

Intérieur

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

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. Paramétrages via programmeur déporté permettant les réglages sans démonter le diffuseur du luminaire (à commander séparément).

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



Hublots

## Coloris



## Optiques disponibles



## Description

Code article	Description article
1 X9878.001.0300.TY-3	TORNADO PRO TELYA blanc 4000K IRC>80 1720lm/12W équipé de détecteur de mouvement hyper fréquences TELYA (>70.000h) avec fonction préavis d'extinction ; paramétrage via télécommande sans démontage du diffuseur (à commander séparément) ; (montage individuel uniquement)
2 X9878.001.0450.TY-2	TORNADO PRO TELYA blanc 4000K IRC>80 2320lm/19W équipé de détecteur de mouvement hyper fréquences TELYA (>70.000h) avec fonction préavis d'extinction ; paramétrage via télécommande sans démontage du diffuseur (à commander séparément) ; (montage individuel uniquement)

## Description

Code article	Description article
3 X9878.001.0550.TY-3	TORNADO PRO TELYA blanc 4000K IRC>80 3160lm/23W équipé de détecteur de mouvement hyper fréquences TELYA (>70.000h) avec fonction préavis d'extinction ; paramétrage via télécommande sans démontage du diffuseur (à commander séparément) ; (montage individuel uniquement)
4 X9878.002.0350.TY-2	TORNADO PRO TELYA noir 4000K IRC>80 1760lm/14W équipé de détecteur de mouvement hyper fréquences TELYA (>70.000h) avec fonction préavis d'extinction ; paramétrage via télécommande sans démontage du diffuseur (à commander séparément) ; (montage individuel uniquement)
5 X9878.002.0450.TY-2	TORNADO PRO TELYA noir 4000K IRC>80 2320lm/19W équipé de détecteur de mouvement hyper fréquences TELYA (>70.000h) avec fonction préavis d'extinction ; paramétrage via télécommande sans démontage du diffuseur (à commander séparément) ; (montage individuel uniquement)
6 X9878.002.0550.TY-2	TORNADO PRO TELYA noir 4000K IRC>80 2750lm/23W équipé de détecteur de mouvement hyper fréquences TELYA (>70.000h) avec fonction préavis d'extinction ; paramétrage via télécommande sans démontage du diffuseur (à commander séparément) ; (montage individuel uniquement)
7 X9878.003.0350.TY-2	TORNADO PRO TELYA gris 4000K IRC>80 1760lm/14W équipé de détecteur de mouvement hyper fréquences TELYA (>70.000h) avec fonction préavis d'extinction ; paramétrage via télécommande sans démontage du diffuseur (à commander séparément) ; (montage individuel uniquement)
8 X9878.003.0450.TY-2	TORNADO PRO TELYA gris 4000K IRC>80 2320lm/19W équipé de détecteur de mouvement hyper fréquences TELYA (>70.000h) avec fonction préavis d'extinction ; paramétrage via télécommande sans démontage du diffuseur (à commander séparément) ; (montage individuel uniquement)
9 X9878.003.0550.TY-2	TORNADO PRO TELYA gris 4000K IRC>80 2750lm/23W équipé de détecteur de mouvement hyper fréquences TELYA (>70.000h) avec fonction préavis d'extinction ; paramétrage via télécommande sans démontage du diffuseur (à commander séparément) ; (montage individuel uniquement)
10 X9878.004.0300.TY-3	TORNADO PRO TELYA blanc 3000K IRC>80 1670lm/12W équipé de détecteur de mouvement hyper fréquences TELYA (>70.000h) avec fonction préavis d'extinction ; paramétrage via télécommande sans démontage du diffuseur (à commander séparément) ; (montage individuel uniquement)
11 X9878.004.0450.TY-3	TORNADO PRO TELYA blanc 3000K IRC>80 2560lm/19W équipé de détecteur de mouvement hyper fréquences TELYA (>70.000h) avec fonction préavis d'extinction ; paramétrage via télécommande sans démontage du diffuseur (à commander séparément) ; (montage individuel uniquement)
12 X9878.004.0550.TY-3	TORNADO PRO TELYA blanc 3000K IRC>80 3040lm/23W équipé de détecteur de mouvement hyper fréquences TELYA (>70.000h) avec fonction préavis d'extinction ; paramétrage via télécommande sans démontage du diffuseur (à commander séparément) ; (montage individuel uniquement)
13 X9878.005.0350.TY-2	TORNADO PRO TELYA noir 3000K IRC>80 1690lm/14W équipé de détecteur de mouvement hyper fréquences TELYA (>70.000h) avec fonction préavis d'extinction ; paramétrage via télécommande sans démontage du diffuseur (à commander séparément) ; (montage individuel uniquement)
14 X9878.005.0450.TY-2	TORNADO PRO TELYA noir 3000K IRC>80 2230lm/19W équipé de détecteur de mouvement hyper fréquences TELYA (>70.000h) avec fonction préavis d'extinction ; paramétrage via télécommande sans démontage du diffuseur (à commander séparément) ; (montage individuel uniquement)
15 X9878.005.0550.TY-2	TORNADO PRO TELYA noir 3000K IRC>80 2640lm/23W équipé de détecteur de mouvement hyper fréquences TELYA (>70.000h) avec fonction préavis d'extinction ; paramétrage via télécommande sans démontage du diffuseur (à commander séparément) ; (montage individuel uniquement)
16 X9878.006.0350.TY-2	TORNADO PRO TELYA gris 3000K IRC>80 1690lm/14W équipé de détecteur de mouvement hyper fréquences TELYA (>70.000h) avec fonction préavis d'extinction ; paramétrage via télécommande sans démontage du diffuseur (à commander séparément) ; (montage individuel uniquement)
17 X9878.006.0450.TY-2	TORNADO PRO TELYA gris 3000K IRC>80 2230lm/19W équipé de détecteur de mouvement hyper fréquences TELYA (>70.000h) avec fonction préavis d'extinction ; paramétrage via télécommande sans démontage du diffuseur (à commander séparément) ; (montage individuel uniquement)
18 X9878.006.0550.TY-2	TORNADO PRO TELYA gris 3000K IRC>80 2640lm/23W équipé de détecteur de mouvement hyper fréquences TELYA (>70.000h) avec fonction préavis d'extinction ; paramétrage via télécommande sans démontage du diffuseur (à commander séparément) ; (montage individuel uniquement)

## Caractéristiques photométriques

Code article	Couleur	Temp. de couleur	Flux utile (sortant)	Puissance (système)	Efficacité (système)	IRC	Gradation
1 X9878.001.0300.TY-3	Blanc	4000 K	1720 lm	12 W	144 lm/W	>80	Préavis ext
2 X9878.001.0450.TY-2	Blanc	4000 K	2320 lm	19 W	123 lm/W	>80	Préavis ext
3 X9878.001.0550.TY-3	Blanc	4000 K	3160 lm	23 W	138 lm/W	>80	Préavis ext
4 X9878.002.0350.TY-2	Noir	4000 K	1760 lm	14 W	126 lm/W	>80	Préavis ext
5 X9878.002.0450.TY-2	Noir	4000 K	2320 lm	19 W	123 lm/W	>80	Préavis ext
6 X9878.002.0550.TY-2	Noir	4000 K	2750 lm	23 W	120 lm/W	>80	Préavis ext
7 X9878.003.0350.TY-2	Gris	4000 K	1760 lm	14 W	126 lm/W	>80	Préavis ext
8 X9878.003.0450.TY-2	Gris	4000 K	2320 lm	19 W	123 lm/W	>80	Préavis ext

## Caractéristiques photométriques

Code article	Couleur	Temp. de couleur	Flux utile (sortant)	Puissance (système)	Efficacité (système)	IRC	Gradation
9 X9878.003.0550.TY-2	Gris	4000 K	2750 lm	23 W	120 lm/W	>80	Préavis ext
10 X9878.004.0300.TY-3	Blanc	3000 K	1670 lm	12 W	140 lm/W	>80	Préavis ext
11 X9878.004.0450.TY-3	Blanc	3000 K	2560 lm	19 W	135 lm/W	>80	Préavis ext
12 X9878.004.0550.TY-3	Blanc	3000 K	3040 lm	23 W	133 lm/W	>80	Préavis ext
13 X9878.005.0350.TY-2	Noir	3000 K	1690 lm	14 W	121 lm/W	>80	Préavis ext
14 X9878.005.0450.TY-2	Noir	3000 K	2230 lm	19 W	118 lm/W	>80	Préavis ext
15 X9878.005.0550.TY-2	Noir	3000 K	2640 lm	23 W	115 lm/W	>80	Préavis ext
16 X9878.006.0350.TY-2	Gris	3000 K	1690 lm	14 W	121 lm/W	>80	Préavis ext
17 X9878.006.0450.TY-2	Gris	3000 K	2230 lm	19 W	118 lm/W	>80	Préavis ext
18 X9878.006.0550.TY-2	Gris	3000 K	2640 lm	23 W	115 lm/W	>80	Préavis ext

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 X9878.001.0300.TY-3	>150.000 h	>100.000 h	>70.000 h	>70.000 h	5 ans
2 X9878.001.0450.TY-2	>140.000 h	>90.000 h	>60.000 h	>70.000 h	5 ans
3 X9878.001.0550.TY-3	>135.000 h	>85.000 h	>55.000 h	>70.000 h	5 ans
4 X9878.002.0350.TY-2	>150.000 h	>100.000 h	>70.000 h	>70.000 h	5 ans
5 X9878.002.0450.TY-2	>140.000 h	>90.000 h	>60.000 h	>70.000 h	5 ans
6 X9878.002.0550.TY-2	>135.000 h	>85.000 h	>55.000 h	>70.000 h	5 ans
7 X9878.003.0350.TY-2	>150.000 h	>100.000 h	>70.000 h	>70.000 h	5 ans
8 X9878.003.0450.TY-2	>140.000 h	>90.000 h	>60.000 h	>70.000 h	5 ans
9 X9878.003.0550.TY-2	>135.000 h	>85.000 h	>55.000 h	>70.000 h	5 ans
10 X9878.004.0300.TY-3	>150.000 h	>100.000 h	>70.000 h	>70.000 h	5 ans
11 X9878.004.0450.TY-3	>140.000 h	>90.000 h	>60.000 h	>70.000 h	5 ans
12 X9878.004.0550.TY-3	>135.000 h	>85.000 h	>55.000 h	>70.000 h	5 ans
13 X9878.005.0350.TY-2	>150.000 h	>100.000 h	>70.000 h	>70.000 h	5 ans
14 X9878.005.0450.TY-2	>140.000 h	>90.000 h	>60.000 h	>70.000 h	5 ans
15 X9878.005.0550.TY-2	>135.000 h	>85.000 h	>55.000 h	>70.000 h	5 ans
16 X9878.006.0350.TY-2	>150.000 h	>100.000 h	>70.000 h	>70.000 h	5 ans
17 X9878.006.0450.TY-2	>140.000 h	>90.000 h	>60.000 h	>70.000 h	5 ans
18 X9878.006.0550.TY-2	>135.000 h	>85.000 h	>55.000 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.

## Dimensions



Code article	Diamètre (D)	Hauteur (h)	Poids
1 X9878.001.0300.TY-3	340 mm	105 mm	0,80 kg
2 X9878.001.0450.TY-2	340 mm	105 mm	0,80 kg
3 X9878.001.0550.TY-3	340 mm	105 mm	0,80 kg
4 X9878.002.0350.TY-2	340 mm	105 mm	0,80 kg
5 X9878.002.0450.TY-2	340 mm	105 mm	0,80 kg
6 X9878.002.0550.TY-2	340 mm	105 mm	0,80 kg
7 X9878.003.0350.TY-2	340 mm	105 mm	0,80 kg
8 X9878.003.0450.TY-2	340 mm	105 mm	0,80 kg
9 X9878.003.0550.TY-2	340 mm	105 mm	0,80 kg

## Dimensions



Code article	Diamètre (D)	Hauteur (h)	Poids
10 X9878.004.0300.TY-3	340 mm	105 mm	0,80 kg
11 X9878.004.0450.TY-3	340 mm	105 mm	0,80 kg
12 X9878.004.0550.TY-3	340 mm	105 mm	0,80 kg
13 X9878.005.0350.TY-2	340 mm	105 mm	0,80 kg
14 X9878.005.0450.TY-2	340 mm	105 mm	0,80 kg
15 X9878.005.0550.TY-2	340 mm	105 mm	0,80 kg
16 X9878.006.0350.TY-2	340 mm	105 mm	0,80 kg
17 X9878.006.0450.TY-2	340 mm	105 mm	0,80 kg
18 X9878.006.0550.TY-2	340 mm	105 mm	0,80 kg

## Caractéristiques techniques

Code	Facteur puissance	Taux dist. harmoniques	Temp. fonct.
1 X9878.001.0300.TY-3	0,91	14,9	0/30 °C
2 X9878.001.0450.TY-2	0,92	14,4	0/30 °C
3 X9878.001.0550.TY-3	0,94	13,9	0/28 °C
4 X9878.002.0350.TY-2	0,91	14,9	0/30 °C
5 X9878.002.0450.TY-2	0,92	14,4	0/30 °C
6 X9878.002.0550.TY-2	0,94	13,9	0/28 °C
7 X9878.003.0350.TY-2	0,91	14,9	0/30 °C
8 X9878.003.0450.TY-2	0,92	14,4	0/30 °C
9 X9878.003.0550.TY-2	0,94	13,9	0/28 °C
10 X9878.004.0300.TY-3	0,91	14,9	0/30 °C
11 X9878.004.0450.TY-3	0,92	14,4	0/30 °C
12 X9878.004.0550.TY-3	0,94	13,9	0/28 °C
13 X9878.005.0350.TY-2	0,91	14,9	0/30 °C
14 X9878.005.0450.TY-2	0,92	14,4	0/30 °C
15 X9878.005.0550.TY-2	0,94	13,9	0/28 °C
16 X9878.006.0350.TY-2	0,91	14,9	0/30 °C
17 X9878.006.0450.TY-2	0,92	14,4	0/30 °C
18 X9878.006.0550.TY-2	0,94	13,9	0/28 °C



## Accessoires (à commander séparément)



**XDT001**  
PROGRAMMATEUR T-001- TELYA (livrée sans piles 2xAAA)



**XDT002**  
PROGRAMMATEUR T - support mural

**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



**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**

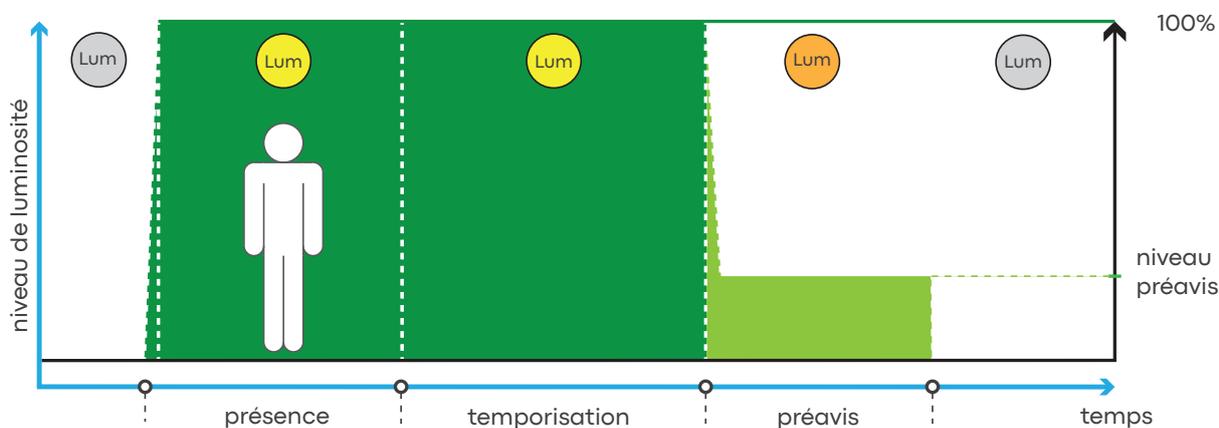
Montage individuel  
Diamètre 340mm  
Blanc, Gris, Noir  
Présence hyper-fréquences avec préavis d'extinction  
Jusqu'à 3160lm  
ON/OFF >70.000h



**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

## Mise en situation



Intérieur

Hublots

## Réglages disponibles

### Réglages via télécommande (à commander séparément)

Sensibilité	Temporisation	Préavis	Niveau préavis	Seuil de luminosité pour éviter l'allumage
100% ≈ 8 m	2 sec = TEST	0 sec	30%	Désactivé
50% ≈ 4 m	30 sec	10 sec	20%	>2 lux
10% ≈ 1,5 m	1 min	1 min	10%	>10 lux
	5 min	10 min		>50 lux
	30 min	30 min		>Sur mesure
		jamais éteint		

## Recommandations réglages



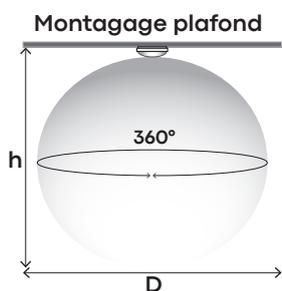
**Temporisation + Préavis : mini 15 min.**



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

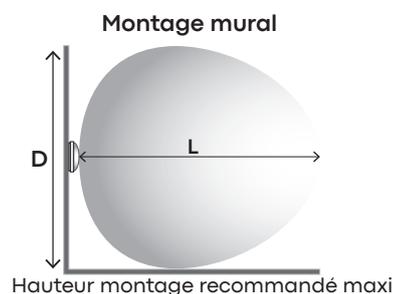
Aucune garantie ne sera accordée sur la lampe ni l'alimentation en cas de non respect de cette recommandation.

## Zone de détection



Hauteur (h)	Sensibilité		
	100%	50%	10%
2,5 m	8 m	4 m	2 m
3 m	9 m	5 m	-
4 m	8 m	4 m	-
5 m	4 m	-	-

*Valeurs approximatives*



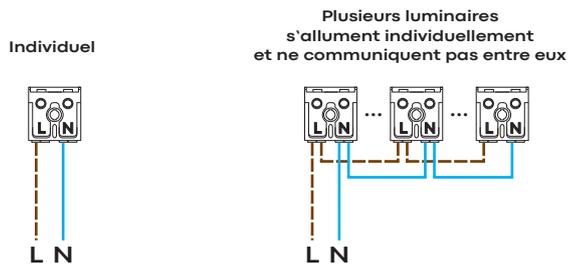
Longueur (L)	Sensibilité		
	100%	50%	10%
8 m	2 m	-	-
6 m	6 m	2 m	-
4 m	8 m	4 m	-
2 m	6 m	3 m	1,5m

*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.*