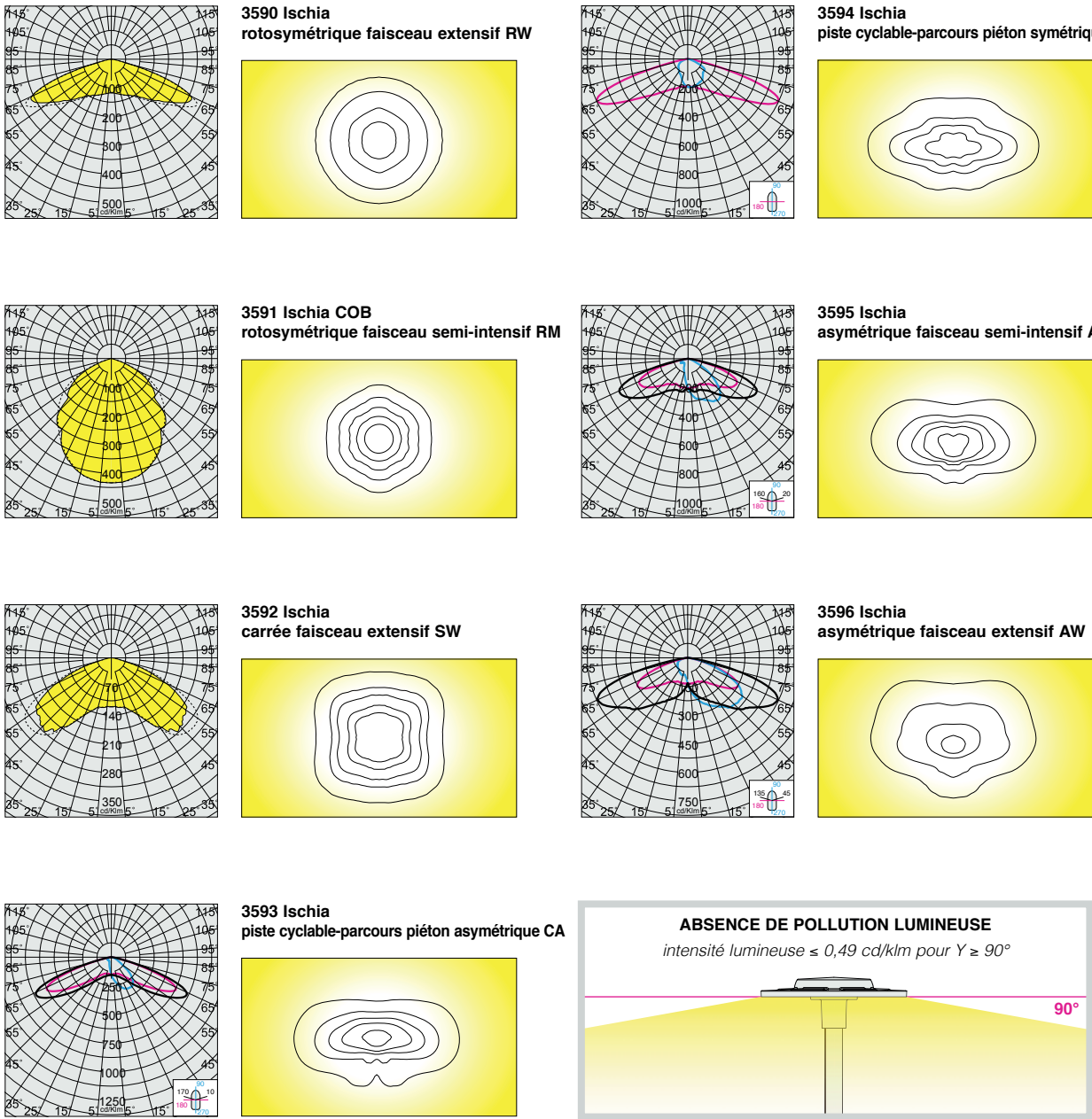
Sur demande versions avec LED 4000K - CRI 80 avec **sous-code -60**.



Sur demande (sous-code -0026) : version avec diffuseur en finition opale pour une diffusion améliorée de la lumière; l'idéal pour zones résidentielles, immeubles et espaces privés



Disponible avec plusieurs distributions photométriques, **ISCHIA** est une gamme hyper complète qui englobe des versions à très haute performance pour convenir à tous les projets d'éclairage extérieur, grâce à des optiques de précision assurant une très grande modularité et une excellente qualité de lumière.



Les optiques de la gamme **ISCHIA** émettent une lumière extrêmement confortable et non éblouissante. Le luminaire convient ainsi parfaitement aux divers contextes urbains (avenues secondaires, passages piétons, pistes cyclables) et aux espaces résidentiels.

ISCHIA comporte des systèmes de gestion, comme le minuit virtuel qui prévient les gaspillages d'énergie en modulant le flux lumineux selon les besoins réels aux différentes heures d'allumage. Le luminaire est aussi pré-équipé pour l'installation de Nema et Zhaga Socket pour pouvoir intégrer tous les systèmes plus modernes de gestion et contrôle de la lumière.

FONCTIONS DISPONIBLES BASIC PROG (CLD BASIC)

Configuration du flux lumineux	Se fait par programmation de la tension de pilotage, nous consulter en phase de commande/projet
---------------------------------------	---

OPTIONS DE GESTION DU POINT LUMINEUX SUR DEMANDE
Possibilité de choisir différents systèmes de gestion du point lumineux selon les exigences de l'installation:

Réglage 1-10V commander avec sous-code -12	Réglage 10%-100% avec système 1-10V
Télécommande fréquence porteuse commander avec sous-code -0078	Système de gestion et diagnostic par luminaire et pour l'ensemble de l'installation



MINUIT VIRTUEL - Gradateur autonome avec réduction automatique du flux lumineux sur **4 niveaux** de luminosité

Pour faire grimper les économies d'énergie durant les heures nocturnes où est présente une quantité moindre de personnes et véhicules, la programmation du luminaire peut être faite selon un profil précis (personnalisable sur demande). La réduction du flux lumineux se fait par un processus d'auto-apprentissage de l'appareil qui, en fonction des allumages et extinctions précédents, calcule l'hypothétique « minuit virtuel », soit une moyenne entre le moment d'allumage (coucher du soleil) et celui d'extinction (lever du soleil). Le « minuit virtuel » sert de référence pour réduire le flux lumineux selon le profil souhaité. Le dispositif est incorporé à la LED Driver et, en conséquence, aucune modification ne doit être apportée à l'installation.

Pour que le système fonctionne correctement, il est nécessaire que la régulation de l'installation se fasse par un dispositif qui l'allume et l'éteint chaque jour.

Paramètres d'usine	
Horaire	Flux
allumage ÷ 22:00	100%
22:00 ÷ 23:30	75%
23:30 ÷ 02:30	50%
02:30 ÷ 04:00	75%
04:00 ÷ extinction	100%

Minuit virtuel sous-code -30 : les luminaires sont équipés d'un gradateur à **4 niveaux** de puissance qui se basent sur le calcul du minuit virtuel.

ATTENTION : sur demande, possibilité de modifier les paramètres et les plages horaires d'usine du minuit virtuel jusqu'à un maximum de 8 niveaux.

Exemple de minuit virtuel sur demande à 2 niveaux

Paramètres sur demande	
Horaire	Flux
allumage ÷ 22:30	100%
22:30 ÷ 04:30	50%
04:30 ÷ extinction	100%

Exemple de minuit virtuel sur demande à 5 niveaux

Paramètres sur demande	
Horaire	Flux
allumage ÷ 22:00	100%
22:00 ÷ 23:30	70%
23:30 ÷ 02:00	50%
02:00 ÷ 04:00	30%
04:00 ÷ 06:00	80%
06:00 ÷ extinction	100%

LUMINAIRE COMPATIBLE AVEC NEMA OU ZHAGA SOCKET : pour contrôler et gérer de manière centralisée l'éclairage public, les appareils d'éclairage seront sans cesse actualisés avec des contrôles sans fil qui permettront l'intégration avec le monde IoT. Ce panorama général offre actuellement deux différentes solutions : **NEMA** et **ZHAGA**. Les deux solutions apportent une connexion électrique et mécanique entre l'antenne de contrôle et le corps éclairant.

Nema Socket avec sous-code-40 (bouchon à commander séparément)	Installée directement sur le corps du luminaire, idéale pour la gestion à distance de l'éclairage
Zhaga Socket avec sous-code-0054 (standard avec bouchon)	

Les luminaires de la gamme **Ischia** avec **prise Zhaga** peuvent être équipés de photocellules ou de cellules de luminosité/mouvement. Ils sont ainsi déjà prêts pour recevoir l'intelligence qui sera au service des exigences spécifiques.

PHOTOCELLULE pour éclairage public DALI-2

Caractéristiques principales :

- Surveillance de la luminosité ambiante pour applications autonomes ou en réseau
- Compatible avec bornier Zhaga pour montage rapide sur le luminaire
- Mesure précise de la lumière de 0,2 à 20 000 Lux
- Angle de détection pour mesure de la lumière 150° - Temps d'amorçage : ≤ 5 s
- Montage dans le haut du luminaire
- Durée de vie jusqu'à 100 000 h à tc = 60 °C

Caractéristiques de construction :

- Corps : plastique gris
- Lentille : plastique, gris fumé
- Protection jusqu'à IP66
- Résistance aux chocs ≤ IK09

ANTENNE SANS FIL pour éclairage public DALI-2

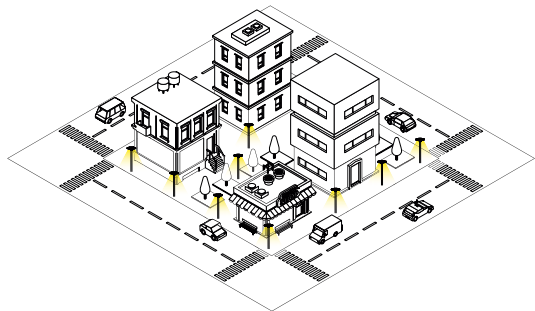
Caractéristiques principales :

- Chaque unité de commande mémorise les informations sur sa propre configuration, ainsi que la configuration du reste des commandes installées dans le même réseau.
- La configuration et la commande peuvent se faire depuis un mobile ou une tablette via l'APP CASAM-BI gratuite (disponible pour iOS et Android).
- La commande à distance de l'installation peut se faire aussi par le cloud avec un routeur Casambi connecté à Internet.
- La connexion électrique et la fixation mécanique se font par une prise compatible ZHAGA Book 18 standard qui se monte par un simple mouvement de rotation, sans outil spécial.
- Pas besoin de hubs, dispositifs maîtres, ordinateurs ou programmes. La communication est obtenue par un réseau maillé Bluetooth 4.0.

C'est une ville qui offre et garantit une très bonne qualité de vie, et où les espaces urbains nous aident à réaliser nos projets et à simplifier nos déplacements pour nous faire gagner du temps et pour protéger l'environnement. L'intelligence de la Smart City se retrouve dans tous les domaines qui ont chacun leurs propres exigences en matière d'intensité lumineuse, d'horaires et d'économies d'énergie. Les produits de la famille **ISCHIA** peuvent offrir cette gestion de l'éclairage.

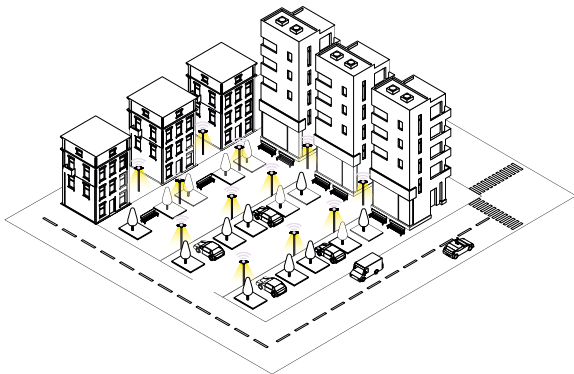
1

Solution basic idéale pour l'éclairage de zones privées et résidentielles. En phase de projet, il est possible de **régler le flux lumineux** du luminaire selon les spécifications demandées, tout simplement en ajustant la tension de pilotage des LED.



2

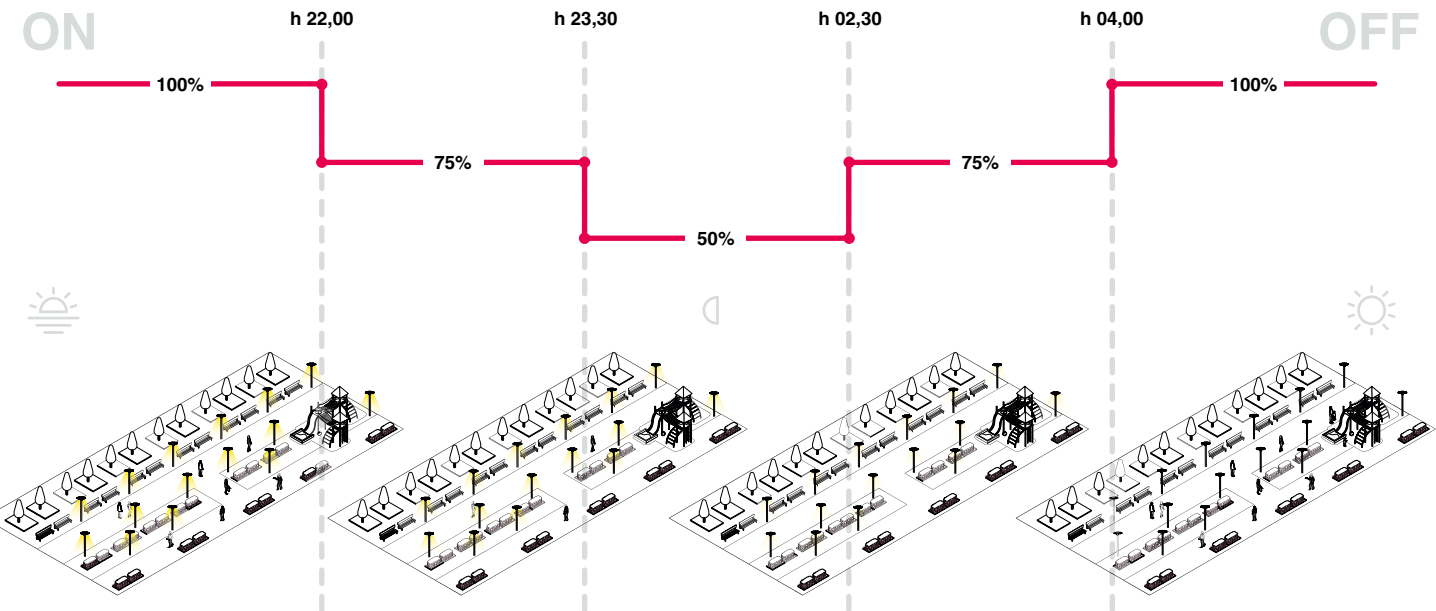
Soluzione smart avec luminaires pré-équipés de **Nema/Zhaga socket**. Les luminaires Ischia peuvent aussi être équipés d'une cellule de luminosité et d'une antenne wireless pour la gestion intelligente de la lumière.



3

Solution avec minuit virtuel avec système autonome et réduction automatique du flux lumineux sur 4 niveaux de luminosité. Le luminaire peut être programmé selon un profil déterminé (personnalisable sur demande).

Par exemple, dans les heures centrales de la nuit, dans les zones où le trafic automobile et piétonnier baisse considérablement, **la diminution du flux lumineux maintient l'éclairage à un niveau de sécurité**, en évitant les gaspillages. Multiplié par les dizaines ou centaines de points lumineux, **les gains sont énormes**.



Ischia - efficacité lumineuse et économies d'énergie

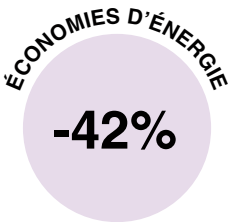
Consommer moins sans renoncer aux avantages du progrès technologique. C'est le grand défi qui décidera du sort de la planète. L'optimisation de l'efficacité énergétique exprime précisément ce concept : utiliser moins de courant sans devoir réduire la qualité de la lumière, en obtenant ainsi une économie d'énergie. Les solutions proposées par **ISCHIA** répondent parfaitement aux exigences actuelles en termes d'efficacité lumineuse, d'économies d'énergie et de réduction des frais de gestion.

Remplacement des anciens systèmes d'éclairage, les avantages

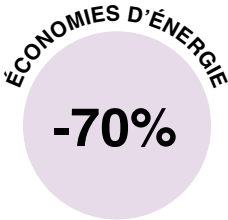
Si les vieilles lampes traditionnelles (encore très fréquentes dans les zones résidentielles en dépit de leur nature obsolète et de leur faible efficacité lumineuse) sont remplacées par les led, la consommation d'énergie diminue et l'éclairage augmente pour respecter les limites préconisées par les normes en la matière, sans modifier les mâts ni les structures présentes.

La modularité des luminaires **Ischia** garantit toujours la puissance lumineuse nécessaire pour atteindre l'éclairage exigé par les normes, sans surdimensionnement et, par conséquent, sans gaspillage d'énergie.

	n. luminaires	P (w)
SAP-E 70W	1	70
art. 3592 - 41W	1	41



	n. luminaires	P (w)
MBF 80W	1	80
art. 3592 - 24W	1	24



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Corps : en aluminium moulé sous pression.

Raccord mât : aluminium moulé sous pression. Parfait pour les mâts de 60 mm de diamètre.

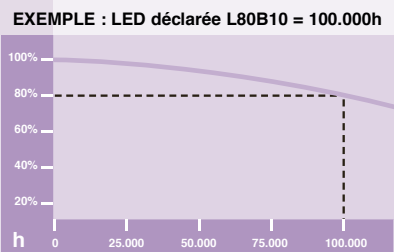
Diffuseur : en polycarbonate épaisseur 2,5mm résistant aux chocs thermiques et aux chocs mécaniques (UNI NF EN 12150-1/2001).

Peinture : le cycle de peinture liquide standard, par immersion, se compose de plusieurs phases : une première phase de prétraitement superficiel du métal, une couche de peinture cataphorèse résistante à la corrosion et au brouillard salin, une couche finale de peinture liquide acrylique bi-composante stabilisée aux rayons UV.

Sur demande : peinture pour atmosphères marines conforme à la norme NF EN ISO 9227.

DURÉE DE VIE ATTENDUE

Le symbole L80 (voir graphique) indique la durée de vie utile de la LED où 80 représente le pourcentage de l'intensité du flux lumineux. La valeur « B », suivie d'une valeur comprise entre 10 et 50, indiquant la qualité du composant utilisé, définit le pourcentage de la LED qui garde les caractéristiques déclarées après 100 000 heures d'utilisation.



SÉCURITÉ PHOTOBIOLOGIQUE

Dans de nombreux cas, on entend parler de sécurité photobiologique. Il s'agit d'un facteur très important, car il indique la quantité des rayonnements émis par toutes les sources lumineuses qui ont une longueur d'ondes comprise entre 200 nm et 3 000 nm. Si l'exposition est trop importante, les rayonnements peuvent comporter un risque pour l'homme. La norme NF EN 62471 classe les sources lumineuses en groupes de risque.

RG0 Ethr : le luminaire ne présente aucun risque photobiologique aux termes de la norme NF EN 62471. Le cas échéant, nous consulter pour connaître la distance à partir de la position de l'observateur.

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Dotations : contrôle automatique de la température à l'intérieur du dispositif avec réarmement automatique; dispositif électronique conçu pour la protection du module LED; connecteur pour le raccordement secteur et avec filtre anti-condensation.

Protection contre les impulsions conforme à la norme EN 61547 pour la platine Led et son driver. Deux modes de fonctionnement :
- Mode différentiel : entre les conducteurs actifs, entre phase et neutre.
- Mode commun : entre les conducteurs actifs, phase/neutre et la terre ou le corps du luminaire si celui-ci a une isolation classe II et est installé sur mât métallique.

LOW FLICKER

L'expression « flicker » désigne le papillement de lumière directement visible sur les luminaires à LED. Il peut se produire à des fréquences inférieures à 60 Hz et il dépend de plusieurs facteurs, comme le ripple en sortie des drivers.

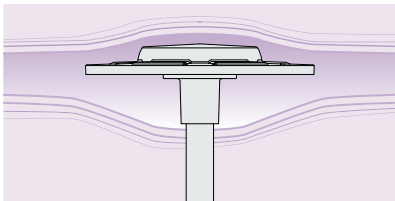
LOW FLICKER : Luminaire avec flicker très limité; uniformité lumineuse pour une plus grande sécurité visuelle.

DEGRÉ DE PROTECTION IK

IK10 : Le code IK est le degré de protection contre les impacts mécaniques externes et détermine la tenue des enveloppes aux impacts mécaniques (EN 50102 - NF 20-015).

SURFACE D'EXPOSITION AU VENT

La forme de l'appareil minimise l'exposition au vent: L=345cm² - S=197cm²



AUTRES INFORMATIONS

Dissipateur : le système de dissipation de la chaleur a été tout spécialement mis au point pour faire fonctionner les LED à des températures inférieures qui peuvent garantir un rendement/une performance excellent/e et une longue durée de vie utile.

Performances photométriques : On a conçu un système optique capable en même temps de contrôler tout éblouissement potentiel dû à l'intensité lumineuse croissante des LED et d'atteindre des performances photométriques de haut niveau.

Contrôleur de la température : nos luminaires sont équipés d'un contrôleur automatique de la température. Si la température de la LED augmente soudainement, le système diminue le flux lumineux pour abaisser la température et garantir ainsi son bon fonctionnement.

CERTIFICATIONS

PLUS : La marque ENEC Plus certifie que les luminaires à LED sont conformes et fiables en matière de sécurité et de performances déclarées.

EN : La marque ENEC certifie que l'appareil d'éclairage Ischia est conforme aux normes européennes EN et qu'il est construit par des Entreprises équipées des Systèmes Qualité conformes aux normes ISO 9000

ZD : Le consortium Zhaga-D4i certifie les spécifications de connectivité en extérieur de la 2e édition du Book 18 de Zhaga aux spécifications D4i de la DiiA pour l'interface DALI intra-luminaire. Cette certification couvre toutes les caractéristiques essentielles : ajustement mécanique, communication numérique, rapports de données et besoins en alimentation. Elle garantit ainsi l'interopérabilité « plug&play » des luminaires (drivers) et des périphériques, tels que les nœuds de connectivité.

Registered Design DM/100271 : The International Bureau of the World Intellectual Property Organization (WIPO) hereby certifies that the particulars given below correspond to the recording made in the International Register of Industrial Designs.



ISCHIA art. 3590

Optique : en PMMA avec résistance à haute température et rayons UV.

LED : Facteur de puissance $\geq 0,9$.
Maintien du flux lumineux à 80% : 80.000h (L80B20).

ISCHIA art. 3591

Réflecteur : aluminium 99.85 préanodisé.

LED : Facteur de puissance $\geq 0,9$.
Maintien du flux lumineux à 80% : 50.000h (L80B20).

ISCHIA art. 3592-3593-3594-3595-3596

Optique : en PMMA avec résistance à haute température et rayons UV.

LED : Facteur de puissance $\geq 0,9$.
Maintien du flux lumineux à 80% : 100.000h (L80B10).

STRUCTURE DU CODE PRODUIT

Le code des produits appartenant à la gamme Ischia se compose de caractères alphanumériques symbolisant les caractéristiques techniques et l'équipement comme suit :

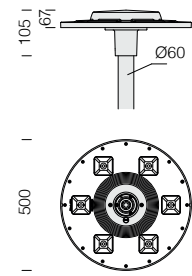
code standard	équipement	courant (I out)	type d'optique
424660	00	0280	RW

Le type d'optique est indiqué comme suit :

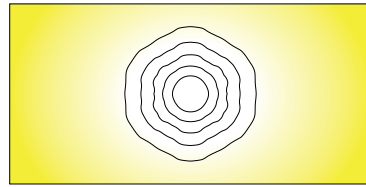
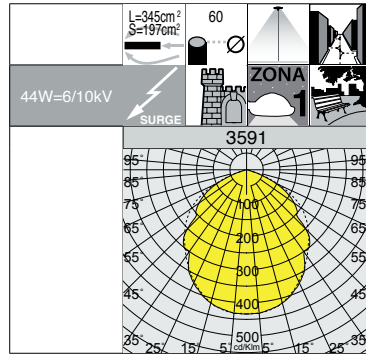
RW: optique rotosymétrique faisceau extensif
RM: optique rotosymétrique faisceau semi-intensif
SW: optique carrée faisceau extensif
CA: optique piste cyclable-parcours piéton asymétrique
CS: optique piste cyclable-parcours piéton symétrique
AM: optique asymétrique faisceau semi-intensif
AW: optique asymétrique faisceau extensif



IP66IK10



COB
Registered Design
DM100271



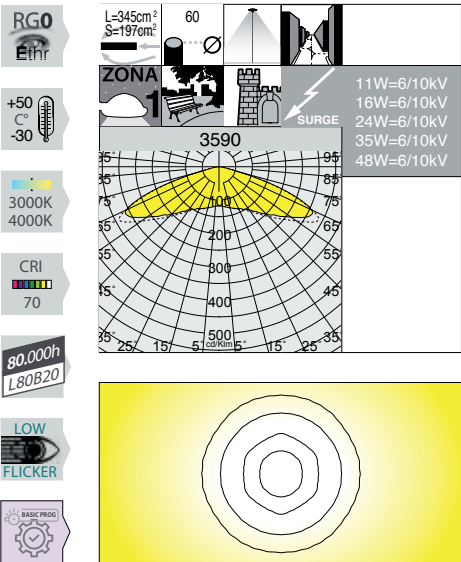
Réflecteur : aluminium 99.85 pré-anodisé.

LED : Maintien du flux lumineux à 80% : 50.000h (L80B20).
Facteur de puissance $\geq 0,9$.

Attention : au moment de l'ordre, choisir la typologie de LED AMBRE appropriée au projet illuminotechnique ou au type d'installation à réaliser.

3591 Ischia - COB rotosymétrique faisceau semi-intensif RM					
		CLD BASIC		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
LED	couleur	poids	code		K - ølm - CRI
COB	graphite	4.50	424670-00	44	4000K - 5877lm - CRI 80
			424671-00		3000K - 5469lm - CRI 80
COB AMBRE			424670-73		2200K - 5172lm - AMBRE

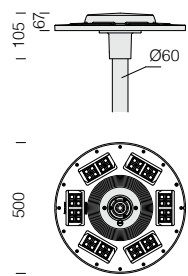
Sur demande : possibilité de choisir différents systèmes de gestion du point lumineux (voir le tableau page 12).



80.000h
Registered Design
DM100271



PLUS
IP66IK10



Optique : en PMMA avec résistance à haute température et rayons UV.

LED : Facteur de puissance $\geq 0,9$.
Maintien du flux lumineux à 80% : 80.000h (L80B20).

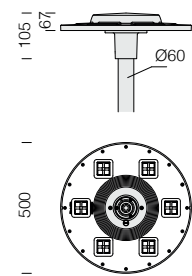
Autres versions disponibles			
code	W tot	K - ølm - CRI	
424660-00-0280-RW	11	4000K - 1502lm - CRI 70	
424660-39-0280-RW		3000K - 1427lm - CRI 70	
424660-00-0440-RW	16	4000K - 2333lm - CRI 70	
424660-39-0440-RW		3000K - 2216lm - CRI 70	
424660-00-0320-RW	24	4000K - 3626lm - CRI 70	
424660-39-0320-RW		3000K - 3445lm - CRI 70	

3590 Ischia - rotosymétrique faisceau extensif RW					
		CLD BASIC		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
LED	couleur	poids	code		K - ølm - CRI
LED	graphite	4.50	424660-00	35	4000K - 4624lm - CRI 70
			424660-39		3000K - 4393lm - CRI 70
LED	graphite	4.50	424661-00	48	4000K - 5874lm - CRI 70
			424661-39		3000K - 5580lm - CRI 70

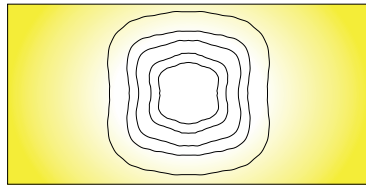
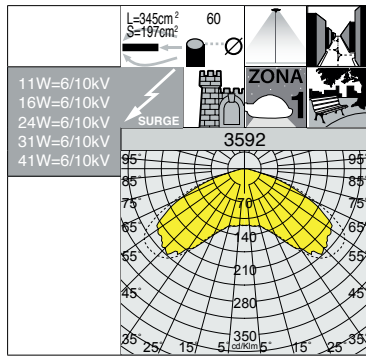
Sur demande : possibilité de choisir différents systèmes de gestion du point lumineux (voir le tableau page 12).

Sur demande (sous-code -60)	
LED	4000K - CRI 80

PLUS
IP66IK10



100.000h
Registered Design
DM100271



Optique : en PMMA avec résistance à haute température et rayons UV.

LED : Facteur de puissance $\geq 0,9$.
Maintien du flux lumineux à 80% : 100.000h (L80B10).

3592 Ischia - carrée faisceau extensif SW					
		CLD BASIC		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
LED	couleur	poids	code		K - ølm - CRI
LED	graphite	4.50	424680-00	31	4000K - 4395lm - CRI 70
			424680-39		3000K - 4175lm - CRI 70
LED	graphite	4.50	424681-00	41	4000K - 5676lm - CRI 70
			424681-39		3000K - 5392lm - CRI 70

Sur demande : possibilité de choisir différents systèmes de gestion du point lumineux (voir le tableau page 12).

Sur demande (sous-code -60)	
LED	4000K - CRI 80

Autres versions disponibles			
code	W tot	K - ølm - CRI	
424680-00-0280-SW	11	4000K - 1500lm - CRI 70	
424680-39-0280-SW		3000K - 1425lm - CRI 70	
424680-00-0440-SW	16	4000K - 2218lm - CRI 70	
424680-39-0440-SW		3000K - 2107lm - CRI 70	
424680-00-0320-SW	24	4000K - 3446lm - CRI 70	
424680-39-0320-SW		3000K - 3274lm - CRI 70	

Configuration du flux lumineux: se fait par programmation de la tension de pilotage, nous consulter en phase de commande/projet

$S=345\text{cm}^2$
 $S=197\text{cm}^2$
 60
 11W=6/10kV
 17W=6/10kV
 25W=6/10kV
 33W=6/10kV
 SURGE
 ZONA 1
 3595
 95° 85° 75° 65° 55° 45° 25°
 25° 15° 5° 5° 15° 25°
 1000
 160 180 200
 3000K
 4000K
 CRI
 90
 100.000h
 L80B10
 LOW
 FLICKER
 BASIC PROTECT
 70

Autres versions disponibles		
code	W tot	K - ølm - CRI
424710-00-0480-AM	17	4000K - 2577lm - CRI 70
424710-39-0480-AM		3000K - 2448lm - CRI 70
424710-00-0340-AM	25	4000K - 3651lm - CRI 70
424710-39-0340-AM		3000K - 3468lm - CRI 70
424710-00-0450-AM	33	4000K - 4682lm - CRI 70
424710-39-0450-AM		3000K - 4448lm - CRI 70

Configuration du **flux lumineux**: se fait par programmation de la tension de pilotage, nous consulter en phase de commande/projet

Technical drawing of a component with dimensions: $L=345\text{cm}^2$, $S=197\text{cm}^2$. A lightning bolt icon labeled "SURGE". A diagram showing a car and a person in a "ZONA 1" area. A circular grid with a pink and blue path. A yellow background with a black outline. Icons for "RG0", "Ethr", "+50 C° -30", "3000K 4000K", "CRI 70", "100,000H L80B10", "LOW FLICKER", and "BASIC PROFI".

Autres versions disponibles		
code	W tot	K - ølm - CRI
424720-00-0280-AW	11	4000K - 1450lm - CRI 70
424720-39-0280-AW		3000K - 1377lm - CRI 70
424720-00-0480-AW	17	4000K - 2468lm - CRI 70
424720-39-0480-AW		3000K - 2345lm - CRI 70
424720-00-0340-AW	25	4000K - 3496lm - CRI 70
424720-39-0340-AW		3000K - 3321lm - CRI 70

Configuration du **flux lumineux**: se fait par programmation de la tension de pilotage, nous consulter en phase de commande/projet

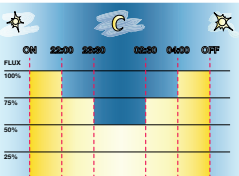
Ischia - MIDNIGHT



MINUIT VIRTUEL : pour faire grimper les économies d'énergie durant les heures nocturnes où est présente une quantité moindre de personnes et véhicules, la programmation du luminaire peut être faite selon un profil précis (personnalisable sur demande). La réduction du flux lumineux se fait par un processus d'auto-apprentissage de l'appareil qui, en fonction des allumages et extinctions précédents, calcule l'hypothétique « minuit virtuel », soit une moyenne entre le moment d'allumage (coucher du soleil) et celui d'extinction (lever du soleil). Le « minuit virtuel » sert de référence pour réduire le flux lumineux selon le profil souhaité. Le dispositif est incorporé à la LED Driver et, en conséquence, aucune modification ne doit être apportée à l'installation. *Pour que le système fonctionne correctement, il est nécessaire que la régulation de l'installation se fasse par un dispositif qui l'allume et l'éteint chaque jour.*



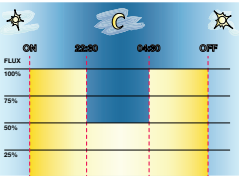
Minuit virtuel sous-code -30 : les luminaires sont équipés d'un gradateur à **4 niveaux** de puissance qui se basent sur le calcul du minuit virtuel.



Paramètres d'usine	
Horaire	Flux
allumage ÷ 22:00	100%
22:00 ÷ 23:30	75%
23:30 ÷ 02:30	50%
02:30 ÷ 04:00	75%
04:00 ÷ extinction	100%

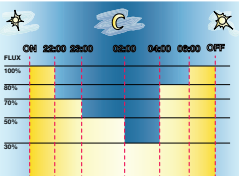
ATTENTION : sur demande, possibilité de modifier les paramètres et les plages horaires d'usine du minuit virtuel jusqu'à un maximum de 8 niveaux.

Exemple de minuit virtuel sur demande à 2 niveaux



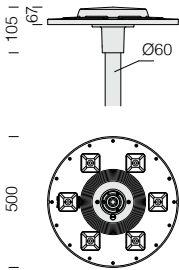
Paramètres sur demande	
Horaire	Flux
allumage ÷ 22:30	100%
22:30 ÷ 04:30	50%
04:30 ÷ extinction	100%

Exemple de minuit virtuel sur demande à 5 niveaux

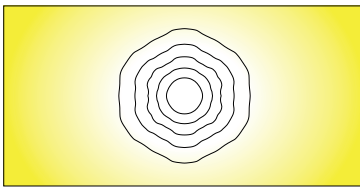
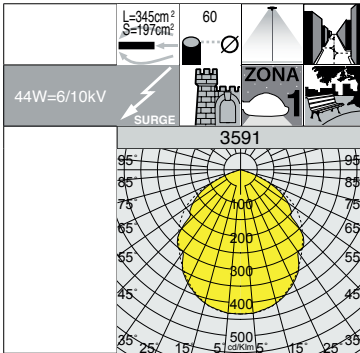


Paramètres sur demande	
Horaire	Flux
allumage ÷ 22:00	100%
22:00 ÷ 23:30	70%
23:30 ÷ 02:00	50%
02:00 ÷ 04:00	30%
04:00 ÷ 06:00	80%
06:00 ÷ extinction	100%

IP66IK10



COB
Registered Design
DM100271



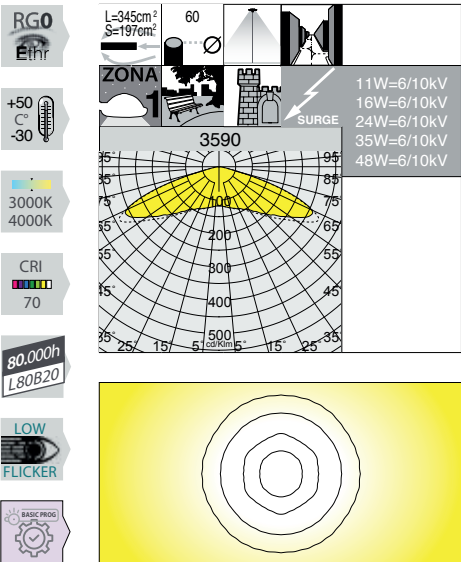
Réflecteur : aluminium 99.85 pré-anodisé.

LED : Maintien du flux lumineux à 80% : 50.000h (L80B20).
Facteur de puissance ≥0,9.

Attention : au moment de l'ordre, choisir la typologie de **LED AMBRE** appropriée au projet illuminotechnique ou au type d'installation à réaliser.

3591 Ischia MIDNIGHT - COB rotosymétrique faisceau semi-intensif RM					
LED	couleur	poids	CLD BASIC		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
			code	W tot	
COB	graphite	4.50	424670-30	44	4000K - 5877lm - CRI 80
			424671-3028		3000K - 5469lm - CRI 80
COB AMBRE			424670-7330		2200K - 5172lm - AMBRE

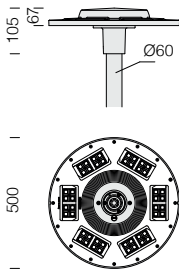
Sur demande : possibilité de choisir différents systèmes de gestion du point lumineux (voir le tableau page 12).



80.000h
Registered Design
DM100271



IP66IK10



Optique : en PMMA avec résistance à haute température et rayons UV.

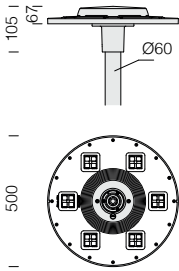
LED : Facteur de puissance ≥0,9.
Maintien du flux lumineux à 80% : 80.000h (L80B20).

Autres versions disponibles		
code	W tot	K - ølm - CRI
424660-30-0280-RW	11	4000K - 1502lm - CRI 70
424660-3028-0280-RW		3000K - 1427lm - CRI 70
424660-30-0440-RW	16	4000K - 2333lm - CRI 70
424660-3028-0440-RW		3000K - 2216lm - CRI 70
424660-30-0320-RW	24	4000K - 3626lm - CRI 70
424660-3028-0320-RW		3000K - 3445lm - CRI 70

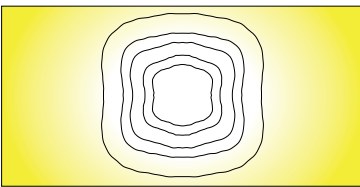
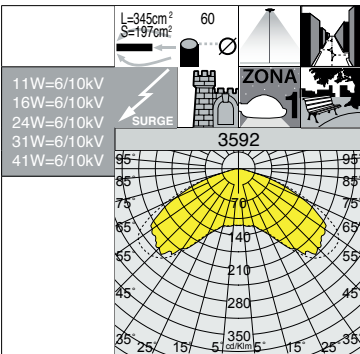
Configuration du **flux lumineux**: se fait par programmation de la tension de pilotage, nous consulter en phase de commande/projet

Sur demande (sous-code -60)	
LED	4000K - CRI 80

IP66IK10



100.000h
Registered Design
DM100271



Optique : en PMMA avec résistance à haute température et rayons UV.

LED : Facteur de puissance ≥0,9.
Maintien du flux lumineux à 80% : 100.000h (L80B10).

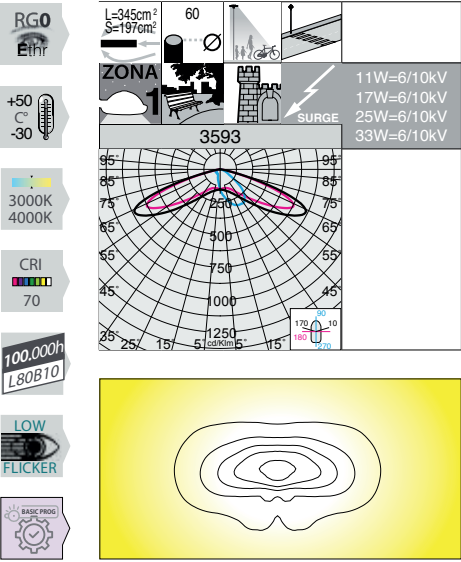
3592 Ischia MIDNIGHT - carrée faisceau extensif SW					
LED	couleur	poids	CLD BASIC		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
			code	W tot	
LED	graphite	4.50	424680-30	31	4000K - 4395lm - CRI 70
			424680-3028		3000K - 4175lm - CRI 70
LED	graphite	4.50	424681-30	41	4000K - 5676lm - CRI 70
			424681-3028		3000K - 5392lm - CRI 70

Sur demande : possibilité de choisir différents systèmes de gestion du point lumineux (voir le tableau page 12).

Sur demande (sous-code -60)	
LED	4000K - CRI 80

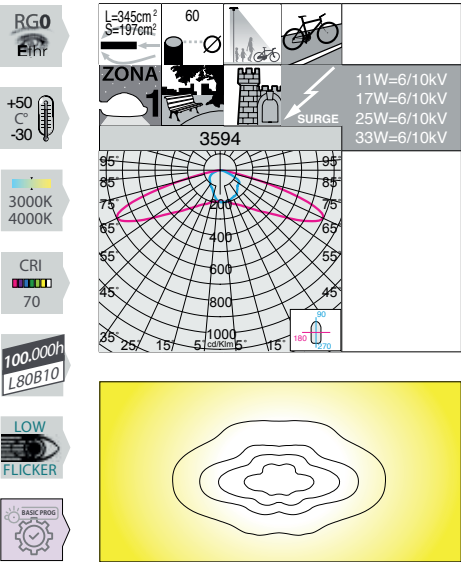
Autres versions disponibles		
code	W tot	K - ølm - CRI
424680-30-0280-SW	11	4000K - 1500lm - CRI 70
424680-3028-0280-SW		3000K - 1425lm - CRI 70
424680-30-0440-SW	16	4000K - 2218lm - CRI 70
424680-3028-0440-SW		3000K - 2107lm - CRI 70
424680-30-0320-SW	24	4000K - 3446lm - CRI 70
424680-3028-0320-SW		3000K - 3274lm - CRI 70

Configuration du **flux lumineux**: se fait par programmation de la tension de pilotage, nous consulter en phase de commande/projet



Autres versions disponibles		
code	W tot	K - olm - CRI
424690-30-0480-CA	17	4000K - 2565lm - CRI 70
424690-3028-0480-CA		3000K - 2437lm - CRI 70
424690-30-0340-CA	25	4000K - 3634lm - CRI 70
424690-3028-0340-CA		3000K - 3452lm - CRI 70
424690-30-0450-CA	33	4000K - 4660lm - CRI 70
424690-3028-0450-CA		3000K - 4427lm - CRI 70

Configuration du **flux lumineux**: se fait par programmation de la tension de pilotage, nous consulter en phase de commande/projet



Autres versions disponibles		
code	W tot	K - olm - CRI
424700-30-0480-CS	17	4000K - 2559lm - CRI 70
424700-3028-0480-CS		3000K - 2431lm - CRI 70
424700-30-0340-CS	25	4000K - 3625lm - CRI 70
424700-3028-0340-CS		3000K - 3444lm - CRI 70
424700-30-0450-CS	33	4000K - 4649lm - CRI 70
424700-3028-0450-CS		3000K - 4417lm - CRI 70

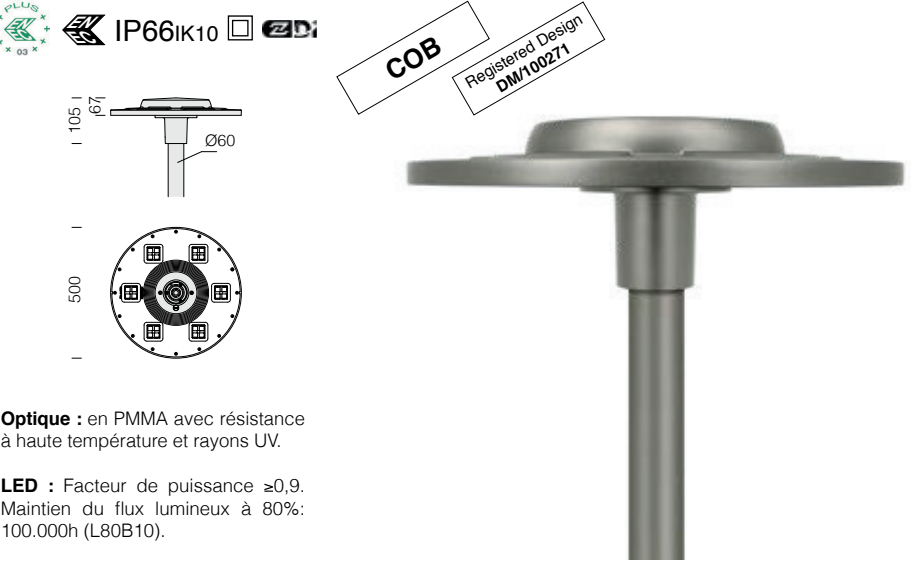
Configuration du **flux lumineux**: se fait par programmation de la tension de pilotage, nous consulter en phase de commande/projet



3593 Ischia MIDNIGHT - piste cyclable-parcours piéton asymétrique CA				
LED	couleur	CLD BASIC		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poids	code	W tot
LED	graphite	4.50	424690-30-0280-CA	11
			424690-3028-0280-CA	

Sur demande : possibilité de choisir différents systèmes de gestion du point lumineux (voir le tableau page 12).

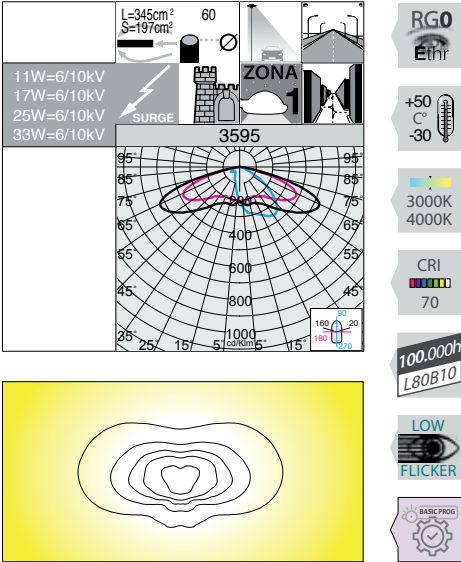
Sur demande (sous-code -60)	
LED	4000K - CRI 80



3595 Ischia MIDNIGHT - asymétrique faisceau semi-intensif AM				
LED	couleur	CLD BASIC		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poids	code	W tot
LED	graphite	4.50	424710-30-0280-AM	11
			424710-3028-0280-AM	

Sur demande : possibilité de choisir différents systèmes de gestion du point lumineux (voir le tableau page 12).

Sur demande (sous-code -60)	
LED	4000K - CRI 80



Autres versions disponibles		
code	W tot	K - olm - CRI
424710-30-0480-AM	17	4000K - 2577lm - CRI 70
424710-3028-0480-AM		3000K - 2448lm - CRI 70
424710-30-0340-AM	25	4000K - 3651lm - CRI 70
424710-3028-0340-AM		3000K - 3468lm - CRI 70
424710-30-0450-AM	33	4000K - 4682lm - CRI 70
424710-3028-0450-AM		3000K - 4448lm - CRI 70

Configuration du **flux lumineux**: se fait par programmation de la tension de pilotage, nous consulter en phase de commande/projet



3596 Ischia MIDNIGHT - asymétrique faisceau extensif AW				
LED	couleur	CLD BASIC		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poids	code	W tot
LED	graphite	4.50	424720-30-0450-AW	33
			424720-3028-0450-AW	

Sur demande : possibilité de choisir différents systèmes de gestion du point lumineux (voir le tableau page 12).

Sur demande (sous-code -60)	
LED	4000K - CRI 80

Autres versions disponibles		
code	W tot	K - olm - CRI
424720-30-0280-AW	11	4000K - 1450lm - CRI 70
424720-3028-0280-AW		3000K - 1377lm - CRI 70
424720-30-0480-AW	17	4000K - 2468lm - CRI 70
424720-3028-0480-AW		3000K - 2345lm - CRI 70
424720-30-0340-AW	25	4000K - 3496lm - CRI 70
424720-3028-0340-AW		3000K - 3321lm - CRI 70

Configuration du **flux lumineux**: se fait par programmation de la tension de pilotage, nous consulter en phase de commande/projet

Ischia - vue d'ensemble des versions

ART.	VERSION	n LED	CRI	CODE	Courant (I out)	W tot	Kelvin	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
Ischia 3590	rotosymétrique faisceau extensif RW	48	70	424660-00-0280-RW	280mA	11	4000K	1502lm
				424660-39-0280-RW			3000K	1427lm
				424660-00-0440-RW	440mA	16	4000K	2333lm
				424660-39-0440-RW			3000K	2216lm
				424660-00-0320-RW	320mA	24	4000K	3626lm
				424660-39-0320-RW			3000K	3445lm
				424660-00	450mA	35	4000K	4624lm
				424660-39			3000K	4393lm
				424661-00	600mA	48	4000K	5874lm
				424661-39			3000K	5580lm
Ischia 3590 MIDNIGHT	rotosymétrique faisceau extensif RW	48	70	424660-30-0280-RW	280mA	11	4000K	1502lm
				424660-3028-0280-RW			3000K	1427lm
				424660-30-0440-RW	440mA	16	4000K	2333lm
				424660-3028-0440-RW			3000K	2216lm
				424660-30-0320-RW	320mA	24	4000K	3626lm
				424660-3028-0320-RW			3000K	3445lm
				424660-30	450mA	35	4000K	4624lm
				424660-3028			3000K	4393lm
				424661-30	600mA	48	4000K	5874lm
				424661-3028			3000K	5580lm
Ischia 3592	carrée faisceau extensif SW	24	70	424680-00-0280-SW	280mA	11	4000K	1500lm
				424680-39-0280-SW			3000K	1425lm
				424680-00-0440-SW	440mA	16	4000K	2218lm
				424680-39-0440-SW			3000K	2107lm
				424680-00-0320-SW	320mA	24	4000K	3446lm
				424680-39-0320-SW			3000K	3274lm
				424680-00	400mA	31	4000K	4395lm
				424680-39			3000K	4175lm
				424681-00	520mA	41	4000K	5676lm
				424681-39			3000K	5392lm
Ischia 3592 MIDNIGHT	carrée faisceau extensif SW	24	70	424680-30-0280-SW	280mA	11	4000K	1500lm
				424680-3028-0280-SW			3000K	1425lm
				424680-30-0440-SW	440mA	16	4000K	2218lm
				424680-3028-0440-SW			3000K	2107lm
				424680-30-0320-SW	320mA	24	4000K	3446lm
				424680-3028-0320-SW			3000K	3274lm
				424680-30	400mA	31	4000K	4395lm
				424680-3028			3000K	4175lm
				424681-30	520mA	41	4000K	5676lm
				424681-3028			3000K	5392lm
Ischia 3593	piste cyclable- parcours piéton asymétrique CA	24	70	424690-00-0280-CA	280mA	11	4000K	1507lm
				424690-39-0280-CA			3000K	1432lm
				424690-00-0480-CA	480mA	17	4000K	2565lm
				424690-39-0480-CA			3000K	2437lm
				424690-00-0340-CA	340mA	25	4000K	3634lm
				424690-39-0340-CA			3000K	3452lm
				424690-00-0450-CA	450mA	33	4000K	4660lm
				424690-39-0450-CA			3000K	4427lm
Ischia 3593 MIDNIGHT	piste cyclable- parcours piéton asymétrique CA	24	70	424690-30-0280-CA	280mA	11	4000K	1507lm
				424690-3028-0280-CA			3000K	1432lm
				424690-30-0480-CA	480mA	17	4000K	2565lm
				424690-3028-0480-CA			3000K	2437lm
				424690-30-0340-CA	340mA	25	4000K	3634lm
				424690-3028-0340-CA			3000K	3452lm
				424690-30-0450-CA	450mA	33	4000K	4660lm
				424690-3028-0450-CA			3000K	4427lm

Configuration du **flux lumineux**: se fait par programmation de la tension de pilotage, nous consulter en phase de commande/projet

ART.	VERSION	n LED	CRI	CODE	Courant (I out)	W tot	Kelvin	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
Ischia 3594	cyclable- parcours piéton symétrique CS	24	70	424700-00-0280-CS	280mA	11	4000K	1503lm
				424700-39-0280-CS			3000K	1428lm
				424700-00-0480-CS	480mA	17	4000K	2559lm
				424700-39-0480-CS			3000K	2431lm
				424700-00-0340-CS	340mA	25	4000K	3625lm
				424700-39-0340-CS			3000K	3444lm
				424700-00-0450-CS	450mA	33	4000K	4649lm
				424700-39-0450-CS			3000K	4417lm
Ischia 3594 MIDNIGHT	cyclable- parcours piéton symétrique CS	24	70	424700-30-0280-CS	280mA	11	4000K	1503lm
				424700-3028-0280-CS			3000K	1428lm
				424700-30-0480-CS	480mA	17	4000K	2559lm
				424700-3028-0480-CS			3000K	2431lm
				424700-30-0340-CS	340mA	25	4000K	3625lm
				424700-3028-0340-CS			3000K	3444lm
				424700-30-0450-CS	450mA	33	4000K	4649lm
				424700-3028-0450-CS			3000K	4417lm
Ischia 3595	asymétrique faisceau semi-intensif AM	24	70	424710-00-0280-AM	280mA	11	4000K	1514lm
				424710-39-0280-AM			3000K	1438lm
				424710-00-0480-AM	480mA	17	4000K	2577lm
				424710-39-0480-AM			3000K	2448lm
				424710-00-0340-AM	340mA	25	4000K	3651lm
				424710-39-0340-AM			3000K	3468lm
Ischia 3595 MIDNIGHT	asymétrique faisceau semi-intensif AM	24	70	424710-00-0450-AM	450mA	33	4000K	4682lm
				424710-39-0450-AM			3000K	4448lm
				424710-30-0280-AM	280mA	11	4000K	1514lm
				424710-3028-0280-AM			3000K	1438lm
				424710-30-0480-AM	480mA	17	4000K	2577lm
				424710-3028-0480-AM			3000K	2448lm
Ischia 3596	asymétrique faisceau extensif AW	24	70	424710-30-0340-AM	340mA	25	4000K	3651lm
				424710-3028-0340-AM			3000K	3468lm
				424710-30-0450-AM	450mA	33	4000K	4682lm
				424710-3028-0450-AM			3000K	4448lm
				424720-00-0280-AW	280mA	11	4000K	1450lm
				424720-39-0280-AW			3000K	1377lm
Ischia 3596 MIDNIGHT	asymétrique faisceau extensif AW	24	70	424720-00-0480-AW	480mA	17	4000K	2468lm
				424720-39-0480-AW			3000K	2345lm
				424720-00-0340-AW	340mA	25	4000K	3496lm
				424720-39-0340-AW			3000K	3321lm
				424720-00-0450-AW	450mA	33	4000K	4484lm
				424720-39-0450-AW			3000K	4260lm
				424720-30-0280-AW	280mA	11	4000K	1450lm
				424720-3028-0280-AW			3000K	1377lm
Ischia 3596 MIDNIGHT	asymétrique faisceau extensif AW	24	70	424720-30-0480-AW	480mA	17	4000K	2468lm
				424720-3028-0480-AW			3000K	2345lm
				424720-30-0340-AW	340mA	25	4000K	3496lm
				424720-3028-0340-AW			3000K	3321lm
				424720-30-0450-AW	450mA	33	4000K	4484lm
				424720-3028-0450-AW			3000K	4260lm
				424720-30-0280-AW	280mA	11	4000K	1450lm
				424720-3028-0280-AW			3000K	1377lm

Configuration du **flux lumineux**: se fait par programmation de la tension de pilotage, nous consulter en phase de commande/projet



disano 
FRANCE S.A. illuminazione

DISANO France s.a.
Siège Social :
Parc d'activité de la Caille
1443 Route de l'Army
74350 Allonzier de la Caille
Tél : 04 50 33 08 10
Fax : 04 50 33 08 20
Web : www.disano.fr
Email : commercial@disano.fr



www.disano.fr



M A D E I N I T A L Y