

Projecteurs DART



TARGETTI

DART

INFOS GÉNÉRALES

Projecteur professionnel orientable
76x76 - 134x134 - 214x214

LED

Chip on board
Emitter pour versions NSP Small et Medium
De 200lm à 8864lm
3000K – 4000K
Ra80
LED multipuces RGBW à haute efficacité
De 114lm à 1364lm

EFFICACITÉ DU PRODUIT

Jusqu'à 129lm/W

OPTIQUES

NSP – SP – FL – MWFL pour toutes les versions
WFL – ASYM pour versions Medium et Maxi
NARROW ASYM pour versions Medium

ALIMENTATION

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

MATÉRIAU

Corps en aluminium moulé sous pression anodisé et peint et bride de fixation en acier inox peint.

À LA DEMANDE

 Easy Custom Colour

 Alimentation 110-277Vac

 Traitement de cataphorèse

Gamme de projecteurs professionnels pour l'éclairage architectural d'extérieur, disponible en trois tailles - Small, Medium et Maxi. Son design compact et épuré s'intègre dans n'importe quel contexte architectural. Dart est extrêmement polyvalent car il est possible de choisir parmi des versions avec des puissances de lumens et des optiques différentes, pour un éclairage d'accentuation ou pour l'éclairage uniforme de grandes surfaces. Disponible également avec optique asymétrique. Dart Medium est également disponible en version RGBW.

À la demande, le produit peut être soumis au traitement de cataphorèse de manière à pouvoir l'utiliser à proximité de la mer (jusqu'à 5 mètres) ainsi que dans des milieux hostiles.

Toute la gamme adopte la solution technique « Waterblock Smart » qui prévoit le traitement d'isolation des câbles de branchement avec de la résine, ce qui limite le risque de remontée de l'humidité vers le driver ou l'appareil.



Outdoor

| | | SMALL | MEDIUM | MEDIUM RGBW | MAXI |
|-----|-----------|----------|-----------|-------------|-----------|
| | | 76x76mm | 134x134mm | 134x134mm | 214x214mm |
| LED | Flux (lm) | 200-2164 | 1332-5082 | 114-1364 | 3546-8864 |
| | Puissance | 3W-15W | 16W-33W | 31W | 25W-63W |

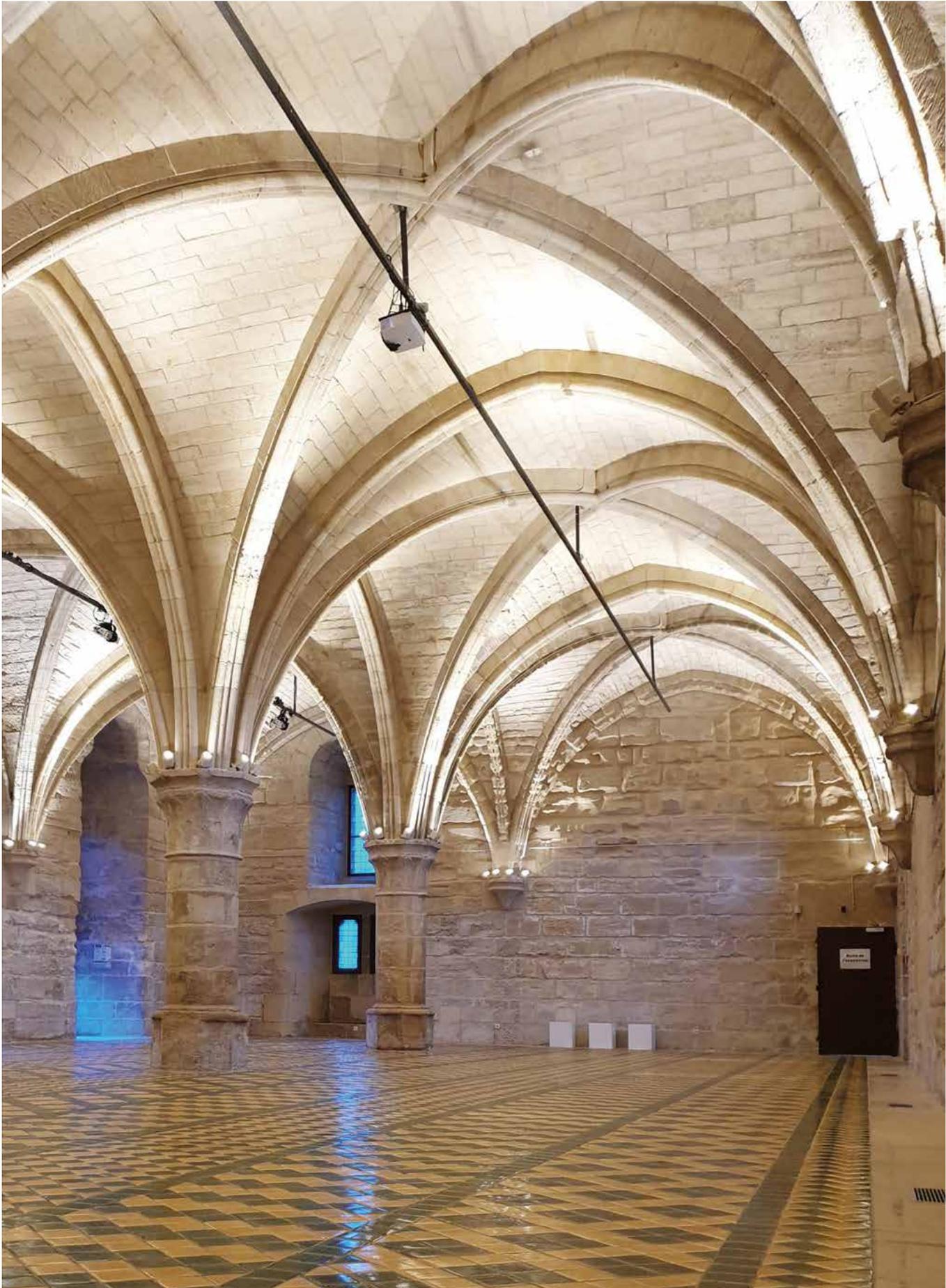
OPTIQUES

| | | | | | |
|-------|------------|---|---|---|---|
| NSP | Lentille | • | • | | |
| | Indirectes | | | | • |
| SP | Lentille | • | | | |
| | Hybrides | | • | | • |
| | Riflettore | | | • | |
| FL | Lentille | • | | | |
| | Hybrides | | • | | • |
| | Riflettore | | | • | |
| MWFL | Riflettore | • | • | • | • |
| WFL | Riflettore | | • | | • |
| ASYM | Riflettore | | • | | • |
| NASYM | Riflettore | | • | | |

Abbaye de Maubuisson
Saint-Ouen l'Aumone, France

Architect YCA Yves Chemineau Architecte
Photographer Bruno Singer

Architect for the heritage
Valari Architecte Aristide Bravaccio



Plus



Le grand modèle de la gamme Dart

A été conçu pour l'éclairage architectural des grandes surfaces ou bien lorsqu'il faut installer des appareils très espacés.

Dart MAXI avec optique NSP pour obtenir un faisceau net (8°), précis et extrêmement puissant. Il travaille par réflexion, c'est pourquoi la source ne se voit pas et elle est tournée vers le réflecteur parabolique qui rassemble les faisceaux et émet un cône de lumière particulièrement défini.

Est disponible avec deux optiques asymétriques

Un modèle plus ouvert sur l'axe horizontal permet d'agrandir la distance entre les appareils et un nouveau modèle appelé Narrow Asymmetric mieux contrôlé et plus confortable.



Outdoor

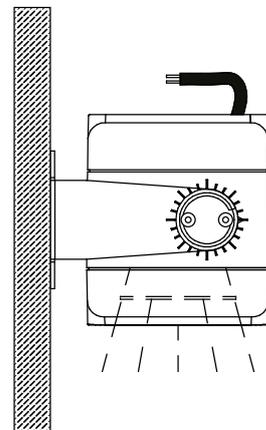
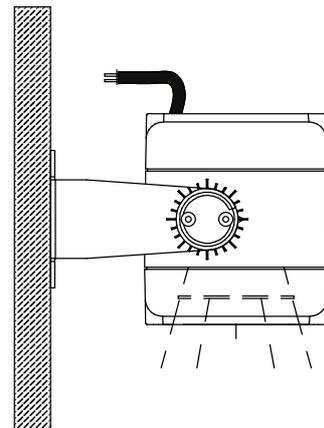


Version MINI disponible avec alimentation à distance

Pour des installations dans des espaces extrêmement réduits et avec driver intégré pour simplifier la pose et le passage des câbles en façade.

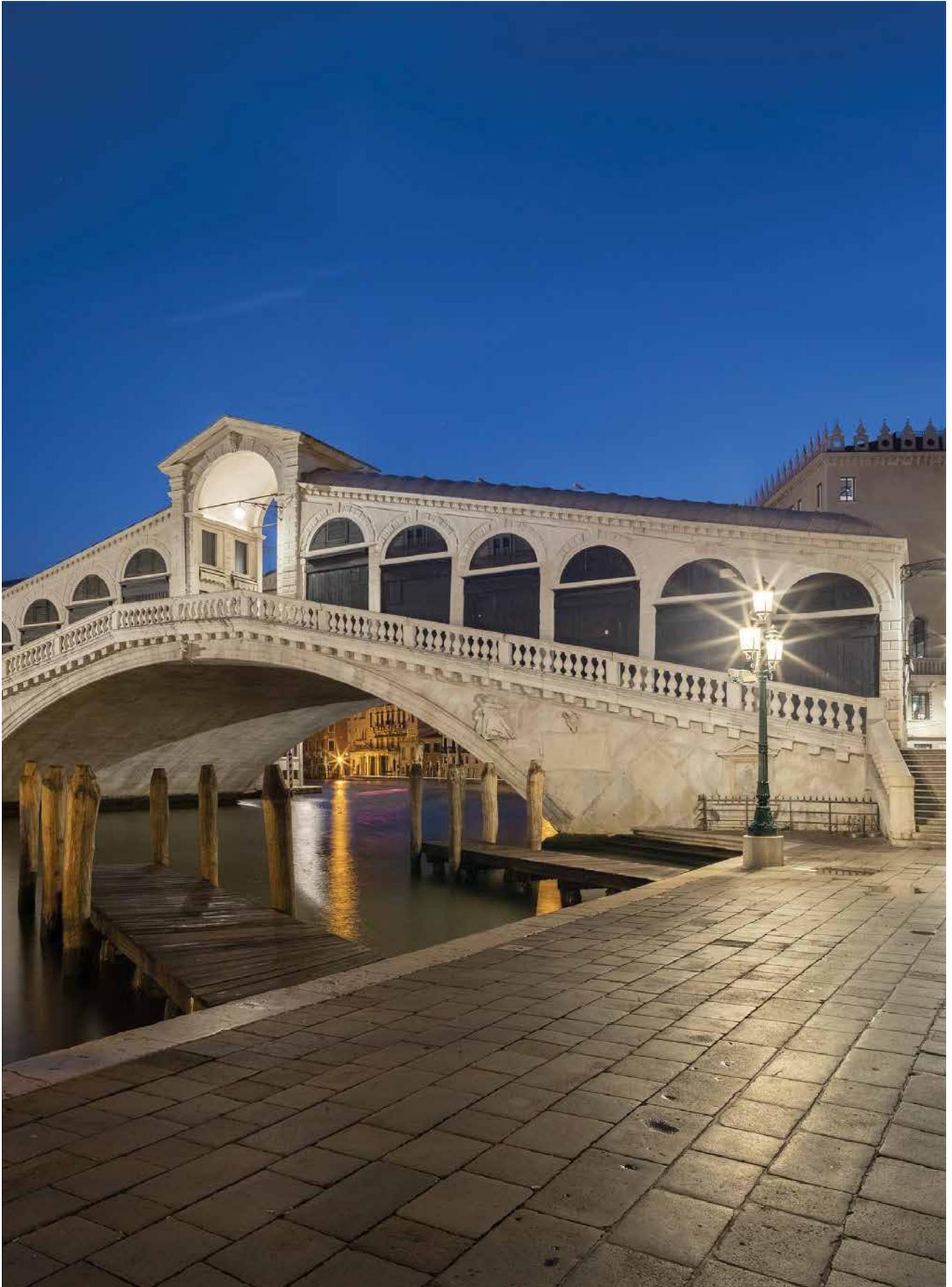
Rotation avec centre désaxé

Pour rapprocher ou éloigner le corps de l'appareil de la surface d'appui. Échelle graduée pour pointage précis.



Ponte di Rialto
Venice, Italy

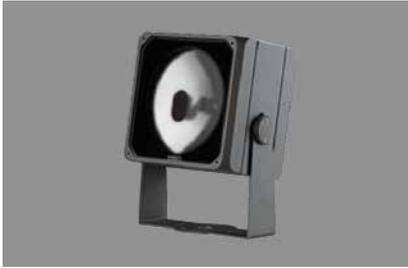
Photographer Ivan Rossi



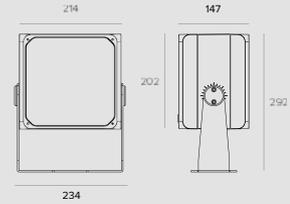
Outdoor



DART



Maxi



LED / 25W / INDIRECTE / NSP



| | 3000K | H(m) | D(m) | E _{max} (lx) | |
|--------------------------------------|------------------|---------|------|-----------------------|------|
| Ra80 | | | 8° | | |
| Fixture Power | 27W | 1 | 0.15 | 91261 | |
| Source Flux | 3546lm | 2 | 0.29 | 22815 | |
| Fixture Flux | 2034lm | 3 | 0.44 | 10140 | |
| Efficacy | 75lm/W | 4 | 0.58 | 5704 | |
| TS1513 I _{max} =25736cd/klm | I _{max} | 91261cd | 5 | 0.73 | 3650 |

| Driver | Couleur | 3000K | 4000K |
|--------|---------|-----------------|-----------------|
| EL. | ● | 1E3942EL | 1E3943EL |
| DALI | ● | 1E3942DA | 1E3943DA |

LED / 33W / INDIRECTE / NSP



| | 3000K | H(m) | D(m) | E _{max} (lx) | |
|--------------------------------------|------------------|----------|------|-----------------------|------|
| Ra80 | | | 8° | | |
| Fixture Power | 36W | 1 | 0.15 | 109405 | |
| Source Flux | 4251lm | 2 | 0.29 | 27351 | |
| Fixture Flux | 2439lm | 3 | 0.44 | 12156 | |
| Efficacy | 67lm/W | 4 | 0.58 | 6838 | |
| TS1513 I _{max} =25736cd/klm | I _{max} | 109405cd | 5 | 0.73 | 4376 |

| Driver | Couleur | 3000K | 4000K |
|--------|---------|-----------------|-----------------|
| EL. | ● | 1E3944EL | 1E3945EL |
| DALI | ● | 1E3944DA | 1E3945DA |

LED / 50W / HYBRIDE / SP



| | 3000K | H(m) | D(m) | E _{max} (lx) | |
|-------------------------------------|------------------|---------|------|-----------------------|------|
| Ra80 | | | 20° | | |
| Fixture Power | 54W | 1 | 0.35 | 27248 | |
| Source Flux | 7302lm | 2 | 0.70 | 6812 | |
| Fixture Flux | 3898lm | 3 | 1.05 | 3028 | |
| Efficacy | 72lm/W | 4 | 1.40 | 1703 | |
| TS1495 I _{max} =3732cd/klm | I _{max} | 27248cd | 5 | 1.75 | 1090 |

| Driver | Couleur | 3000K | 4000K |
|--------|---------|-----------------|-----------------|
| EL. | ● | 1E3946EL | 1E3947EL |
| DALI | ● | 1E3946DA | 1E3947DA |

LED / 50W / HYBRIDE / FL



| | 3000K | H(m) | D(m) | E _{max} (lx) | |
|-------------------------------------|------------------|---------|------|-----------------------|-----|
| Ra80 | | | 28° | | |
| Fixture Power | 54W | 1 | 0.50 | 17189 | |
| Source Flux | 7302lm | 2 | 1.01 | 4297 | |
| Fixture Flux | 4381lm | 3 | 1.51 | 1910 | |
| Efficacy | 81lm/W | 4 | 2.02 | 1074 | |
| TS1496 I _{max} =2354cd/klm | I _{max} | 17189cd | 5 | 2.52 | 688 |

| Driver | Couleur | 3000K | 4000K |
|--------|---------|-----------------|-----------------|
| EL. | ● | 1E3948EL | 1E3949EL |
| DALI | ● | 1E3948DA | 1E3949DA |

LED / 50W / RÉFLECTEUR / MWFL



| | 3000K | H(m) | D(m) | E _{max} (lx) | |
|-------------------------------------|------------------|--------|------|-----------------------|-----|
| Ra80 | | | 43° | | |
| Fixture Power | 54W | 1 | 0.79 | 7950 | |
| Source Flux | 7302lm | 2 | 1.58 | 1987 | |
| Fixture Flux | 5282lm | 3 | 2.37 | 883 | |
| Efficacy | 98lm/W | 4 | 3.15 | 497 | |
| TS1497 I _{max} =1089cd/klm | I _{max} | 7950cd | 5 | 3.94 | 318 |

| Driver | Couleur | 3000K | 4000K |
|--------|---------|-----------------|-----------------|
| EL. | ● | 1E3950EL | 1E3951EL |
| DALI | ● | 1E3950DA | 1E3951DA |

DART

LED / 50W / RÉFLECTEUR / WFL



| 3000K | | H(m) | D(m) | E _{max} (lx) |
|---------------|-----------------------------|------------------|--------|-----------------------|
| Ra80 | | | 59° | |
| Fixture Power | 54W | 1 | 1.14 | 5413 |
| Source Flux | 7302lm | 2 | 2.28 | 1353 |
| Fixture Flux | 5290lm | 3 | 3.42 | 601 |
| Efficacy | 98lm/W | 4 | 4.56 | 338 |
| TS1498 | I _{max} =741cd/klm | I _{max} | 5414cd | 5 5.70 217 |

| Driver | Couleur | 3000K | 4000K |
|--------|---------|-----------------|-----------------|
| EL. | ● | 1E3952EL | 1E3953EL |
| DALI | ● | 1E3952DA | 1E3953DA |

LED / 50W / ASYM



| 3000K | | H(m) | D1(m) | D2(m) | E _{max} (lx) |
|---------------|-----------------------------|------------------|--------|--------------|-----------------------|
| Ra80 | | | 40° | 70° | |
| Fixture Power | 54W | 1 | 1.78 | 2.34 | 2635 |
| Source Flux | 7302lm | 2 | 3.57 | 4.68 | 659 |
| Fixture Flux | 6255lm | 3 | 5.35 | 7.01 | 293 |
| Efficacy | 116lm/W | 4 | 7.13 | 9.35 | 165 |
| TS1499 | I _{max} =891cd/klm | I _{max} | 6509cd | 5 8.91 11.69 | 105 |

| Driver | Couleur | 3000K | 4000K |
|--------|---------|-----------------|-----------------|
| EL. | ● | 1E3954EL | 1E3955EL |
| DALI | ● | 1E3954DA | 1E3955DA |

LED / 63W / HYBRIDE / SP



| 3000K | | H(m) | D(m) | E _{max} (lx) |
|---------------|------------------------------|------------------|---------|-----------------------|
| Ra80 | | | 20° | |
| Fixture Power | 69W | 1 | 0.35 | 32304 |
| Source Flux | 8657lm | 2 | 0.70 | 8076 |
| Fixture Flux | 4621lm | 3 | 1.05 | 3589 |
| Efficacy | 67lm/W | 4 | 1.40 | 2019 |
| TS1495 | I _{max} =3732cd/klm | I _{max} | 32304cd | 5 1.75 1292 |

| Driver | Couleur | 3000K | 4000K |
|--------|---------|-----------------|-----------------|
| EL. | ● | 1E3956EL | 1E3957EL |
| DALI | ● | 1E3956DA | 1E3957DA |

LED / 63W / HYBRIDE / FL



| 3000K | | H(m) | D(m) | E _{max} (lx) |
|---------------|------------------------------|------------------|---------|-----------------------|
| Ra80 | | | 28° | |
| Fixture Power | 69W | 1 | 0.50 | 20378 |
| Source Flux | 8657lm | 2 | 1.01 | 5095 |
| Fixture Flux | 5194lm | 3 | 1.51 | 2264 |
| Efficacy | 75lm/W | 4 | 2.02 | 1274 |
| TS1496 | I _{max} =2354cd/klm | I _{max} | 20378cd | 5 2.52 815 |

| Driver | Couleur | 3000K | 4000K |
|--------|---------|-----------------|-----------------|
| EL. | ● | 1E3958EL | 1E3959EL |
| DALI | ● | 1E3958DA | 1E3959DA |

LED / 63W / RÉFLECTEUR / MWFL



| 3000K | | H(m) | D(m) | E _{max} (lx) |
|---------------|------------------------------|------------------|--------|-----------------------|
| Ra80 | | | 43° | |
| Fixture Power | 69W | 1 | 0.79 | 9425 |
| Source Flux | 8657lm | 2 | 1.58 | 2356 |
| Fixture Flux | 6262lm | 3 | 2.37 | 1047 |
| Efficacy | 91lm/W | 4 | 3.15 | 589 |
| TS1497 | I _{max} =1089cd/klm | I _{max} | 9425cd | 5 3.94 377 |

| Driver | Couleur | 3000K | 4000K |
|--------|---------|-----------------|-----------------|
| EL. | ● | 1E3960EL | 1E3961EL |
| DALI | ● | 1E3960DA | 1E3961DA |

LED / 63W / RÉFLECTEUR / WFL



| 3000K | | H(m) | D(m) | E _{max} (lx) |
|---------------|-----------------------------|------------------|--------|-----------------------|
| Ra80 | | | 59° | |
| Fixture Power | 69W | 1 | 1.14 | 6418 |
| Source Flux | 8657lm | 2 | 2.28 | 1604 |
| Fixture Flux | 6271lm | 3 | 3.42 | 713 |
| Efficacy | 91lm/W | 4 | 4.56 | 401 |
| TS1498 | I _{max} =741cd/klm | I _{max} | 6419cd | 5 5.70 257 |

| Driver | Couleur | 3000K | 4000K |
|--------|---------|-----------------|-----------------|
| EL. | ● | 1E3962EL | 1E3963EL |
| DALI | ● | 1E3962DA | 1E3963DA |

DART

LED / 63W / ASYM



| 3000K | | H(m) | | D1(m) | | D2(m) | | Emax(lx) | |
|---------------|-----------------------------|------------------|--------|-------|------|-------|-----|----------|--|
| Ra80 | | 40° | | 70° | | | | | |
| Fixture Power | 69W | 1 | 1.78 | 2.34 | 3124 | | | | |
| Source Flux | 8657lm | 2 | 3.57 | 4.68 | 781 | | | | |
| Fixture Flux | 7416lm | 3 | 5.35 | 7.01 | 347 | | | | |
| Efficacy | 108lm/W | 4 | 7.13 | 9.35 | 195 | | | | |
| TS1499 | I _{max} =891cd/klm | I _{max} | 7717cd | 5 | 8.91 | 11.69 | 125 | | |

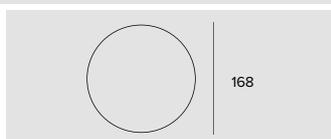
| Driver | Couleur | 3000K | 4000K |
|--------|---------|-----------------|-----------------|
| EL | ● | 1E3964EL | 1E3965EL |
| DALI | ● | 1E3964DA | 1E3965DA |

Remarque

Pour les versions EL et DALI, 1 connecteur (1E2769) est nécessaire.

Accessoires

Filtre



Code

1E3094

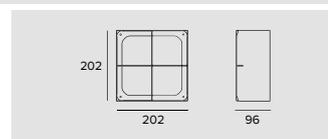
Filtre lame de lumière.

Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière.

À compléter avec un anneau porte-filtres.

Diamètre 168mm.

Grille



Code

1E3096

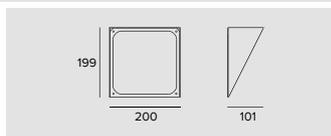
Grille anti-éblouissement.

Il est possible d'enlever la croix centrale pour obtenir deux niveaux différents de contrôle de l'éblouissement.

Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.

Ferrite/noir mat.

Écran



Code

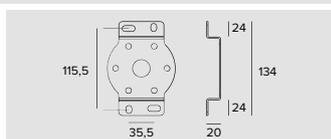
1E3095

Diffuseur asymétrique.

Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.

Ferrite.

Système de fixation



Code

1E3026

Plaque pour la rotation de l'appareil.

Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.

Ferrite.



Dimensions
ØxH

Couleur

Code

96x182

●

1E3028

150x352

●

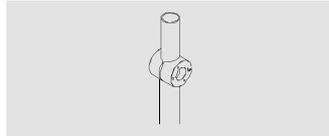
1E3188

Piquet de sol.

Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.

Outdoor

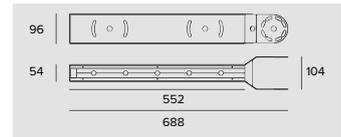
DART



Code

1E2825

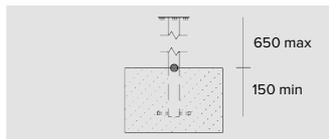
Système d'accrochage sur mât.
Aluminium, anodisé avec application de peinture en poudre.
Mât Ø 60mm (+/-2mm).



Code

1E3097

Système d'accrochage multiple sur mât.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
À compléter avec 1E2825.
Maximum 4 projecteurs.

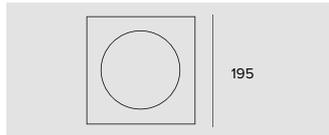


Code

1E3187

Mât avec base.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.

Anneau porte-accessoires



Code

1E3093

Anneau porte-filtres.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
AxB 195x195mm.

Outil



Code

1E3098

Système laser pour le pointage.
À appliquer par friction sur le corps du projecteur.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
Projecteur avec laser inclus.

Connecteur



Code

1E2769

Boîtier de connexion linéaire IP66/IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm².
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



Code

1E2494

Boîtier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm².
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

Systèmes de contrôle



Code

1E3048

Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



Code

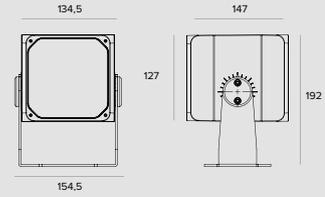
1E3049

Extender IP67, 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 à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

DART



Medium



LED / 16W / LENTILLE / NSP



| | | 3000K | H(m) | D(m) | E _{max} (lx) | |
|---------------|-------------------------------|------------------|---------|-------|-----------------------|-----|
| | | Ra80 | | 10° | | |
| Fixture Power | 19W | 1 | 0.17 | 24179 | | |
| Source Flux | 1332lm | 2 | 0.34 | 6045 | | |
| Fixture Flux | 1008lm | 3 | 0.51 | 2687 | | |
| Efficacy | 53lm/W | 4 | 0.68 | 1511 | | |
| TS1512 | I _{max} =18153cd/klm | I _{max} | 24179cd | 5 | 0.86 | 967 |

| Driver | Couleur | 3000K | 4000K |
|--------|---------|-----------------|-----------------|
| EL. | ● | 1E3928EL | 1E3929EL |
| DALI | ● | 1E3928DA | 1E3929DA |

LED / 33W / HYBRIDE / SP



| | | 3000K | H(m) | D(m) | E _{max} (lx) | |
|---------------|------------------------------|------------------|---------|-------|-----------------------|------|
| | | Ra80 | | 14° | | |
| Fixture Power | 36W | 1 | 0.24 | 32755 | | |
| Source Flux | 4336lm | 2 | 0.47 | 8189 | | |
| Fixture Flux | 2560lm | 3 | 0.71 | 3639 | | |
| Efficacy | 71lm/W | 4 | 0.95 | 2047 | | |
| TS1500 | I _{max} =7554cd/klm | I _{max} | 32755cd | 5 | 1.18 | 1310 |

| Driver | Couleur | 3000K | 4000K |
|--------|---------|-----------------|-----------------|
| EL. | ● | 1E3930EL | 1E3931EL |
| DALI | ● | 1E3930DA | 1E3931DA |

LED / 33W / HYBRIDE / FL



| | | 3000K | H(m) | D(m) | E _{max} (lx) | |
|---------------|------------------------------|------------------|--------|------|-----------------------|-----|
| | | Ra80 | | 32° | | |
| Fixture Power | 36W | 1 | 0.58 | 8554 | | |
| Source Flux | 4336lm | 2 | 1.16 | 2139 | | |
| Fixture Flux | 2403lm | 3 | 1.74 | 950 | | |
| Efficacy | 66lm/W | 4 | 2.33 | 535 | | |
| TS1501 | I _{max} =1973cd/klm | I _{max} | 8554cd | 5 | 2.91 | 342 |

| Driver | Couleur | 3000K | 4000K |
|--------|---------|-----------------|-----------------|
| EL. | ● | 1E3932EL | 1E3933EL |
| DALI | ● | 1E3932DA | 1E3933DA |

LED / 31W / RÉFLECTEUR / MWFL



| | | 3000K | H(m) | D(m) | E _{max} (lx) | |
|---------------|------------------------------|------------------|--------|------|-----------------------|-----|
| | | Ra80 | | 48° | | |
| Fixture Power | 33W | 1 | 0.89 | 6540 | | |
| Source Flux | 4963lm | 2 | 1.78 | 1635 | | |
| Fixture Flux | 4145lm | 3 | 2.68 | 727 | | |
| Efficacy | 125lm/W | 4 | 3.57 | 409 | | |
| TS1502 | I _{max} =1366cd/klm | I _{max} | 6778cd | 5 | 4.46 | 262 |

| Driver | Couleur | 3000K | 4000K |
|--------|---------|-----------------|-----------------|
| EL. | ● | 1E3934EL | 1E3935EL |
| DALI | ● | 1E3934DA | 1E3935DA |

LED / 31W / RÉFLECTEUR / WFL



| | | 3000K | H(m) | D(m) | E _{max} (lx) | |
|---------------|-----------------------------|------------------|--------|------|-----------------------|-----|
| | | Ra80 | | 62° | | |
| Fixture Power | 33W | 1 | 1.20 | 4948 | | |
| Source Flux | 4963lm | 2 | 2.40 | 1237 | | |
| Fixture Flux | 4169lm | 3 | 3.60 | 550 | | |
| Efficacy | 126lm/W | 4 | 4.80 | 309 | | |
| TS1503 | I _{max} =997cd/klm | I _{max} | 4948cd | 5 | 5.99 | 198 |

| Driver | Couleur | 3000K | 4000K |
|--------|---------|-----------------|-----------------|
| EL. | ● | 1E3936EL | 1E3937EL |
| DALI | ● | 1E3936DA | 1E3937DA |

Outdoor

DART

LED / 31W / ASYM



| | | 3000K | | H(m) | | D1(m) | | D2(m) | | E _{max} (lx) | |
|---------------|-----------------------------|------------------|--------|------|------|-------|----|-------|--|-----------------------|--|
| Ra80 | | | | 51° | | 83° | | | | | |
| Fixture Power | 33W | 1 | 1.72 | 2.39 | 1328 | | | | | | |
| Source Flux | 4963lm | 2 | 3.44 | 4.78 | 332 | | | | | | |
| Fixture Flux | 3526lm | 3 | 5.16 | 7.16 | 148 | | | | | | |
| Efficacy | 106lm/W | 4 | 6.88 | 9.55 | 83 | | | | | | |
| TS1504 | I _{max} =504cd/klm | I _{max} | 2503cd | 5 | 8.60 | 11.94 | 53 | | | | |

| Driver | Couleur | 3000K | 4000K |
|--------|---------|-----------------|-----------------|
| EL | ● | 1E3938EL | 1E3939EL |
| DALI | ● | 1E3938DA | 1E3939DA |

LED / 31W / NARROW ASYM



| | | 3000K | | H(m) | | D1(m) | | D2(m) | | E _{max} (lx) | |
|---------------|------------------------------|------------------|--------|------|------|-------|-----|-------|--|-----------------------|--|
| Ra80 | | | | 41° | | 52° | | | | | |
| Fixture Power | 33W | 1 | 1.20 | 1.26 | 3026 | | | | | | |
| Source Flux | 4963lm | 2 | 2.41 | 2.52 | 756 | | | | | | |
| Fixture Flux | 3845lm | 3 | 3.61 | 3.78 | 336 | | | | | | |
| Efficacy | 116lm/W | 4 | 4.81 | 5.04 | 189 | | | | | | |
| TS1505 | I _{max} =1098cd/klm | I _{max} | 5449cd | 5 | 6.02 | 6.29 | 121 | | | | |

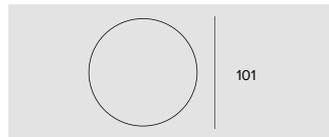
| Driver | Couleur | 3000K | 4000K |
|--------|---------|-----------------|-----------------|
| EL | ● | 1E3940EL | 1E3941EL |
| DALI | ● | 1E3940DA | 1E3941DA |

Remarque

Pour les versions EL et DALI, 1 connecteur (1E2769) est nécessaire.

Accessoires

Filtre



Code

1E3023

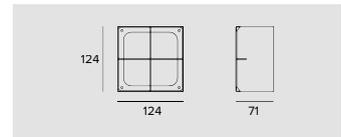
Filtre lame de lumière.

Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière.

À compléter avec un anneau porte-filtres.

Diamètre 101mm.

Grille



Code

1E3025

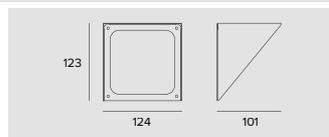
Grille anti-éblouissement.

Il est possible d'enlever la croix centrale pour obtenir deux niveaux différents de contrôle de l'éblouissement.

Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.

Ferrite/noir mat.

Écran



Code

1E3024

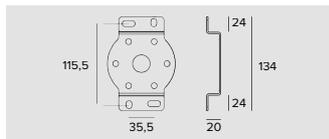
Diffuseur asymétrique.

Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.

Ferrite.

DART

Système de fixation



Code

1E3026

Plaque pour la rotation de l'appareil.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
Ferrite.



Dimensions
ØxH

Couleur

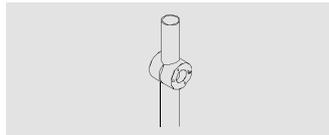
Code

96x182



1E3028

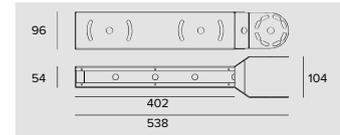
Piquet de sol.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.



Code

1E2825

Système d'accrochage sur mât.
Aluminium, anodisé avec application de peinture en poudre.
Mât Ø 60mm (+/-2mm).

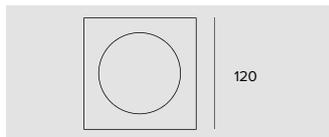


Code

1E3027

Système d'accrochage multiple sur mât.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
À compléter avec 1E2825.
Maximum 4 projecteurs.

Anneau porte-accessoires



Code

1E3022

Anneau porte-filtres.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
Ax B 120x120mm.

Outil



Code

1E3029

Système laser pour le pointage.
À appliquer par friction sur le corps du projecteur.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
Projecteur avec laser inclus.

Connecteur



Code

1E2769

Boîtier de connexion linéaire IP66/IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm².
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



Code

1E2494

Boîtier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm².
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

DART

Systemes de contrôle



Code

1E3048

Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI. Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.

La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.

Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.

LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



Code

1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.

Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.

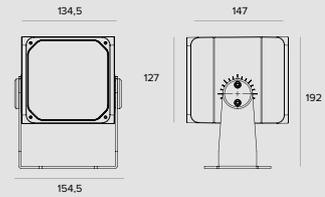
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.

LxHxP=150x40x148mm.

DART



Medium RGBW



LED RGBW / 31W / RÉFLECTEUR / SP



| | | H(m) | D(m) | E _{max} (lx) |
|---------------|------------------------------|------|------|-----------------------|
| | | | 17° | |
| Fixture Power | 31W | 1 | 0.30 | 6612 |
| Source Flux | 1364lm | 2 | 0.59 | 1653 |
| Fixture Flux | 1044lm | 3 | 0.89 | 735 |
| Efficacy | 33lm/W | 4 | 1.18 | 413 |
| TS1457 | I _{max} =4849cd/klm | 5 | 1.48 | 264 |

| Alimentation | Couleur | RGBW |
|--------------|---------|---------------|
| 850mA | ● | 1E3864 |

LED RGBW / 31W / RÉFLECTEUR / FL



| | | H(m) | D(m) | E _{max} (lx) |
|---------------|------------------------------|------|------|-----------------------|
| | | | 33° | |
| Fixture Power | 31W | 1 | 0.59 | 2555 |
| Source Flux | 1364lm | 2 | 1.19 | 639 |
| Fixture Flux | 1028lm | 3 | 1.78 | 284 |
| Efficacy | 33lm/W | 4 | 2.38 | 160 |
| TS1458 | I _{max} =1874cd/klm | 5 | 2.97 | 102 |

| Alimentation | Couleur | RGBW |
|--------------|---------|---------------|
| 850mA | ● | 1E3865 |

LED RGBW / 31W / RÉFLECTEUR / MWFL



| | | H(m) | D(m) | E _{max} (lx) |
|---------------|------------------------------|------|------|-----------------------|
| | | | 47° | |
| Fixture Power | 31W | 1 | 0.88 | 1574 |
| Source Flux | 1364lm | 2 | 1.76 | 393 |
| Fixture Flux | 1035lm | 3 | 2.64 | 175 |
| Efficacy | 33lm/W | 4 | 3.52 | 98 |
| TS1459 | I _{max} =1154cd/klm | 5 | 4.40 | 63 |

| Alimentation | Couleur | RGBW |
|--------------|---------|---------------|
| 850mA | ● | 1E3866 |

LED RGBW / 31W / RÉFLECTEUR / WFL



| | | H(m) | D(m) | E _{max} (lx) |
|---------------|-----------------------------|------|------|-----------------------|
| | | | 58° | |
| Fixture Power | 31W | 1 | 1.12 | 1178 |
| Source Flux | 1364lm | 2 | 2.23 | 295 |
| Fixture Flux | 1029lm | 3 | 3.35 | 131 |
| Efficacy | 33lm/W | 4 | 4.46 | 74 |
| TS1460 | I _{max} =864cd/klm | 5 | 5.58 | 47 |

| Alimentation | Couleur | RGBW |
|--------------|---------|---------------|
| 850mA | ● | 1E3882 |

Remarque

Les photométries indiquent les valeurs maximales d'émission de l'appareil.

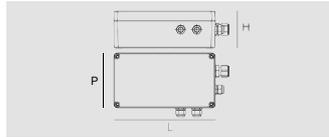
Les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.

Outdoor

DART

Codes relatifs

Alimentation



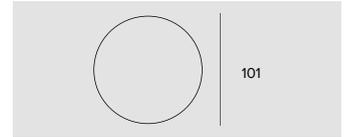
Code

1E3883

Driver 4 canaux DMX.
LxHxP=220x80x120mm, IP66, 120-277Vac.

Accessoires

Filtre



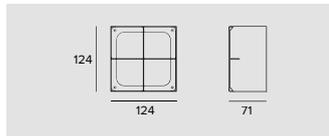
Code

1E3023

Filtre lame de lumière.
Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière.
À compléter avec un anneau porte-filtres.
Diamètre 101mm.

Accessoires

Grille

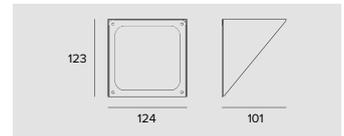


Code

1E3025

Grille anti-éblouissement.
Il est possible d'enlever la croix centrale pour obtenir deux niveaux différents de contrôle de l'éblouissement.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
Ferrite/noir mat.

Écran

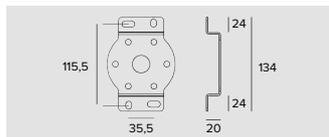


Code

1E3024

Diffuseur asymétrique.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
Ferrite.

Système de fixation



Code

1E3026

Plaque pour la rotation de l'appareil.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
Ferrite.



Dimensions
ØxH

Couleur

Code

96x182



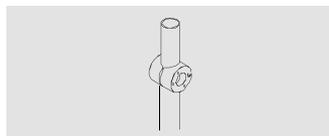
1E3028

150x352



1E3188

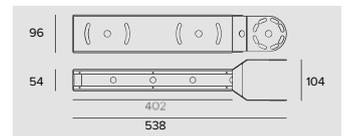
Piquet de sol.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.



Code

1E2825

Système d'accrochage sur mât.
Aluminium, anodisé avec application de peinture en poudre.
Mât Ø 60mm (+/-2mm).



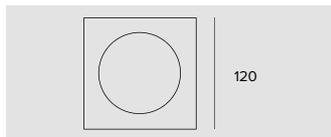
Code

1E3027

Système d'accrochage multiple sur mât.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
À compléter avec 1E2825.
Maximum 4 projecteurs.

DART

Anneau porte-accessoires



Code

1E3022

Anneau porte-filtres.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
Ax B 120x120mm.

Outil



Code

1E3029

Système laser pour le pointage.
À appliquer par friction sur le corps du projecteur.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
Projecteur avec laser inclus.

Connecteur



Code

1E2493

Boîtier de connexion linéaire IP68.
4 pôles, de section max 2,5mm².
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



Code

1E2494

Boîtier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm².
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

Systèmes de contrôle



Code

1E2767

Programmeur USB-RDM.
Programmeur d'adresses DMX-RDM (Remote Device Management).
S'utilise avec le logiciel "RDM Targetti" à télécharger gratuitement sur le site Targetti dans la rubrique téléchargement.
Utilisable avec tous les produits RGBW.
Le programmeur USB-RDM est capable d'adresser les appareils DMX-RDM s'il n'y a pas d'élément tampon ni de splitter DMX sur la ligne.
Reportez-vous aux instructions pour davantage de détails.



Code

1T1898

my-SCENARIO Show Store.
Dispositifs numériques pour le pilotage d'appareils d'éclairage dynamique pour la programmation de scénarios et de séquences lumineuses dynamiques.
Le système est constitué par un logiciel convivial qui fonctionne sous Windows, utilisé pour programmer les différents types de périphériques matériels qui servent à : - mémoriser les mises en scène chromatiques configurées par l'opérateur ; - les sélectionner ; - transmettre à l'installation d'éclairage les signaux de pilotage.
La communication avec le logiciel de programmation a lieu à travers le port USB du PC ; celle avec les appareils d'éclairage à travers une sortie DMX 512.
Le logiciel est capable de simuler graphiquement les commandes d'un pilote d'éclairages. Il permet d'attribuer manuellement les adresses DMX correspondant aux différents appareils, ou de les attribuer directement en accédant à la bibliothèque interne des appareils.
Il est possible de programmer des light-shows articulés en scènes, en choisissant aussi des couleurs à travers la fonction "Color Manager". Chaque scène contient plusieurs passages, avec configuration de la durée et des temps de l'effet de fondu. Possibilité de programmation horaire et avec calendrier annuel.
Les différents light shows programmés peuvent être transmis aux différentes interfaces de contrôle.



Code

1T6499

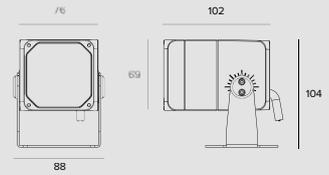
myScenario Wall.
Contrôleur DMX avec écran tactile en verre pour projets architecturaux.
Peut contrôler 2 univers DMX (2x 512 canaux).
Fonctionnement individuel ou connecté à un ordinateur via un port USB.
Le logiciel pour la réalisation des scénarios est compris (à télécharger sur le site Targetti).
Possibilité de gérer 10 zones lumineuses et 50 scénarios par zone.
Les touches tactiles permettent de modifier et de sélectionner les scénarios programmés.
Câble USB compris.
Utilisable avec tous les produits RGB et RGBW.

Outdoor

DART



Small Driver intégré



LED / 2,7W / LENTILLE / NSP



| | 3000K | H(m) | D(m) | E _{max} (lx) |
|---------------|-------------------------------|------------------|--------|-----------------------|
| Ra80 | | | 9° | |
| Fixture Power | 5W | 1 | 0.15 | 4041 |
| Source Flux | 200lm | 2 | 0.30 | 1010 |
| Fixture Flux | 147lm | 3 | 0.46 | 449 |
| Efficacy | 28lm/W | 4 | 0.61 | 253 |
| TS937 | I _{max} =20203cd/klm | I _{max} | 4041cd | 162 |

| Driver | Couleur | 3000K | 4000K |
|--------|---------|-----------------|-----------------|
| EL. | ● | 1E3056EL | 1E3057EL |

LED / 13W / LENTILLE / SP



| | 3000K | H(m) | D(m) | E _{max} (lx) |
|---------------|------------------------------|------------------|---------|-----------------------|
| Ra80 | | | 17° | |
| Fixture Power | 15W | 1 | 0.30 | 10130 |
| Source Flux | 1728lm | 2 | 0.61 | 2533 |
| Fixture Flux | 1217lm | 3 | 0.91 | 1126 |
| Efficacy | 84lm/W | 4 | 1.21 | 633 |
| TS1509 | I _{max} =5862cd/klm | I _{max} | 10130cd | 405 |

| Driver | Couleur | 3000K | 4000K |
|--------|---------|-----------------|-----------------|
| EL. | ● | 1E3922EL | 1E3923EL |

LED / 12W / LENTILLE / FL



| | 3000K | H(m) | D(m) | E _{max} (lx) |
|---------------|------------------------------|------------------|--------|-----------------------|
| Ra80 | | | 32° | |
| Fixture Power | 13W | 1 | 0.58 | 3795 |
| Source Flux | 1896lm | 2 | 1.15 | 949 |
| Fixture Flux | 1281lm | 3 | 1.73 | 422 |
| Efficacy | 96lm/W | 4 | 2.31 | 237 |
| TS1510 | I _{max} =2002cd/klm | I _{max} | 3795cd | 152 |

| Driver | Couleur | 3000K | 4000K |
|--------|---------|-----------------|-----------------|
| EL. | ● | 1E3924EL | 1E3925EL |

LED / 12W / RÉFLECTEUR / MWFL



| | 3000K | H(m) | D(m) | E _{max} (lx) |
|---------------|------------------------------|------------------|--------|-----------------------|
| Ra80 | | | 46° | |
| Fixture Power | 13W | 1 | 0.85 | 2693 |
| Source Flux | 1896lm | 2 | 1.70 | 673 |
| Fixture Flux | 1494lm | 3 | 2.54 | 299 |
| Efficacy | 112lm/W | 4 | 3.39 | 168 |
| TS1511 | I _{max} =1421cd/klm | I _{max} | 2694cd | 108 |

| Driver | Couleur | 3000K | 4000K |
|--------|---------|-----------------|-----------------|
| EL. | ● | 1E3926EL | 1E3927EL |

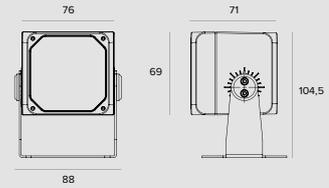
Remarque

Pour les versions EL, 1 connecteur (1E2769) est nécessaire.

DART



Small Driver distant



LED / 2,7W / LENTILLE / NSP



| | 3000K | H(m) | D(m) | E _{max} (lx) | |
|-------------------------------------|------------------|--------|------|-----------------------|-----|
| Ra80 | | | 9° | | |
| Fixture Power | 3W | 1 | 0.15 | 4041 | |
| Source Flux | 200lm | 2 | 0.30 | 1010 | |
| Fixture Flux | 147lm | 3 | 0.46 | 449 | |
| Efficacy | 54lm/W | 4 | 0.61 | 253 | |
| TS937 I _{max} =20203cd/klm | I _{max} | 4041cd | 5 | 0.76 | 162 |

| Alimentation | Couleur | 3000K | 4000K |
|--------------|---------|---------------|---------------|
| 900mA | ● | 1E2986 | 1E2987 |

LED / 15W / LENTILLE / SP



| | 3000K | H(m) | D(m) | E _{max} (lx) | |
|-------------------------------------|------------------|---------|------|-----------------------|-----|
| Ra80 | | | 17° | | |
| Fixture Power | 15W | 1 | 0.30 | 11214 | |
| Source Flux | 1913lm | 2 | 0.61 | 2804 | |
| Fixture Flux | 1347lm | 3 | 0.91 | 1246 | |
| Efficacy | 90lm/W | 4 | 1.21 | 701 | |
| TS1506 I _{max} =5862cd/klm | I _{max} | 11214cd | 5 | 1.52 | 449 |

| Alimentation | Couleur | 3000K | 4000K |
|--------------|---------|---------------|---------------|
| 400mA | ● | 1E3916 | 1E3917 |

LED / 14W / LENTILLE / FL



| | 3000K | H(m) | D(m) | E _{max} (lx) | |
|-------------------------------------|------------------|--------|------|-----------------------|-----|
| Ra80 | | | 32° | | |
| Fixture Power | 14W | 1 | 0.58 | 4295 | |
| Source Flux | 2146lm | 2 | 1.15 | 1074 | |
| Fixture Flux | 1450lm | 3 | 1.73 | 477 | |
| Efficacy | 107lm/W | 4 | 2.31 | 268 | |
| TS1507 I _{max} =2002cd/klm | I _{max} | 4295cd | 5 | 2.88 | 172 |

| Alimentation | Couleur | 3000K | 4000K |
|--------------|---------|---------------|---------------|
| 400mA | ● | 1E3918 | 1E3919 |

LED / 14W / RÉFLECTEUR / MWFL



| | 3000K | H(m) | D(m) | E _{max} (lx) | |
|-------------------------------------|------------------|--------|------|-----------------------|-----|
| Ra80 | | | 46° | | |
| Fixture Power | 14W | 1 | 0.85 | 3048 | |
| Source Flux | 2146lm | 2 | 1.70 | 762 | |
| Fixture Flux | 1691lm | 3 | 2.54 | 339 | |
| Efficacy | 124lm/W | 4 | 3.39 | 190 | |
| TS1508 I _{max} =1421cd/klm | I _{max} | 3050cd | 5 | 4.24 | 122 |

| Alimentation | Couleur | 3000K | 4000K |
|--------------|---------|---------------|---------------|
| 400mA | ● | 1E3920 | 1E3921 |

Remarque

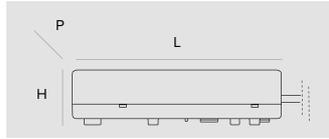
Version avec driver distant : à compléter avec un driver électronique ou DALI.

Version avec driver distant : les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.

DART

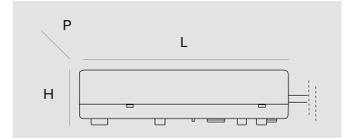
Codes relatifs

Alimentation



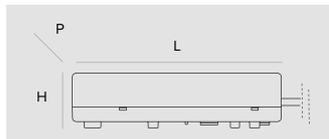
| Dimensions LxHxP | W | Alimentation | Sortie en courant | IP | Code |
|------------------|------------|--------------------------|-------------------|------|-----------------|
| 146x22x43 | 18W | 220-240Vac | 400mA | IP20 | 1T4215EL |
| 110x22x52 | 20W 15W | 220-240Vac 110-127Vac | 900mA | IP20 | 1T5295EL |
| 115x26x53 | 20W 15W | 220-240Vac 110-127Vac | 400mA | IP68 | 1E3033EL |
| 150x40x148 | 20W 15W | 220-240Vac 110-127Vac | 900mA | IP68 | 1E3034EL |

Alimentation électronique.



| Dimensions LxHxP | W | Alimentation | Sortie en courant | IP | Code |
|------------------|------------|--------------------------|-------------------|------|----------------|
| 111x22x52 | 20W 15W | 220-240Vac 110-127Vac | 400mA | IP20 | 1T4215D |
| 111x22x52 | 20W 15W | 220-240Vac 110-127Vac | 900mA | IP20 | 1T5295D |
| 135x31x80 | 20W | 110-240Vac | 400mA | IP68 | 1E3033D |
| 220x80x120 | 20W 15W | 220-240Vac 110-127Vac | 900mA | IP68 | 1E3034D |

Alimentation 1-10V.



| Dimensions LxHxP | W | Alimentation | Sortie en courant | IP | Code |
|------------------|------------|--------------------------|-------------------|------|-----------------|
| 146x30x44 | 20W | 220-240Vac | 400mA | IP20 | 1T4215DA |
| 150x28x42 | 20W | 220-240Vac | 900mA | IP20 | 1T5295DA |
| 115x26x53 | 20W 15W | 220-240Vac 110-127Vac | 400mA | IP68 | 1E3033DA |
| 220x80x120 | 20W | 220-240Vac | 900mA | IP68 | 1E3034DA |

Alimentation DALI.

Remarque

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

Accessoires

Filtre



Ø Code

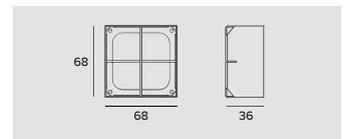
53 **1E3012**

Filtre lame de lumière.

Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière.

À compléter avec un anneau porte-filtres.

Grille



Code

1E3014

Grille anti-éblouissement.

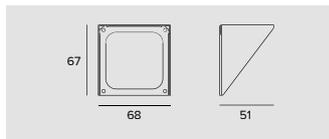
Il est possible d'enlever la croix centrale pour obtenir deux niveaux différents de contrôle de l'éblouissement.

Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.

Ferrite/noir mat.

DART

Écran

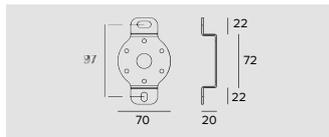


Code

1E3013

Diffuseur asymétrique.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
Ferrite.

Système de fixation



Code

1E3015

Plaque pour la rotation de l'appareil.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
Ferrite.



Dimensions
ØxH

Couleur

Code

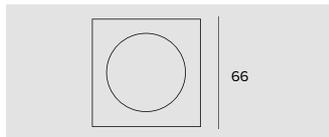
70x182



1E3016

Piquet de sol.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.

Anneau porte-accessoires



L Code

66 **1E3011**

Anneau porte-filtres.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.

Connecteur



Code

1E2769

Boîtier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm².
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



Code

1E2494

Boîtier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm².
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

Systèmes de contrôle



Code

1E3048

Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



Code

1E3049

Extender IP67, 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 à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

Outdoor



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 | NSP |
| 11° | 25° | Spot | SP |
| 26° | 40° | Flood | FL |
| 41° | 50° | Medium Wide Flood | MWFL |
| 51° | 70° | Wide Flood | WFL |
| 71° | 120° | Very Wide Flood | VWFL |
| | | Wall Washer | WW |
| | | Narrow Asymmetric | N. ASYM |
| | | Asymmetric | ASYM |

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). |
| DBS | 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 ».

