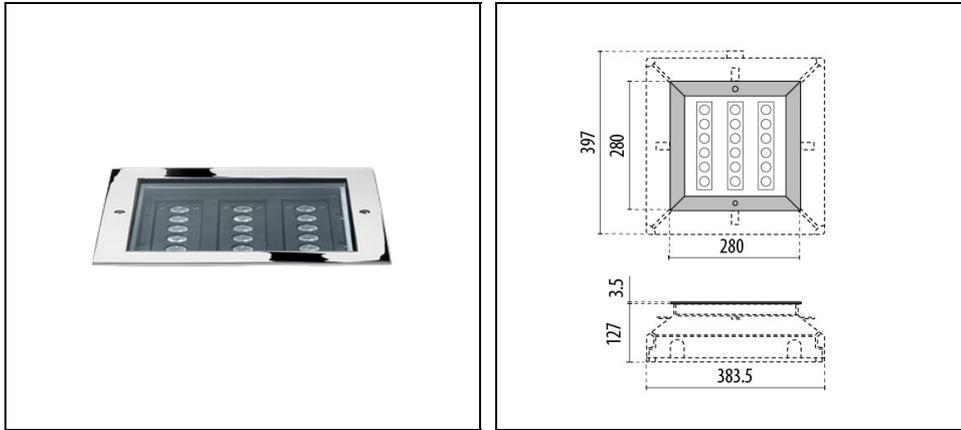


# STEEL SQUARE 28 - 18 LED | 8°

Code 301484



## Description

Série d'appareils à encastrer au sol de profondeur réduite de classe I, composés de :

- Boîtier en aluminium moulé sous pression anodisé et peint en noir
- Diffuseur en verre plat trempé extra-clair de 12 mm d'épaisseur
- Compartiment optique séparé du compartiment d'alimentation pour un meilleur contrôle thermique
- Joint en silicone anti vieillissement
- Anneau en microfusion d'acier inox
- Système de connexion au secteur étanche WATER STOP
- Vis de fixation en acier inoxydable
- Boîtier d'encastrement en technopolymère conçu pour favoriser l'évacuation de l'eau par système WATER DRAIN. De plus, le boîtier d'encastrement est doté d'un couvercle amovible avec niveau à bulles intégré afin de faciliter son installation
- Boîtier d'encastrement à commander séparément
- Les profils extrudés sur lesquels sont installées les LED peuvent avoir une orientation indépendante (+/- 10°)
- Les versions STEEL SQUARE 28 LED I sont caractérisées par des lentilles intensifs ayant une ouverture de 8°

Afin de favoriser une mise à jour constante de nos produits, PERFORMANCE IN LIGHTING se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis. Par conséquent, il est recommandé de vérifier la dernière version publiée sur le site [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com). Les flux lumineux fournis et les consommations électriques, y compris les pertes, sont soumis à une tolérance de +/- 7%. Sauf indication contraire, les valeurs s'appliquent à une température ambiante de 25°C. Nos conditions de garantie sont disponibles sur <https://www.performanceinlighting.com/fr/company/led-warranty>

## Données du produit

Groupe ETIM:	EG000027	Classe ETIM:	EC000758
--------------	----------	--------------	----------

## Caractéristiques générales

Douille:	LED	Source lumineuse:	LED
Flux nominal [lm]:	1530	Flux réel [lm]:	1056
Puissance du luminaire [W]:	20 W	Efficacité lumineuse [lm/W]:	53
CRI:	80	Température de couleur [K]:	3000
Couleur / Finissage:	INOX / Inox / Brillant	Degré de protection IP:	IP67
Impact resistance / impact energy:	IK10 20J xxg	Classe de protection:	I
Optique:	C/I - Circulaire intensive	Angle d'ouverture:	8°
Poids net [kg]:	6.012	Longueur totale [mm]:	280
Largeur totale [mm]:	280	Hauteur totale [mm]:	119
Profondeur mini d'encastrement [mm]:	127		

## Caractéristiques mécaniques

Forme:	Carré ≥ 300 mm	Matériaux du boîtier:	Aluminium
Type de diffuseur:	Verre	Charge statique [kg]:	2800
Charge de cisaillement [kN]:	5	Resistance à la torsion [Nm]:	50

## Caractéristiques électriques

Tension d'alimentation:	AC/DC	Tension d'entrée [V AC]:	220/240
Fréquence d'entrée [Hz]:	0/50/60	Facteur de puissance / COS Φ:	0.6
Tension d'entrée [V DC]:	170/280	Protection contre les surtensions   Commun [kV]:	4.000000
Courant d'appel [A/μs]:	5 / 50	C10 1.5 mm <sup>2</sup> :	52
C16 2.5 mm <sup>2</sup> :	85	B10 1.5 mm <sup>2</sup> :	31
B16 2.5 mm <sup>2</sup> :	50		

## Installation

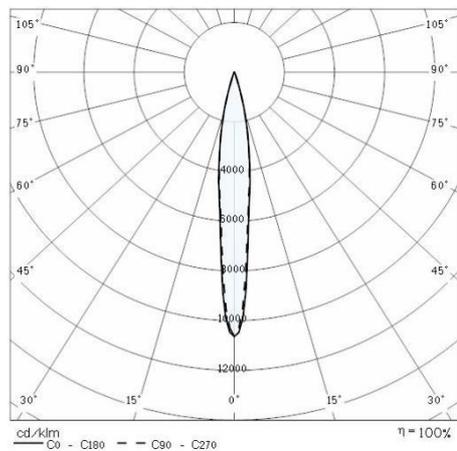
Lieu d'application:	Outdoor	Type d'installation:	Encastrés de sol
Temperature ambiante min. [°C]:	-20	Temperature ambiante max. [°C]:	40
Temperature du verre [°C]:	40	Classification encastré de sol:	A1 A2 A3 A4 A5

## Caractéristiques lumineuses

MacAdam:	3	Maintien du flux lumineux:	L80B10@50000h
Distribution lumineuse:	Direct		

Afin de favoriser une mise à jour constante de nos produits, PERFORMANCE IN LIGHTING se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis. Par conséquent, il est recommandé de vérifier la dernière version publiée sur le site [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com). Les flux lumineux fournis et les consommations électriques, y compris les pertes, sont soumis à une tolérance de +/- 7%. Sauf indication contraire, les valeurs s'appliquent à une température ambiante de 25°C. Nos conditions de garantie sont disponibles sur <https://www.performanceinlighting.com/fr/companylead-warranty>

## Données photométriques



## Accessoires obligatoires

### STEEL SQUARE



**310374**

Boîtier d'encastrement Steel Square  
28