



# LIGHT TOUCH-POINT



Boitier VLC pour luminaire LED



VLC by Lucibel - Une marque du groupe Lucibel  
9, avenue Edouard Belin  
92500 Rueil-Malmaison - France

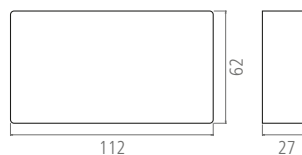


## DESCRIPTION

Boitier VLC à connecter entre un luminaire LED et un driver LED. Il va moduler la lumière LED émise pour qu'elle émette un identifiant unique, invisible à l'oeil mais détectable par les caméras des smartphones dernières générations. Une application est dédiée à cette détection et permet de développer des cas d'usages de géolocalisation indoor ou de géocontextualisation.

## DIMENSIONS

Unité : mm

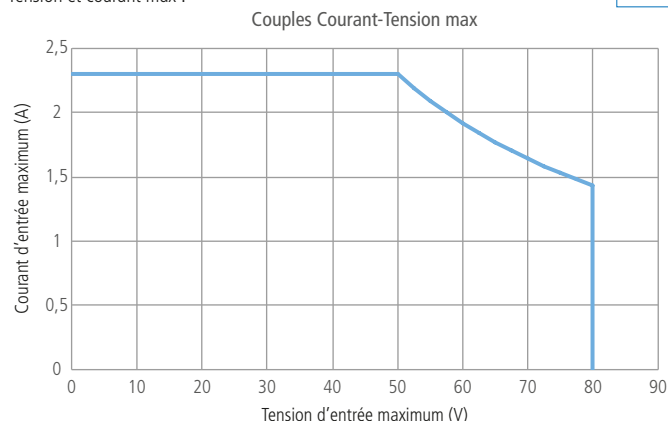


## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Classe électrique : Classe II

Puissance : 115W max

Tension et courant max :



Compatible pour driver en sortie tension constante ou courant constant

Distance du driver : 30 cm max

Distance du luminaire LED : 3 m max

Type de câble entrée et sortie :

câble souple 2 conducteurs entre 0,5 mm<sup>2</sup> et 1,5 mm<sup>2</sup> de section

Matériau : boitier en PVC avec carte électronique intégrée

Durée de vie : 50 000 h (Ta = 25°C)

MTBF : 80 000 h @ 25°C

MTBF : 25 000 h @ 40°C

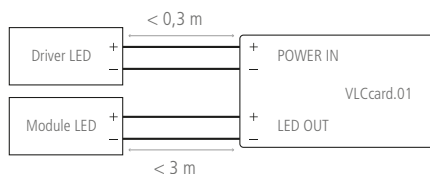
T° de fonctionnement : -20°C / +40°C

T° de stockage : -30°C / +60°C

Référence : VLCcard.01

Note : Pour les drivers gradables, un test de compatibilité doit être réalisé par nos équipes techniques pour valider les performances du Light touch-point.

## SCHÉMA DE CÂBLAGE



## RÉCEPTION VLC

Smartphones compatibles :

Samsung : Galaxy S6, S6 Edge, S7, S7 Edge, S8, S8+

Apple : iPhone 5s, 6, 6+, 6s, 6s+, 7, 7+, 8, 8+

Application de réception :

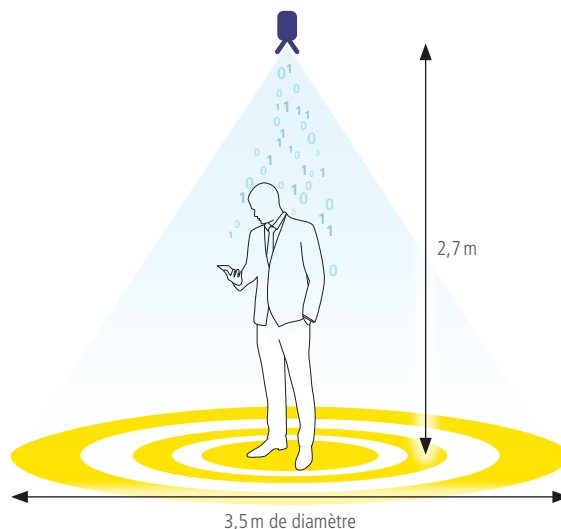
	API	APP Catalogue
IOS 9/10	x	x
Android	x	x
Windows	x	x

RÉFÉRENCE	COULEUR BOITIER
VLCcard.01	Noir

## DÉTECTION

La zone de détection dépend fortement du luminaire associé, principalement de son angle de faisceau et de sa puissance.

Est présenté ci-dessous à titre d'exemple la zone de détection d'un Ores 66° 20W.



EMC EN 55015  
EMC EN 61000-3-2  
EMC EN 61000-3-3