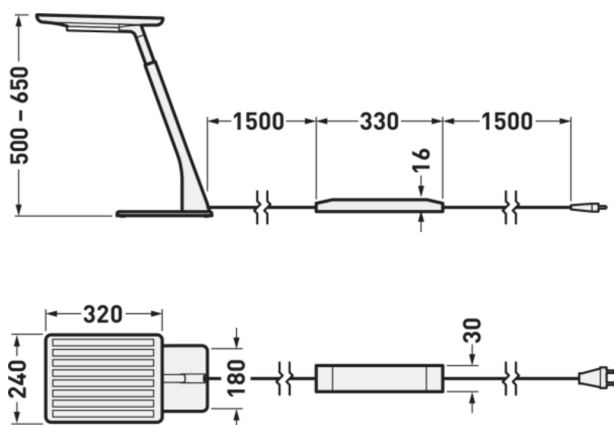


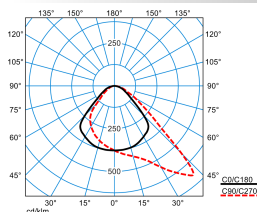


Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

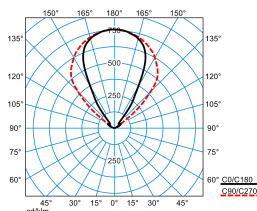
Type de luminaire	Luminaire de bureau innovant à composante directe pour l'éclairage individuel des postes de travail et à composante indirecte pour l'éclairage intérieur général.	
Types de montage	Installer	
Optique du luminaire	Système anti-éblouissement triple (TGCS®) pour une composante indirecte à éblouissement réduit, à répartition symétrique et au faisceau d'éclairage limité. À vitre de fermeture en verre acrylique clair, très résistant aux rayures.	
Courbe de répartition de la lumière	Eblouissement UGR19 (W19)	
FWHM	60,50 °	
Light Engine	CH 1 ww	CH 2 cw
Température de couleur	2700 K	6000 K
Flux lumineux assigné	5580 lm	5580 lm
Puissance raccordée	56,00 W	52,00 W
Efficacité lumineuse	100 lm/W	107 lm/W
Durée de vie assignée	L80 (25 °C) = 50.000 h	
Indice rendu couleurs	80	
Tolérance de couleur	3 SDCM	
le risque photobiologique	Groupe 1 - sans risque	
Couleur du luminaire	RAL9016 Blanc signalisation	
Corps de luminaire	Corps de luminaire en aluminium moulé sous pression.	
Version électrique	Avec appareillage électronique, gradable (intégré)	
Type de raccordement	Prise secteur	
Plage de gradation	0 - 100 %	
Tension Nominale	230 - 240 V	
Fréquence Nominale	50/60 Hz	
Taux de distorsion harmonique < %	14 %	
Indice de protection	IP20	
Classe électrique	II	
Résistance aux chocs (IK)	IK02	
Réaction au feu	650 °C	
température ambiante	25 °C	
Max. Luminaires un B10	10	
Max. Luminaires un B16	18	
Max. Luminaires un C10	18	
Max. Luminaires un C16	30	
Longueur net	470 mm	
Largeur net	240 mm	
Hauteur net	510 mm	
Poids	4,7 kg	

Light Engine Données

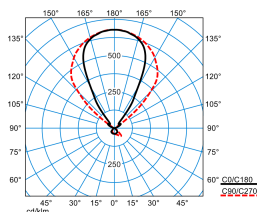
Light Engine	Température de couleur	Courant lumineux noté	Puissance raccord. val. type	Efficacité lumineuse
CH 1 ww	2700 K	5580 lm	56,00 W	100 lm/W
ww + cw	4350 K	5580 lm	54,00 W	103 lm/W
CH 2 cw	6000 K	5580 lm	52,00 W	107 lm/W

courbes photométriques

Bicult T SMC TGCS 5500-8TW ETDI I 01 EU (DWW)

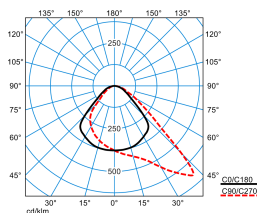
DIN 5040: A50
 UTE: 1.00 D
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 59 89 98 100 100 0 0 0 0


Bicult T SMC TGCS 5500-8TW ETDI I 01 EU (IWW)

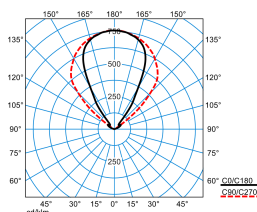
DIN 5040: E04
 UTE: 0.00 J + 1.00 T
 DLOR: 0 %
 ULOR: 100 %
 CEN Flux Code: 0 0 0 0 100 82 96 100 100


Bicult T SMC TGCS 5500-8TW ETDI I 01 EU (CWW)

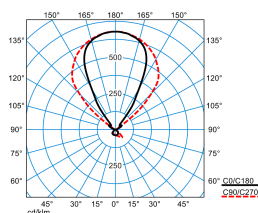
DIN 5040: D54
 UTE: 0.10 D + 0.90 T
 DLOR: 10 %
 ULOR: 90 %
 CEN Flux Code: 59 89 98 10 100 82 96 100 90


Bicult T SMC TGCS 5500-8TW ETDI I 01 EU (DSU)

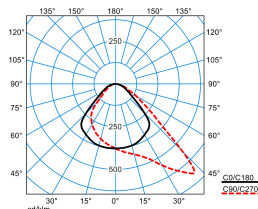
DIN 5040: A50
 UTE: 1.00 D
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 59 89 98 100 100 0 0 0 0


Bicult T SMC TGCS 5500-8TW ETDI I 01 EU (ISU)

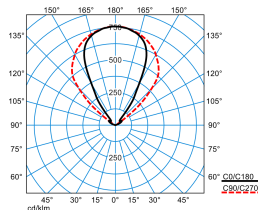
DIN 5040: E04
 UTE: 0.00 J + 1.00 T
 DLOR: 0 %
 ULOR: 100 %
 CEN Flux Code: 0 0 0 0 100 82 96 100 100


Bicult T SMC TGCS 5500-8TW ETDI I 01 EU (CSU)

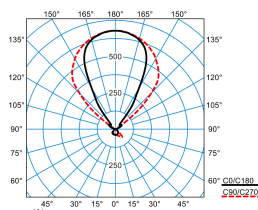
DIN 5040: D54
 UTE: 0.10 D + 0.90 T
 DLOR: 10 %
 ULOR: 90 %
 CEN Flux Code: 59 89 98 10 100 82 96 100 90


Bicult T SMC TGCS 5500-8TW ETDI I 01 EU (DCW)

DIN 5040: A50
 UTE: 1.00 D
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 59 89 98 100 100 0 0 0 0


Bicult T SMC TGCS 5500-8TW ETDI I 01 EU (ICW)

DIN 5040: E04
 UTE: 0.00 J + 1.00 T
 DLOR: 0 %
 ULOR: 100 %
 CEN Flux Code: 0 0 0 0 100 82 96 100 100


Bicult T SMC TGCS 5500-8TW ETDI I 01 EU (CCW)

DIN 5040: D54
 UTE: 0.10 D + 0.90 T
 DLOR: 10 %
 ULOR: 90 %
 CEN Flux Code: 59 89 98 10 100 82 96 100 90

Accessoires commercialisés

Article	Description
 LiveLink WP EASYFIT EWSSB 7508400	1 x commutateur radio (sans pile et sans fil) pour la commande de luminaires à équipement LiveLink Workplace (+LLWP).

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. 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. 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. À répartition symétrique limitée et extensive des intensités lumineuses. Taux d'éblouissement selon classification UGR (EN 12464-1) < 19. Avec technologie Tunable White pour la commande de la température de couleur au moyen d'un système de commande séparé (DT8). Flux lumineux du luminaire 5580 lm, puissance raccordée 52 W, rendement lumineux maximale du luminaire 107 lm/W. Répartition du flux lumineux du luminaire, composante indirecte/directe 90% / 10 %. Teinte de lumière Tunable White (blanc chaud - blanc lumière du jour), température de couleur (CCT) Tunable White (2 700 K - 6 000 K), indice général de rendu des

couleurs (IRC) $R_a > 80$. Tolérance de localisation chromatique (initialement MacAdam) ≤ 3 SDCM. Durée de vie assignée moyenne L80 (t_q 25 °C) = 50.000 h. Scintillement : Pst LM $\leq 1,0$ à pleine charge. Effet stroboscopique : SVM $\leq 0,4$ à pleine charge. Corps de luminaire en aluminium moulé sous pression. Éléments de commande chromés. Dimensions de la tête de luminaire (L x l x H) 320 mm x 240 mm, Dimensions du pied de luminaire 240 mm x 180 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. Température ambiante admissible (t_a): 25 °C Poids: 4,7 kg. Bloc secteur avec câble d'alimentation (3000 mm). Avec prise euro (Typ C, EN 50075). Avec appareillage électronique, gradable (intégré) L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Avec prise USB dans le pied du luminaire pour le chargement d'appareils de communication mobiles (4,9 V / 1 A). Avec dispositif de commande intégré pour la gestion synchrone de la température de couleur (gestion circadienne) en fonction de l'heure et de la saison pour les 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

Ce produit contient une ou plusieurs sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique:

Classe d'efficacité énergétique	Référence du modèle
C/D	87200001-00
C/D	87200004-00