

Norme :	CE EN 60598-1 EN 60598-2-2 230V/50Hz
Tension :	
Classe électrique :	CL2
Fil incandescent :	850°C
Étanchéité :	IP55
Résistance aux chocs :	IK10/20J
Chromaticité :	SDCM 3
Sécurité photobiologique :	IEC-62471 RG0 (sans risque)
Taux de distorsion harmoniques :	<15
Facteur puissance :	>0,9

Origine fabrication : FRANCE

HUBLLOT décoratif et fonctionnel ANTI-VANDELE. 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-VANDELES imperdables en INOX et tournevis spécial à empreinte unique. Alimentation haute performance intégrée. Equipé de détecteur hyper-fréquences ON/OFF.

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

Drivers disponibles: ON/OFF (>70.000h)



Coloris



Optiques disponibles



Caractéristiques photométriques

	Code article	Temp. de couleur	Couleur	IRC	Gradation	Flux utile	Puissance absorbée	Efficacité système
1	X9878.001.0350.LU-3	4000 K	Blanc	>80	ON/OFF	2 010 lm	14 W	144 lm/W
2	X9878.002.0350.LU-2		Noir	>80	ON/OFF	1 760 lm	14 W	126 lm/W
3	X9878.003.0350.LU-3		Gris	>80	ON/OFF	2 010 lm	14 W	144 lm/W
4	X9878.004.0350.LU-3	3000 K	Blanc	>80	ON/OFF	1 930 lm	14 W	138 lm/W
5	X9878.005.0350.LU-2		Noir	>80	ON/OFF	1 690 lm	14 W	121 lm/W
6	X9878.006.0350.LU-2		Gris	>80	ON/OFF	1 690 lm	14 W	121 lm/W

Caractéristiques photométriques

Code article	Temp. de couleur	Couleur	IRC	Gradation	Flux utile	Puissance absorbée	Efficacité système
--------------	------------------	---------	-----	-----------	------------	--------------------	--------------------

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	X9878.001.0350.LU-3	>170.000 h	>120.000 h	>90.000 h	>70.000 h	8 ans
2	X9878.002.0350.LU-2	>170.000 h	>120.000 h	>90.000 h	>70.000 h	8 ans
3	X9878.003.0350.LU-3	>170.000 h	>120.000 h	>90.000 h	>70.000 h	8 ans
4	X9878.004.0350.LU-3	>170.000 h	>120.000 h	>90.000 h	>70.000 h	8 ans
5	X9878.005.0350.LU-2	>170.000 h	>120.000 h	>90.000 h	>70.000 h	8 ans
6	X9878.006.0350.LU-2	>170.000 h	>120.000 h	>90.000 h	>70.000 h	8 ans

ex: L80B10 : 80% de maintien du flux initial pour 90% de luminaires

Taux de fiabilité des drivers >90%

LED Driver et cellule de détection : garantie 5 ans

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	X9878.001.0350.LU-3	340 mm	105 mm	0,80 kg
2	X9878.002.0350.LU-2	340 mm	105 mm	0,80 kg
3	X9878.003.0350.LU-3	340 mm	105 mm	0,80 kg
4	X9878.004.0350.LU-3	340 mm	105 mm	0,80 kg
5	X9878.005.0350.LU-2	340 mm	105 mm	0,80 kg
6	X9878.006.0350.LU-2	340 mm	105 mm	0,80 kg

Caractéristiques techniques

	Code	Facteur puissance	Taux dist. harmoniques	Temp. fonct.
1	X9878.001.0350.LU-3	0.97	7,9	0/30 °C
2	X9878.002.0350.LU-2	0.97	7,9	0/30 °C
3	X9878.003.0350.LU-3	0.97	7,9	0/30 °C
4	X9878.004.0350.LU-3	0.97	7,9	0/30 °C
5	X9878.005.0350.LU-2	0.97	7,9	0/30 °C
6	X9878.006.0350.LU-2	0.97	7,9	0/30 °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	X9878.001.0350.LU-3	72	116	116	145	145
2	X9878.002.0350.LU-2	72	116	116	145	145
3	X9878.003.0350.LU-3					
4	X9878.004.0350.LU-3	72	116	116	145	145
5	X9878.005.0350.LU-2	72	116	116	145	145

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
6 X9878.006.0350.LU-2	72	116	116	145	145

Description

Code article	Description article
1 X9878.001.0350.LU-3	TORNADO PRO LUNA blanc 4000K IRC>80 2010lm/14W Driver ON/OFF (>70.000h) , équipé de détecteur de mouvement hyper fréquences LUNA (montage individuel ; Principal/Secondaire/Secondaire ; Principal/Secondaire/Principal ; Principal/Principal/Principal)
2 X9878.002.0350.LU-2	TORNADO PRO LUNA noir 4000K IRC>80 1760lm/14W Driver ON/OFF (>70.000h) , équipé de détecteur de mouvement hyper fréquences LUNA (montage individuel ; Principal/Secondaire/Secondaire ; Principal/Secondaire/Principal ; Principal/Principal/Principal)
3 X9878.003.0350.LU-3	TORNADO PRO LUNA gris 4000K IRC>80 2010lm/14W Driver ON/OFF (>70.000h) , équipé de détecteur de mouvement hyper fréquences LUNA (montage individuel ; Principal/Secondaire/Secondaire ; Principal/Secondaire/Principal ; Principal/Principal/Principal)
4 X9878.004.0350.LU-3	TORNADO PRO LUNA blanc 3000K IRC>80 1930lm/14W Driver ON/OFF (>70.000h) , équipé de détecteur de mouvement hyper fréquences LUNA (montage individuel ; Principal/Secondaire/Secondaire ; Principal/Secondaire/Principal ; Principal/Principal/Principal)
5 X9878.005.0350.LU-2	TORNADO PRO LUNA noir 3000K IRC>80 1690lm/14W Driver ON/OFF (>70.000h) , équipé de détecteur de mouvement hyper fréquences LUNA (montage individuel ; Principal/Secondaire/Secondaire ; Principal/Secondaire/Principal ; Principal/Principal/Principal)
6 X9878.006.0350.LU-2	TORNADO PRO LUNA gris 3000K IRC>80 1690lm/14W Driver ON/OFF (>70.000h) , équipé de détecteur de mouvement hyper fréquences LUNA (montage individuel ; Principal/Secondaire/Secondaire ; Principal/Secondaire/Principal ; Principal/Principal/Principal)

CLIC

Gamme produit



TORNADO TECH

Diamètre 340mm
Blanc, Gris, Noir
Jusqu'à 2x1055lm
ON/OFF E27 >15.000h
GARANTIE 1 an



TORNADO PRO

Diamètre 340mm
Blanc, Gris, Noir
Jusqu'à 3450lm
ON/OFF >70.000h
GARANTIE 8 ans



TORNADO XTREMA

Diamètre 340mm
Blanc, Gris, Noir
Jusqu'à 2010lm
-25°C/+35°C
ON/OFF R2M >120.000h
GARANTIE 10 ans



TORNADO TECH LUNA

Montage individuel ou en groupe
Diamètre 340mm
Blanc, Gris, Noir
Présence hyper-fréquences
Jusqu'à 2x1055lm
ON/OFF E27 >15.000h
GARANTIE 1 an



TORNADO PRO LUNA

Montage individuel ou en groupe
Diamètre 340mm
Blanc, Gris, Noir
Présence hyper-fréquences
Jusqu'à 2020lm
ON/OFF >70.000h
GARANTIE 8 ans



TORNADO PRO PREVYO

Montage individuel
Diamètre 340mm
Blanc, Gris, Noir
Présence hyper-fréquences avec préavis d'extinction
Jusqu'à 3160lm
ON/OFF >70.000h
GARANTIE 8 ans



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
GARANTIE 8 ans



FABRICANT
FRANÇAIS



ENTREPRISE
FAMILIALE



Existe également



LEOPARD PRO LUNA

Diamètre 270mm

Blanc, Gris, Noir

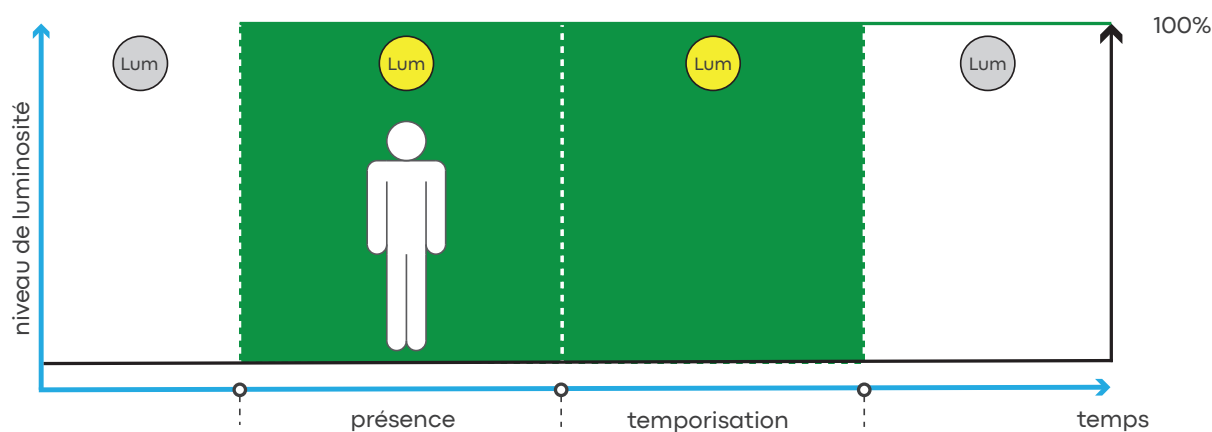
Présence hyper-fréquences

Jusqu'à 1250lm

ON/OFF >70.000h

GARANTIE 8 ans

Mise en situation



Réglages disponibles

Sensibilité	Temporisation	Seuil de luminosité pour éviter l'allumage
100% ≈ 8 m	5 sec = TEST	Désactivé
75% ≈ 6 m	5 min	>50 lux
50% ≈ 4 m	15 min (mini LED)	>20 lux
25% ≈ 2,5 m	30 min	>5 lux
10% ≈ 1,5 m		>2 lux



FABRICANT
FRANÇAIS



ENTREPRISE
FAMILIALE



Recommandations réglages



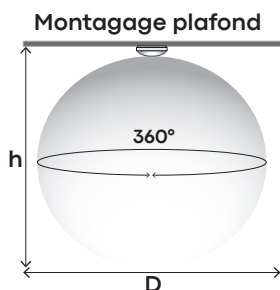
Temporisation : mini 15 min



Afin de garantir la durée de vie de 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 !

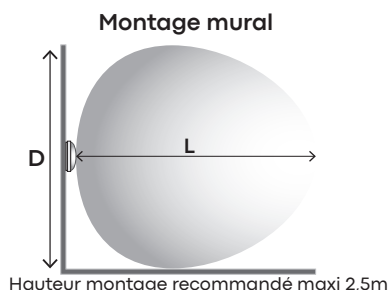
Aucune garantie ne sera accordée sur la lampe ni l'alimentation en cas de non respect de cette recommandation.

Zone de détection



Hauteur (h)	Sensibilité				
	100%	75%	50%	30%	10%
	Diamètre (D)				
2,5 m	9 m	8 m	6 m	4 m	2,5 m
3 m	10 m	9 m	6 m	4 m	2 m
4 m	9 m	8 m	5,5 m	1,5 m	-
5 m	8 m	6 m	-	-	-

Valeurs approximatives



Hauteur montage recommandé maxi 2,5m

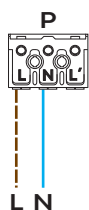
Longueur (L)	Sensibilité				
	100%	75%	50%	30%	10%
	Diamètre (D)				
8 m	4 m	-	-	-	-
6 m	6,5 m	6 m	2 m	-	-
4 m	8 m	7 m	3 m	1,5 m	-
2 m	7 m	6 m	4,5 m	2,5 m	2 m

Valeurs approximatives

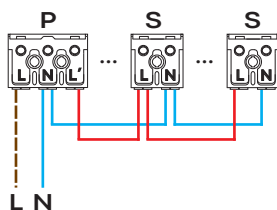
Type de communication (câblage)

Puissance Max. par circuit 400W

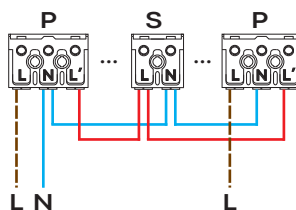
Individuel



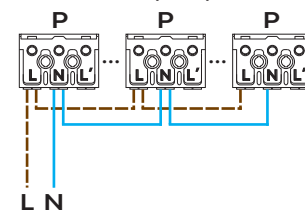
Un seul Principal contrôle les Secondaires



Plusieurs Principaux communiquent entre eux et contrôlent les Secondaires



Plusieurs Principaux s'allument individuellement et ne communiquent pas entre eux



P = Luminaire Principal (équipé de détecteur LUNA)
S = Luminaire Secondaire (contrôlé par le luminaire Principal)

Exemples 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.