

Norme :	CE EN 55015 EN 60598-1 EN 60598-2-2 230V/50Hz
Tension :	CL1
Classe électrique :	850°C
Fil incandescent :	IP65
Étanchéité :	IK07/2J
Résistance aux chocs :	SDCM 3
Chromaticité :	IEC-62471 RG1 (sans risque)
Sécurité photobiologique :	<15
Taux de distorsion harmoniques :	>0,9
Facteur puissance :	



Fabriqué en Normandie
FRANCE



Origine fabrication : FRANCE

SUSPENSION industrielle. Équipée d'une technologie à LED, alliant une très longue durée de vie et une consommation d'énergie réduite. Corps en fonte d'aluminium, laqué noir par poudrage. Alimentation haute performance intégrée dans le luminaire. Système de gestion d'éclairage grande hauteur (jusqu'à 16 mètres) 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).

Type éclairage: Direct

Applications: Atelier, Entrepôt de stockage, Garage, Zone racks de stockage, Surface de vente

Type de pose: Suspendu

Coloris: Noir

Drivers disponibles: Zigbee 3.0 (>100.000h)

Optiques disponibles



Faisceaux symétriques disponibles



Caractéristiques photométriques

	Code article	Temp. de couleur	Faisceau	IRC	Gradation	Flux utile	Puissance absorbée	Efficacité Lumineuse	Efficacité système
1	X8899.050.AT16-1	4000 K	50°	>80	Zigbee 3.0	24 900 lm	146 W	207 lm/W	171 lm/W
2	X8899.080.AT16-1		80°	>80	Zigbee 3.0	25 500 lm	146 W	207 lm/W	175 lm/W
3	X8899.110.AT16-1		110°	>80	Zigbee 3.0	25 800 lm	146 W	207 lm/W	177 lm/W

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	X8899.050.AT16-1	>130.000 h	>80.000 h	>50.000 h	>100.000 h	5 ans
2	X8899.080.AT16-1	>130.000 h	>80.000 h	>50.000 h	>100.000 h	5 ans



FABRICANT
FRANÇAIS



ENTREPRISE
FAMILIALE



Durée de vie

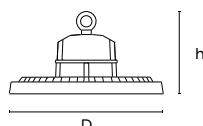
	Code article	Maintien Flux L70B10	Maintien Flux L80B10	Maintien Flux L90B10	Durée de vie Driver	Garantie
3	X8899.110.AT16-1	>130.000 h	>80.000 h	>50.000 h	>100.000 h	5 ans

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 (Durée garantie également)

Dimensions



	Code article	Diamètre (D)	Hauteur (h)	Poids
1	X8899.050.AT16-1	300 mm	150 mm	1,80 kg
2	X8899.080.AT16-1	300 mm	150 mm	1,80 kg
3	X8899.110.AT16-1	300 mm	150 mm	1,80 kg

Caractéristiques techniques

	Code	Facteur puissance	Taux dist. harmoniques	Protect. surt. EN61000-4-5	Temp. fonct.
1	X8899.050.AT16-1	0.97	7,5	6 kV	-40/30 °C
2	X8899.080.AT16-1	0.97	7,5	6 kV	-40/30 °C
3	X8899.110.AT16-1	0.97	7,5	6 kV	-40/30 °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	X8899.050.AT16-1	10	10	16	12	20
2	X8899.080.AT16-1	10	10	16	12	20
3	X8899.110.AT16-1	10	10	16	12	20

Description

	Code article	Description article
1	X8899.050.AT16-1	ATLAS 300 ATMO-16 50° (Optique intensive) 4000K IRC>80 24.000lm/146W driver intégré (>100.000h) ; communication sans fil via ZIGBEE 3.0 ; 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)
2	X8899.080.AT16-1	ATLAS 300 ATMO-16 80° (Optique medium) 4000K IRC>80 25.500lm/146W driver intégré (>100.000h) ; communication sans fil via ZIGBEE 3.0 ; 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)
3	X8899.110.AT16-1	ATLAS 300 ATMO-16 110° (Optique extensive) 4000K IRC>80 25.800lm/146W driver intégré (>100.000h) ; communication sans fil via ZIGBEE 3.0 ; 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)

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)



Accessoires (à commander séparément)



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)



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)



Gamme produit



ATLAS 300 ATMO-12

Diamètre 300mm

Jusqu'à 25.800 lm

Faisceaux disponibles
50°/80°/110°

Présence et luminosité
automatiques

Hauteur de montage jusqu'à
12m

Zigbee >100.000h



ATLAS 350 ATMO-12

Diamètre 350mm

Jusqu'à 34.400 lm

Faisceaux disponibles
60°/90°/120°

Présence et luminosité
automatiques

Hauteur de montage jusqu'à
12m

Zigbee >100.000h



ATLAS 300 ATMO-16

Diamètre 300mm

Jusqu'à 25.800 lm

Faisceaux disponibles
50°/80°/110°

Présence et luminosité
automatiques

Hauteur de montage jusqu'à
16m

Zigbee >100.000h



ATLAS 350 ATMO-16

Diamètre 350mm

Jusqu'à 34.400 lm

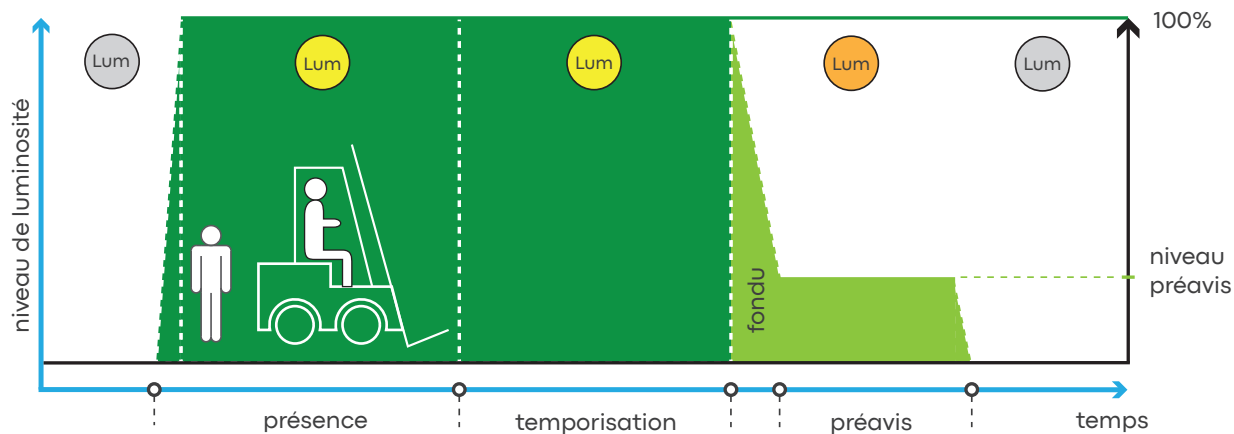
Faisceaux disponibles
60°/90°/120°

Présence et luminosité
automatiques

Hauteur de montage jusqu'à
16m

Zigbee >100.000h

Mise en situation



FABRICANT
FRANÇAIS



ENTREPRISE
FAMILIALE



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%	
Manuel ON / Manuel OFF			Jamais éteint		Tous ensemble avec seuil différent Lum. détecté = Eco ON Lum. non détecté = background
Allumage Manuel est réalisé via BP sans fil et sans piles (à commander séparément)					Tous individuellement

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)

Recommandations installation

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)

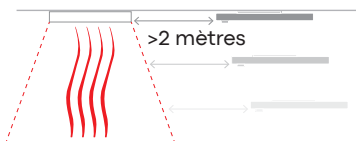
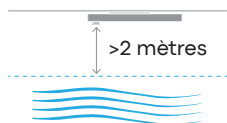
B. Performance électromagnétique (EMC)

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 pour détecteurs de présence de de luminosité

C.1) Flux d'air

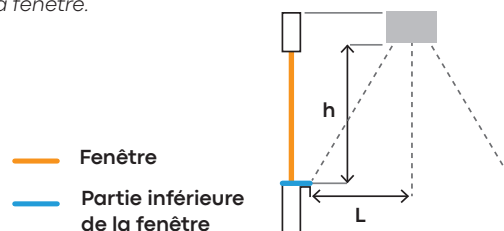
Le fonctionnement peut être perturbé par des appareils de climatisation ou de ventilation installés à proximité des cellules. Il est impératif de respecter la distance de 2 mètres au minimum entre la cellule et le flux d'air.



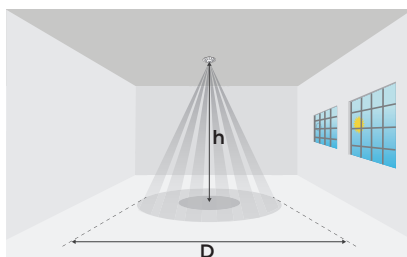
C.2) Distance par rapport à la fenêtre

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

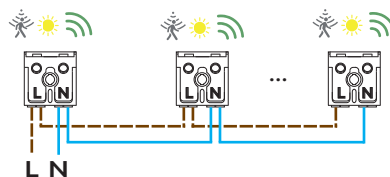


h	D
3 m	3 m
6 m	6 m
12 m	12 m
16 m	16 m

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.