

# Encastrés

## ZENO



**TARGETTI**

# ZENO

## Small Extractible

### INFOS GÉNÉRALES

Projecteur professionnel encastrable, amovible et orientable à LED.

Le corps optique est orientable de 0 à 90° sur l'axe vertical et à 360° sur l'axe horizontal avec possibilité de blocage du pointage.

ø105mm

### LED

Chip on board  
De 825lm à 1478lm  
3000K – 4000K  
Ra97

### EFFICACITÉ DU PRODUIT

Jusqu'à 90lm/W

### OPTIQUES

NSP – SP – FL – MWFL  
– WFL

### ALIMENTATION

Électronique – DALI  
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI).

### MATÉRIAU

Corps réalisé en aluminium moulé sous pression et laqué.

### À LA DEMANDE



Easy Custom Colour



Ra90



Alimentation  
110-277Vac

Gamme de projecteurs dédiée à l'éclairage professionnel, particulièrement adaptée aux musées grâce à la qualité de ses sources LED, aux types d'optiques de pointe et à la flexibilité de pose.

Il existe quatre positions possibles pour le corps optique : de l'encastrement total à l'extraction totale.

Également disponible dans la version projecteur en trois dimensions.

#### SMALL

Ø105mm

| LED | Flux (lm) | 825-1478   |
|-----|-----------|------------|
|     | Puissance | 9.4W - 12W |

#### OPTIQUES

|      |                            |   |
|------|----------------------------|---|
| NSP  | Lenticulaire+<br>Honeycomb | • |
| SP   | Lenticulaire+<br>Honeycomb | • |
| FL   | Réflecteur                 | • |
| MWFL | Réflecteur                 | • |
| WFL  | Réflecteur                 | • |



Indoor



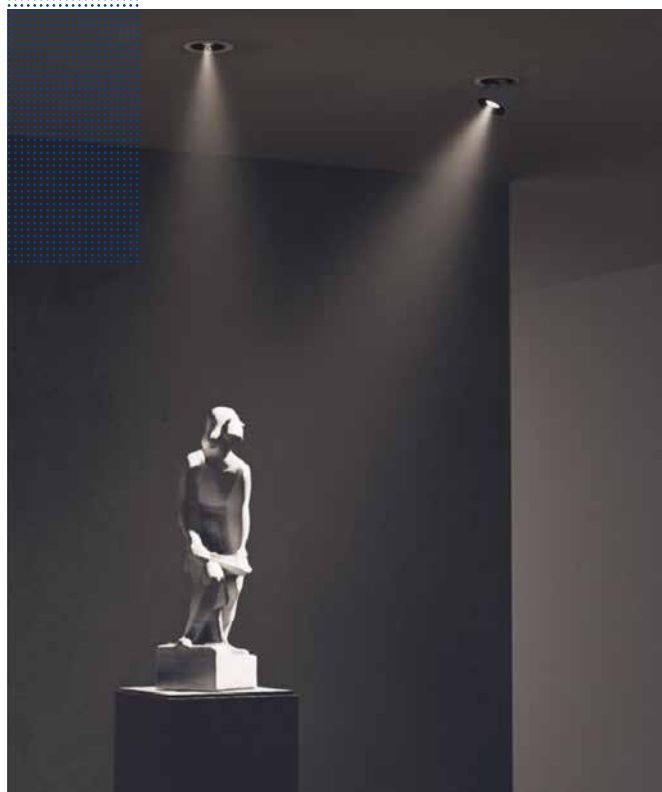
## **Trimless ou avec anneau décoratif**

Zeno extractible conjugue la flexibilité et les performances d'un projecteur avec la capacité de se fondre dans l'architecture. Il est possible de choisir entre le montage avec une finition trimless ou bien avec anneau décoratif (à commander à part).

## **Le corp optique**

Permet d'obtenir quatre positions différentes.e.

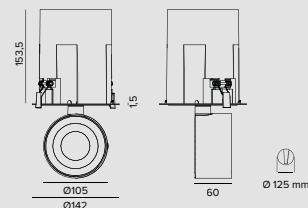
- Mode 0 - encastré et non orientable ;
- Mode 1 - partiellement en saillie mais non orientable ;
- Mode 2 - corps optique inclinable de 15 à 90° et orientable à 360° ;
- Mode 3 - produit entièrement en saillie avec le corps optique inclinable de 0 à 90° et orientable à 360°, avec possibilité de bloquer le pointage.



# ZENO



## Small Extractible



### LED / 9,4W / LENTILLE+HONEYCOMB / NSP



|  |
|--|
|  |
|--|

| Driver | Couleur | 3000K           | 4000K           |
|--------|---------|-----------------|-----------------|
| EL.    | ○       | <b>1T8206EL</b> | <b>1T8207EL</b> |
| EL.    | ●       | <b>1T8208EL</b> | <b>1T8209EL</b> |
| DALI   | ○       | <b>1T8206DA</b> | <b>1T8207DA</b> |
| DALI   | ●       | <b>1T8208DA</b> | <b>1T8209DA</b> |

### LED / 12W / LENTILLE+HONEYCOMB / SP



|  | 3000K                  | H(m)   | D(m)   | E <sub>max</sub> (lx) |      |
|---|------------------------|--------|--------|-----------------------|------|
|   | Ra97                   |        | 16°    |                       |      |
|   | Fixture Power          | 14W    | 1      | 0.28                  | 6374 |
|   | Source Flux            | 1427lm | 2      | 0.56                  | 1593 |
|   | Fixture Flux           | 726lm  | 3      | 0.84                  | 708  |
|   | Efficacy               | 52lm/W | 4      | 1.12                  | 398  |
|   | TS1410 Imax=4467cd/klm | Imax   | 6374cd | 5                     | 1.40 |

| Driver | Couleur | 3000K           | 4000K           |
|--------|---------|-----------------|-----------------|
| EL.    | ○       | <b>1T8210EL</b> | <b>1T8211EL</b> |
| EL.    | ●       | <b>1T8212EL</b> | <b>1T8213EL</b> |
| DALI   | ○       | <b>1T8210DA</b> | <b>1T8211DA</b> |
| DALI   | ●       | <b>1T8212DA</b> | <b>1T8213DA</b> |

### LED / 12W / RÉFLECTEUR / FL



|  | 3000K         | H(m)            | D(m) | E <sub>max</sub> (lx) |      |      |
|---|---------------|-----------------|------|-----------------------|------|------|
|   | Ra97          |                 | 28°  |                       |      |      |
|   | Fixture Power | 14W             | 1    | 0.49                  | 4527 |      |
|   | Source Flux   | 1427lm          | 2    | 0.99                  | 1132 |      |
|   | Fixture Flux  | 1113lm          | 3    | 1.48                  | 503  |      |
|   | Efficacy      | 79lm/W          | 4    | 1.98                  | 283  |      |
|   | TS1411        | Imax=3172cd/klm | Imax | 4527cd                | 5    | 2.47 |

| Driver | Couleur | 3000K           | 4000K           |
|--------|---------|-----------------|-----------------|
| EL.    | ○       | <b>1T8214EL</b> | <b>1T8215EL</b> |
| EL.    | ●       | <b>1T8216EL</b> | <b>1T8217EL</b> |
| DALI   | ○       | <b>1T8214DA</b> | <b>1T8215DA</b> |
| DALI   | ●       | <b>1T8216DA</b> | <b>1T8217DA</b> |

### LED / 12W / RÉFLECTEUR / MWFL

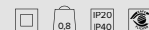




|               | 3000K           | H(m) | D(m)   | E <sub>max</sub> (lx) |      |    |
|---------------|-----------------|------|--------|-----------------------|------|----|
| Ra97          |                 |      | 48°    |                       |      |    |
| Fixture Power | 14W             | 1    | 0.90   | 1860                  |      |    |
| Source Flux   | 1430lm          | 2    | 1.79   | 465                   |      |    |
| Fixture Flux  | 1178lm          | 3    | 2.69   | 207                   |      |    |
| Efficacy      | 87lm/W          | 4    | 3.59   | 116                   |      |    |
| TS1066        | Imax=1307cd/klm | Imax | 1870cd | 5                     | 4.48 | 74 |

| Driver | Couleur | 3000K           | 4000K           |
|--------|---------|-----------------|-----------------|
| EL.    | ○       | <b>1T6563EL</b> | <b>1T6564EL</b> |
| EL.    | ●       | <b>1T6565EL</b> | <b>1T6566EL</b> |
| DALI   | ○       | <b>1T6563DA</b> | <b>1T6564DA</b> |
| DALI   | ●       | <b>1T6565DA</b> | <b>1T6566DA</b> |

### LED / 12W / RÉFLECTEUR / WFL



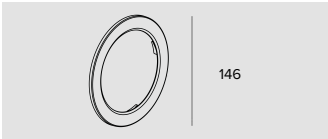
|  | 3000K         | H(m)            | D(m) | E <sub>max</sub> (lx) |      |      |
|--|---------------|-----------------|------|-----------------------|------|------|
|  | Ra97          |                 | 58°  |                       |      |      |
|  | Fixture Power | 14W             | 1    | 1.11                  | 1400 |      |
|  | Source Flux   | 1430lm          | 2    | 2.21                  | 350  |      |
|  | Fixture Flux  | 1188lm          | 3    | 3.32                  | 156  |      |
|  | Efficacy      | 88lm/W          | 4    | 4.43                  | 88   |      |
|  | TS1067        | Imax=1001cd/klm | Imax | 1432cd                | 5    | 5.53 |



| Driver | Couleur | 3000K           | 4000K           |
|--------|---------|-----------------|-----------------|
| EL.    | ○       | <b>1T6567EL</b> | <b>1T6568EL</b> |
| EL.    | ●       | <b>1T6569EL</b> | <b>1T6570EL</b> |
| DALI   | ○       | <b>1T6567DA</b> | <b>1T6568DA</b> |
| DALI   | ●       | <b>1T6569DA</b> | <b>1T6570DA</b> |

# ZENO

## Codes relatifs

Anneau décoratif

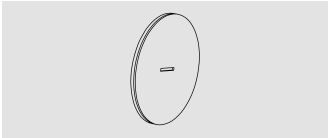



| Ø   | Couleur   | Code   |
|-----|---|--------|
| 146 |  | 1T6579 |
| 146 |  | 1T6580 |

Anneau rond.

## Accessoires



Filtre




| Code   |
|--------|
| 1T6572 |

Filtre lame de lumière.  
Filtre holographique en méthacrylate.  
Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot, il accentue l'effet "lame de lumière".  
À compléter avec un anneau porte-accessoires.

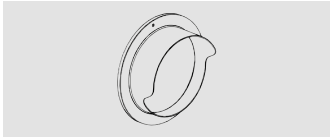

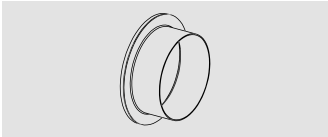

Grille




| Couleur  | Code   |
|--|--------|
|  | 1T6573 |


Grille anti-éblouissement.  
Structure en nid d'abeille en aluminium noir.  
À compléter avec un anneau porte-accessoires.  
Non utilisable avec les optiques NSP et SP.

Cut-off





| Couleur   | Code   |
|---|--------|
|  | 1T6574 |


Cut-off en acier noir.  
À compléter avec un anneau porte-accessoires.

| Couleur   | Code   |
|---|--------|
|  | 1T6575 |

Cut-off asymétrique en acier noir.  
À compléter avec un anneau porte-accessoires.


Pare-soleil




| Couleur   | Code   |
|---|--------|
|  | 1T6576 |

Volets orientables antiéblouissement en acier noir.  
À compléter avec un anneau porte-accessoires.

Anneau porte-accessoires



| Couleur   | Code   |
|---|--------|
|  | 1T6571 |

Anneau porte-accessoires en aluminium peint.

## Systèmes de contrôle



| Code   |
|--|
| <b>1T5349</b>  |
| Unité de commande sans fil d'appareils DALI.<br>Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.<br>Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.<br>Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.<br>Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.<br>IP20.<br>LxHxP=56,5x22,3x35,8mm. |



| Code  |
|---|
| <b>1T5352</b>   |
| Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.<br>Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.<br>Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.<br>Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.<br>LxHxP=129x30x42mm. |



## 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.

## 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.



### 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>    |



## 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.<br>Degré de protection - Partie apparente.  |
|  | Degré de résistance aux chocs.  |
|  | ENEC<br>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 cataphorèse 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 ».

