

Norme :	CE EN 60598-1 EN 60598-2-2 EN 61347-1 : 2015/A1:2021 EN 63000:2018
Tension :	230V/50Hz
Classe électrique :	CL1
Fil incandescent :	850°C
Étanchéité :	IP65
Résistance aux chocs :	IK10/20J
Chromaticité :	SDCM 3
Sécurité photobiologique :	IEC-62471 RG1 (sans risque)
Taux de distorsion harmoniques :	<15
Facteur puissance :	>0,9

Origine fabrication: FRANCE

SUSPENSION industrielle étanche IP65. Eclairage extensif. Équipée d'une technologie révolutionnaire à LED, alliant une très longue durée de vie et une consommation réduite. Réflecteur en aluminium extra-pur grand brillant à très haute réflexion. Corps en acier, laqué blanc par poudrage. Système de gestion d'éclairage grande hauteur automatique intégré. Communication entre luminaires sans fil via Zigbee. Programmation de groupes et scènes aisée via application PHILIPS. Peut être commandé en option via bouton poussoir sans fil et sans piles (GREEN POWER).

Diffuseur: TRPC: Diffuseur en Polycarbonate transparent résistant aux chocs.

Type éclairage: Direct

Applications: Atelier, Entrepôt de stockage

Type de pose: Apparent au plafond, Suspensu

Coloris: Blanc RAL 9003



## Optiques disponibles



## Faisceaux disponibles



## Description

Code article	Description article
1 X8978.1219.4083.AT16-6	THALES TRPC ATMO-16 4000K IRC>83 1224x197mm 12.230lm/77W driver intégré (>100.000h) ; communication sans fil via ZIGBEE ; équipé de système de gestion d'éclairage automatique grande hauteur ; (détection de mouvement : h16m=diam.16m / h12m=diam.12m / h8m=diam.8m / h4m=diam.4m) avec connecteur WIELAND mâle et femelle (luminaire est équipé de 1pc LED DRIVER)
2 X8978.1235.4083.AT16-6	THALES TRPC ATMO-16 4000K IRC>83 1224x357mm 24.460lm/153W driver intégré (>100.000h) ; communication sans fil via ZIGBEE ; équipé de système de gestion d'éclairage automatique grande hauteur ; (détection de mouvement : h16m=diam.16m / h12m=diam.12m / h8m=diam.8m / h4m=diam.4m) avec connecteur WIELAND mâle et femelle (luminaire est équipé de 2pcs LED DRIVER)

## Caractéristiques photométriques

Code article	Temp. de couleur	IRC	Dimensions	Flux utile (sortant)	Puissance (système)	Efficacité (système)	UGR	Gradation
1 X8978.1219.4083.AT16-6	4000 K	>83	1224x197 mm	12 230 lm	77 W	159 lm/W	19-25	Zigbee 3.0
2 X8978.1235.4083.AT16-6	4000 K	>83	1224x357 mm	24 460 lm	153 W	160 lm/W	19-25	Zigbee 3.0

## Caractéristiques photométriques

Code article	Temp. de couleur	IRC	Dimensions	Flux utile (sortant)	Puissance (système)	Efficacité (système)	UGR	Gradation
--------------	------------------	-----	------------	----------------------	---------------------	----------------------	-----	-----------

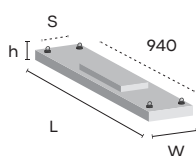
Mesures au laboratoire. Toutes les valeurs sont valables à Ta max 25°C.

## Durée de vie

Code article	Maintien Flux L70B10	Maintien Flux L80B10	Maintien Flux L90B10	Durée de vie Driver	Garantie
1 X8978.1219.4083.AT16-6	>130.000 h	>80.000 h	>50.000 h	>100.000 h	5 ans
2 X8978.1235.4083.AT16-6	>130.000 h	>80.000 h	>50.000 h	>100.000 h	5 ans

ex: L80B10 : 80% 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.

## Dimensions



Code article	Longueur (L)	Largeur (W)	Hauteur (h)	Entraxe fix. susp. (S)	Poids
1 X8978.1219.4083.AT16-6	1224 mm	197 mm	95 mm	940x140 mm	6,50 kg
2 X8978.1235.4083.AT16-6	1224 mm	357 mm	95 mm	940x300 mm	8,80 kg

## Caractéristiques techniques

Code	Facteur puissance	Taux dist. harmoniques	Protect. surt. EN61000-4-5	Temp. fonct.
1 X8978.1219.4083.AT16-6	0.98	5,1	2 kV	-25/30 °C
2 X8978.1235.4083.AT16-6	0.98	5,1	2 kV	-25/30 °C

## 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 X8978.1219.4083.AT16-6	17	17	28	21	35
2 X8978.1235.4083.AT16-6	8	8	14	10	17



## Accessoires (à commander séparément)



### VM03905.02

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)



### VM03905.01

Commande murale ZB-BP2-M0 double 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)

**CLIC** Accessoires (à commander séparément)



**VM03905.01.S1**

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)



**PA084.9003S**

Fixations pour montage en apparent des luminaires de la famille THALES/RAKY (77W) de dimensions 1224x197mm - 2pcs



**PA083.9003S**

Fixations pour montage en apparent des luminaires de la famille THALES/RAKY (153W) de dimensions 1224x357mm - 2pcs



**AX1256.001**

SUSPENSION CH01 EN CHAINE 350mm - Kit 2pcs



**W196.031.0253.1**

RST 20i3-F noir L+N+T : Y pour câble 3G1,5 rigide - à ressort (6-10) - Connecteur femelle industriel en Y pour câblage en parallèle



**W196.031.4253.1**

RST 20i3-F noir L+N+T : Y pour câble 3G1,5 souple - à vis (6-10) - Connecteur femelle industriel en Y pour câblage en parallèle

**CLIC** Gamme produit



**THALES TRPC XTREMA**

Jusqu'à 33.700lm

160lm/W

Extensif 80°

ON-OFF / DALI T&D R2M  
>110.000h

**THALES TRPC CASAMBI**

Jusqu'à 33.700lm

160lm/W

Extensif 80°

Bluetooth CASAMBI  
>100.000h

**THALES TRPC ATMO-16**

Jusqu'à 24.460lm

160lm/W

Extensif 80°

Présence et luminosité  
automatiques

Hauteur de montage jusqu'à  
16m

Zigbee PHILIPS >100.000h

**THALES PRPC XTREMA**

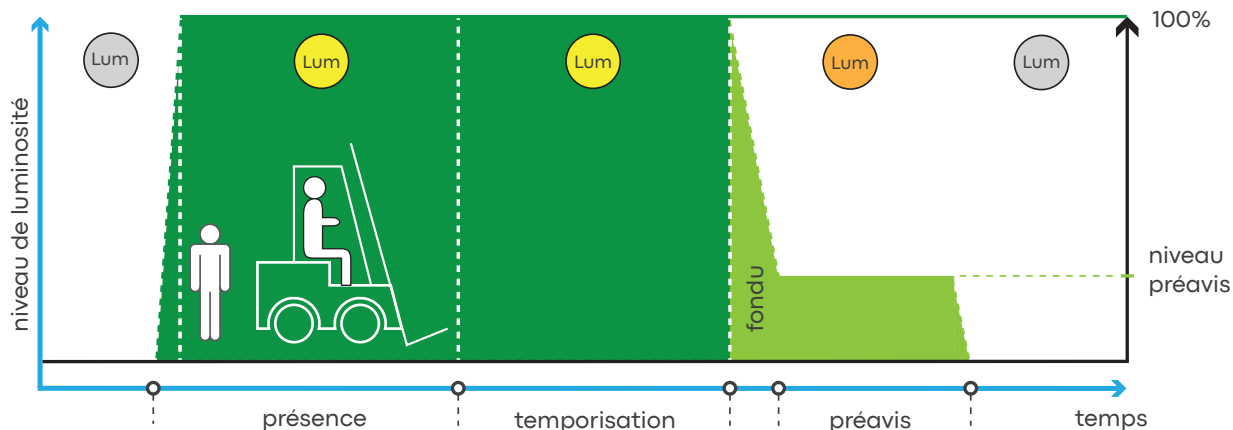
Jusqu'à 27.000lm

UGR19

Extensif 60°

ON-OFF / DALI T&D R2M  
>110.000h

Mise en situation



Réglages disponibles

Réglages via application SmartPhone (gratuite ; ANDROID/IOS)

Allumage	Temporisation	Fondu	Préavis	Niveau préavis	Allumage groupe
Auto ON / Auto OFF	Mini = 2 min	Mini = 1 sec	Mini = 2 min	Mini = 1%	Tous ensemble avec le même seuil = Eco ON
Manuel ON / Auto OFF	Maxi = 100 min	Maxi = 25 sec	Maxi = 100 min	Maxi = 100%	Tous ensemble avec seuil différent Lum. détecté = Eco ON Lum. non détecté = background
Manuel ON / Manuel OFF			Jamais éteint		Tous individuellement

Allumage Manuel est réalisé via  
BP sans fil et sans piles (à commander séparément)

Recommandations réglages



**Temporisation + Préavis : mini 15 min.**

Aucune garantie ne sera accordée sur la lampe ni l'alimentation en cas de non respect de ces recommandations.



Local	Allumage	Temporisation	Fondu	Préavis	Niveau préavis
Entrepôt espace ouvert	Auto ON / Auto OFF	15 min	10 sec	5 min	30%
Entrepôt Racks	Auto ON / Auto OFF	5 min	10 sec	10 min	20%
Zone production	Manuel ON / Auto OFF	15 min	10 sec	5 min	30%

## Recommandations installation

### A. Programmation: ( !!! Condition firmware >2 !!! )

#### A.1) Définitions

On appelle « **appareil** » : Luminaires **Connect Light** / Luminaires **Connect Switch** / Détecteurs déportés.

#### A.2) Projet

2.1 ) Maximum 500 appareils par projet.

2.2 ) Dans un projet à plusieurs bâtiments, il est recommandé de créer un projet par bâtiment (Ceci facilitera la maintenance du système dans le temps).

#### A.3) Groupes

3.1 ) Maximum 120 **appareils** peuvent être installés dans un groupe.

3.2 ) Respecter 12 mètres maximum entre chaque appareil (dans un espace sans obstacles)

#### A.4) Zones

Il est possible de créer des zones à l'intérieur de chaque groupe (ex: Zone contrôle qualité, Zone Préparation colis ...)

4.1 ) Maximum 15 **Zones par Groupe**

#### A.5) Boutons poussoirs

5.1 ) Maximum 15 **boutons poussoirs** ZIGBEE 3.0 peuvent être installés dans un groupe.

5.2 ) Maximum 5 **boutons poussoirs** ZIGBEE 3.0 peuvent être installés dans une zone (Si plusieurs zones dans un groupe, ne pas dépasser dans ce groupe 15 **boutons poussoirs** au total).

5.3 ) Respecter 10 mètres maximum entre le bouton poussoir ZIGBEE 3.0 et l'appareil le plus proche (dans un espace sans obstacles)

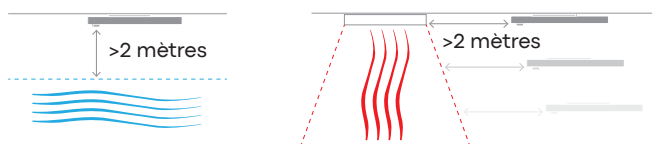
### B. Performance électromagnétique (EMC)

Pour maintenir de bonnes performances électromagnétiques même si certains luminaires sont en classe électrique 2, le driver doit être relié à la terre.

### C. Précautions

#### C.1) Flux d'aire

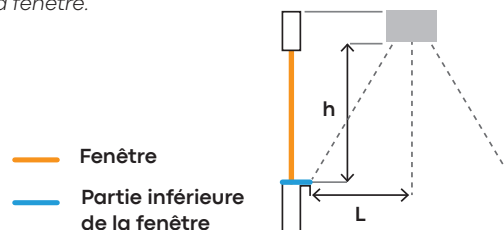
Le fonctionnement peut être perturbé par des appareils de climatisation ou de ventilation installés à proximité des cellules.  
Il est impératif de respecter la distance de 2 mètres au minimum entre la cellule et le flux d'aire.



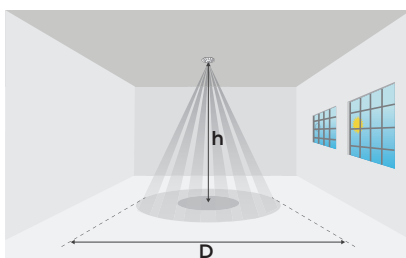
#### C.2) Distance par rapport à la fenêtre

Le fonctionnement des cellules peut être perturbé par l'apport de lumière naturelle ou artificielle (ex: Soleil; phares d'une voiture ...)

Afin de garantir le bon fonctionnement, la distance d'installation de la cellule par rapport à la fenêtre (L) doit être au minimum la même que la hauteur (h) entre le luminaire et la partie inférieure de la fenêtre.



Zone de détection

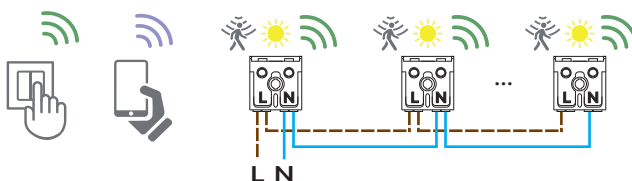


h	D
3 m	3 m
6 m	6 m
12 m	12 m
16 m	16 m

Type de communication (câblage)

**PHILIPS**

Luminaires «Principaux»  
de la gamme  
**Atmo**



- Bouton poussoir (sans alimentation, sans piles)
- Application gratuite (IOS ou ANDROID)
- Communication sans fil ZIGBEE 3.0
- Communication sans fil BLUETOOTH
- Détection automatique de présence et de mouvement
- Pilotage automatique de la luminosité

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.