

Norme :	CE EN 60598-1 EN 60598-2-2 230V/50Hz
Tension :	CL2
Classe électrique :	850°C
Fil incandescent :	IP55
Etanchéité :	IK10/20J
Résistance aux chocs :	SDCM 3
Chromaticité :	IEC-62471 RGO (sans risque)
Sécurité photobiologique :	<15
Taux de distorsion harmoniques :	>0,9
Facteur puissance :	

Origine fabrication: FRANCE

HUBLLOT décoratif et fonctionnel ANTI-VANDALE. Diffuseur, corps et anneau en polycarbonate ANTI-UV résistants aux chocs. Diamètre 340mm. Réflecteur en aluminium grand brillant pour améliorer le rendement. Livré avec vis ANTI-VANDALES imperdables en INOX et tournevis spécial à empreinte unique. Alimentation haute performance intégrée. Equipé de détecteur hyper-fréquences ON/OFF avec préavis d'extinction.

Diffuseur: SO: Diffuseur Semi-Opale à haut rendement pour un éclairage homogène et puissant.

Type éclairage: Direct

Applications: Cage d'escalier, Circulations, Façade de bâtiment, Salle de bain, Sanitaires, Vestiaire, WC

Type de pose: Apparent au plafond, Apparent sur le mur, Fixé sur une façade

Coloris: Blanc, Gris, Noir



## Coloris



## Optiques disponibles



## Description

Code article	Description article
1 X9878.001.0450.PY-3	TORNADO PRO PREVYO blanc 4000K IRC>80 2670lm/19W équipé de détecteur de mouvement hyper fréquences PREVYO (>70.000h) avec fonction préavis d'extinction (montage individuel uniquement)
10 X9878.005.0550.PY-2	TORNADO PRO PREVYO noir 3000K IRC>80 2640lm/23W équipé de détecteur de mouvement hyper fréquences PREVYO (>70.000h) avec fonction préavis d'extinction (montage individuel uniquement)
11 X9878.006.0450.PY-2	TORNADO PRO PREVYO gris 3000K IRC>80 2230lm/19W équipé de détecteur de mouvement hyper fréquences PREVYO (>70.000h) avec fonction préavis d'extinction (montage individuel uniquement)

## Description

Code article	Description article
12 X9878.006.0550.PY-2	TORNADO PRO PREVYO gris 3000K IRC>80 2640lm/23W équipé de détecteur de mouvement hyper fréquences PREVYO (>70.000h) avec fonction préavis d'extinction (montage individuel uniquement)
2 X9878.001.0550.PY-3	TORNADO PRO PREVYO blanc 4000K IRC>80 3160lm/23W équipé de détecteur de mouvement hyper fréquences PREVYO (>70.000h) avec fonction préavis d'extinction (montage individuel uniquement)
3 X9878.002.0450.PY-2	TORNADO PRO PREVYO noir 4000K IRC>80 2320lm/19W équipé de détecteur de mouvement hyper fréquences PREVYO (>70.000h) avec fonction préavis d'extinction (montage individuel uniquement)
4 X9878.002.0550.PY-2	TORNADO PRO PREVYO noir 4000K IRC>80 2750lm/23W équipé de détecteur de mouvement hyper fréquences PREVYO (>70.000h) avec fonction préavis d'extinction (montage individuel uniquement)
5 X9878.003.0450.PY-2	TORNADO PRO PREVYO gris 4000K IRC>80 2320lm/19W équipé de détecteur de mouvement hyper fréquences PREVYO (>70.000h) avec fonction préavis d'extinction (montage individuel uniquement)
6 X9878.003.0550.PY-2	TORNADO PRO PREVYO gris 4000K IRC>80 2750lm/23W équipé de détecteur de mouvement hyper fréquences PREVYO (>70.000h) avec fonction préavis d'extinction (montage individuel uniquement)
7 X9878.004.0450.PY-3	TORNADO PRO PREVYO blanc 3000K IRC>80 2560lm/19W équipé de détecteur de mouvement hyper fréquences PREVYO (>70.000h) avec fonction préavis d'extinction (montage individuel uniquement)
8 X9878.004.0550.PY-3	TORNADO PRO PREVYO blanc 3000K IRC>80 3040lm/23W équipé de détecteur de mouvement hyper fréquences PREVYO (>70.000h) avec fonction préavis d'extinction (montage individuel uniquement)
9 X9878.005.0450.PY-2	TORNADO PRO PREVYO noir 3000K IRC>80 2230lm/19W équipé de détecteur de mouvement hyper fréquences PREVYO (>70.000h) avec fonction préavis d'extinction (montage individuel uniquement)

## Caractéristiques photométriques

Code article	Couleur	Temp. de couleur	Flux utile (sortant)	Puissance (système)	Efficacité (système)	IRC	Gradation
1 X9878.001.0450.PY-3	Blanc	4000 K	2670 lm	19 W	141 lm/W	>80	Préavis ext
10 X9878.005.0550.PY-2	Noir	3000 K	2640 lm	23 W	115 lm/W	>80	Préavis ext
11 X9878.006.0450.PY-2	Gris	3000 K	2230 lm	19 W	118 lm/W	>80	Préavis ext
12 X9878.006.0550.PY-2	Gris	3000 K	2640 lm	23 W	115 lm/W	>80	Préavis ext
2 X9878.001.0550.PY-3	Blanc	4000 K	3160 lm	23 W	138 lm/W	>80	Préavis ext
3 X9878.002.0450.PY-2	Noir	4000 K	2320 lm	19 W	123 lm/W	>80	Préavis ext
4 X9878.002.0550.PY-2	Noir	4000 K	2750 lm	23 W	120 lm/W	>80	Préavis ext
5 X9878.003.0450.PY-2	Gris	4000 K	2320 lm	19 W	123 lm/W	>80	Préavis ext
6 X9878.003.0550.PY-2	Gris	4000 K	2750 lm	23 W	120 lm/W	>80	Préavis ext
7 X9878.004.0450.PY-3	Blanc	3000 K	2560 lm	19 W	135 lm/W	>80	Préavis ext
8 X9878.004.0550.PY-3	Blanc	3000 K	3040 lm	23 W	133 lm/W	>80	Préavis ext
9 X9878.005.0450.PY-2	Noir	3000 K	2230 lm	19 W	118 lm/W	>80	Préavis ext

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

\* Article habituellement détenu en stock

## Durée de vie

Code article	Maintien Flux L70B10	Maintien Flux L80B10	Maintien Flux L90B10	Durée de vie Driver	Garantie
1 X9878.001.0450.PY-3	>140.000 h	>90.000 h	>60.000 h	>70.000 h	5 ans
10 X9878.005.0550.PY-2	>135.000 h	>85.000 h	>55.000 h	>70.000 h	5 ans
11 X9878.006.0450.PY-2	>140.000 h	>90.000 h	>60.000 h	>70.000 h	5 ans
12 X9878.006.0550.PY-2	>135.000 h	>85.000 h	>55.000 h	>70.000 h	5 ans
2 X9878.001.0550.PY-3	>135.000 h	>85.000 h	>55.000 h	>70.000 h	5 ans
3 X9878.002.0450.PY-2	>140.000 h	>90.000 h	>60.000 h	>70.000 h	5 ans
4 X9878.002.0550.PY-2	>135.000 h	>85.000 h	>55.000 h	>70.000 h	5 ans
5 X9878.003.0450.PY-2	>140.000 h	>90.000 h	>60.000 h	>70.000 h	5 ans
6 X9878.003.0550.PY-2	>135.000 h	>85.000 h	>55.000 h	>70.000 h	5 ans
7 X9878.004.0450.PY-3	>140.000 h	>90.000 h	>60.000 h	>70.000 h	5 ans
8 X9878.004.0550.PY-3	>135.000 h	>85.000 h	>55.000 h	>70.000 h	5 ans
9 X9878.005.0450.PY-2	>140.000 h	>90.000 h	>60.000 h	>70.000 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.



FABRICANT  
FRANÇAIS



ENTREPRISE  
FAMILIALE



## Dimensions



Code article	Diamètre (D)	Hauteur (h)	Poids
1 X9878.001.0450.PY-3	340 mm	105 mm	0,80 kg
10 X9878.005.0550.PY-2	340 mm	105 mm	0,80 kg
11 X9878.006.0450.PY-2	340 mm	105 mm	0,80 kg
12 X9878.006.0550.PY-2	340 mm	105 mm	0,80 kg
2 X9878.001.0550.PY-3	340 mm	105 mm	0,80 kg
3 X9878.002.0450.PY-2	340 mm	105 mm	0,80 kg
4 X9878.002.0550.PY-2	340 mm	105 mm	0,80 kg
5 X9878.003.0450.PY-2	340 mm	105 mm	0,80 kg
6 X9878.003.0550.PY-2	340 mm	105 mm	0,80 kg
7 X9878.004.0450.PY-3	340 mm	105 mm	0,80 kg
8 X9878.004.0550.PY-3	340 mm	105 mm	0,80 kg
9 X9878.005.0450.PY-2	340 mm	105 mm	0,80 kg

## Caractéristiques techniques

Code	Facteur puissance	Taux dist. harmoniques	Temp. fonct.
1 X9878.001.0450.PY-3	0,92	14,9	0/30 °C
10 X9878.005.0550.PY-2	0,94	14,9	0/28 °C
11 X9878.006.0450.PY-2	0,92	14,9	0/30 °C
12 X9878.006.0550.PY-2	0,94	14,9	0/28 °C
2 X9878.001.0550.PY-3	0,94	14,9	0/28 °C
3 X9878.002.0450.PY-2	0,92	14,9	0/30 °C
4 X9878.002.0550.PY-2	0,94	14,9	0/28 °C
5 X9878.003.0450.PY-2	0,92	14,9	0/30 °C
6 X9878.003.0550.PY-2	0,94	14,9	0/28 °C
7 X9878.004.0450.PY-3	0,92	14,9	0/30 °C
8 X9878.004.0550.PY-3	0,94	14,9	0/28 °C
9 X9878.005.0450.PY-2	0,92	14,9	0/30 °C

CLIC

## Gamme produit



### TORNADO TECH

Diamètre 340mm  
Blanc, Gris, Noir  
Jusqu'à 2x1055lm  
ON/OFF E27 >15.000h



### TORNADO PRO

Diamètre 340mm  
Blanc, Gris, Noir  
Jusqu'à 3450lm  
ON/OFF >70.000h



### TORNADO XTREMA

Diamètre 340mm  
Blanc, Gris, Noir  
Jusqu'à 2010lm  
-25°C  
ON/OFF R2M >120.000h

**CLIC** Gamme produit



**TORNADO TECH LUNA**

Montage individuel  
Diamètre 340mm  
Blanc, Gris, Noir  
Présence hyper-fréquences  
Jusqu'à 2x1055lm  
ON/OFF E27 >15.000h



**TORNADO PRO LUNA**

Montage individuel ou en groupe  
Diamètre 340mm  
Blanc, Gris, Noir  
Présence hyper-fréquences  
Jusqu'à 2020lm  
ON/OFF >70.000h



**TORNADO PRO PREVYO**

Montage individuel  
Diamètre 340mm  
Blanc, Gris, Noir  
Présence hyper-fréquences avec préavis d'extinction  
Jusqu'à 3160lm  
ON/OFF >70.000h



**TORNADO PRO TELYA**

Montage individuel  
Diamètre 340mm  
Blanc, Gris, Noir  
Présence hyper-fréquences avec préavis d'extinction et programmeur déporté  
Jusqu'à 3160lm  
ON/OFF >70.000h

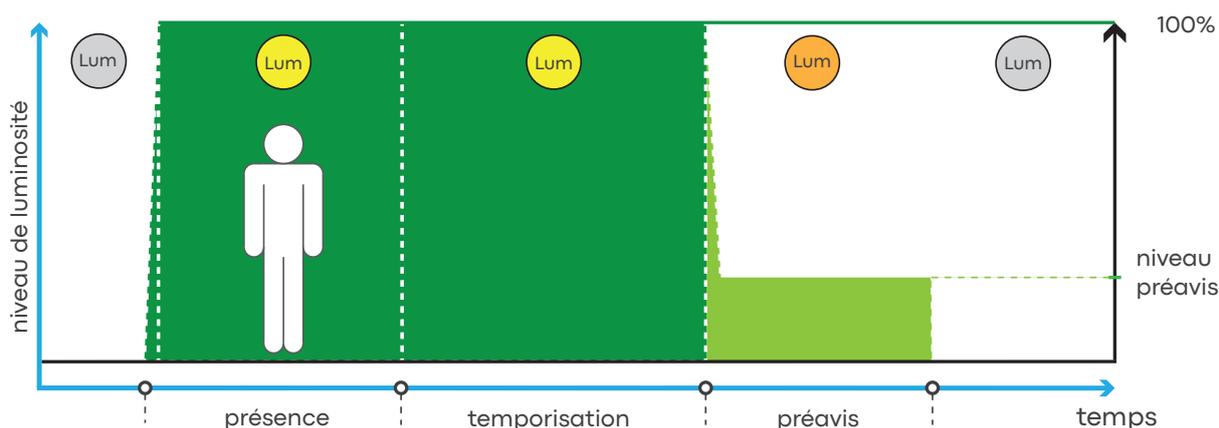
**CLIC** Existe également



**LEOPARD PRO PREVYO**

Diamètre 270mm  
Blanc, Gris, Noir  
Présence hyper-fréquences avec préavis d'extinction  
Jusqu'à 1250lm  
ON/OFF >70.000h

## Mise en situation



## Réglages disponibles

Sensibilité	Temporisation	Préavis	Niveau préavis	Seuil de luminosité pour éviter l'allumage
100% = 8 m	5 sec = TEST	0 sec	30%	Désactivé
50% = 4 m	90 sec	10 sec	10%	>50 lux
	3 min	10 min		>10 lux
	10 min	jamais éteint		>2 lux

## Recommandations réglages



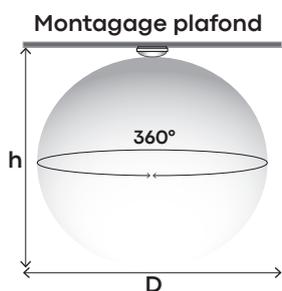
**Temporisation : mini 15 min**



Afin de garantir la durée de vie de la lampe et de l'alimentation, il est impératif de respecter les temporisations préconisées. Réglage d'usine par défaut = 5sec. Ce réglage doit être utilisé uniquement pour effectuer le test de fonctionnement !

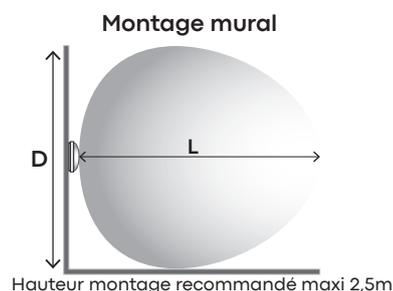
Aucune garantie ne sera accordée sur la lampe ni l'alimentation en cas de non respect de cette recommandation.

## Zone de détection



Hauteur (h)	Sensibilité	
	100% Diamètre (D)	50%
2,5 m	8 m	4 m
3 m	9 m	5 m
4 m	8 m	4 m
5 m	4 m	-

*Valeurs approximatives*



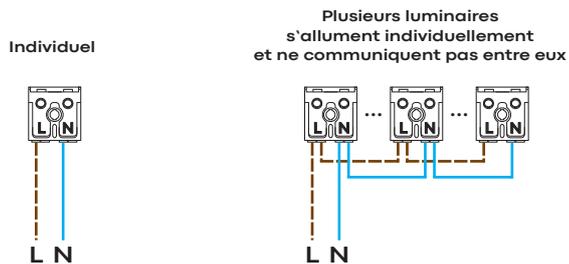
Longueur (L)	Sensibilité	
	100% Diamètre (D)	50%
8 m	2 m	-
6 m	6 m	2 m
4 m	8 m	4 m
2 m	6 m	3 m

*Valeurs approximatives*

## Type de communication (câblage)

Intérieur

Hublots



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