

## Descriptif

### Matériaux et finitions

Corps en polycarbonate opale anti-UV diamètre 100 mm, épaisseur 2 mm.  
Embouts composés d'une flasque en inox recuit brillant 304L épaisseur 2 mm, support joint intérieur zamak, fixation par vis CHC M8 avec rondelle et joint torique, couple de serrage 5 Nm.  
Côté branchement : joint d'étanchéité EPDM épaisseur 22 mm, presse-étoupe métallique M20 pour câble HO7 diamètre 6 à 12 mm. Côté opposé : joint d'étanchéité EPDM épaisseur 22 mm.  
Support LED et driver en acier épaisseur 10/10 mm peint RAL 9016, mono platine en tôle d'acier peint intégrant les barrettes LED 3000 ou 4000 K (A).  
Branchement par connecteur 3P ou 5P débrochable Wieland GST15. Driver électronique 220-240 V 50-60 Hz.  
Fixation par colliers peint en RAL 9005 en inox 304L à grenouillère sur le corps en polycarbonate pour entraxe variable et rotation du corps sur 360° (1).

### Indice de rendu des couleurs

IRC > 80 (2)

### Durée de vie

70 000 heures L80 (3).

### LED

Les LED utilisées dans nos produits sont classées en groupe 0 : sans risque (ne présente aucun risque photobiologique). SDCM = 3

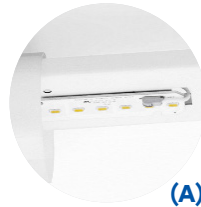
**CEE Certificats CEE**  
Sous conditions nous consulter.

- (1) Nous préconisons le positionnement des colliers aux extrémités du luminaire.
- (2) IRC > 90 disponible, nous consulter.
- (3) L80 signifie que 90 % des LED auront un flux supérieur à 80 % du flux initial après 70 000 h. Donc, au minimum 72 % du flux global initial est assuré après 70 000 h.

Température ambiante de fonctionnement :

Ta = 25 °C (plage -10 °C +40 °C).

▲ Le polycarbonate ou le méthacrylate peuvent être détériorés par différents produits chimiques. Nous consulter pour des installations dans des environnements spécifiques.



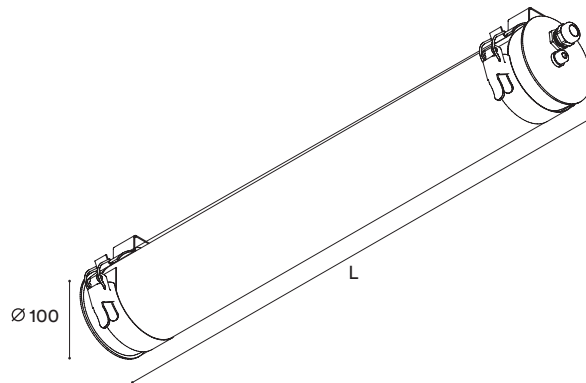
(A)



option (D1)

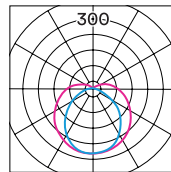


RAL

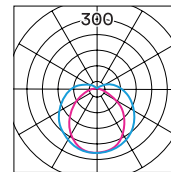


Dimensions

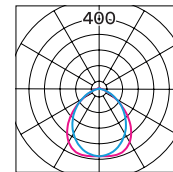
L = voir tableau p. 02



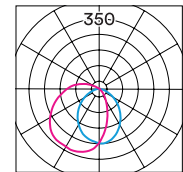
fourreau opale C1



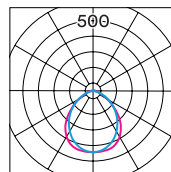
fourreau clair +  
diffuseur semi-  
opale D1



diffuseur semi-  
opale + réflecteur  
sym. ext. D1R1



diffuseur semi-  
opale + réflecteur  
asym. ext. D1R2



diffuseur semi-  
opale + réflecteur  
sym. int. D1R3

Photométrie

Unité : cd/klm

— C = 90.0/270.0°

— C = 0.0/180.0°

LED	IP 69	IP 68	IP 66	IK 10
850°	RAL	F	⊥	CE



694 mm	<b>1020 lm</b> 134 lm/W <b>TUF206</b>	694 mm 8 W	<b>1955 lm</b> 131 lm/W <b>TUF212</b>	694 mm 15 W				
994 mm	<b>1525 lm</b> 134 lm/W <b>TUF306</b>	994 mm 11 W	<b>2930 lm</b> 131 lm/W <b>TUF312</b>	994 mm 22 W	<b>3730 lm</b> 120 lm/W <b>TUF320</b>	994 mm 31 W	<b>5960 lm</b> 133 lm/W <b>TUF2x312</b>	994 mm 45 W
1294 mm	<b>2030 lm</b> 134 lm/W <b>TUF406</b>	1294 mm 15 W	<b>3910 lm</b> 131 lm/W <b>TUF412</b>	1294 mm 30 W	<b>4970 lm</b> 120 lm/W <b>TUF420</b>	1294 mm 41 W	<b>7950 lm</b> 133 lm/W <b>TUF2x412</b>	1294 mm 60 W
1594 mm	<b>2540 lm</b> 134 lm/W <b>TUF506</b>	1594 mm 19 W	<b>4885 lm</b> 131 lm/W <b>TUF512</b>	1594 mm 37 W	<b>6200 lm</b> 120 lm/W <b>TUF520</b>	1594 mm 52 W	<b>9935 lm</b> 133 lm/W <b>TUF2x512</b>	1594 mm 75 W
garantie 8 ans	<b>3680 lm</b> 100 lm/W <b>TUF320i</b>	994 mm 37 W	<b>4905 lm</b> 122 lm/W <b>TUF420i</b>	1294 mm 49 W	<b>6130 lm</b> 122 lm/W <b>TUF520i</b>	1594 mm 61 W		

**Options standards**

Par défaut

<b>Alimentation</b>	Electronique <b>B1</b>	DALI <b>B4</b>	BP avec mémoire <b>B6</b>	Corridor prog. <b>B7</b>	DSI <b>B8</b>
<b>Température de couleur</b>	4 000 K <b>H40</b>	3 000 K <b>H30</b>	2 700 K		
<b>Optique</b>	<b>en transmission</b>	Fourreau opale <b>C1</b>	Fourreau clair avec diffuseur semi-opale <b>C0D1</b>		
	<b>en réflexion</b>	Platine servant de réflecteur	Réflecteur sym. extensif* <b>R1</b>	Réflecteur asym. extensif* <b>R2</b>	Réflecteur sym. intensif* <b>R3</b>
<b>Câblage</b>	<b>traversant</b>	Non traversant	Traversant <b>TR</b>		
	<b>précâblage</b>	Sans précâblage	1 000 mm dénudé <b>P-100</b>	200 mm avec connecteurs étanches <b>SP-20</b>	
<b>Fixations colliers</b>	Colliers grenouillère inox 304L peint en noir RAL 9005				
<b>Cellule</b>	Sans cellule	Détection de mouvement** <b>CH</b>			
<b>Classe électrique</b>	Classe I	Classe II <b>E2</b>			

**Options spécifiques**

- **Cache driver à l'arrière de la platine A2**
- **Mise en ligne horizontale (IP43) Début / milieu / fin**
- **Lentilles optiques LENS**
- **LED variation de blancs TW**
- **Polycarbonate 960° (clair ou opale) C6-C7**
- **Grille double parabole\*\* G1**
- **Alimentation par le milieu\*\*\* MIL**
- **Deux presse-étoupes sur embout T2**
- **Méthacrylate renforcé (clair ou opale) C8-C9**
- **Grille anti-défilement\*\* G2**
- **Embouts et colliers peints RAL**
- **Voir p. 03 et 04 pour plus d'accessoires et options**

Calcul basé sur température de couleur 4000 K à Ta = 25°C. Les valeurs de puissance évoluent régulièrement suivant les performances des LED.

\* La longueur totale du luminaire est augmentée de 110 mm.

\*\* Disponible avec l'option diffuseur D1 uniquement.

\*\*\* Provoque une réduction de l'IP (IP54) et de l'IK (IK08).

▲ Les flux et efficacités affichés sont valables avec les optiques par défaut.

## Finition

### Nuancier

(A)	Embouts et colliers peints RAL standard**	K036, K015, K041
(B)	Embouts et colliers peints RAL non standard	RALxx
(C)	Embouts, colliers et platine peints RAL standard	RALxx.-1
(D)	Disque inox brillant avec passe-fi	ROSPF70, ROSPF100, ROSPF125
(E)	Disque inox peint en RAL blanc 9003 ou noir 9005 avec passe-fil	ROSPF70, ROSPF100, ROSPF125-K036 ou K015
	Disque inox brillant avec presse-étoupe	ROSPF70, ROSPF100, ROSPF125-N02
	Disque inox peint en RAL blanc 9003 ou noir 9005 avec presse-étoupe	ROSPF70, ROSPF100, ROSPF125-N02K036 ou K015
	Cache-driver à l'arrière de la platine en aluminium brillant non peint	A2-BRUT



### Passivation Turbo, Tufo, Tumo et Tuni (sauf versions 360°)

	Embouts et colliers à vis en inox 316L	M1
	Embouts et colliers à vis en inox 316L + passivation au chlore	M2
(F)	Embouts et colliers à vis en aluminium anodisé, version "piscine"	M3



## Optique

### Lentilles

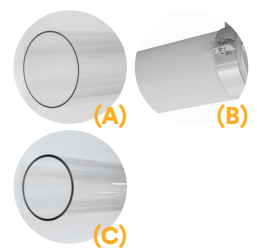
	Lentilles optique asymétrique	ASY
	Lentilles optique double asymétrique	DBASY
	Lentilles optique 30°	LENS30
	Lentilles optique 60°	LENS60
	Lentilles optiques batwing	BTW

### Couleur

	2x.. / 3x.. / 4x.. / 5x..	M1
--	---------------------------	----

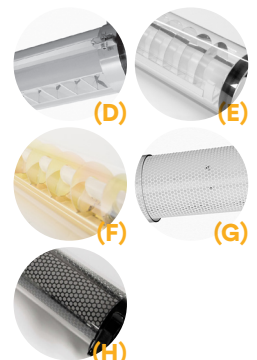
### Fourreaux

(A/B)	Fourreau polycarbonate 960° (clair ou opale)	C6-C7
(A/B)	Fourreau méthacrylate renforcé 650° (clair ou opale)	C8-C9
(C)	Fourreau verre (diamètre 130 ou 100)	Verre

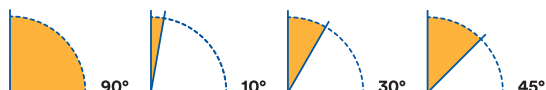


### Grilles

(D)	G1 grille double parabole	2x.. / 3x.. / 4x.. / 5x..
(E)	G2 grille anti-défilement aluminium brillant	2x.. / 3x.. / 4x.. / 5x..
(F)	G2-DORE grille anti-défilement dorée	2x.. / 3x.. / 4x.. / 5x..
(G)	G4 Grille micro-perforée blanche	2x.. / 3x.. / 4x.. / 5x..
(H)	G4-RAL Grille micro-perforée peinte en RAL standard**	2x.. / 3x.. / 4x.. / 5x..



\*\*RAL standard = Blanc RAL 9003 ou Noir RAL 9005 ou Gris RAL 9006



## Installation

### Mise en ligne horizontale Turbo, Tufo, et Tumo

(A)	Mise en ligne (IP43) Lentilles optiques batwing	MLD / MLI / MLF BTW
-----	--	------------------------



### Suspensions

(B)	Filin acier avec cache blanc (la paire)	KITSUSBLANC
(C)	Filin acier 2 m (l'unité)	CA200N02
(D)	Filin avec embout esthétique 2 m (l'unité)	CA200N03
(E)	Suspension par tiges (à coupler avec des colliers à inserts M6 F11)	TIGE
(F)	Filin en Y	CAY200N01



### Pavillon

(G)	Pavillon rond diamètre 80 mm peint en blanc RAL9003 avec passe fil	KITPAVENS-RAL9003
-----	--	-------------------

### Colliers Turbo, Tufo, Tumo et Tuni

(H)	Collier Gripple (tous les tubulaires)	GRIPTUM
(I)	Collier inox 304L à grenouillère	CTUR-F1, CTUF-F1, CTUM-F1
(J)	Collier inox 304L à vis (CHC)	CTUR-F2, CTUF-F2, CTUM-F2, CTUN-F2
(K)	Collier inox 304L à vis (TORX)	CTUR-F10, CTUF-F10, CTUM-F10, CTUN-F10
(L)	Collier pivotant inox 304L à grenouillère	CTUR-F7, CTUF-F7, CTUM-F7
(L)	Collier pivotant inox 304L à vis	CTUR-F8, CTUF-F8, CTUM-F8, CTUN-F8
(M)	Collier inox 304L à grenouillère avec inserts M6	CTUR-F11, CTUF-F11, CTUM-F11
(M)	Collier inox 304L à vis avec inserts M6	CTUR-F12, CTUF-F12, CTUM-F12, CTUN-F12



## Pilotage

### Driver déporté

	Driver déporté non-étanche (2 mètres)	DE-200
(A)	Driver déporté étanche (2 mètres)	DE-IP-200



### Cellule hyperfréquence

(B)	Cellule hyperfréquence	CH
-----	------------------------	----



### Cellule compatible Bluetooth mesh

	Cellule hyperfréquence Bluetooth mesh	CHMESH
--	---------------------------------------	--------

### Casambi

	Module CASAMBI (jusqu'à 4 scènes mémorisables (C))	CAS
--	--	-----



### L'alimentation par le milieu

(D)	Alimentation par le milieu	MIL
-----	----------------------------	-----

