Fiche Technique

mise à jour 23.08.2023

Tumo office LED ∅ 70

TUBULAIRE GARANTIE 5 ANS

Descriptif

Matériaux et finitions

Corps en polycarbonate clair anti-UV diamètre 70 mm avec embouts et colliers en inox peints en noir RAL 9 005. Platine en tôle d'acier peint en noir RAL 9 005 intégrant les barrette LED 3 000 ou 4 000 K **(A)**. Lentille et grille optiques pour UGR < 19. Branchement par connecteur Wieland au travers d'un presse-étoupe (câble HO7 RNF diamètre 6 à 12 mm). Fixation par colliers à grenouillère sur le corps polycarbonate pour entraxe variable **(1)**.

Indice de rendu des couleurs

IRC > 80.

UGR

UGR < 19.

Durée de vie

70 000 heures L80 **(2)**.

LED

Les LED utilisées dans nos produits sont classées en groupe 1: risque faible (aucun risque photobiologique dans des conditions normales d'utilisation). SDCM = 3

Options et accessoires

Voir p. **03** et **04**.
Autres besoins nous consulter.

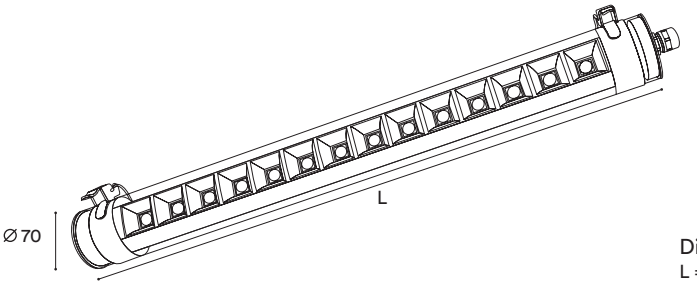
Certificats CEE

Sous conditions nous consulter.

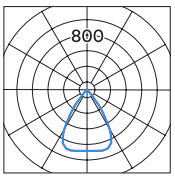
(1) *Nous préconisons le positionnement des colliers aux extrémités du luminaire.*
(2) *L80 signifie que 90 % des LED auront un flux supérieur à 80 % du flux initial après 70 000 h. Donc, au minimum 72 % du flux global initial est assuré après 70 000 h.*

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.

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



Dimensions
L = voir tableau p. 02



Lentille et grille optiques

Photométrie
Unité : cd/klm
— C = 90.0/270.0°
— C = 0.0/180.0°

Si malgré tout le soin que nous apportons à l'élaboration de nos fiches techniques, vous remarquez des erreurs, n'hésitez pas à nous les communiquer. Les photographies sont non-contractuelles.

tél. +33 (0)5 49 91 06 78
contact@sfel.fr
www.sfel.fr

Tumo office LED ∅70

TUBULAIRE GARANTIE 5 ANS

704 mm	**1251 lm** UGR<19 125 lm/W 10 W **TUM207-OFF**	**2334 lm** UGR<19 130 lm/W 18 W **TUM215-OFF**			
1004 mm	**1876 lm** UGR<19 125 lm/W 15 W **TUM307-OFF**	**3501 lm** 125 lm/W 28 W **TUM315-OFF**			
1304 mm	**2502 lm** UGR<19 125 lm/W 20 W **TUM407-OFF**	**4667 lm** 123 lm/W 38 W **TUM415-OFF**			
1604 mm	**3127 lm** UGR<19 125 lm/W 25 W **TUM507-OFF**	**5834 lm** 122 lm/W 48 W **TUM515-OFF**			

Options standards

		Par défaut				
Alimentation		Electronique **B1**	DALI **B4**	BP avec mémoire **B6**	Corridor prog. **B7**	DSI **B8**
Température de couleur		4000 K **H40**	3000 K **H30**			
Optique	**en transmission**	Fourreau clair **C0**				
	en réflexion	Lentille et grille optiques				
Câblage	**traversant**	Non traversant	Traversant **TR**			
	précâblage	Sans précâblage	1000 mm dénudé **P-100**	200 mm avec connecteurs étanches **SP-20**		
Fixations colliers		Grenouillère inox 304L peint noir RAL 9005 **F1RAL9005**	Grenouillère inox 304L avec inserts M6 **F11**	Antivandale à vis CHC inox 304L **F2**	Antivandale à vis TORX 304L **F10**	Version marine à vis CHC 316L **M1**
Cellule		Sans cellule	Détection de mouvement* **CH**			
Classe électrique		Classe I	Classe II **E2**			
Cache driver à l'arrière de la platine		Cache en aluminium brillant non peint **A2-BRUT**	Cache en aluminium peint en noir RAL9005 **A2-K015**	Sans cache driver		

Options spécifiques

- **LED variation de blancs**
  TW
- **IRC>90**
  IRC90
- **Polycarbonate 960° (clair)**
  C6
- **Consulter le catalogue 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 uniquement sur les références TUM..07, non disponible sur les références TUM..15.

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

Accessoires pour tubulaires

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, ROS-PF125-K036 ou K015
	Disque inox brillant avec presse-étoupe	ROSPF70, ROSPF100, ROS-PF125-N02
	Disque inox peint en RAL blanc 9003 ou noir 9005 avec presse-étoupe	ROSPF70, ROSPF100, ROS-PF125-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

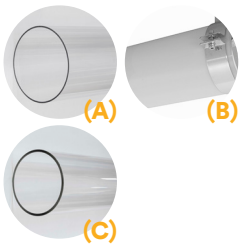
	Lentilles optique asymétrique	ASY
	Lentilles optique double asymétrique	DBASY
	Lentilles optique 30°	LENS30
	Lentilles optique 60°	LENS60
	Lentilles optiques batwing	BTW

Couleur

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

Fourreaux

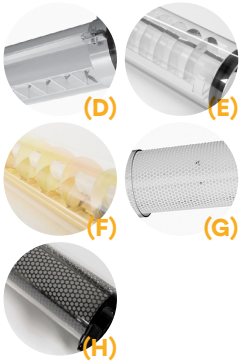
(A/B)	Fourreau polycarbonate 960° (clair ou opale)	C6-C7
(A/B)	Fourreau méthacrylate renforcé 650° (clair ou opale)	C8-C9
(C)	Fourreau verre (diamètre 130 ou 100)	Verre

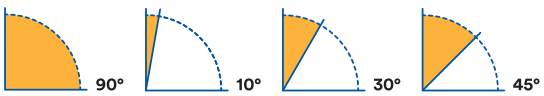


Grilles

(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*





Accessoires pour tubulaires

FINITION OPTIQUE INSTALLATION PILOTAGE

Installation

Mise en ligne horizontale Turbo, Tufo, et Tumo

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

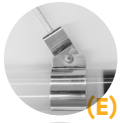
(A)

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

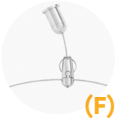
(B)

(C)

(D)

(E)

Pavillon

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


(F)

(G)

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
	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
	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

(H)

(I)

(J)

(K)

(L)

(L)

(M)

Pilotage

Driver déporté

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

(A)

Cellule hyperfréquence

(B)	Cellule hyperfréquence	CH

(B)

Cellule compatible Bluetooth mesh

	Cellule hyperfréquence Bluetooth mesh	CHMESH

Casambi

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

(C)

L'alimentation par le milieu

(D)	Alimentation par le milieu	MIL

(D)