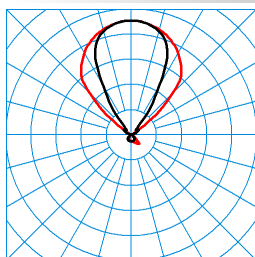
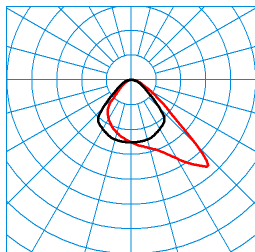

**Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques**

|  |  |             |          |
|--|--|-------------|----------|
| <b>Type de luminaire</b>                         | Luminaire de bureau innovant à composante directe pour l'éclairage individuel des postes de travail et à composante indirecte pour l'éclairage intérieur général.  |             |          |
| <b>Types de montage</b>                          | Installer  |             |          |
| <b>Optique du luminaire</b>                      | Système anti-éblouissement triple (TGCS®) pour une composante indirecte à éblouissement réduit, à répartition symétrique et au faisceau d'éclairage limité. À vitre de fermeture en verre acrylique clair, très résistant aux rayures. |             |          |
| <b>Système LED</b>                               | Canal HCL 1  | Canal HCL 2 | HCL MAX  |
| <b>Puissance raccordée</b>                       | 56 W   | 52 W        | 54 W     |
| <b>Power factor</b>                              | 0,95   |             |          |
| <b>Température de couleur</b>                    | 2.700 K  | 6.000 K     | 4.350 K  |
| <b>Flux lumineux assigné</b>                     | 5.580 lm   | 5.580 lm    | 5.580 lm |
| <b>Efficacité lumineuse</b>                      | 99 lm/W  | 107 lm/W    | 103 lm/W |
| <b>Interchangeabilité de la source lumineuse</b> | No - Protection against intrus   |             |          |
| <b>Durée de vie</b>                              | L80 (25 °C) = 50.000 h   |             |          |
| <b>Indice rendu couleurs</b>                     | 80   |             |          |
| <b>Tolérance de couleur</b>                      | 3 SDCM   |             |          |
| <b>le risque photobiologique</b>                 | Groupe 1 - sans risque   |             |          |
| <b>Couleur du luminaire</b>                      | RAL9006 Aluminium blanc  |             |          |
| <b>Corps de luminaire</b>                        | Corps de luminaire en aluminium moulé sous pression.   |             |          |
| <b>Versión électrique</b>                        | Avec appareillage électronique, gradable (intégré).  |             |          |
| <b>Type de raccordement</b>                      | Prise secteur  |             |          |
| <b>Plage de gradation</b>                        | 1 - 100 %  |             |          |
| <b>fréquence nominale</b>                        | 50/60 Hz   |             |          |
| <b>tension nominale</b>                          | 230 - 240 V  |             |          |
| <b>taux de distortion harmonique &lt; %</b>      | 14 %   |             |          |
| <b>Indice de protection</b>                      | IP20   |             |          |
| <b>Classe électrique</b>                         | II   |             |          |
| <b>Résistance aux chocs (IK)</b>                 | IK02   |             |          |
| <b>Réaction au feu</b>                           | 650 °C   |             |          |
| <b>température ambiante</b>                      | 25 °C  |             |          |
| <b>Max. Luminaires un B10</b>                    | 10   |             |          |
| <b>Max. Luminaires un B16</b>                    | 18   |             |          |
| <b>Max. Luminaires un C10</b>                    | 18   |             |          |
| <b>Max. Luminaires un C16</b>                    | 30   |             |          |
| <b>Longueur net</b>                              | 470 mm   |             |          |
| <b>Largeur net</b>                               | 290 mm   |             |          |
| <b>Hauteur net</b>                               | 570 mm   |             |          |
| <b>Poids</b>                                     | 3,2 kg   |             |          |

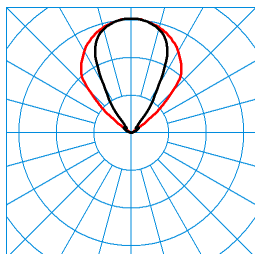
**courbes photométriques**



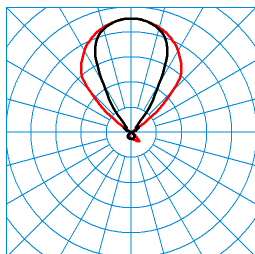
**Bicult Act T G2 SMC TGCS 55 ETDI KL 03EU (ACTCWW)**  
**TX369841** ■ C0 - C180  
■ C90 - C270  
 DIN 5040: D54  
 UTE: 0,10 D + 0,90 T  
 CEN Flux Code: 59 89 98 10 100 82 96 100 90



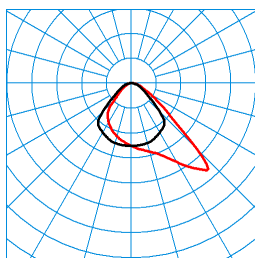
**Bicult Act T G2 SMC TGCS 55 ETDI KL 03EU (ACTDWW)**  
**TX369856** ■ C0 - C180  
■ C90 - C270  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 D  
 CEN Flux Code: 59 89 98 100 100 0 0 0 0



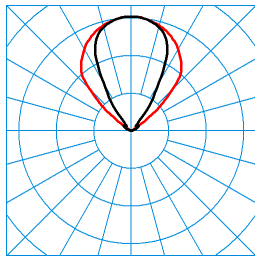
**Bicult Act T G2 SMC TGCS 55 ETDI KL 03EU (ACTIWW)**  
**TX369976** ■ C0 - C180  
■ C90 - C270  
 DIN 5040: E04  
 UTE: 0,00 J + 1,00 T  
 CEN Flux Code: 0 0 0 0 100 82 96 100 100



**Bicult Act T G2 SMC TGCS 55 ETDI KL 03EU (ACTCCW)**  
**TX369248** ■ C0 - C180  
■ C90 - C270  
 DIN 5040: D54  
 UTE: 0,10 D + 0,90 T  
 CEN Flux Code: 59 89 98 10 100 82 96 100 90



**Bicult Act T G2 SMC TGCS 55 ETDI KL 03EU (ACTDCW)**  
**TX369849** ■ C0 - C180  
■ C90 - C270  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 D  
 CEN Flux Code: 59 89 98 100 100 0 0 0 0


**Bicult Act T G2 SMC TGCS 55 ETDI KL 03EU (ACTICW)  
 TX369988**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 DIN 5040: E04  
 UTE: 0,00 J + 1,00 T  
 CEN Flux Code: 0 0 0 0 100 82 96 100 100

### Texte d'appels d'offres

Luminaire de bureau innovant à composante directe pour l'éclairage individuel des postes de travail et à composante indirecte pour l'éclairage intérieur général. À gestion d'éclairage intégré pour la commande synchrone de la température de couleur en fonction de l'heure et de la saison (commande circadienne) aux deux niveaux de sortie de lumière. La fonction Smart Connect intégrée permet de regrouper 20 luminaires au maximum en un groupe et de les piloter. La fonction d'éclairage se commande manuellement via 3 éléments de commande ainsi que via l'application smartphone. Avec équipement Smart-Connect pour combinaison avec un contrôleur LiveLink Lightgrid. Le luminaire dispose d'un capteur de lumière du jour/détecteur de présence HF intégré avec détection de la direction du mouvement. Dans un espace, les luminaires de bureau en version Smart Connect peuvent être connectés entre eux pour former un groupe interactif de luminaires. La première détection de mouvement chez un quelconque luminaire du groupe a pour effet l'allumage de tous les participants du groupe à un éclairage de base (300 lux environ, composante indirecte). Une détection ultérieure à proximité d'un luminaire fait passer ce dernier en mode « Poste de travail » en allumant la composante directe. La température de couleur et la courbe HCL de la composante indirecte seront harmonisées au sein du groupe de luminaires. Le paramétrage des fonctions Smart Connect, protégé par mot de passe, s'effectue sur un smartphone via application. La communication entre les luminaires connectés et le smartphone s'effectue via Bluetooth Low Energy v 5.0. Convenant notamment à l'équipement d'environnements de bureaux modernes, et particulièrement à des applications en open space et à des zones de communication ouvertes, en luminaire de bureau pour tous les types de tables de bureau, de conférence et de travail, fixes et réglables en hauteur. Pour un éclairage orienté sur les exigences, conformément aux réglementations en santé et sécurité au travail, convenant aussi à des applications pour le poste de travail à domicile. Convenant également à des zones de travail à faible apport de lumière du jour. Comportant un étai de table pour fixer le luminaire au bord d'une surface massive et stable (d'une épaisseur entre 15 et 50 mm), profondeur de serrage de 100 mm environ. Le luminaire est orientable à 180°. La surface de la zone de fixation est protégée par un tampon en caoutchouc. Système anti-éblouissement triple (TGCS®) pour une composante indirecte à éblouissement réduit, à répartition symétrique et au faisceau d'éclairage limité. À vitre de fermeture en verre acrylique clair, très résistant aux rayures. Composante directe à répartition asymétrique extensive des intensités lumineuses et à direction de faisceau réglable pour une focalisation optimale de la lumière au poste de travail. À vitre de fermeture CDP. Les indications suivantes relatives au flux lumineux du luminaire et à la puissance raccordée du système valent pour un fonctionnement de ce luminaire à une température de couleur au réglage dynamique (HCL) et fonctionnant à une température de couleur blanc chaud (2 700 K). Flux lumineux du luminaire 5580 lm, puissance raccordée 56,00 W, rendement lumineux du luminaire 99 lm/W. Répartition du flux lumineux du luminaire, composante indirecte/directe 90% / 10%. Teinte de lumière variable (blanc chaud - blanc lumière du jour), température de couleur (CCT) variable (2 700 K - 6 000 K), indice général de rendu des couleurs (IRC)  $R_a > 80$ . Durée de vie assignée moyenne L80( $t_{q} 25^{\circ}\text{C}$ ) = 50.000 h. Corps de luminaire en aluminium moulé sous pression. Surface lisse au laquage par poudre, gris argent (RAL 9006). Éléments de commande chromés. Dimensions de la tête de luminaire 320 mm x 240 mm, Hauteur du luminaire (réglable en continu) 500 mm - 650 mm. Classe électrique (EN 61140) : II, indice de protection (norme EN 60529) : IP20, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK02, température d'essai au fil incandescent selon la norme CEI 60695-2-11 : 650 °C. Poids : 3,2 kg. Bloc secteur avec câble d'alimentation (3000 mm). Avec prise européenne (Typ C, EN 50075). Avec appareillage électronique, gradable (intégré). L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). À dispositif de commande intégré pour la commande synchrone de la température de couleur en fonction de l'heure et de la saison (commande circadienne) aux deux niveaux de sortie de lumière. Une commutation et gradation séparée du flux lumineux est possible pour les deux sorties de lumière. Le produit répond aux exigences essentielles des directives européennes applicables et de la loi sur la sécurité des produits et porte le marquage CE.

### EPREL - Registre européen de l'étiquetage énergétique des produits

| Classe d'efficacité énergétique | Référence du modèle |
|---------------------------------|---------------------|
| C/D                             | 87200001-00         |
| C/D                             | 87200093-00         |