



# RoadCharm

## BRP472 LED 242/NW 187W 220-240V DME

24200 lm - 187 W - 4000 K

Mise au point dans le but de devenir votre partenaire sur le long terme, l'architecture System Ready de RoadCharm vous permet de profiter aujourd'hui de systèmes d'éclairage connectés et prépare également la ville pour les innovations à venir. ;Ce système est conçu pour atteindre une meilleure uniformité lumineuse et un espacement maximal entre les poteaux aussi bien pour les applications piétonnières que routières. Son boîtier en aluminium moulé sous pression et sa plate-forme LED Philips garantissent une maintenance aisée, une longue durée de vie et une grande fiabilité. Il existe en 2 tailles de boîtier et une large gamme d'optiques de faisceau pour répondre aux différentes configurations et conditions routières. ;RoadCharm permet d'économiser 50 % d'énergie par rapport aux systèmes de lampes traditionnels, ce qui en fait la solution d'éclairage durable idéale pour toutes les métropoles émergentes.

### Données du produit

Caractéristiques générales	
Température de couleur	740 blanc neutre
Source lumineuse de substitution	Non
Driver inclus	Oui
Cache optique/ type de l'objectif	Optique à microlentilles polycarbonate
Interface de commande	-
Connexion	Prise secteur
Câble	-
Classe de protection CEI	Classe de sécurité I
Essai au fil incandescent	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Marquage CE	Marquage CE
Marquage ENEC	-

Flux lumineux constant	Non
Type de moteur LED	LED
Classe de maintenance	Ce luminaire de classe B comporte des pièces de réparables (le cas échéant) : pilote, unités de contrôle, dispositif de protection contre les surtensions, cache avant et pièces mécaniques

### Photométries et Colorimétries

Angle d'inclinaison standard pour montage au -  
sommet du mât

## Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence d'entrée	50 ou 60 Hz
Facteur de puissance (min.)	0.9

## Gestion et gradation

avec gradation	Non
----------------	-----

## Matériaux et finitions

Matériaux du boîtier	Fonte d'aluminium
Constitution de l'optique	Polycarbonate
Matériaux cache optique/lentille	Polycarbonate
Dispositif de montage	Fixation latérale pour diamètre 48 à 60 mm
Cache optique/ forme de l'objectif	Boule, globulaire
Finition de cache optique/lentille	Transparent
Longueur totale	1012 mm
Largeur totale	364 mm
Hauteur totale	115 mm
Zone projetée effective	0,32 m <sup>2</sup>
Couleur	Gris

## Normes et recommandations

Code d'indice de protection	IP66 [ Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Code de protection contre les chocs mécaniques	IK08 [ 5 J protection contre le vandalisme]
Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel)	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 15 kV et en mode commun jusque 15 kV

## Performances Initiales (Conforme IEC)

Flux lumineux initial	24200 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-10%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	130 lm/W
Température de couleur proximale initiale	4000 K
Indice de rendu des couleurs (initial)	>70
Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM < 5
Puissance initiale absorbée	187 W
Tolérance de consommation électrique	+/-10%

## Conditions d'utilisation

Plage de températures ambiantes	-40 à +50 °C
---------------------------------	--------------

## Données logistiques

Code de produit complet	911401661605
Nom du produit de la commande	BRP472 LED 242/NW 187W 220-240V DME
Code de commande	911401661605
Numérateur - Quantité par kit	1
Conditionnement par carton	1
SAP - Matériaux	911401661605
Poids net (pièce)	13,799 kg



## Schéma dimensionnel



BRP472 LED 242/NW 187W 220-240V DME

