

# TANGO X

Livraison rapide et prix abordable : TANGO X est un encastré de 4 po ou 6 po dont la puissance et la TCC se règlent sur place. Homologué endroit mouillé et IC, boîte de jonction incluse, il convient aux projets où le prix et le délai priment.

Galerie d'art

Bureau

Magasin de détail

Hôtellerie



## Caractéristiques techniques clés

### Électricité

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Tension d'entrée     | 120–277/347 V          |
| Facteur de puissance | > 0,9                  |
| DHT                  | < 20 %                 |
| Gradation            | 0-10 V (jusqu'à 10 %)  |
| Puissance            | 7–18 W, sélectionnable |

### Optique

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Plage de flux lumineux | 595–1 705 lm                 |
| Efficacité             | ~80 (4 po) • ~94 lm/W (6 po) |
| IRC                    | 90                           |
| TCC                    | Commutable 2700K–5000K       |
| Distribution           | 95°                          |

### Caractéristiques physiques

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| Ouverture            | 4 • 6 po rond                     |
| Garniture            | Ø 5,20 • Ø 7,36 po                |
| Fixation             | Construction neuve • Rénovation   |
| Fini                 | Garniture blanc mat               |
| Réflecteur           | Blanc mat                         |
| Température ambiante | –20 °C à 40 °C                    |
| Application          | Homologué IC • Endroit mouillé    |
| Accessoires          | Cadre de montage • EMBB • Capteur |

### Certifications

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Homologations             | ETL • Energy Star • RoHS |
| Maintien du flux lumineux | L70 à 50 000 h           |

### Garantie du système

#### 5 ans

Eralux garantit les pilotes, DEL et cartes défectueux pendant 5 ans à compter de la date d'achat. Cette garantie n'est valide que si le luminaire est installé et utilisé selon les guides d'installation et les spécifications. En cas de défaut, Eralux envoie sans frais les pilotes et cartes avec des instructions de remplacement détaillées et les instructions de retour des pièces défectueuses à Eralux.

### Maintien du flux lumineux

#### L70 à 50 000 h

Conçu pour conserver 70 % du flux lumineux initial après 50 000 heures de fonctionnement à une température ambiante de 25 °C, selon les lignes directrices de l'Illuminating Engineering Society (IES).

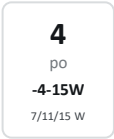
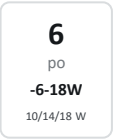
# Guide de commande - Luminaire

Numéro de catalogue assemblé

[RÉINIT.](#)

## AE-DL-TGX

N° catalogue :

|    |                      |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                |
|----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01 | FAMILLE DE LUMINAIRE |                                                  | <b>AE-DL-TGX</b><br>Tango X, encastré                                                                                                                                                                                          |
| 02 | TENSION              |                                                  | <b>-CA</b><br>120-277/347 V                                                                                                                                                                                                    |
| 03 | FORMAT   PUISSANCE   | <br><b>4</b><br>po<br><b>-4-15W</b><br>7/11/15 W | <br><b>6</b><br>po<br><b>-6-18W</b><br>10/14/18 W<br>4 po: 7/11/15 W · 595/940/1 200 lm<br>6 po: 10/14/18 W · 910/1 390/1 705 lm <sup>2</sup> |
| 04 | GRADATION            |                                                  | <b>-010</b><br>Gradation 0-10 V (jusqu'à 10 %)                                                                                                                                                                                 |
| 05 | IRC                  |                                                 | <b>-9</b><br>Premium IRC 90                                                                                                                                                                                                    |
| 06 | TCC                  |                                                | <b>2750</b><br>Commutable 2 700 K · 3 000 K · 3 500 K · 4 000 K · 5 000 K <sup>1</sup>                                                                                                                                         |
| 07 | FINI                 |                                                | <b>-WH</b><br>Blanc mat                                                                                                                                                                                                        |

1. Un luminaire, cinq TCC : 2 700 K, 3 000 K, 3 500 K, 4 000 K et 5 000 K sont commutables. 2. Trois niveaux de puissance sélectionnables pour chaque format; flux à 3 500 K. Une boîte de jonction est incluse de série. La trousse de cadre et le bloc-batterie de secours se commandent à la page 03; le détecteur de présence est à la page 08.

# Guide de commande des accessoires

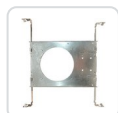
Cadre de montage - construction neuve

[RÉINIT.](#)

## AE-DL-FRKT

N° catalogue :

### 01 FAMILLE D'ACCESSOIRES



#### AE-DL-FRKT

Cadre de montage universel pour construction neuve

### 02 FORMAT

**4**

po

**-04**

4 po - Ø4,5 po

**6**

po

**-06**

6 po - Ø6,37 po

Trousse de cadre ronde pour luminaire 4 po ou 6 po

### 03 TYPE



#### -UNV

Universel : grille en T ou plafond de gypse <sup>1</sup>

1. La trousse de cadre n'inclut pas de boîte de jonction; Tango X est fourni avec une boîte de jonction de série.

Bloc-batterie de secours

[RÉINIT.](#)

## BLD-HM

N° catalogue :

### 01 FAMILLE D'ACCESSOIRES



#### BLD-HM

Pilote DEL d'urgence, installation à distance - jusqu'à 90 min d'éclairage d'urgence

### 02 PUISSANCE

**8**

W

**08D-YYY**

Sortie 8 W

**15**

W

**15D-YYY**

Sortie 15 W

**25**

W

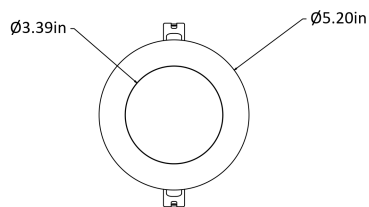
**25D-YYY**

Sortie 25 W

Les accessoires sont commandés séparément et installés sur place. Les dimensions et caractéristiques de la trousse de cadre et du pilote de secours sont à la page 05; le détecteur de présence et la liste des gradateurs sont à la page 08.

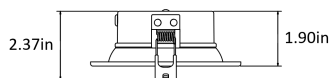
# Dimensions

Toutes les dimensions sont en pouces.



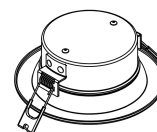
## -4-15 W Plan

Garniture Ø5,20 po · ouverture Ø3,39 po



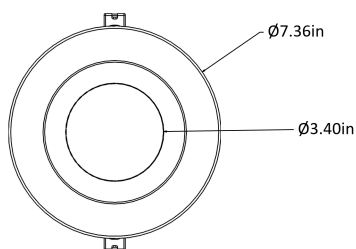
## -4-15 W Côté

Hauteurs 2,37 po et 1,90 po



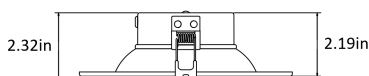
## -4-15 W Vue

Pincès à ressort en acier inoxydable



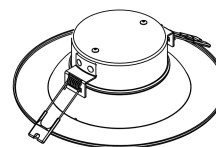
## -6-18 W Plan

Garniture Ø7,36 po · ouverture Ø3,40 po



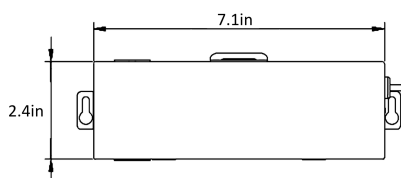
## -6-18 W Côté

Hauteurs 2,32 po et 2,19 po



## -6-18 W Vue

Pincès à ressort en acier inoxydable



## Pilote

Pilote / boîte de jonction 7,1 po × 2,4 po, identique pour 4 po et 6 po



## Pilote

Hauteur 1,4 po

## Découpe et installation

Découpe au plafond **Ø 4,6–4,8 po (4 po)**

Découpe au plafond **Ø 5,5–6 po (6 po)**

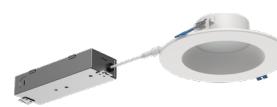
Fixation **Pincès à ressort en acier inoxydable**

Boîte de jonction **Inclus de série**

[Lien des instructions d'installation](#)



4 po avec pilote à distance



6 po avec pilote à distance

## Dimensions des accessoires

### Cadre de montage - construction neuve

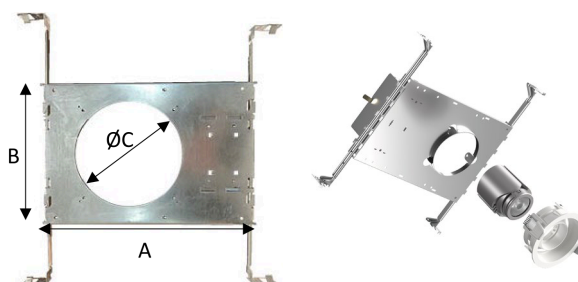
AE-DL-FRKT-04-UNV

Trousse de cadre universelle, 4 po rond • ouverture Ø 4,5 po

AE-DL-FRKT-06-UNV

Trousse de cadre universelle, 6 po rond • ouverture Ø 6,37 po

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Matériau             | Acier galvanisé de calibre 22  |
| Fixation             | Grille en T • Plafond de gypse |
| Épaisseur du plafond | ~1,5 po max.                   |
| Longueur (A)         | 12,75 po                       |
| Largeur (B)          | 8,63 po                        |
| Ouverture (C)        | Ø 4,5 • 6,37 po                |



### Bloc-batterie de secours

BLD-HM08D-YYY

Pilote DEL d'urgence, 8 W

BLD-HM15D-YYY

Pilote DEL d'urgence, 15 W

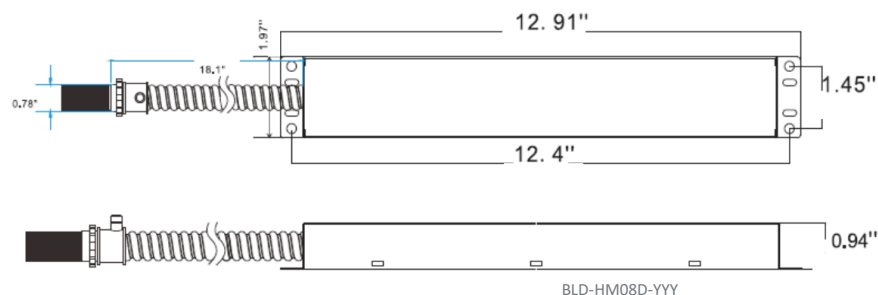
BLD-HM25D-YYY

Pilote DEL d'urgence, 25 W

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Tension d'entrée         | 100–347 V                     |
| Fréquence d'alimentation | 50/60 Hz                      |
| Puissance d'entrée       | 6 W max • 12 W • 12 W         |
| Tension de sortie        | 170 V DC                      |
| Puissance de sortie      | 8 W • 15 W • 25 W             |
| Température ambiante     | 0 °C à 50 °C • 30 °F à 122 °F |
| Installation             | À distance                    |



Homologué UL pour installation sur place et en usine. Passe en mode urgence lors d'une panne de courant et fournit jusqu'à 90 min d'éclairage; batterie, chargeur et convertisseur intégrés.



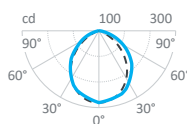
Toutes les dimensions sont en pouces. Les accessoires sont commandés séparément et installés sur place.

# Données photométriques

## AE-DL-TGX-CA-4-15W-010-92750-XX

### 4 po · 7 W

|              | ZONE    | LUMENS | % LUMINAIRE |
|--------------|---------|--------|-------------|
| Puissance    | 6,6 W   | 0-20°  | 99,20       |
| TCC          | 4 000 K | 0-30°  | 16,59       |
| Distribution | 95°     | 0-40°  | 206,68      |
| Format       | 4 po    | 0-60°  | 34,57       |
|              |         | 0-80°  | 54,86       |
|              |         | 0-90°  | 526,33      |
|              |         |        | 88,02       |
|              |         |        | 593,62      |
|              |         |        | 99,28       |
|              |         |        | 597,94      |
|              |         |        | 100,00      |

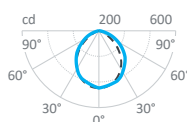


| DISTANCE     | Fc CENTRE | LARG. DU FAISCEAU |
|--------------|-----------|-------------------|
| 1,7 pi       | 97,1      | 4,1 pi            |
| 3,3 pi       | 25,8      | 8,0 pi            |
| 5,0 pi       | 11,2      | 12,2 pi           |
| 6,7 pi       | 6,25      | 16,3 pi           |
| 8,3 pi       | 4,07      | 20,2 pi           |
| 10,0 pi      | 2,81      | 24,3 pi           |
| Étal. vert.  |           | 101,1°            |
| Étal. horiz. |           | 89,8°             |

## AE-DL-TGX-CA-4-15W-010-92750-XX

### 4 po · 11 W

|              | ZONE    | LUMENS | % LUMINAIRE |
|--------------|---------|--------|-------------|
| Puissance    | 10,8 W  | 0-20°  | 158,04      |
| TCC          | 4 000 K | 0-30°  | 16,70       |
| Distribution | 95°     | 0-40°  | 329,13      |
| Format       | 4 po    | 0-60°  | 34,79       |
|              |         | 0-80°  | 55,16       |
|              |         | 0-90°  | 834,62      |
|              |         |        | 88,21       |
|              |         |        | 939,48      |
|              |         |        | 99,30       |
|              |         |        | 946,15      |
|              |         |        | 100,00      |

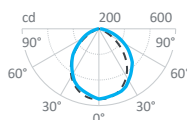


| DISTANCE     | Fc CENTRE | LARG. DU FAISCEAU |
|--------------|-----------|-------------------|
| 1,7 pi       | 155       | 4,1 pi            |
| 3,3 pi       | 41,1      | 8,0 pi            |
| 5,0 pi       | 17,9      | 12,1 pi           |
| 6,7 pi       | 9,96      | 16,2 pi           |
| 8,3 pi       | 6,49      | 20,1 pi           |
| 10,0 pi      | 4,47      | 24,2 pi           |
| Étal. vert.  |           | 100,9°            |
| Étal. horiz. |           | 89,2°             |

## AE-DL-TGX-CA-4-15W-010-92750-XX

### 4 po · 15 W

|              | ZONE    | LUMENS | % LUMINAIRE |
|--------------|---------|--------|-------------|
| Puissance    | 14,1 W  | 0-20°  | 196,05      |
| TCC          | 4 000 K | 0-30°  | 16,25       |
| Distribution | 96°     | 0-40°  | 410,37      |
| Format       | 4 po    | 0-60°  | 34,02       |
|              |         | 0-80°  | 54,21       |
|              |         | 0-90°  | 1 055,95    |
|              |         |        | 87,53       |
|              |         |        | 1 196,11    |
|              |         |        | 99,14       |
|              |         |        | 1 206,45    |
|              |         |        | 100,00      |

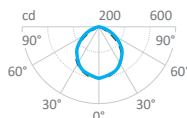


| DISTANCE     | Fc CENTRE | LARG. DU FAISCEAU |
|--------------|-----------|-------------------|
| 1,7 pi       | 190       | 4,2 pi            |
| 3,3 pi       | 50,4      | 8,1 pi            |
| 5,0 pi       | 21,9      | 12,2 pi           |
| 6,7 pi       | 12,2      | 16,4 pi           |
| 8,3 pi       | 7,96      | 20,3 pi           |
| 10,0 pi      | 5,49      | 24,5 pi           |
| Étal. vert.  |           | 101,5°            |
| Étal. horiz. |           | 90,4°             |

## AE-DL-TGX-CA-6-18W-010-92750-XX

### 6 po · 10 W

|              | ZONE    | LUMENS | % LUMINAIRE |
|--------------|---------|--------|-------------|
| Puissance    | 9,2 W   | 0-20°  | 143,65      |
| TCC          | 4 000 K | 0-30°  | 15,64       |
| Distribution | 100°    | 0-40°  | 303,55      |
| Format       | 6 po    | 0-60°  | 33,04       |
|              |         | 0-80°  | 53,53       |
|              |         | 0-90°  | 815,93      |
|              |         |        | 88,82       |
|              |         |        | 914,56      |
|              |         |        | 99,56       |
|              |         |        | 918,62      |
|              |         |        | 100,00      |



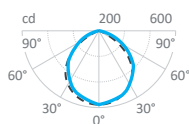
| DISTANCE     | Fc CENTRE | LARG. DU FAISCEAU |
|--------------|-----------|-------------------|
| 1,7 pi       | 139       | 4,3 pi            |
| 3,3 pi       | 36,9      | 8,3 pi            |
| 5,0 pi       | 16,1      | 12,5 pi           |
| 6,7 pi       | 8,96      | 16,8 pi           |
| 8,3 pi       | 5,84      | 20,8 pi           |
| 10,0 pi      | 4,02      | 25,0 pi           |
| Étal. vert.  |           | 102,7°            |
| Étal. horiz. |           | 97,6°             |

# Données photométriques

## AE-DL-TGX-CA-6-18W-010-92750-XX

### 6 po · 14 W

|              | ZONE    | LUMENS | % LUMINAIRE |
|--------------|---------|--------|-------------|
|              | 0-20°   | 206,24 | 15,40       |
| Puissance    | 13,5 W  | 0-30°  | 436,33      |
|              |         |        | 32,59       |
| TCC          | 4 000 K | 0-40°  | 708,14      |
|              |         |        | 52,89       |
| Distribution | 101°    | 0-60°  | 1 183,94    |
|              |         |        | 88,43       |
| Format       | 6 po    | 0-80°  | 1 332,95    |
|              |         |        | 99,56       |
|              |         | 0-90°  | 1 338,84    |
|              |         |        | 100,00      |

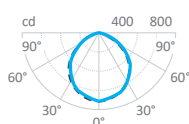


| DISTANCE     | Fc CENTRE | LARG. DU FAISCEAU |
|--------------|-----------|-------------------|
| 1,7 pi       | 199       | 4,3 pi            |
| 3,3 pi       | 52,9      | 8,3 pi            |
| 5,0 pi       | 23,1      | 12,6 pi           |
| 6,7 pi       | 12,8      | 16,9 pi           |
| 8,3 pi       | 8,37      | 20,9 pi           |
| 10,0 pi      | 5,76      | 25,2 pi           |
| Étal. vert.  |           | 103,1°            |
| Étal. horiz. |           | 99,5°             |

## AE-DL-TGX-CA-6-18W-010-92750-XX

### 6 po · 18 W

|              | ZONE    | LUMENS | % LUMINAIRE |
|--------------|---------|--------|-------------|
|              | 0-20°   | 253,67 | 15,25       |
| Puissance    | 17,4 W  | 0-30°  | 534,43      |
|              |         |        | 32,12       |
| TCC          | 4 000 K | 0-40°  | 863,54      |
|              |         |        | 51,91       |
| Distribution | 102°    | 0-60°  | 1 448,65    |
|              |         |        | 87,08       |
| Format       | 6 po    | 0-80°  | 1 654,21    |
|              |         |        | 99,43       |
|              |         | 0-90°  | 1 663,62    |
|              |         |        | 100,00      |



| DISTANCE     | Fc CENTRE | LARG. DU FAISCEAU |
|--------------|-----------|-------------------|
| 1,7 pi       | 247       | 4,2 pi            |
| 3,3 pi       | 65,6      | 8,2 pi            |
| 5,0 pi       | 28,6      | 12,4 pi           |
| 6,7 pi       | 15,9      | 16,6 pi           |
| 8,3 pi       | 10,4      | 20,5 pi           |
| 10,0 pi      | 7,14      | 24,7 pi           |
| Étal. vert.  |           | 102,1°            |
| Étal. horiz. |           | 101,8°            |

# Capteurs et gradation

## Capteurs Bluetooth ARIA PLUS · BLE

### Capteurs de plafond avec bloc d'alimentation

| Produit                                                                                                                                   | Détection type   | Détection portée | Bluetooth portée | Gradation protocole | Bloc d'alimentation compatible                                                                                              |                                                                                                                             |                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                           |                  |                  |                  |                     | <br><b>PPA103S</b><br>360 W<br>120–347 V | <br><b>PPA102S</b><br>720 W<br>120–277 V | <br><b>PPA104S.B1</b><br>2 400 W<br>120–277 V |
| <br><b>EFS107</b><br>Encastré                            | PIR              | 50 pi            | 200 pi           | Gradation 0-10 V    | ●                                                                                                                           | ●                                                                                                                           | ●                                                                                                                                |
| <br><b>EFS107E</b><br>Montage en surface<br>En guirlande | PIR<br>Ultrasons | 64 pi            | 200 pi           | Gradation 0-10 V    | ●                                                                                                                           | ●                                                                                                                           | ●                                                                                                                                |

## Capteurs non Bluetooth réglé par télécommande IR

| Produit                                                                                                             | Détection type       | Détection portée | Set-up                  | Gradation protocole | Installation                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|-------------------------|---------------------|------------------------------------|
| <br><b>Detecta</b><br>AE-CT-DT806 | PIR<br>Microphonique | 9,8–32,75 pi     | Télé-<br>commande<br>IR | On/Off              | Plafond · sans bloc d'alimentation |
| Télécommande RC102                                                                                                  |                      |                  |                         |                     |                                    |

Consulter la fiche technique de chaque article pour ses caractéristiques exactes.

## Liste des gradateurs

### Compatibilité des gradateurs — 0-10 V

|         |                                         |
|---------|-----------------------------------------|
| Lutron  | RMJS-8TN-DV-B · DVSTV-36WH29 · DVSTV-WH |
| Legrand | RH4FBL3PTCCCV6 · RH4FBL3PTC             |
| Leviton | IP710-LFZ                               |

Compatibilité vérifiée par Eralux au moment de la publication. Pour les gradateurs non listés, communiquer avec l'usine.