

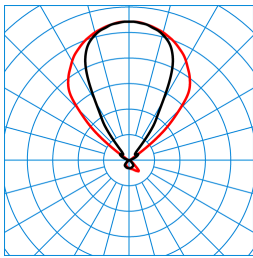
### Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Leuchtentyp</b>	Innovative Tischleuchte mit direktem Lichtanteil für individuelle Arbeitsplatzausleuchtung und indirektem Lichtanteil für allgemeine Raumausleuchtung.	
<b>Montageart</b>	Aufstellen	
<b>Leuchtenoptik</b>	Triple Glare Control System (TGCS®) für einen blendungsreduzierten, symmetrisch strahlenden Indirektanteil mit begrenztem Ausstrahlwinkel. Mit klarer, hochkratzfester Acryl-Abschlußscheibe.	
<b>Light Engine</b>	CH 1 ww	CH 2 cw
<b>Farbtemperatur</b>	2700 K	6000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	5580 lm	5580 lm
<b>Anschlussleistung</b>	54,00 W	50,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	103 lm/W	112 lm/W
<b>LED-Lebensdauer</b>	L80 (25 °C) = 50.000 h	
<b>Farbwiedergabeindex</b>	80	
<b>Farbtoleranz</b>	3 SDCM	
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 1 - geringes Risiko	
<b>Leuchtenfarbe</b>	RAL9016 Verkehrsweiß	
<b>Leuchtenkörper</b>	Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss.	
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät, dimmbar (integriert)	
<b>Anschlussart</b>	Netzstecker	
<b>Dimmbereich</b>	1 - 100 %	
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz	
<b>Bemessungsspannung</b>	230 - 240 V	
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	14 %	
<b>Schutzart</b>	IP20	
<b>Schutzklasse</b>	II	
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK02	
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	650 °C	
<b>Umgebungstemperatur</b>	25 °C	
<b>Max. Leuchten an B10</b>	10	
<b>Max. Leuchten an B16</b>	18	
<b>Max. Leuchten an C10</b>	18	
<b>Max. Leuchten an C16</b>	30	
<b>Länge-Netto</b>	470 mm	
<b>Breite-Netto</b>	240 mm	
<b>Höhe-Netto</b>	510 mm	
<b>Gewicht</b>	4,7 kg	

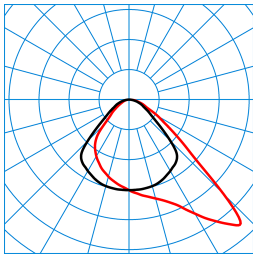
**Light Engine Daten**

Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CH 1 ww	2700 K	5580 lm	54,00 W	103 lm/W
ww + cw	4350 K	5580 lm	52,00 W	107 lm/W
CH 2 cw	6000 K	5580 lm	50,00 W	112 lm/W

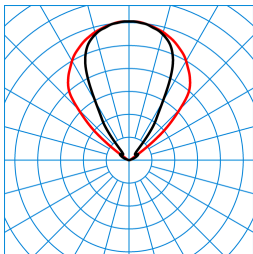
**Lichtverteilungskurven**



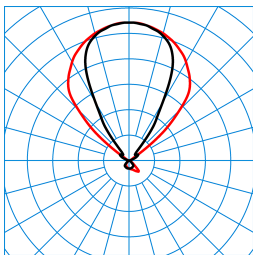
**Bicult Act T COM TGCS 5500 I 01 EU (ActCWW)**  
**TX068478** ■ C0 - C180 ■ C90 - C270  
 DIN 5040: D54  
 UTE: 0.10 D + 0.90 T  
 DLOR: 10 %  
 ULOR: 90 %  
 CEN Flux Code: 59 89 98 10 100 82 96 100 90



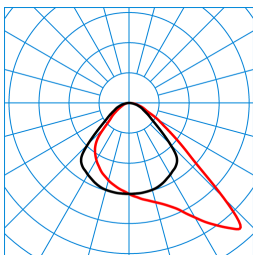
**Bicult Act T COM TGCS 5500 I 01 EU (ActDWW)**  
**TX783576** ■ C0 - C180 ■ C90 - C270  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 D  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 59 89 98 100 100 0 0 0 0



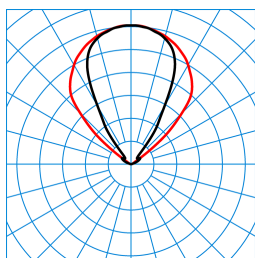
**Bicult Act T COM TGCS 5500 I 01 EU (ActIWW)**  
**TX783579** ■ C0 - C180 ■ C90 - C270  
 DIN 5040: E04  
 DLOR: 0 %  
 ULOR: 100 %  
 CEN Flux Code: 0 0 0 0 100 82 96 100 100



**Bicult Act T COM TGCS 5500 I 01 EU (ActCCW)**  
**TX770203** ■ C0 - C180 ■ C90 - C270  
 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 Act T COM TGCS 5500 I 01 EU (ActDCW)**  
**TX783574** ■ C0 - C180 ■ C90 - C270  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 D  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 59 89 98 100 100 0 0 0 0



**Bicult Act T COM TGCS 5500 I 01 EU (ActICW)  
TX783577**

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

DIN 5040: E04  
 DLOR: 0 %  
 ULOR: 100 %  
 CEN Flux Code: 0 0 0 0 100 82 96 100 100

### Ausschreibungstext

Innovative Tischleuchte mit direktem Lichtanteil für individuelle Arbeitsplatzausleuchtung und indirektem Lichtanteil für allgemeine Raumausleuchtung. Mit integriertem Lichtmanagement zur synchronen tages- und jahreszeitabhängigen Steuerung der Lichtfarbe (Circadian-Steuerung) beider Lichtaustrittsebenen. Manuelle Einstellung der Lichtfarbe und separates Schalten und Dimmen beider Lichtanteile durch 3 beleuchtete Bedienelemente. Mit integriertem Steuergerät zur synchronen tages- und jahreszeitabhängigen Steuerung der Lichtfarbe (Circadian-Steuerung) beider Lichtaustrittsebenen. Der Lichtstrom kann für beide Lichtaustritte separat geschaltet und gedimmt werden. Besonders geeignet für die Ausstattung moderner Büroumgebungen, speziell in Open Space Anwendungen und offenen Kommunikationszonen als Tischleuchte für alle Arten von festen und höhenverstellbaren Schreib-, Besprechungs- und Arbeitstischen. Für die anforderungsorientierte, den Arbeitsschutzbestimmungen entsprechende Beleuchtung auch im Bereich der Home Office Anwendungen. Auch geeignet für Arbeitsbereiche mit geringer Tageslichtversorgung. Triple Glare Control System (TGCS®) für einen blendungsreduzierten, symmetrisch strahlenden Indirektanteil mit begrenztem Ausstrahlwinkel. Mit klarer, hochkratzfester Acryl-Abschlusscheibe. Mit symmetrisch begrenzt breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Mit HCL-Ausstattung zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuergerät (DT8). Bemessungslichtstrom 5580 lm, Bemessungsleistung 54 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 112 lm/W. Aufteilung des Leuchten-Lichtstroms Indirekt-/ Direktanteil 90% / 10 %. Lichtfarbe variabel (warmweiß - tageslichtweiß), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) variabel (2700 K - 6000 K), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(t_{90} 25^\circ\text{C}) = 50.000$  h. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Oberfläche weiß beschichtet (RAL 9016). Bedienelemente verchromt. Maße Leuchtenkopf 320 mm x 240 mm, Maße Leuchtenfuß 240 mm x 180 mm, Leuchtenhöhe (stufenlos einstellbar) 500 mm - 650 mm. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK02, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 4,7 kg. Steckernetzteil mit Anschlussleitung (3000 mm). Mit Euro-Anschlussstecker (Typ C, EN 50075). Mit elektronischem Betriebsgerät, dimmbar (integriert) Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Mit USB-Anschlussbuchse im Leuchtenfuß zum Aufladen von mobilen Kommunikationsgeräten (4,9 V / 1 A). Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

### EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
C/D	87200001-00
C/D	87200000-00