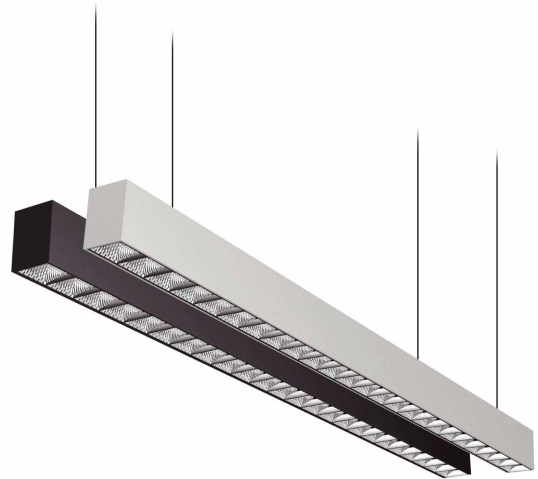


## Torofi



### Informations produit

La gamme Tungram Torofi est idéale pour l'éclairage des commerces, des bureaux et autres bureaux d'accueil, grâce à son confort visuel élevé et à ses options de montage flexibles. Son design moderne et tendance embellira vos espaces.

### Caractéristiques et avantages

- Longueur - 1167 mm et 2330 mm
- Options de driver - On/Off, DALI
- 3 modes d'installation - en saillie, suspendu, sur rail
- IRC>80
- T°C - 3000K, 4000K
- 100% direct ou 70% direct avec 30% de lumière indirecte
- Réflecteur - miroir standard
- Boîtier noir ou blanc
- IP20, IK08
- Connexion continue
- UGR faible de 16 à 19
- Efficacité lumineuse allant jusqu'à 128 lm / W
- Confort visuel
- Chip LED Samsung de haute qualité
- Longue durée de vie : 65 000 heures L70B50 et 50 000 heures L80B10

### Zones d'application



Commerces /  
Hôtellerie /  
Restauration



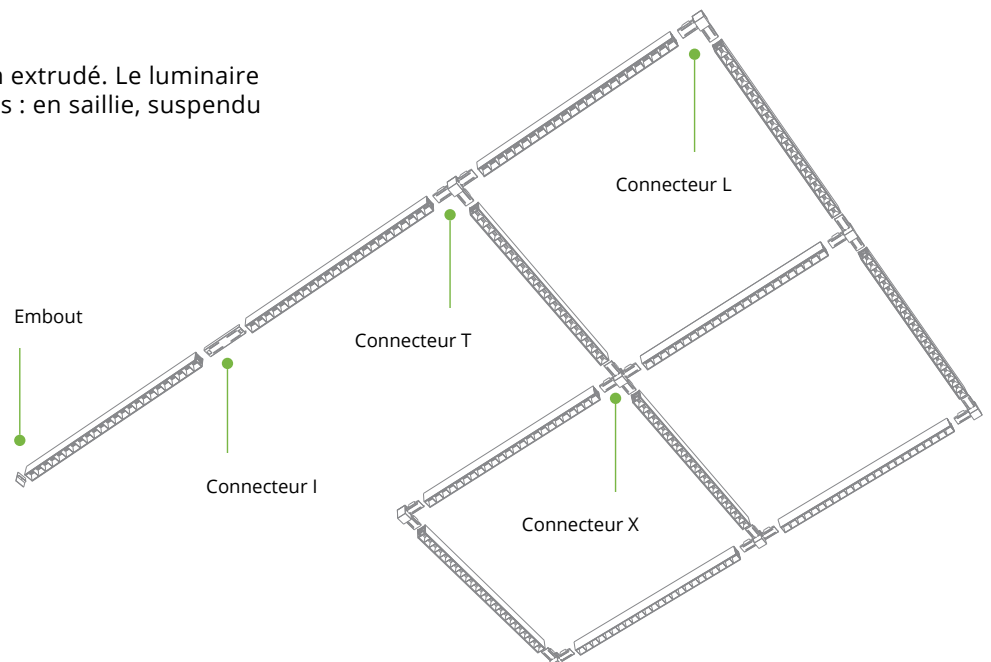
Eclairages commercial /  
Halls d'expositions

### Structure du luminaire

Le cadre du luminaire est en aluminium extrudé. Le luminaire peut être installé de 3 façons différentes : en saillie, suspendu ou sur rail.

### DESIGN CONTINU HOMOGÈNE

Divers connecteurs sont parfaitement ajustés ensemble, ce qui permet un assemblage libre dans des systèmes de lignes lumineuses de différentes longueurs et de différentes configurations homogènes.



# Caractéristiques

Product code	Product Description	Colour	Length (mm)	Power (W)	Lumen (lm)	Efficiency	CCT (K)	CRI	UGR	IK	Beam angle	Light distribution	Life (h)
<b>STATIC</b>													
93115825	Torofi P 29W 1200 830 S 085 B 10	Black	1167	29	2700	93	3000	80+	18	08	85°x85°	Direct	65 000
93115826	Torofi P 29W 1200 830 S 085 B 73	Black	1167	29	3050	105	3000	80+	14	08	85°x85°	Direct-Indirect	65 000
93115827	Torofi P 29W 1200 830 S 030 B 10	Black	1167	29	2600	90	3000	80+	18	08	30°x70°	Direct	65 000
93115828	Torofi P 29W 1200 840 S 085 B 10	Black	1167	29	2900	100	4000	80+	18	08	85°x85°	Direct	65 000
93115829	Torofi P 29W 1200 840 S 085 B 73	Black	1167	29	3250	112	4000	80+	14	08	85°x85°	Direct-Indirect	65 000
93115830	Torofi P 29W 1200 840 S 030 B 10	Black	1167	29	2700	93	4000	80+	19	08	30°x70°	Direct	65 000
93115831	Torofi P 45W 1200 830 S 085 B 10	Black	1167	45	4650	103	3000	80+	20	08	85°x85°	Direct	65 000
93115832	Torofi P 45W 1200 830 S 085 B 73	Black	1167	45	5350	119	3000	80+	15	08	85°x85°	Direct-Indirect	65 000
93115833	Torofi P 45W 1200 830 S 030 B 10	Black	1167	45	4450	99	3000	80+	20	08	30°x70°	Direct	65 000
93115834	Torofi P 45W 1200 840 S 085 B 10	Black	1167	45	5000	111	4000	80+	21	08	85°x85°	Direct	65 000
93115835	Torofi P 45W 1200 840 S 085 B 73	Black	1167	45	5750	128	4000	80+	16	08	85°x85°	Direct-Indirect	65 000
93115836	Torofi P 45W 1200 840 S 030 B 10	Black	1167	45	4600	102	4000	80+	20	08	30°x70°	Direct	65 000
93115357	Torofi P 29W 1200 830 S 085 Wh 10	White	1167	29	2700	93	3000	80+	18	08	85°x85°	Direct	65 000
93117107	Torofi P 29W 1200 840 S 085 Wh 10	White	1167	29	2900	100	4000	80+	18	08	85°x85°	Direct	65 000
93115358	Torofi P 45W 2400 830 S 085 Wh 10	White	2330	45	4650	103	3000	80+	18	08	85°x85°	Direct	65 000
93117108	Torofi P 45W 2400 840 S 085 Wh 10	White	2330	45	5000	111	4000	80+	18	08	85°x85°	Direct	65 000
93117783	Torofi P PRISM 15W 1200 840 S Wh 10	White	1167	15	1820	121	4000	80+	n/a	08	85°x85°	Direct	65 000
93117784	Torofi P PRISM 30W 2400 840 S Wh 10	White	2330	30	3150	105	4000	80+	n/a	08	85°x85°	Direct	65 000
<b>DALI</b>													
93118205	Torofi P 29W 1200 830 D 085 Wh 10	White	1167	29	2700	93	3000	80	18	08	85°x85°	Direct	65 000
93118206	Torofi P 29W 1200 830 D 085 B 10	Black	1167	29	2700	93	3000	80	18	08	85°x85°	Direct	65 000
93118207	Torofi P 29W 1200 830 D 085 Wh 73	White	1167	29	3050	105	3000	80	14	08	85°x85°	Direct-Indirect	65 000
93118208	Torofi P 29W 1200 830 D 085 B 73	Black	1167	29	3050	105	3000	80	14	08	85°x85°	Direct-Indirect	65 000
93118209	Torofi P 29W 1200 840 D 085 Wh 10	White	1167	29	2900	100	4000	80	18	08	85°x85°	Direct	65 000
93118210	Torofi P 29W 1200 840 D 085 B 10	Black	1167	29	2900	100	4000	80	18	08	85°x85°	Direct	65 000
93118211	Torofi P 29W 1200 840 D 085 Wh 73	White	1167	29	3250	112	4000	80	14	08	85°x85°	Direct-Indirect	65 000
93118212	Torofi P 29W 1200 840 D 085 B 73	Black	1167	29	3250	112	4000	80	14	08	85°x85°	Direct-Indirect	65 000
93118213	Torofi P 45W 1200 830 D 085 Wh 10	White	1167	45	4650	103	3000	80	20	08	85°x85°	Direct	65 000
93118214	Torofi P 45W 1200 830 D 085 B 10	Black	1167	45	4650	103	3000	80	20	08	85°x85°	Direct	65 000
93118215	Torofi P 45W 1200 830 D 085 Wh 73	White	1167	45	5350	119	3000	80	15	08	85°x85°	Direct-Indirect	65 000
93118216	Torofi P 45W 1200 830 D 085 B 73	Black	1167	45	5350	119	3000	80	15	08	85°x85°	Direct-Indirect	65 000
93118217	Torofi P 45W 1200 840 D 085 Wh 10	White	1167	45	5000	111	4000	80	21	08	85°x85°	Direct	65 000
93118218	Torofi P 45W 1200 840 D 085 B 10	Black	1167	45	5000	111	4000	80	21	08	85°x85°	Direct	65 000
93118221	Torofi P 45W 2400 840 D 085 Wh 10	White	2330	45	5000	111	4000	80	n/a	08	85°x85°	Direct	65 000
93118222	Torofi P 45W 2400 840 D 085 B 10	Black	2330	45	5000	111	4000	80	n/a	08	85°x85°	Direct	65 000
93118219	Torofi P 45W 1200 840 D 085 Wh 73	White	1167	45	5750	128	4000	80	16	08	85°x85°	Direct-Indirect	65 000
93118220	Torofi P 45W 1200 840 D 085 B 73	Black	1167	45	5750	128	4000	80	16	08	85°x85°	Direct-Indirect	65 000
93118223	Torofi P 45W 2400 840 D 085 Wh 73	White	2330	45	5750	128	4000	80	n/a	08	85°x85°	Direct-Indirect	65 000
93118224	Torofi P 45W 2400 840 D 085 B 73	Black	2330	45	5750	128	4000	80	n/a	08	85°x85°	Direct-Indirect	65 000
93118225	Torofi P 90W 2400 830 D 085 Wh 10	White	2330	90	8800	98	3000	80	n/a	08	85°x85°	Direct	65 000
93118226	Torofi P 90W 2400 830 D 085 B 10	Black	2330	90	8800	98	3000	80	n/a	08	85°x85°	Direct	65 000
93118227	Torofi P 90W 2400 830 D 085 Wh 73	White	2330	90	10100	112	3000	80	n/a	08	85°x85°	Direct-Indirect	65 000
93118228	Torofi P 90W 2400 830 D 085 B 73	Black	2330	90	10100	112	3000	80	n/a	08	85°x85°	Direct-Indirect	65 000
93118229	Torofi P 90W 2400 840 D 085 Wh 10	White	2330	90	9500	105	4000	80	n/a	08	85°x85°	Direct	65 000
93118230	Torofi P 90W 2400 840 D 085 B 10	Black	2330	90	9500	105	4000	80	n/a	08	85°x85°	Direct	65 000
93118231	Torofi P 90W 2400 840 D 085 Wh 73	White	2330	90	10900	121	4000	80	n/a	08	85°x85°	Direct-Indirect	65 000
93118232	Torofi P 90W 2400 840 D 085 B 73	Black	2330	90	10900	121	4000	80	n/a	08	85°x85°	Direct-Indirect	65 000

Product code	Product Description	Colour	Length (mm)
<b>ACCESSORIES FOR DIFFERENT MOUNTING OPTIONS</b>			
93118454	Torofi P Empty Profile 1200mm Wh	White	1167
93118455	Torofi P Empty Profile 1200mm B	Black	1167
93115359	Torofi I connector	-	-
93115360	Torofi L connector White	White	-
93115361	Torofi T connector White	White	-
93115362	Torofi X connector White	White	-
93115845	Torofi Endcap White	White	-
93115843	Torofi Track Kit White	White	-
93115837	Torofi L Connector Black	Black	-
93115838	Torofi T Connector Black	Black	-
93115839	Torofi X Connector Black	Black	-
93115840	Torofi Pendant Canopy Kit Black	Black	-
93115844	Torofi Track Kit Black	Black	-
93115846	Torofi Endcap Black	Black	-
93115365	Torofi Continuous kit Static 1200mm	-	-
93115366	Torofi Continuous kit Static 2400mm	-	-
93115841	Torofi Continuous Kit DALI 1200mm	-	-
93115842	Torofi Continuous Kit DALI 2400mm	-	-
93115363	Torofi Pendant Canopy kit 3-Pin White	White	-
93115364	Torofi Pendant kit	-	-
93115367	Torofi Surface mount kit 3PCS	-	-

## Types de montages



Suspendu

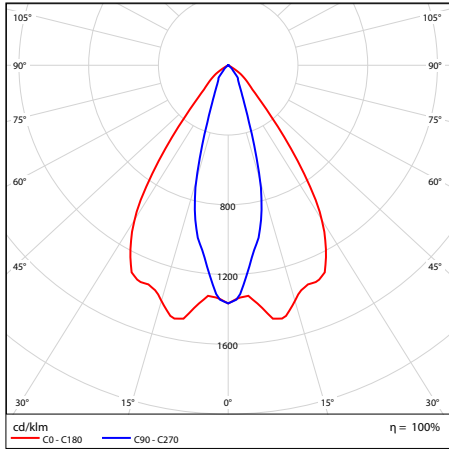


En saillie

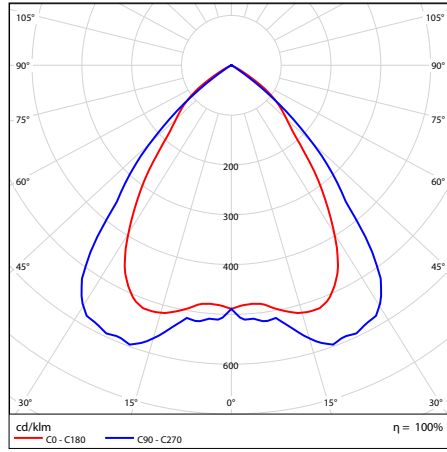


Sur rail

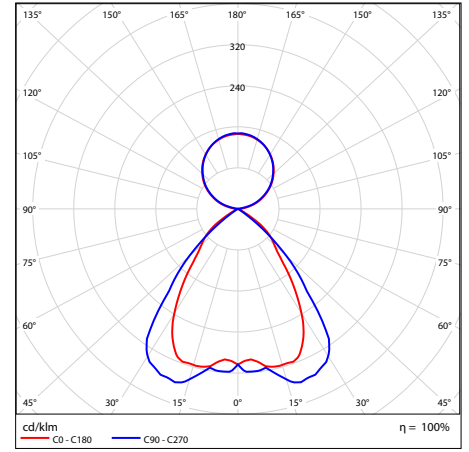
# Données photométriques



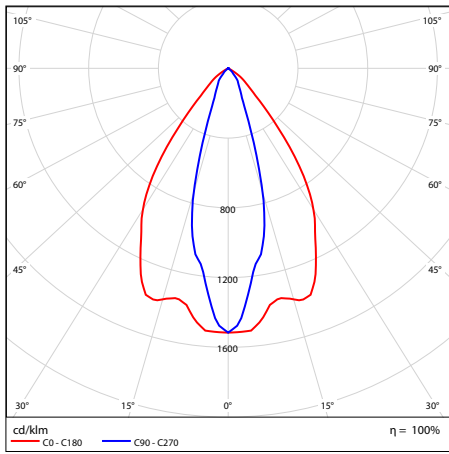
29W 030 B 10



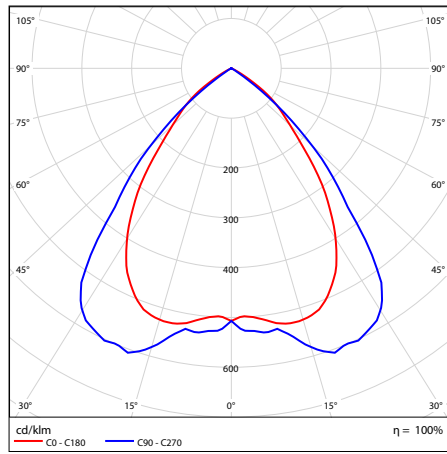
29W 085 B 10



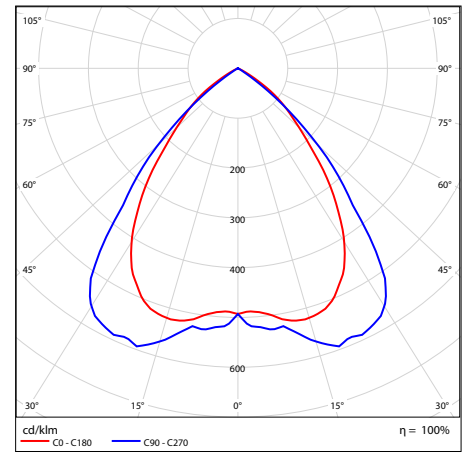
29W 085 B 73



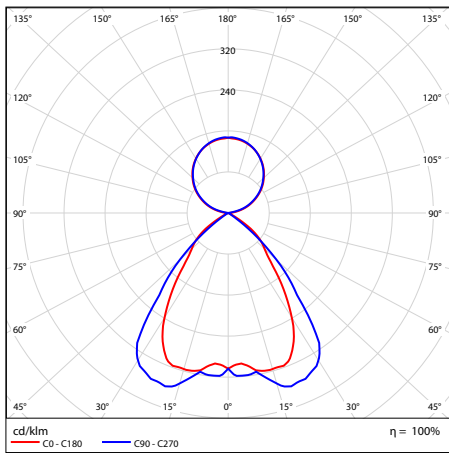
45W 030 B 10



45W 085 B 10  
2400mm



45W 085 B 10



45W 030 B 73

Mesures photométriques effectuées conformément à la méthode LM79

## Réglementation et normes

Marque réglementaire : CE

Règlements : 2014/35 / UE, 2014/30 / UE, 2011/65 / UE, (cadre 2009/125 / CE) UE / 1194/2012 modifié par UE 2015/1428, (cadre 2010/30 / CE) 874/2012 et 518/2014, 2012/19 / UE

Normes harmonisées: EN 60598, EN 62493, EN 61547, EN55015, EN 61000, se référer à la déclaration de conformité CE et au dossier technique pour plus de détails. Évaluation des risques photobiologiques groupe 1. Le produit est considéré comme sûr, ne présente aucun danger photobiologique.

## Dimensions (mm)

