

Systemes

# FORTYEIGHT



TARGETTI

# FORTYEIGHT

## INFOS GÉNÉRALES

### Rail

Système modulaire de longueur variable à fournir avec les projecteurs et les éléments de lumière linéaire. Les lignes géométriques du rail varient en fonction du type de montage (suspension, plafonnier, encastré).

### Label

Projecteurs pour alimentation à rail disponibles dans la double version à bras court et long suivant le type de rail choisi.

Ø23mm – Ø40mm –  
Ø59mm – Ø74mm

### Logico 30

Appareil linéaire à LED pour installation sur rail, alimenté en basse tension. Longueurs : 294mm – 573mm – 1132mm – 1970mm  
Modul L : 310x310

## LED

Label 4, Label 6, Label 7: chip on board Ra90  
Label 2: LED emitter Ra90  
De 171lm à 2799lm  
2700K – 3000K – 4000K  
Logico 30 : Cartes linéaire LED Ra90  
De 750lm à 5600lm  
3000K – 4000K

## EFFICACITÉ DU PRODUIT

Label: jusqu'à 107lm/W  
Logico 30: jusqu'à 77 lm/W

## OPTIQUES

Label: SP – FL – MWFL  
Logico 30: Opal

## ALIMENTATION

Électronique – DALI  
Système de pilotage Casambi à l'aide d'un accessoire (pour la version DALI uniquement).

## MATÉRIAU

Label: Corps en aluminium moulé sous pression et laqué.  
Logico 30: Corps réalisé en aluminium extrudé verni.

## À LA DEMANDE

 Easy Custom Colour

 Alimentation 110-277Vac (Label 7)

 3500K

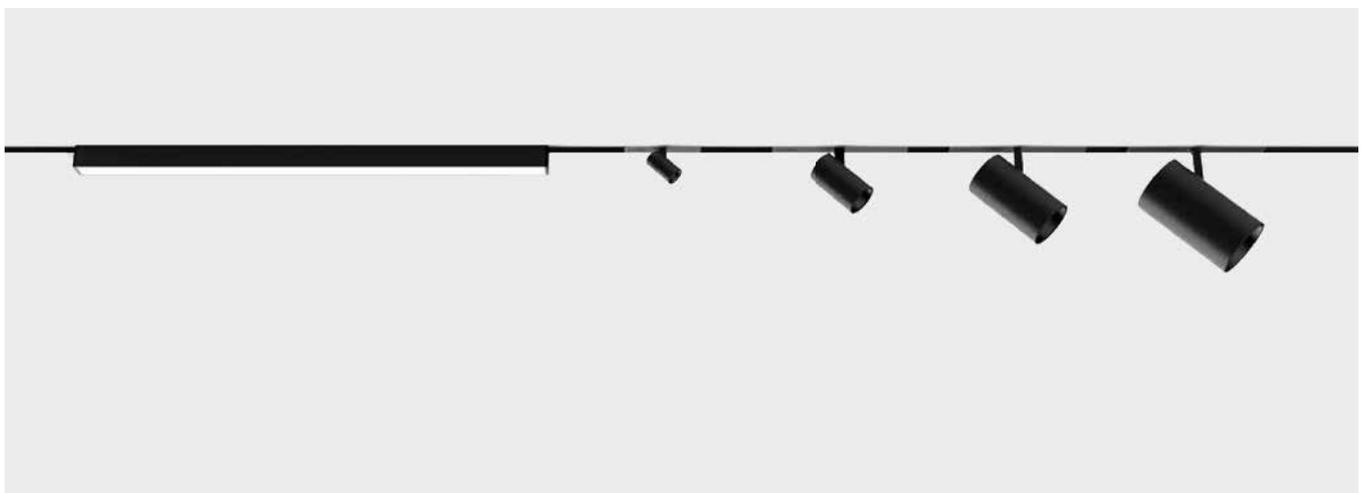
 2700K (Logico 30)

Système à 48V à installer par encastrement profond ou simple tous deux avec finition trimless, au plafond et en suspension, dans la version plafonnier et applique. Il peut-être accessoirisé, à n'importe quel endroit du rail, d'appareils pour lumière linéaire et ponctuelle grâce à un système simple de fixation mécanique.

La profondeur des rails est extrêmement réduite: 29 mm ou 53 mm. La profondeur du nouveau rail - avec section en « H » - est d'environ 29 mm.

Dans la version à encastrement profond - trimless deep - le système doit être équipé de projecteurs Label à bras long.

		Label 2	Label 4	Label 6	Label 7	Logico 30
		Ø 23mm	Ø 40mm	Ø 59mm	Ø 74mm	
LED	Flux (lm)	171-195	912-1147	1404-1821	2490-2799	750-5600
	Puissance	2,6W	8W	14W-15W	21W	6W-42W
<b>OPTIQUES</b>						
SP	Lentille	•		•	•	
	Réflecteur		•	•	•	
FL	Lentille	•		•	•	
	Réflecteur		•	•	•	
MWFL	Lentille	•		•	•	
	Réflecteur		•	•	•	
OPAL	Réflecteur + diffuseur					•

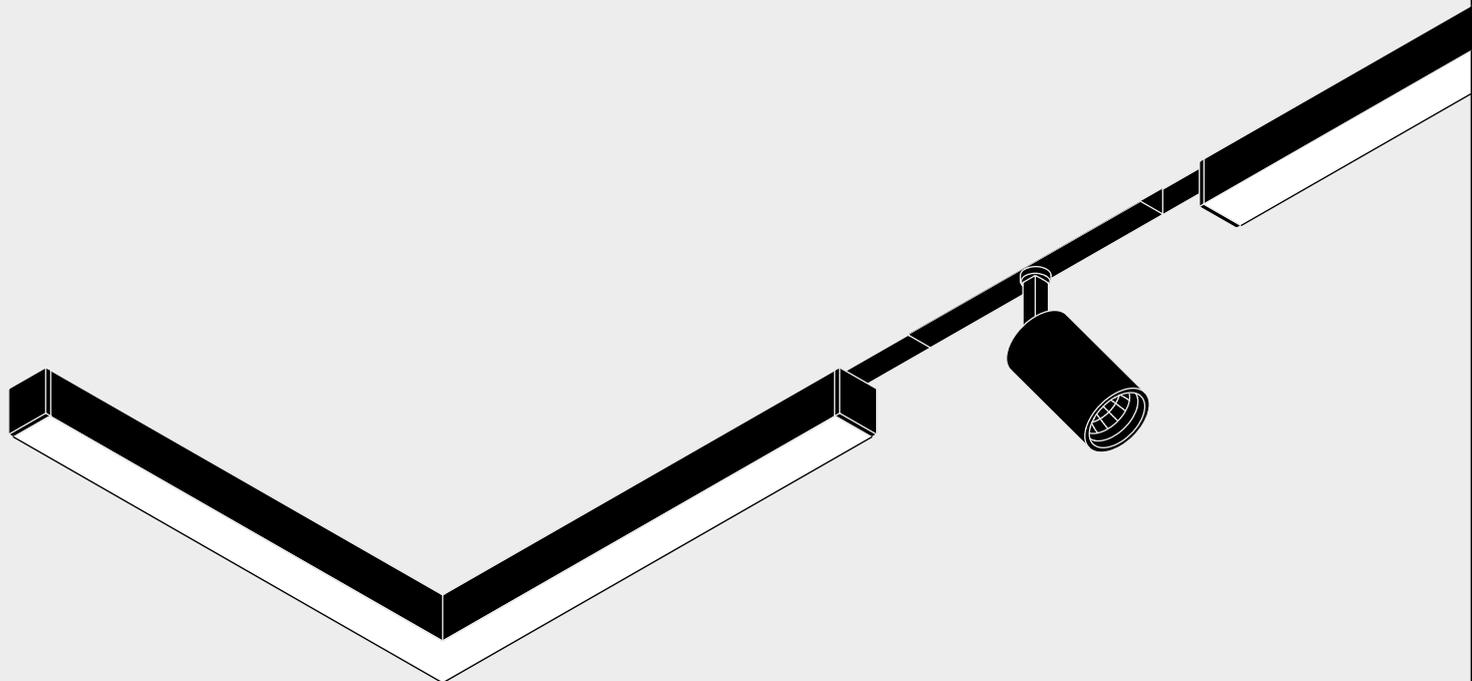


Indoor

**Bally**  
Milan, Italy

Lighting design Ing. Angelo Iorio,  
U&Me Consulting





## Unité lumineuse

### Label



Label 7 – Ø74mm

- bras court  
- bras long



Label 6 – Ø59mm

- bras court  
- bras long



Label 4 – Ø40mm

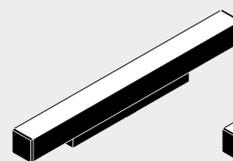
- bras court  
- bras long



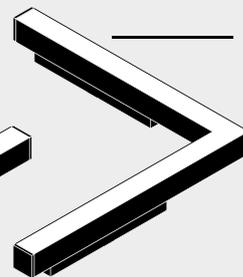
Label 2 – Ø23mm

- bras court  
- bras long

### Logico 30



L=294mm/573mm/  
1132mm/1970mm



310x310mm

## Éléments électriques

### Jonctions électriques



Jonction  
passante



Jonction  
en L



Jonction  
flexible

### Alimentation



Driver  
à distance

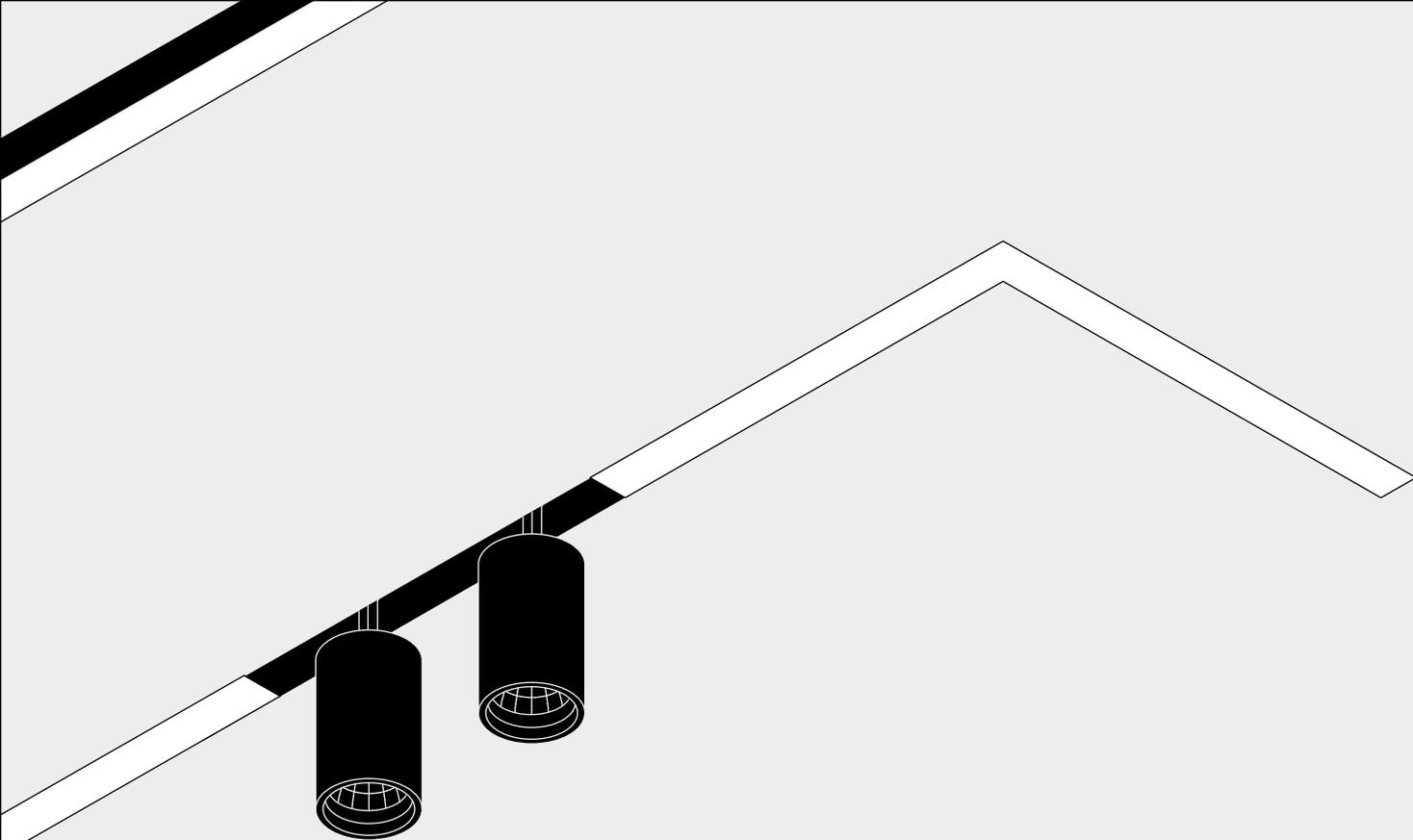


Alimentation  
de tête

60W • 130W • 210W

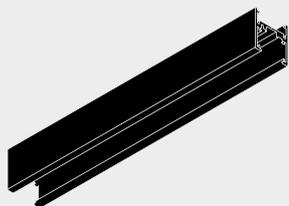
Indoor





## Rails

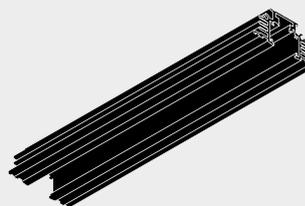
### Section en H\*



L=1/2/3m

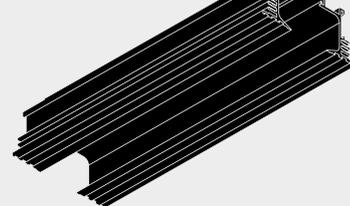
\* À compléter avec les bouchons prévus à cet effet

### Trimless\*



L=1/2/3m

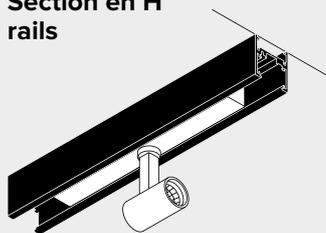
### Trimless deep\*



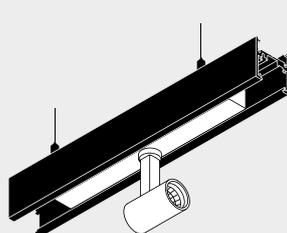
L=1/2/3m

## Solutions de montage

### Section en H rails

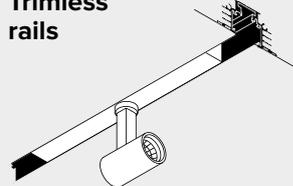


Plafonnier



Suspension

### Trimless rails



Encastré

### Trimless deep rails



Encastré





## Deux versions encastrables avec finition trimless :

- Encastré simple avec système intégré et les appareils en saillie.
- Encastré deep avec système et éléments lumineux linéaires entièrement intégrés dans le faux-plafond. Le bras de cette version des projecteurs est plus long pour permettre l'extraction et l'orientation maximales.

## Il est possible d'installer le système

Au mur pour un éclairage facile et qui capte l'attention, par exemple pour les vitrines de magasin.





## Logico 30

### Modules linéaires avec écran opalin

Pour un effet de lumière douce et diffuse dotés de sources LED 3 000 K et 4 000 K avec un IRC de 90.

### Le système peut désormais prendre différentes configurations

Grâce aux raccords linéaires et aux nouveaux raccords angulaires qui permettent de créer des lignes ouvertes et fermées. Nouveau modèle angulaire lumineux disponible pour des lignes de lumière sans transition.





Système optique avec lentille



Système optique avec réflecteur

## Label 48V

### Projecteurs 48 V disponibles en quatre tailles différentes

Étudiés tout spécialement pour les applications professionnelles du secteur muséal, de la distribution, de l'architecture d'intérieur et de l'hôtellerie, Les projecteurs Label 48 V présentent une forme simple et épurée et sont de très petites dimensions. Disponibles en quatre tailles différentes, toutes les versions sont dotées d'alimentation à distance pour un impact visuel pratiquement inexistant. Label 2 (Ø 23 mm), Label 4 (Ø 40 mm) Label 6 (Ø 59 mm) et le nouveau Label 7 (Ø 74 mm) sont tous équipés de LED Ra90 avec des températures de couleur de 2700 K, 3000 K et 4000 K.

### Double système optique

Label 6 et le nouveau Label 7 peuvent être équipés de deux systèmes optiques différents : avec un réflecteur pour des effets délicats à faible contraste visuel ou avec une lentille pour des faisceaux plus définis.

Label 2  
Ø23mm

Label 4  
Ø40mm

Label 6  
Ø59mm

Label 7  
Ø74mm

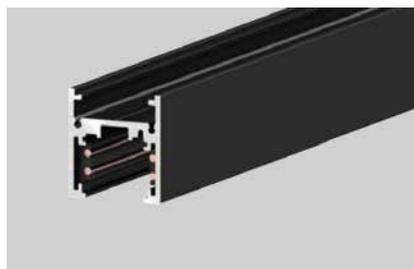




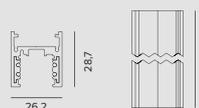
## Label 2

Le diamètre du projecteur miniaturisé de la gamme Label est de 23 mm seulement et il offre des performances professionnelles avec une absorption de 4 W. Disponible en trois optiques différentes dotées de lentille pour les versions SP - FL - MWFL avec un bras court et long.

# FORTYEIGHT

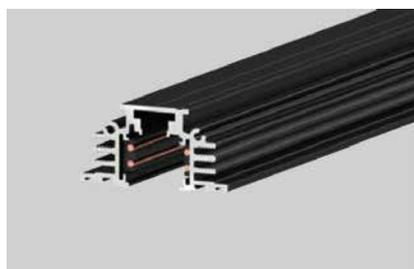


**Rail section en H  
plafond / suspension**

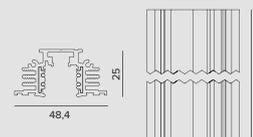


## SECTION EN H

Kg	L	Couleur	
0,7	1000	○	9500-1/W2-ST6-E
1,4	2000	○	9500-2/W2-ST6-E
2,1	3000	○	9500-3/W2-ST6-E
0,7	1000	●	9500-1/B-ST6-E
1,4	2000	●	9500-2/B-ST6-E
2,1	3000	●	9500-3/B-ST6-E

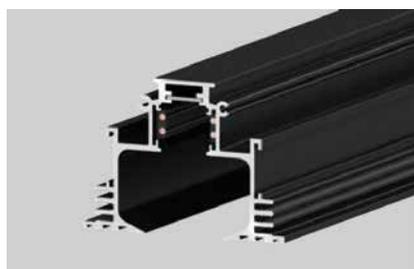


**Rail trimless  
encastré**

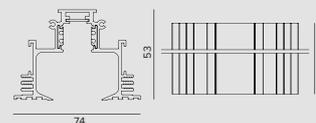


## TRIMLESS

Kg	L	Couleur	
1,1	1000	○	9500-1/W2-ST3-E
2,2	2000	○	9500-2/W2-ST3-E
3,4	3000	○	9500-3/W2-ST3-E
1,1	1000	●	9500-1/B-ST3-E
2,2	2000	●	9500-2/B-ST3-E
3,4	3000	●	9500-3/B-ST3-E



**Rail trimless deep  
encastré**



## TRIMLESS DEEP

Kg	L	Couleur	
1,6	1000	○	9500-1/W2-TA1
3,2	2000	○	9500-2/W2-TA1
4,8	3000	○	9500-3/W2-TA1
1,6	1000	●	9500-1/B-TA1
3,2	2000	●	9500-2/B-TA1
4,8	3000	●	9500-3/B-TA1

Indoor

# FORTYEIGHT

## Codes relatifs

### Bouchons de fermeture



Couleur	Code
	9504/ST3-W2
	9504/ST3-B

Bouchon de fermeture pour rail Trimless.  
1X



Couleur	Code
	1T7171
	1T6801

Bouchon de fermeture pour rail Trimless Deep.  
2X



Couleur	Code
	9504/ST6-W2
	9504/ST6-B

Bouchon de fermeture pour rail avec section en H.  
1X



Couleur	Code
	9504/ST6-W2-F
	9504/ST6-B-F

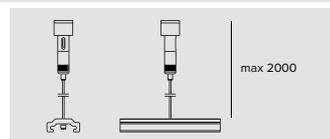
Bouchon de fermeture pour rail avec section en H percé pour le passage du câble.  
1X

### Système de fixation



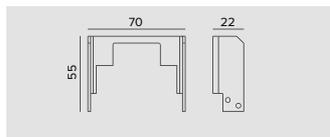
Couleur	Code
	1T9581

Kit de suspension avec réglage ABS sur l'appareil pour un rail avec section en H.



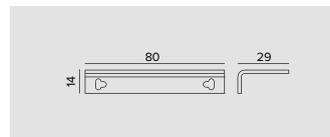
Couleur	Code
	1T9582

Kit de suspension avec réglage au plafond pour un rail avec section en H.



Code
1T9583

KIT constitué par 4 brides latérales et 2 brides de renfort pour le rail version Trimless Deep.



Code
1T9584

Kit constitué par 4 brides latérales pour le rail version Trimless.

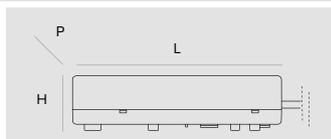


Couleur	Code
	S-9500/114-W2
	S-9500/114-B

Clip pour la fixation au plafond.  
Adapté à un rail avec section en H.

# FORTYEIGHT

## Alimentation



Dimensions LxHxP	W	IP	Code
225x36x60	60W	IP20	<b>1T6917EL</b>
240x49x60	130W	IP20	<b>1T6916EL</b>
251x37x90	210W	IP67	<b>1T7403EL</b>

Driver électronique 48Vdc.

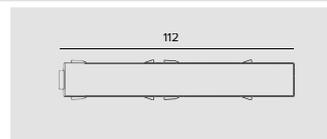
**1T6917EL** - Alimentation unique pour systèmes électroniques, DALI et Casambi.

Distance maximale 20m - câble 1,5mm<sup>2</sup>.

**1T6916EL** - Alimentation unique pour systèmes électroniques, DALI et Casambi.

Distance maximale 10m - câble 1,5mm<sup>2</sup>.

**1T7403EL** - Alimentation universelle 110-277V, adaptée aux systèmes électroniques, DALI et Casambi. Distance maximale 5m - câble 1,5mm<sup>2</sup>.



Couleur	Code
○	<b>9501-S/W-E</b>
●	<b>9501-S/B-E</b>

Partie finale de l'alimentation non polarisée.

## Remarque

Les drivers sélectionnés par Targetti rendent les luminaires « Flicker Safe».

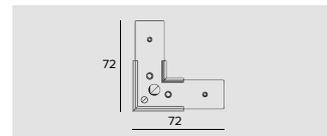
## Accessoires

### Jonction mécanique



Couleur	Code
○	<b>S-9500/314-W2</b>
●	<b>S-9500/314-B</b>

Bride de renfort pour jonction directe pour les applications trimless ou trimless deep.



Couleur	Code
○	<b>S-9511/W2-ST6</b>
●	<b>S-9511/B-ST6</b>

Protection pour connecteur de rail à angle droit avec section en H.

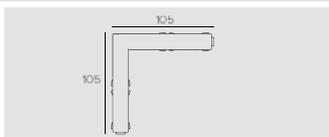


Couleur	Code
○	<b>S-9500/323-SV</b>

Support en aluminium pour joints en rang continu pour rail profilé en H.

# FORTYEIGHT

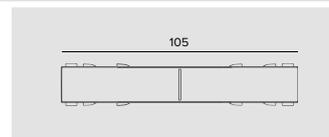
## Jonction électrique



Couleur      Code

○      **9511/W-E**  
●      **9511/B-E**

Jonction en L non polarisée pour les versions trimless, trimless deep et section en H. Pour les montages encastrés, les rails doivent être préalablement coupés à 45°.

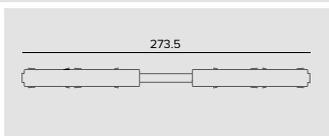


Couleur      Code

○      **9503-S/W-E**  
●      **9503-S/B-E**

Jonction passante non polarisée.

## Jonction électrique



Couleur      Code

○      **9518-S/W-E**  
●      **9518-S/B-E**

Connecteur flexible non polarisé.

## Outil



Code

**S-9000/T**

Outil de découpe des conducteurs, à utiliser s'il est nécessaire de découper le rail sur mesure lors de l'installation.

## Systèmes de contrôle



Code

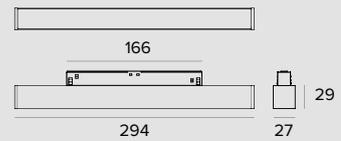
**1T5352**

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.  
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.  
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.  
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.  
LxHxP=129x30x42mm.

# FORTYEIGHT



**Logico 30**  
**L. 294mm**



## LED / 6W / OPAL



		3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
		Ra90		107°	
Fixture Power	7W	1	2.70	177	
Source Flux	750lm	2	5.41	44	
Fixture Flux	467lm	3	8.11	20	
Efficacy	67lm/W	4	10.81	11	
TS1075	I <sub>max</sub> =237cd/klm	I <sub>max</sub>	177cd	5	13.52
			7		

Alimentation	Version	Couleur	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	<b>1T6619EL</b>	<b>1T6620EL</b>
48Vdc	EL.	●	<b>1T6621EL</b>	<b>1T6622EL</b>
48Vdc	DALI	○	<b>1T6619DA</b>	<b>1T6620DA</b>
48Vdc	DALI	●	<b>1T6621DA</b>	<b>1T6622DA</b>



**Logico 30**  
**L. 573mm**



## LED / 12W / OPAL

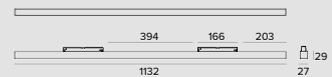


		3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
		Ra90		107°	
Fixture Power	13W	1	2.70	355	
Source Flux	1500lm	2	5.41	89	
Fixture Flux	934lm	3	8.11	39	
Efficacy	72lm/W	4	10.81	22	
TS1075	I <sub>max</sub> =237cd/klm	I <sub>max</sub>	355cd	5	13.52
			14		

Alimentation	Version	Couleur	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	<b>1T6623EL</b>	<b>1T6624EL</b>
48Vdc	EL.	●	<b>1T6625EL</b>	<b>1T6626EL</b>
48Vdc	DALI	○	<b>1T6623DA</b>	<b>1T6624DA</b>
48Vdc	DALI	●	<b>1T6625DA</b>	<b>1T6626DA</b>



**Logico 30**  
**L. 1132mm**



## LED / 24W / OPAL



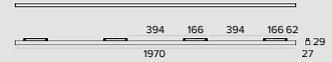
		3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
		Ra90		107°	
Fixture Power	26W	1	2.70	710	
Source Flux	3000lm	2	5.41	177	
Fixture Flux	1868lm	3	8.11	79	
Efficacy	72lm/W	4	10.81	44	
TS1075	I <sub>max</sub> =237cd/klm	I <sub>max</sub>	710cd	5	13.52
			28		

Alimentation	Version	Couleur	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	<b>1T6627EL</b>	<b>1T6628EL</b>
48Vdc	EL.	●	<b>1T6629EL</b>	<b>1T6630EL</b>
48Vdc	DALI	○	<b>1T6627DA</b>	<b>1T6628DA</b>
48Vdc	DALI	●	<b>1T6629DA</b>	<b>1T6630DA</b>

# FORTYEIGHT



## Logico 30 L. 1970mm



### LED / 42W / OPAL

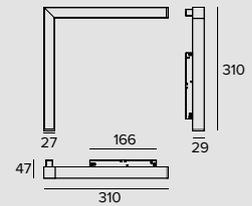


	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra90		107°			
	Fixture Power	46W	1	2.70	1242	
	Source Flux	5250lm	2	5.41	311	
	Fixture Flux	3269lm	3	8.11	138	
	Efficacy	71lm/W	4	10.81	78	
TS1075	Imax=237cd/klm	Imax	1242cd	5	13.52	50

Alimentation	Version	Couleur	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	<b>1T6631EL</b>	<b>1T6632EL</b>
48Vdc	EL.	●	<b>1T6633EL</b>	<b>1T6634EL</b>
48Vdc	DALI	○	<b>1T6631DA</b>	<b>1T6632DA</b>
48Vdc	DALI	●	<b>1T6633DA</b>	<b>1T6634DA</b>



## Logico 30 Module d'éclairage en L



### LED / 12W / OPAL



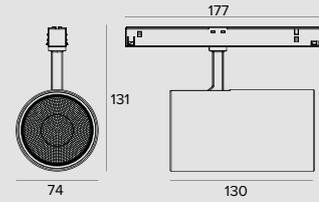
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra90		107°			
	Fixture Power	13W	1	2.70	355	
	Source Flux	1500lm	2	5.41	89	
	Fixture Flux	934lm	3	8.11	39	
	Efficacy	72lm/W	4	10.81	22	
TS1075	Imax=237cd/klm	Imax	355cd	5	13.52	14

Alimentation	Version	Couleur	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	<b>1T6635EL</b>	<b>1T6636EL</b>
48Vdc	EL.	●	<b>1T6637EL</b>	<b>1T6638EL</b>
48Vdc	DALI	○	<b>1T6635DA</b>	<b>1T6636DA</b>
48Vdc	DALI	●	<b>1T6637DA</b>	<b>1T6638DA</b>

# FORTYEIGHT



## Label 7 Bras courte



### LED / 21W / RÉFLECTEUR / SP



		3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)	
		Ra90		21°		
Fixture Power	23W	1	0.37	10611		
Source Flux	2756lm	2	0.75	2653		
Fixture Flux	1962lm	3	1.12	1179		
Efficacy	85lm/W	4	1.50	663		
TS1240	I <sub>max</sub> =3850cd/klm	I <sub>max</sub>	10611cd	5	1.87	424

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	<b>1T8049EL</b>	<b>1T8050EL</b>	<b>1T8051EL</b>
48Vdc	EL.	●	<b>1T8052EL</b>	<b>1T8053EL</b>	<b>1T8054EL</b>
48Vdc	DALI	○	<b>1T8049DA</b>	<b>1T8050DA</b>	<b>1T8051DA</b>
48Vdc	DALI	●	<b>1T8052DA</b>	<b>1T8053DA</b>	<b>1T8054DA</b>

### LED / 21W / RÉFLECTEUR / FL



		3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)	
		Ra90		33°		
Fixture Power	23W	1	0.59	5989		
Source Flux	2756lm	2	1.18	1497		
Fixture Flux	2031lm	3	1.77	665		
Efficacy	88lm/W	4	2.36	374		
TS1241	I <sub>max</sub> =2173cd/klm	I <sub>max</sub>	5989cd	5	2.95	240

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	<b>1T8055EL</b>	<b>1T8056EL</b>	<b>1T8057EL</b>
48Vdc	EL.	●	<b>1T8058EL</b>	<b>1T8059EL</b>	<b>1T8060EL</b>
48Vdc	DALI	○	<b>1T8055DA</b>	<b>1T8056DA</b>	<b>1T8057DA</b>
48Vdc	DALI	●	<b>1T8058DA</b>	<b>1T8059DA</b>	<b>1T8060DA</b>

### LED / 21W / RÉFLECTEUR / MWFL



		3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)	
		Ra90		46°		
Fixture Power	23W	1	0.85	3831		
Source Flux	2756lm	2	1.69	958		
Fixture Flux	2076lm	3	2.54	426		
Efficacy	90lm/W	4	3.39	239		
TS1242	I <sub>max</sub> =1390cd/klm	I <sub>max</sub>	3832cd	5	4.23	153

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	<b>1T8061EL</b>	<b>1T8062EL</b>	<b>1T8063EL</b>
48Vdc	EL.	●	<b>1T8064EL</b>	<b>1T8065EL</b>	<b>1T8066EL</b>
48Vdc	DALI	○	<b>1T8061DA</b>	<b>1T8062DA</b>	<b>1T8063DA</b>
48Vdc	DALI	●	<b>1T8064DA</b>	<b>1T8065DA</b>	<b>1T8066DA</b>

### LED / 21W / LENTILLE / SP



		3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)	
		Ra90		17°		
Fixture Power	23W	1	0.30	19631		
Source Flux	2591lm	2	0.60	4908		
Fixture Flux	2161lm	3	0.90	2181		
Efficacy	94lm/W	4	1.19	1227		
TS1260	I <sub>max</sub> =7577cd/klm	I <sub>max</sub>	19631cd	5	1.49	785

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	<b>1T8067EL</b>	<b>1T8068EL</b>	<b>1T8069EL</b>
48Vdc	EL.	●	<b>1T8070EL</b>	<b>1T8071EL</b>	<b>1T8072EL</b>
48Vdc	DALI	○	<b>1T8067DA</b>	<b>1T8068DA</b>	<b>1T8069DA</b>
48Vdc	DALI	●	<b>1T8070DA</b>	<b>1T8071DA</b>	<b>1T8072DA</b>

### LED / 21W / LENTILLE / FL



		3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)	
		Ra90		26°		
Fixture Power	23W	1	0.47	8565		
Source Flux	2591lm	2	0.94	2141		
Fixture Flux	2112lm	3	1.41	952		
Efficacy	92lm/W	4	1.88	535		
TS1261	I <sub>max</sub> =3306cd/klm	I <sub>max</sub>	8565cd	5	2.35	343

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	<b>1T8073EL</b>	<b>1T8074EL</b>	<b>1T8075EL</b>
48Vdc	EL.	●	<b>1T8076EL</b>	<b>1T8077EL</b>	<b>1T8078EL</b>
48Vdc	DALI	○	<b>1T8073DA</b>	<b>1T8074DA</b>	<b>1T8075DA</b>
48Vdc	DALI	●	<b>1T8076DA</b>	<b>1T8077DA</b>	<b>1T8078DA</b>

# FORTYEIGHT

## LED / 21W / LENTILLE / MWFL

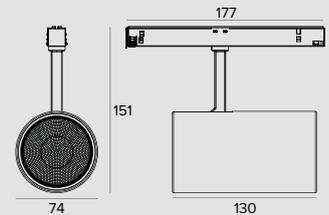


		3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
		Ra90		41°	
Fixture Power	23W	1	0.75	4115	
Source Flux	2591lm	2	1.49	1029	
Fixture Flux	2016lm	3	2.24	457	
Efficacy	88lm/W	4	2.99	257	
TS1262	I <sub>max</sub> =1623cd/klm	I <sub>max</sub>	4204cd	5	3.73
					165

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	<b>1T8079EL</b>	<b>1T8080EL</b>	<b>1T8081EL</b>
48Vdc	EL.	●	<b>1T8082EL</b>	<b>1T8083EL</b>	<b>1T8084EL</b>
48Vdc	DALI	○	<b>1T8079DA</b>	<b>1T8080DA</b>	<b>1T8081DA</b>
48Vdc	DALI	●	<b>1T8082DA</b>	<b>1T8083DA</b>	<b>1T8084DA</b>



## Label 7 Bras longue



## LED / 21W / RÉFLECTEUR / SP



		3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
		Ra90		21°	
Fixture Power	23W	1	0.37	10611	
Source Flux	2756lm	2	0.75	2653	
Fixture Flux	1962lm	3	1.12	1179	
Efficacy	85lm/W	4	1.50	663	
TS1240	I <sub>max</sub> =3850cd/klm	I <sub>max</sub>	10611cd	5	1.87
					424

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	<b>1T8100EL</b>	<b>1T8101EL</b>	<b>1T8102EL</b>
48Vdc	EL.	●	<b>1T8103EL</b>	<b>1T8104EL</b>	<b>1T8105EL</b>
48Vdc	DALI	○	<b>1T8100DA</b>	<b>1T8101DA</b>	<b>1T8102DA</b>
48Vdc	DALI	●	<b>1T8103DA</b>	<b>1T8104DA</b>	<b>1T8105DA</b>

## LED / 21W / RÉFLECTEUR / FL



		3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
		Ra90		33°	
Fixture Power	23W	1	0.59	5989	
Source Flux	2756lm	2	1.18	1497	
Fixture Flux	2031lm	3	1.77	665	
Efficacy	88lm/W	4	2.36	374	
TS1241	I <sub>max</sub> =2173cd/klm	I <sub>max</sub>	5989cd	5	2.95
					240

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	<b>1T8106EL</b>	<b>1T8107EL</b>	<b>1T8108EL</b>
48Vdc	EL.	●	<b>1T8109EL</b>	<b>1T8110EL</b>	<b>1T8111EL</b>
48Vdc	DALI	○	<b>1T8106DA</b>	<b>1T8107DA</b>	<b>1T8108DA</b>
48Vdc	DALI	●	<b>1T8109DA</b>	<b>1T8110DA</b>	<b>1T8111DA</b>

## LED / 21W / RÉFLECTEUR / MWFL



		3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
		Ra97		46°	
Fixture Power	23W	1	0.85	3831	
Source Flux	2756lm	2	1.69	958	
Fixture Flux	2076lm	3	2.54	426	
Efficacy	90lm/W	4	3.39	239	
TS1242	I <sub>max</sub> =1390cd/klm	I <sub>max</sub>	3832cd	5	4.23
					153

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	<b>1T8112EL</b>	<b>1T8113EL</b>	<b>1T8114EL</b>
48Vdc	EL.	●	<b>1T8115EL</b>	<b>1T8116EL</b>	<b>1T8117EL</b>
48Vdc	DALI	○	<b>1T8112DA</b>	<b>1T8113DA</b>	<b>1T8114DA</b>
48Vdc	DALI	●	<b>1T8115DA</b>	<b>1T8116DA</b>	<b>1T8117DA</b>

## LED / 21W / LENTILLE / SP



		3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
		Ra90		17°	
Fixture Power	23W	1	0.30	19631	
Source Flux	2591lm	2	0.60	4908	
Fixture Flux	2161lm	3	0.90	2181	
Efficacy	94lm/W	4	1.19	1227	
TS1260	I <sub>max</sub> =7577cd/klm	I <sub>max</sub>	19631cd	5	1.49
					785

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	<b>1T8118EL</b>	<b>1T8119EL</b>	<b>1T8120EL</b>
48Vdc	EL.	●	<b>1T8121EL</b>	<b>1T8122EL</b>	<b>1T8123EL</b>
48Vdc	DALI	○	<b>1T8118DA</b>	<b>1T8119DA</b>	<b>1T8120DA</b>
48Vdc	DALI	●	<b>1T8121DA</b>	<b>1T8122DA</b>	<b>1T8123DA</b>

# FORTYEIGHT

## LED / 21W / LENTILLE / FL



	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra90			26*	
Fixture Power	23W	1	0.47	8565
Source Flux	2591lm	2	0.94	2141
Fixture Flux	2112lm	3	1.41	952
Efficacy	92lm/W	4	1.88	535
TS1261	Imax=3306cd/klm	Imax	8565cd	5
			2.35	343

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	<b>1T8124EL</b>	<b>1T8125EL</b>	<b>1T8126EL</b>
48Vdc	EL.	●	<b>1T8127EL</b>	<b>1T8128EL</b>	<b>1T8129EL</b>
48Vdc	DALI	○	<b>1T8124DA</b>	<b>1T8125DA</b>	<b>1T8126DA</b>
48Vdc	DALI	●	<b>1T8127DA</b>	<b>1T8128DA</b>	<b>1T8129DA</b>

## LED / 21W / LENTILLE / MWFL

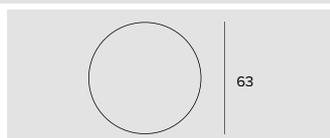


	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra90			41*	
Fixture Power	23W	1	0.75	4115
Source Flux	2591lm	2	1.49	1029
Fixture Flux	2016lm	3	2.24	457
Efficacy	88lm/W	4	2.99	257
TS1262	Imax=1623cd/klm	Imax	4204cd	5
			3.73	165

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	<b>1T8130EL</b>	<b>1T8131EL</b>	<b>1T8132EL</b>
48Vdc	EL.	●	<b>1T8133EL</b>	<b>1T8134EL</b>	<b>1T8135EL</b>
48Vdc	DALI	○	<b>1T8130DA</b>	<b>1T8131DA</b>	<b>1T8132DA</b>
48Vdc	DALI	●	<b>1T8133DA</b>	<b>1T8134DA</b>	<b>1T8135DA</b>

## Accessoires

### Grille

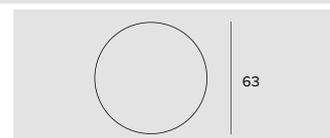


Ø Code

63 **1T8093**

Grille anti-éblouissement.  
Structure en nid d'abeille en métal noir.  
Fourni avec un filtre holographique diffusant.

### Filtre



Ø Code

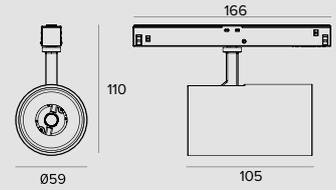
63 **1T8094**

Filtre holographique en PMMA effet "lame de lumière".  
Permet d'ovaliser le faisceau ; combiné à des optiques spot et flood, l'effet apparaît plus marqué.

# FORTYEIGHT



## Label 6 Bras courte



### LED / 14W / RÉFLECTEUR / SP



	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)		
	Ra90		16°			
	Fixture Power	15W	1	0.28	10741	
	Source Flux	1793lm	2	0.55	2685	
	Fixture Flux	1316lm	3	0.83	1193	
	Efficacy	91lm/W	4	1.11	671	
TS1068	I <sub>max</sub> =5990cd/klm	I <sub>max</sub>	10741cd	5	1.39	430

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	<b>1T6675EL</b>	<b>1T6676EL</b>	<b>1T6677EL</b>
48Vdc	EL.	●	<b>1T6678EL</b>	<b>1T6679EL</b>	<b>1T6680EL</b>
48Vdc	DALI	○	<b>1T6675DA</b>	<b>1T6676DA</b>	<b>1T6677DA</b>
48Vdc	DALI	●	<b>1T6678DA</b>	<b>1T6679DA</b>	<b>1T6680DA</b>

### LED / 14W / RÉFLECTEUR / FL



	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)		
	Ra90		31°			
	Fixture Power	15W	1	0.56	4410	
	Source Flux	1793lm	2	1.12	1102	
	Fixture Flux	1386lm	3	1.67	490	
	Efficacy	96lm/W	4	2.23	276	
TS1069	I <sub>max</sub> =2460cd/klm	I <sub>max</sub>	4410cd	5	2.79	176

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	<b>1T6681EL</b>	<b>1T6682EL</b>	<b>1T6683EL</b>
48Vdc	EL.	●	<b>1T6684EL</b>	<b>1T6685EL</b>	<b>1T6686EL</b>
48Vdc	DALI	○	<b>1T6681DA</b>	<b>1T6682DA</b>	<b>1T6683DA</b>
48Vdc	DALI	●	<b>1T6684DA</b>	<b>1T6685DA</b>	<b>1T6686DA</b>

### LED / 14W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)		
	Ra90		48°			
	Fixture Power	15W	1	0.88	2457	
	Source Flux	1793lm	2	1.77	614	
	Fixture Flux	1373lm	3	2.65	273	
	Efficacy	95lm/W	4	3.53	154	
TS1070	I <sub>max</sub> =1378cd/klm	I <sub>max</sub>	2471cd	5	4.41	98

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	<b>1T6687EL</b>	<b>1T6688EL</b>	<b>1T6689EL</b>
48Vdc	EL.	●	<b>1T6690EL</b>	<b>1T6691EL</b>	<b>1T6692EL</b>
48Vdc	DALI	○	<b>1T6687DA</b>	<b>1T6688DA</b>	<b>1T6689DA</b>
48Vdc	DALI	●	<b>1T6690DA</b>	<b>1T6691DA</b>	<b>1T6692DA</b>

### LED / 15W / LENTILLE / SP



	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)		
	Ra90		14°			
	Fixture Power	16W	1	0.25	15429	
	Source Flux	1512lm	2	0.49	3857	
	Fixture Flux	1244lm	3	0.74	1714	
	Efficacy	78lm/W	4	0.99	964	
TS1293	I <sub>max</sub> =10204cd/klm	I <sub>max</sub>	15429cd	5	1.23	617

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	<b>1T9046EL</b>	<b>1T9047EL</b>	<b>1T9048EL</b>
48Vdc	EL.	●	<b>1T9049EL</b>	<b>1T9050EL</b>	<b>1T9051EL</b>
48Vdc	DALI	○	<b>1T9046DA</b>	<b>1T9047DA</b>	<b>1T9048DA</b>
48Vdc	DALI	●	<b>1T9049DA</b>	<b>1T9050DA</b>	<b>1T9051DA</b>

### LED / 14W / LENTILLE / FL



	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)		
	Ra90		26°			
	Fixture Power	15W	1	0.47	6254	
	Source Flux	1793lm	2	0.94	1563	
	Fixture Flux	1535lm	3	1.40	695	
	Efficacy	102lm/W	4	1.87	391	
TS1291	I <sub>max</sub> =3488cd/klm	I <sub>max</sub>	6254cd	5	2.34	250

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	<b>1T9052EL</b>	<b>1T9053EL</b>	<b>1T9054EL</b>
48Vdc	EL.	●	<b>1T9055EL</b>	<b>1T9056EL</b>	<b>1T9057EL</b>
48Vdc	DALI	○	<b>1T9052DA</b>	<b>1T9053DA</b>	<b>1T9054DA</b>
48Vdc	DALI	●	<b>1T9055DA</b>	<b>1T9056DA</b>	<b>1T9057DA</b>

# FORTYEIGHT

## LED / 14W / LENTILLE / MWFL

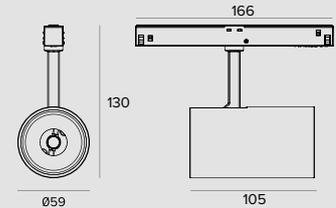


		3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra90				41°	
Fixture Power	15W	1	0.75	3104	
Source Flux	1793lm	2	1.50	776	
Fixture Flux	1535lm	3	2.24	345	
Efficacy	102lm/W	4	2.99	194	
TS1292	Imax=1767cd/klm	Imax	3169cd	5	3.74
					124

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	<b>1T9058EL</b>	<b>1T9059EL</b>	<b>1T9060EL</b>
48Vdc	EL.	●	<b>1T9061EL</b>	<b>1T9062EL</b>	<b>1T9063EL</b>
48Vdc	DALI	○	<b>1T9058DA</b>	<b>1T9059DA</b>	<b>1T9060DA</b>
48Vdc	DALI	●	<b>1T9061DA</b>	<b>1T9062DA</b>	<b>1T9063DA</b>



## Label 6 Bras longue



## LED / 14W / RÉFLECTEUR / SP



		3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra90				16°	
Fixture Power	15W	1	0.28	10741	
Source Flux	1793lm	2	0.55	2685	
Fixture Flux	1316lm	3	0.83	1193	
Efficacy	91lm/W	4	1.11	671	
TS1068	Imax=5990cd/klm	Imax	10741cd	5	1.39
					430

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	<b>1T6729EL</b>	<b>1T6730EL</b>	<b>1T6731EL</b>
48Vdc	EL.	●	<b>1T6732EL</b>	<b>1T6733EL</b>	<b>1T6734EL</b>
48Vdc	DALI	○	<b>1T6729DA</b>	<b>1T6730DA</b>	<b>1T6731DA</b>
48Vdc	DALI	●	<b>1T6732DA</b>	<b>1T6733DA</b>	<b>1T6734DA</b>

## LED / 14W / RÉFLECTEUR / FL



		3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra90				31°	
Fixture Power	15W	1	0.56	4410	
Source Flux	1793lm	2	1.12	1102	
Fixture Flux	1386lm	3	1.67	490	
Efficacy	96lm/W	4	2.23	276	
TS1069	Imax=2460cd/klm	Imax	4410cd	5	2.79
					176

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	<b>1T6735EL</b>	<b>1T6736EL</b>	<b>1T6737EL</b>
48Vdc	EL.	●	<b>1T6738EL</b>	<b>1T6739EL</b>	<b>1T6740EL</b>
48Vdc	DALI	○	<b>1T6735DA</b>	<b>1T6736DA</b>	<b>1T6737DA</b>
48Vdc	DALI	●	<b>1T6738DA</b>	<b>1T6739DA</b>	<b>1T6740DA</b>

## LED / 14W / RÉFLECTEUR / MWFL



		3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra90				48°	
Fixture Power	15W	1	0.88	2457	
Source Flux	1793lm	2	1.77	614	
Fixture Flux	1373lm	3	2.65	273	
Efficacy	95lm/W	4	3.53	154	
TS1070	Imax=1378cd/klm	Imax	2471cd	5	4.41
					98

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	<b>1T6741EL</b>	<b>1T6742EL</b>	<b>1T6743EL</b>
48Vdc	EL.	●	<b>1T6744EL</b>	<b>1T6745EL</b>	<b>1T6746EL</b>
48Vdc	DALI	○	<b>1T6741DA</b>	<b>1T6742DA</b>	<b>1T6743DA</b>
48Vdc	DALI	●	<b>1T6744DA</b>	<b>1T6745DA</b>	<b>1T6746DA</b>

## LED / 15W / LENTILLE / SP



		3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra90				14°	
Fixture Power	16W	1	0.25	15429	
Source Flux	1512lm	2	0.49	3857	
Fixture Flux	1244lm	3	0.74	1714	
Efficacy	78lm/W	4	0.99	964	
TS1293	Imax=10204cd/klm	Imax	15429cd	5	1.23
					617

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	<b>1T9064EL</b>	<b>1T9065EL</b>	<b>1T9066EL</b>
48Vdc	EL.	●	<b>1T9067EL</b>	<b>1T9068EL</b>	<b>1T9069EL</b>
48Vdc	DALI	○	<b>1T9064DA</b>	<b>1T9065DA</b>	<b>1T9066DA</b>
48Vdc	DALI	●	<b>1T9067DA</b>	<b>1T9068DA</b>	<b>1T9069DA</b>

# FORTYEIGHT

## LED / 14W / LENTILLE / FL



		3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)	
Ra90				26°		
Fixture Power	15W	1	0.47	6254		
Source Flux	1793lm	2	0.94	1563		
Fixture Flux	1535lm	3	1.40	695		
Efficacy	102lm/W	4	1.87	391		
TS1291	I <sub>max</sub> =3488cd/klm	I <sub>max</sub>	6254cd	5	2.34	250

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	<b>1T9070EL</b>	<b>1T9071EL</b>	<b>1T9072EL</b>
48Vdc	EL.	●	<b>1T9073EL</b>	<b>1T9074EL</b>	<b>1T9075EL</b>
48Vdc	DALI	○	<b>1T9070DA</b>	<b>1T9071DA</b>	<b>1T9072DA</b>
48Vdc	DALI	●	<b>1T9073DA</b>	<b>1T9074DA</b>	<b>1T9075DA</b>

## LED / 14W / LENTILLE / MWFL

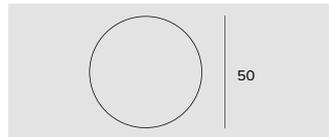


		3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)	
Ra90				41°		
Fixture Power	15W	1	0.75	3104		
Source Flux	1793lm	2	1.50	776		
Fixture Flux	1535lm	3	2.24	345		
Efficacy	102lm/W	4	2.99	194		
TS1292	I <sub>max</sub> =1767cd/klm	I <sub>max</sub>	3169cd	5	3.74	124

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	<b>1T9076EL</b>	<b>1T9077EL</b>	<b>1T9078EL</b>
48Vdc	EL.	●	<b>1T9079EL</b>	<b>1T9080EL</b>	<b>1T9081EL</b>
48Vdc	DALI	○	<b>1T9076DA</b>	<b>1T9077DA</b>	<b>1T9078DA</b>
48Vdc	DALI	●	<b>1T9079DA</b>	<b>1T9080DA</b>	<b>1T9081DA</b>

## Accessoires

### Filtre

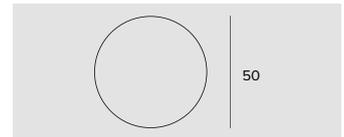


Ø Code

50 **1T4721**

Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière. Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot et flood, l'effet est plus marqué.

### Grille



Ø Code

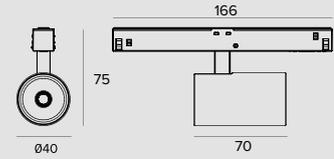
50 **1T4322**

Grille anti-éblouissement.  
Structure en nid d'abeille en métal noir.  
Fourni avec un filtre holographique diffusant.

# FORTYEIGHT



## Label 4 Bras courte



### LED / 8W / RÉFLECTEUR / SP



		3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
		Ra90		18°	
Fixture Power	9W	1	0.31	4214	
Source Flux	982lm	2	0.62	1053	
Fixture Flux	622lm	3	0.93	468	
Efficacy	71lm/W	4	1.24	263	
TS1072	I <sub>max</sub> =4291cd/klm	I <sub>max</sub>	4214cd	5	1.55
					169

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	<b>1T6657EL</b>	<b>1T6658EL</b>	<b>1T6659EL</b>
48Vdc	EL.	●	<b>1T6660EL</b>	<b>1T6661EL</b>	<b>1T6662EL</b>
48Vdc	DALI	○	<b>1T6657DA</b>	<b>1T6658DA</b>	<b>1T6659DA</b>
48Vdc	DALI	●	<b>1T6660DA</b>	<b>1T6661DA</b>	<b>1T6662DA</b>

### LED / 8W / RÉFLECTEUR / FL



		3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
		Ra90		27°	
Fixture Power	9W	1	0.48	3199	
Source Flux	1129lm	2	0.95	800	
Fixture Flux	806lm	3	1.43	355	
Efficacy	92lm/W	4	1.91	200	
TS1073	I <sub>max</sub> =2834cd/klm	I <sub>max</sub>	3199cd	5	2.38
					128

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	<b>1T6663EL</b>	<b>1T6664EL</b>	<b>1T6665EL</b>
48Vdc	EL.	●	<b>1T6666EL</b>	<b>1T6667EL</b>	<b>1T6668EL</b>
48Vdc	DALI	○	<b>1T6663DA</b>	<b>1T6664DA</b>	<b>1T6665DA</b>
48Vdc	DALI	●	<b>1T6666DA</b>	<b>1T6667DA</b>	<b>1T6668DA</b>

### LED / 8W / RÉFLECTEUR / MWFL

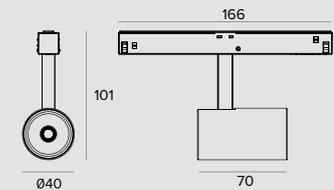


		3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
		Ra90		42°	
Fixture Power	9W	1	0.76	1831	
Source Flux	1129lm	2	1.52	458	
Fixture Flux	835lm	3	2.28	203	
Efficacy	95lm/W	4	3.04	114	
TS1074	I <sub>max</sub> =1622cd/klm	I <sub>max</sub>	1831cd	5	3.80
					73

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	<b>1T6669EL</b>	<b>1T6670EL</b>	<b>1T6671EL</b>
48Vdc	EL.	●	<b>1T6672EL</b>	<b>1T6673EL</b>	<b>1T6674EL</b>
48Vdc	DALI	○	<b>1T6669DA</b>	<b>1T6670DA</b>	<b>1T6671DA</b>
48Vdc	DALI	●	<b>1T6672DA</b>	<b>1T6673DA</b>	<b>1T6674DA</b>



## Label 4 Bras longue



### LED / 8W / RÉFLECTEUR / SP



		3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
		Ra90		18°	
Fixture Power	9W	1	0.31	4214	
Source Flux	982lm	2	0.62	1053	
Fixture Flux	622lm	3	0.93	468	
Efficacy	71lm/W	4	1.24	263	
TS1072	I <sub>max</sub> =4291cd/klm	I <sub>max</sub>	4214cd	5	1.55
					169

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	<b>1T6711EL</b>	<b>1T6712EL</b>	<b>1T6713EL</b>
48Vdc	EL.	●	<b>1T6714EL</b>	<b>1T6715EL</b>	<b>1T6716EL</b>
48Vdc	DALI	○	<b>1T6711DA</b>	<b>1T6712DA</b>	<b>1T6713DA</b>
48Vdc	DALI	●	<b>1T6714DA</b>	<b>1T6715DA</b>	<b>1T6716DA</b>

# FORTYEIGHT

## LED / 8W / RÉFLECTEUR / FL



	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)		
Ra90			27°			
Fixture Power	9W	1	0.48	3199		
Source Flux	1129lm	2	0.95	800		
Fixture Flux	806lm	3	1.43	355		
Efficacy	92lm/W	4	1.91	200		
TS1073	I <sub>max</sub> =2834cd/klm	I <sub>max</sub>	3199cd	5	2.38	128

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	<b>1T6717EL</b>	<b>1T6718EL</b>	<b>1T6719EL</b>
48Vdc	EL.	●	<b>1T6720EL</b>	<b>1T6721EL</b>	<b>1T6722EL</b>
48Vdc	DALI	○	<b>1T6717DA</b>	<b>1T6718DA</b>	<b>1T6719DA</b>
48Vdc	DALI	●	<b>1T6720DA</b>	<b>1T6721DA</b>	<b>1T6722DA</b>

## LED / 8W / RÉFLECTEUR / MWFL

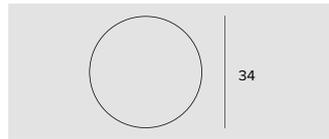


	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)		
Ra90			42°			
Fixture Power	9W	1	0.76	1831		
Source Flux	1129lm	2	1.52	458		
Fixture Flux	835lm	3	2.28	203		
Efficacy	95lm/W	4	3.04	114		
TS1074	I <sub>max</sub> =1622cd/klm	I <sub>max</sub>	1831cd	5	3.80	73

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	<b>1T6723EL</b>	<b>1T6724EL</b>	<b>1T6725EL</b>
48Vdc	EL.	●	<b>1T6726EL</b>	<b>1T6727EL</b>	<b>1T6728EL</b>
48Vdc	DALI	○	<b>1T6723DA</b>	<b>1T6724DA</b>	<b>1T6725DA</b>
48Vdc	DALI	●	<b>1T6726DA</b>	<b>1T6727DA</b>	<b>1T6728DA</b>

## Accessoires

### Filtre

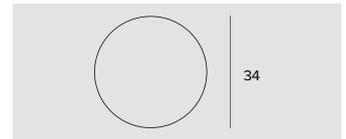


Ø Code

34 **1T6931**

Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière. Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot et flood, l'effet est plus marqué.

### Grille



Ø Code

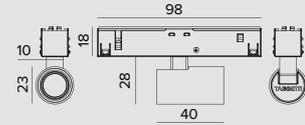
34 **1T6930**

Grille anti-éblouissement.  
Structure en nid d'abeille en métal noir.  
Fourni avec un filtre holographique diffusant.

# FORTYEIGHT



## Label 2 Bras courte



### LED / 2,6W / LENTILLE / SP



		3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)	
		Ra90		13°		
Fixture Power	4W	1	0.23	1419		
Source Flux	180lm	2	0.45	355		
Fixture Flux	152lm	3	0.68	158		
Efficacy	40lm/W	4	0.90	89		
TS1157	Imax=7873cd/klm	Imax	1419cd	5	1.13	57

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	<b>1T6639EL</b>	<b>1T6640EL</b>	<b>1T6641EL</b>
48Vdc	EL.	●	<b>1T6642EL</b>	<b>1T6643EL</b>	<b>1T6644EL</b>
48Vdc	DALI	○	<b>1T6639DA</b>	<b>1T6640DA</b>	<b>1T6641DA</b>
48Vdc	DALI	●	<b>1T6642DA</b>	<b>1T6643DA</b>	<b>1T6644DA</b>

### LED / 2,6W / LENTILLE / FL



		3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)	
		Ra90		31°		
Fixture Power	4W	1	0.55	346		
Source Flux	180lm	2	1.10	87		
Fixture Flux	136lm	3	1.65	38		
Efficacy	36lm/W	4	2.19	22		
TS1158	Imax=1920cd/klm	Imax	346cd	5	2.74	14

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	<b>1T6645EL</b>	<b>1T6646EL</b>	<b>1T6647EL</b>
48Vdc	EL.	●	<b>1T6648EL</b>	<b>1T6649EL</b>	<b>1T6650EL</b>
48Vdc	DALI	○	<b>1T6645DA</b>	<b>1T6646DA</b>	<b>1T6647DA</b>
48Vdc	DALI	●	<b>1T6648DA</b>	<b>1T6649DA</b>	<b>1T6650DA</b>

### LED / 2,6W / LENTILLE / MWFL

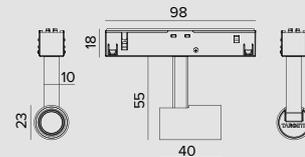


		3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)	
		Ra90		49°		
Fixture Power	4W	1	0.90	177		
Source Flux	180lm	2	1.81	44		
Fixture Flux	131lm	3	2.71	20		
Efficacy	34lm/W	4	3.62	11		
TS1159	Imax=983cd/klm	Imax	177cd	5	4.52	7

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	<b>1T6651EL</b>	<b>1T6652EL</b>	<b>1T6653EL</b>
48Vdc	EL.	●	<b>1T6654EL</b>	<b>1T6655EL</b>	<b>1T6656EL</b>
48Vdc	DALI	○	<b>1T6651DA</b>	<b>1T6652DA</b>	<b>1T6653DA</b>
48Vdc	DALI	●	<b>1T6654DA</b>	<b>1T6655DA</b>	<b>1T6656DA</b>



## Label 2 Bras longue



### LED / 2,6W / LENTILLE / SP



		3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)	
		Ra90		13°		
Fixture Power	4W	1	0.23	1419		
Source Flux	180lm	2	0.45	355		
Fixture Flux	152lm	3	0.68	158		
Efficacy	40lm/W	4	0.90	89		
TS1157	Imax=7873cd/klm	Imax	1419cd	5	1.13	57

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	<b>1T6693EL</b>	<b>1T6694EL</b>	<b>1T6695EL</b>
48Vdc	EL.	●	<b>1T6696EL</b>	<b>1T6697EL</b>	<b>1T6698EL</b>
48Vdc	DALI	○	<b>1T6693DA</b>	<b>1T6694DA</b>	<b>1T6695DA</b>
48Vdc	DALI	●	<b>1T6696DA</b>	<b>1T6697DA</b>	<b>1T6698DA</b>

# FORTYEIGHT

## LED / 2,6W / LENTILLE / FL



3000K		H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra90			31°	
Fixture Power	4W	1	0.55	346
Source Flux	180lm	2	1.10	87
Fixture Flux	136lm	3	1.65	38
Efficacy	36lm/W	4	2.19	22
TS1158	I <sub>max</sub> =1920cd/klm	I <sub>max</sub>	2.74	14

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	<b>1T6699EL</b>	<b>1T6700EL</b>	<b>1T6701EL</b>
48Vdc	EL.	●	<b>1T6702EL</b>	<b>1T6703EL</b>	<b>1T6704EL</b>
48Vdc	DALI	○	<b>1T6699DA</b>	<b>1T6700DA</b>	<b>1T6701DA</b>
48Vdc	DALI	●	<b>1T6702DA</b>	<b>1T6703DA</b>	<b>1T6704DA</b>

## LED / 2,6W / LENTILLE / MWFL



3000K		H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra90			49°	
Fixture Power	4W	1	0.90	177
Source Flux	180lm	2	1.81	44
Fixture Flux	131lm	3	2.71	20
Efficacy	34lm/W	4	3.62	11
TS1159	I <sub>max</sub> =983cd/klm	I <sub>max</sub>	4.52	7

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	<b>1T6705EL</b>	<b>1T6706EL</b>	<b>1T6707EL</b>
48Vdc	EL.	●	<b>1T6708EL</b>	<b>1T6709EL</b>	<b>1T6710EL</b>
48Vdc	DALI	○	<b>1T6705DA</b>	<b>1T6706DA</b>	<b>1T6707DA</b>
48Vdc	DALI	●	<b>1T6708DA</b>	<b>1T6709DA</b>	<b>1T6710DA</b>

## Accessoires

### Filtre



Ø	Code
17	<b>1T6939</b>

Filtre holographique en PMMA effet "lame de lumière".  
Permet d'ovaliser le faisceau ; combiné à des optiques spot et flood, l'effet apparaît plus marqué.

## Prescriptions et informations

Tous les appareils de la collection Targetti ont été conçus et réalisés en conformité avec la Norme européenne EN60598-1 en ce qui concerne les prescriptions de sécurité des appareils d'éclairage.



Tous les appareils sont fabriqués en conformité aux directives suivantes:

- Directive EMC 2014/30/EU
- Directive LV 2014/35/EU
- Directive RoHS 2011/65/EU

## Sauf indication différente

- tous les luminaires sont fournis sans lampe;
- tous les appareils sont vendus séparément;
- toutes les mesures sont données en mm;
- tous les luminaires en très basse tension sont fournis sans transformateur;
- En ce qui concerne les produits de classe III, les performances sont garanties uniquement avec l'utilisation d'alimentations électroniques et de drivers indiqués dans le catalogue.



## TARGETTI SANKEY SpA

Certifiée ISO 9001 n° 9130. TAR1  
Certifiée ISO 14001 n° IT319206

La marque Enec, les certifications ISO 9001 et ISO 14001 et le label CE sont la garantie que les activités effectuées à l'intérieur des établissements de la société sont organisées suivant des procédures contrôlées qui permettent d'assurer des niveaux de qualité constants.

Laboratoire reconnu conformément à la norme ISO 17025.

## Ouverture de faisceau

from	to	beam	
5°	10°	Narrow Spot	<b>NSP</b>
11°	25°	Spot	<b>SP</b>
26°	40°	Flood	<b>FL</b>
41°	50°	Medium Wide Flood	<b>MWFL</b>
51°	70°	Wide Flood	<b>WFL</b>
71°	120°	Very Wide Flood	<b>VWFL</b>
		Wall Washer	<b>WW</b>
		Narrow Asymmetric	<b>N. ASYM</b>
		Asymmetric	<b>ASYM</b>

## Consorzio ecolight

Targetti Sankey Spa adhère au consortium Ecolight constitué en 2004 (D.Lgs. 49/2014) pour satisfaire aux dispositions de la Directive Européenne transposée en Italie comme Directive Européenne RAEE 2012/19/UE pour la gestion, la récupération et le traitement des appareils électriques, électroniques, piles et accumulateurs usés dans le respect de toutes les réglementations en vigueur.

Les couleurs des produits présentés dans ce catalogue sont reproduites le plus fidèlement possible dans les limites techniques de l'impression. La société se réserve le droit de modifier ses produits sans aucun préavis. Toute reproduction, même partielle de ce catalogue, est interdite. Les produits figurant dans ce catalogue sont protégés par un ou plusieurs brevets italiens ou internationaux. La société se réserve le droit d'engager des poursuites judiciaires à l'égard de tout éventuel sujet imitant les produits.

## Légende Icônes

	Appareil de classe I dans lequel la protection contre la décharge électrique est garantie par les connexions des parties conductrices accessibles à un conducteur de protection (mise à terre).
	Appareil dans lequel la connexion à un conducteur de protection (mise à terre) garanti l'immunité aux les brouillages radio.
	Appareil de classe II (double isolation) doublement protégé contre le contact accidentel par l'utilisateur des parties sous tension.
	Appareil de classe III prévu pour la connexion à des circuits à très basse tension.
	Degré de protection contre les corps solides et liquides.
	Degré de protection - Partie encastrée. Degré de protection - Partie apparente.
	Degré de résistance aux chocs.
	ENEC European Norms Electrical Certification.

## Symboles particuliers

	Poids du seul appareil.
	Longueur du câble.
	Praticable.
	Carrossable.
	Appareils « Flicker free » qui présentent des paramètres inférieurs au seuil minimum de visibilité $PstLM \leq 1$ et $SVM \leq 0,4$ (IEC TR 61547-1 et IEC TR 63158).
<b>DBS</b>	Technologie optique « Dynamic Beam Shaper » avec gestion à distance de l'ouverture de faisceau.
	Les LED avec un indice $Ra_{...}$ sont disponibles à la demande s'ils ne sont pas sur le catalogue.
	Des températures de couleur différentes sont disponibles à la demande.
	La finition personnalisée au choix entre la gamme Colours Targetti et les RAL indiqués dans le dossier des couleurs sont téléchargeables en ligne dans la section « téléchargement ».
	Traitement de cathodèse réalisé à la demande.
	Fourni à la demande avec une alimentation de 110-277 Vac, intégrée ou à distance.
	Version LED avec changement de tonalité « Tunable White » disponible à la demande.

### Remarque

- Pour les traitements et versions sur demande, contactez la société.
- Les performances rapportées sur les produits se réfèrent à l'utilisation des drivers recommandés.
- Les drivers sélectionnés par Targetti rendent les luminaires « Flicker Safe ».

