

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Norme :                          | EN 60598-1<br>EN 60598-2-2  |
| Tension :                        | 230V/50Hz                   |
| Classe électrique :              | CL1                         |
| Fil incandescent :               | 960°C                       |
| Étanchéité :                     | IP20                        |
| Résistance aux chocs :           | IK07/2J                     |
| Chromaticité :                   | SDCM 3                      |
| Sécurité photobiologique :       | IEC-62471 RG1 (sans risque) |
| Compatibilité ZHAGA :            | Oui                         |
| Taux de distorsion harmoniques : | <15                         |
| Facteur puissance :              | >0,9                        |

#### Origine fabrication : FRANCE

Luminaire encastré DOWNLIGHT monodirectionnel à 75° équipé d'un module LED conforme aux exigences ZHAGA. Corps et collerette en fonte d'aluminium laqué par poudrage. Réflecteur en aluminium à haute réflectance. Equipé de verre de protection. Fixation dans les plafonds suspendus à l'aide de deux ressorts. Livré avec alimentation déportée du luminaire.

Diffuseur: TR: Diffuseur transparent pour une meilleur efficacité lumineuse

Type éclairage: Direct

Applications: Accueil, Circulations, Surface de vente

Type de pose: Encastré au plafond, Encastré au plafond en plâtre

Coloris: Blanc RAL 9003, Noir RAL 9005

Drivers disponibles: ON/OFF (>70.000h) ; DALI-T&D (>70.000h)



Fabriqué en Normandie  
FRANCE



#### Coloris



#### Optiques disponibles



#### Faisceaux symétriques disponibles



## Caractéristiques photométriques

|   | Code article                 | Temp. de couleur | Couleur | IRC | Gradation | Flux utile | Puissance absorbée | Efficacité système | UGR |
|---|------------------------------|------------------|---------|-----|-----------|------------|--------------------|--------------------|-----|
| 1 | X5158.3080.15-7.0700DT       | 3000 K           | Blanc   | >80 | DALI-T&D  | 2 850 lm   | 26 W               | 110 lm/W           | 22  |
| 2 | X5158.3080.15-7.0700HO       |                  |         | >80 | ON/OFF    | 2 850 lm   | 26 W               | 110 lm/W           | 22  |
| 3 | X5158.3080.15.9005S-7.0700DT |                  | Noir    | >80 | DALI-T&D  | 3 350 lm   | 26 W               | 129 lm/W           | 22  |
| 4 | X5158.3080.15.9005S-7.0700HO |                  |         | >80 | ON/OFF    | 2 850 lm   | 26 W               | 110 lm/W           | 22  |
| 5 | X5158.4080.15-7.0700DT       | 4000 K           | Blanc   | >80 | DALI-T&D  | 3 000 lm   | 26 W               | 116 lm/W           | 22  |
| 6 | X5158.4080.15-7.0700HO       |                  |         | >80 | ON/OFF    | 3 000 lm   | 26 W               | 116 lm/W           | 22  |
| 7 | X5158.4080.15.9005S-7.0700DT |                  | Noir    | >80 | DALI-T&D  | 3 000 lm   | 26 W               | 116 lm/W           | 22  |
| 8 | X5158.4080.15.9005S-7.0700HO |                  |         | >80 | ON/OFF    | 3 000 lm   | 26 W               | 116 lm/W           | 22  |

Mesures au laboratoire. Toutes les valeurs sont valables à Ta max 25°C.

## Durée de vie

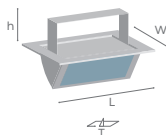
|   | Code article                 | Maintien Flux L70B10 | Maintien Flux L80B10 | Maintien Flux L90B10 | Durée de vie Driver | Garantie |
|---|------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------|
| 1 | X5158.3080.15-7.0700DT       | >125.000 h           | >85.000 h            | >55.000 h            | >70.000 h           | 5 ans    |
| 2 | X5158.3080.15-7.0700HO       | >125.000 h           | >85.000 h            | >55.000 h            | >70.000 h           | 5 ans    |
| 3 | X5158.3080.15.9005S-7.0700DT | >125.000 h           | >85.000 h            | >55.000 h            | >70.000 h           | 5 ans    |
| 4 | X5158.3080.15.9005S-7.0700HO | >125.000 h           | >85.000 h            | >55.000 h            | >70.000 h           | 5 ans    |
| 5 | X5158.4080.15-7.0700DT       | >125.000 h           | >85.000 h            | >55.000 h            | >70.000 h           | 5 ans    |
| 6 | X5158.4080.15-7.0700HO       | >125.000 h           | >85.000 h            | >55.000 h            | >70.000 h           | 5 ans    |
| 7 | X5158.4080.15.9005S-7.0700DT | >125.000 h           | >85.000 h            | >55.000 h            | >70.000 h           | 5 ans    |
| 8 | X5158.4080.15.9005S-7.0700HO | >125.000 h           | >85.000 h            | >55.000 h            | >70.000 h           | 5 ans    |

ex: L90B10 : 90% de maintien du flux initial pour 90% de luminaires

Taux de fiabilité des drivers >90%

Mesures au laboratoire. Toutes les valeurs sont valables à Ta max 25°C (Durée garantie également)

## Dimensions



|   | Code article                 | Longueur (L) | Largeur (W) | Hauteur (h) | Trou d'encast., (T) | Poids   |
|---|------------------------------|--------------|-------------|-------------|---------------------|---------|
| 1 | X5158.3080.15-7.0700DT       | 240 mm       | 175 mm      | 105 mm      | 210x145 mm          | 1,48 kg |
| 2 | X5158.3080.15-7.0700HO       | 240 mm       | 175 mm      | 105 mm      | 210x145 mm          | 1,57 kg |
| 3 | X5158.3080.15.9005S-7.0700DT | 240 mm       | 175 mm      | 105 mm      | 210x145 mm          | 1,48 kg |
| 4 | X5158.3080.15.9005S-7.0700HO | 240 mm       | 175 mm      | 105 mm      | 210x145 mm          | 1,57 kg |
| 5 | X5158.4080.15-7.0700DT       | 240 mm       | 175 mm      | 105 mm      | 210x145 mm          | 1,48 kg |
| 6 | X5158.4080.15-7.0700HO       | 240 mm       | 175 mm      | 105 mm      | 210x145 mm          | 1,57 kg |
| 7 | X5158.4080.15.9005S-7.0700DT | 240 mm       | 175 mm      | 105 mm      | 210x145 mm          | 1,48 kg |
| 8 | X5158.4080.15.9005S-7.0700HO | 240 mm       | 175 mm      | 105 mm      | 210x145 mm          | 1,57 kg |

## Caractéristiques techniques

|   | Code                         | Facteur puissance | Taux dist. harmoniques | Temp. fonct. | Recouvrable |
|---|------------------------------|-------------------|------------------------|--------------|-------------|
| 1 | X5158.3080.15-7.0700DT       | 0.98              | 4,8                    | -20/30 °C    | Non         |
| 2 | X5158.3080.15-7.0700HO       | 0.97              | 8,1                    | -20/30 °C    | Non         |
| 3 | X5158.3080.15.9005S-7.0700DT | 0.98              | 4,8                    | -20/30 °C    | Non         |
| 4 | X5158.3080.15.9005S-7.0700HO | 0.97              | 8,1                    | -20/30 °C    | Non         |
| 5 | X5158.4080.15-7.0700DT       | 0.98              | 4,8                    | -20/30 °C    | Non         |
| 6 | X5158.4080.15-7.0700HO       | 0.97              | 8,1                    | -20/30 °C    | Non         |
| 7 | X5158.4080.15.9005S-7.0700DT | 0.98              | 4,8                    | -20/30 °C    | Non         |

## Caractéristiques techniques

|   | Code                         | Facteur puissance | Taux dist. harmoniques | Temp. fonct. | Recouvrable |
|---|------------------------------|-------------------|------------------------|--------------|-------------|
| 8 | X5158.4080.15.9005S-7.0700HO | 0.97              | 8,1                    | -20/30 °C    | Non         |

## Nombre de luminaires par disjoncteur

|   | Code                         | Disjoncteur 10A Courbe C | Disjoncteur 16A Courbe B | Disjoncteur 16A Courbe C | Disjoncteur 20A Courbe B | Disjoncteur 20A Courbe C |
|---|------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1 | X5158.3080.15-7.0700DT       | 41                       | 40                       | 68                       | 50                       | 83                       |
| 2 | X5158.3080.15-7.0700HO       | 23                       | 22                       | 36                       | 28                       | 46                       |
| 3 | X5158.3080.15.9005S-7.0700DT | 41                       | 40                       | 68                       | 50                       | 83                       |
| 4 | X5158.3080.15.9005S-7.0700HO | 23                       | 22                       | 36                       | 28                       | 46                       |
| 5 | X5158.4080.15-7.0700DT       | 41                       | 40                       | 68                       | 50                       | 83                       |
| 6 | X5158.4080.15-7.0700HO       | 23                       | 22                       | 36                       | 28                       | 46                       |
| 7 | X5158.4080.15.9005S-7.0700DT | 41                       | 40                       | 68                       | 50                       | 83                       |
| 8 | X5158.4080.15.9005S-7.0700HO | 23                       | 22                       | 36                       | 28                       | 46                       |

## Description

|   | Code article                 | Description article                                                |
|---|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1 | X5158.3080.15-7.0700DT       | TOULON P blanc 3000K IRC>80 2850lm/26W/700mA + DALI T&D (>70.000h) |
| 2 | X5158.3080.15-7.0700HO       | TOULON P blanc 3000K IRC>80 2850lm/26W/700mA + HFO (>70.000h)      |
| 3 | X5158.3080.15.9005S-7.0700DT | TOULON P noir 3000K IRC>80 2850lm/26W/700mA + DALI T&D (>70.000h)  |
| 4 | X5158.3080.15.9005S-7.0700HO | TOULON P noir 3000K IRC>80 2850lm/26W/700mA + HFO (>70.000h)       |
| 5 | X5158.4080.15-7.0700DT       | TOULON P blanc 4000K IRC>80 3000lm/26W/700mA + DALI T&D (>70.000h) |
| 6 | X5158.4080.15-7.0700HO       | TOULON P blanc 4000K IRC>80 3000lm/26W/700mA + HFO (>70.000h)      |
| 7 | X5158.4080.15.9005S-7.0700DT | TOULON P noir 4000K IRC>80 3000lm/26W/700mA + DALI T&D (>70.000h)  |
| 8 | X5158.4080.15.9005S-7.0700HO | TOULON P noir 4000K IRC>80 3000lm/26W/700mA + HFO (>70.000h)       |

CLIC

## Accessoires (à commander séparément)



### XD2412.001

moWy Senso ZL - détecteur de présence et de mouvement encastré ON/OFF ; communication filaire ; Entrée BP filaire ; h=2,5m=>détection mouvement = diamètre 10m (max 80m²) / h=6m=>détection mouvement = diamètre 8m (max 50m²)



### XD3678.001

moWy Luxo ZL - détecteur de présence et de luminosité encastré DALI ; communication filaire ; Entrée BP filaire ; h=2,5m=>zone de détection = diamètre 10m (max 80m²) / h=6m=>zone de détection = diamètre 8m (max 50m²)



### X2421.001

SmartLIGHT : Détecteur infrarouge encastré au plafond + interface DALI ; détection de mouvement et luminosité automatiques ; communication avec d'autres cellules SmartLIGHT, Luminaires Connect Light et Luminaires Connect Switch sans fil via ZIGBEE PHILIPS ; Détecteur SmartLIGHT peut être utilisé en tant que détecteur «Secondaire» dans l'infrastructure ZIGBEE PHILIPS et/ou peut contrôler par fil des luminaires DALI (Max par interface DALI = 20 drivers DALI et Max 400W) ; programmation via application Smart Phone (gratuite).



### XDA.VM03905.02

DALI - SmartLIGHT - Commande murale ZB-BP1-M0 simple sans marquage - blanc (1 bouton avec 2 positions : ON+ / OFF-) communiquant avec les luminaires sans fil (ZIGBEE PHILIPS) ; Fonctionne sans alimentation (technologie GREEN POWER sans piles)



### XDA.VM03905.01

DALI - SmartLIGHT - Commande murale ZB-BP2-M0 sans marquage - blanc (2 boutons avec 4 positions : ON+ / OFF- / Scène-1 / Scène-2) communiquant avec les luminaires sans fil (ZIGBEE PHILIPS) ; Fonctionne sans alimentation (technologie GREEN POWER sans piles)



## Accessoires (à commander séparément)



### XDA.VM03905.01.S1

DALI - SmartLIGHT - Commande murale ZB-BP2-M1 double avec marquage - blanc ; Touche1=ON+/OFF- (Marquage : ON=Gauche/Haut ; OFF=Gauche/Bas) ; Touche2=Scène1/Scène2 (Marquage : Lum+=Droit/Haut ; Lum-=Droit/Bas) communiquant avec les luminaires sans fil (ZIGBEE PHILIPS) ; Fonctionne sans alimentation (technologie GREEN POWER sans piles)



## Gamme produit



### TOULON PRO

Dimensions 240x175mm

Jusqu'à 3000lm

HF/DALI T&D >70.000h



### TOULON CASAMBI

IRC>80

Jusqu'à 3000lm

Bluetooth CASAMBI >100.000h

## Recommandations installation



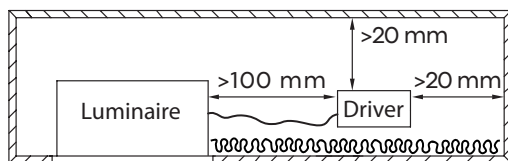
Pour pouvoir bénéficier de nos garanties,

il est indispensable de respecter les consignes ci dessous.



### A. Aération du luminaire et du LED driver.

#### A.1) Déposer le driver LED dans un volume aéré.



#### A.2) Il est interdit de recouvrir le LED driver par les produits isolants.

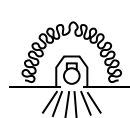
Posez le driver sur le produit isolant.



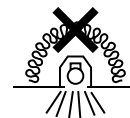
#### A.3) Certains luminaires peuvent ne pas être recouvrables par les produits isolants.

Vérifiez avant la mise en service.

(voir «Caractéristiques techniques» du luminaire)



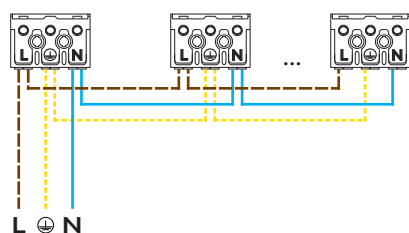
Luminaire recouvrable



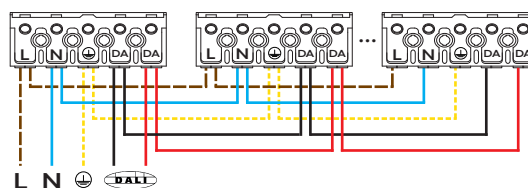
Luminaire non recouvrable

## Type de communication (câblage)

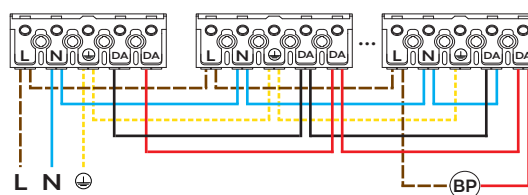
### Drivers ON/OFF



### Drivers DALI ou DALI T&D



### Drivers DALI T&D



Exemples de câblage. Illustrations non contractuelles.  
Certains drivers peuvent être équipés de borniers à vis, sans repiquage, avec ou sans terre...  
Installateur doit effectuer les branchements conformément aux normes en vigueur.



FABRICANT  
FRANÇAIS



ENTREPRISE  
FAMILIALE

