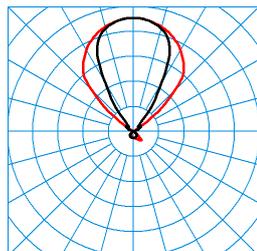


### Produktmerkmale und Kenndaten

<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-Abschlusscheibe.		
<b>LED-System</b>	HCL-Channel 1	HCL-Channel 2	HCL-MAX
<b>Anschlussleistung</b>	56 W	52 W	54 W
<b>Farbtemperatur</b>	2.700 K	6.000 K	4.350 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	5.580 lm	5.580 lm	5.580 lm
<b>Lichtausbeute</b>	99 lm/W	107 lm/W	103 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>	RAL9006 Weißaluminium		
<b>Leuchtenkörper</b>	Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss.		
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät, dimmbar (integriert).		
<b>Anschlussart</b>	Netzstecker		
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50 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>Länge-Netto</b>	444 mm		
<b>Breite-Netto</b>	240 mm		
<b>Höhe-Netto</b>	510 mm		
<b>Gewicht</b>	4,7 kg		

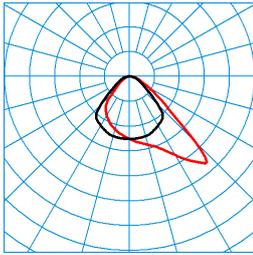
### Lichtverteilungskurven



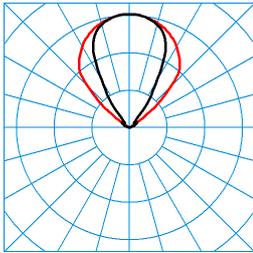
Bicult Act T SMS TGCS 5500 I 03 EU (ActCWW)  
TX057039

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

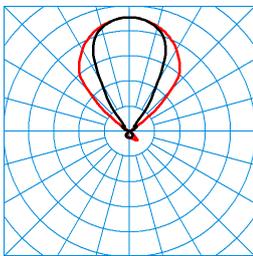
DIN 5040: D54  
UTE: 0,10 D + 0,90 T  
CEN Flux Code: 59 89 98 10 100 82 96 100 90



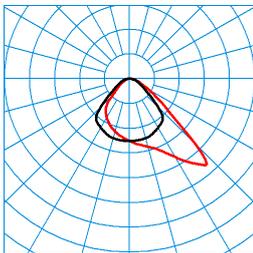
**Bicult Act T SMS TGCS 5500 I 03 EU (ActDWW)  
TX057042** ■ C0 - C180  
■ C90 - C270  
DIN 5040: A50  
UTE: 1,00 D  
CEN Flux Code: 59 89 98 100 100 0 0 0 0



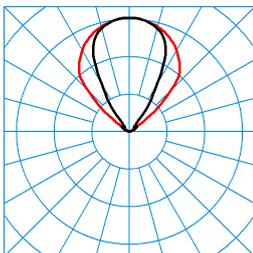
**Bicult Act T SMS TGCS 5500 I 03 EU (ActWW)  
TX057045** ■ C0 - C180  
■ C90 - C270  
DIN 5040: E04  
UTE: 0,00 J + 1,00 T  
CEN Flux Code: 0 0 0 0 100 82 96 100 100



**Bicult Act T SMS TGCS 5500 I 03 EU (ActCCW)  
TX057037** ■ 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 SMS TGCS 5500 I 03 EU (ActDCW)  
TX057040** ■ 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 SMS TGCS 5500 I 03 EU (ActCW)  
TX057043** ■ 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

## 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. Die Bedienung der Beleuchtungsfunktionen erfolgt manuell durch 3 Bedienelemente sowie mittels Smartphone-App. 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. Direktanteil mit asymmetrisch-breit strahlender Lichtstärkeverteilung mit einstellbarer Abstrahlrichtung zur optimalen Lichtfokussierung auf dem Arbeitsplatz. Mit CDP-Abschlusscheibe. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 16. Nachfolgende Angaben zum Leuchtenlichtstrom und der Systemanschlussleistung beziehen sich auf den Betrieb dieser Leuchte mit dynamisch einstellbarer Lichtfarbe (HCL) im Betriebsmodus Lichtfarbe warmweiß (2700 K). Bemessungslichtstrom 5580 lm, Bemessungsleistung 56,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 99 lm/W. Aufteilung des Leuchten-Lichtstroms Indirekt-/Direktanteil 90% / 10 %. Lichtfarbe variabel (warmweiß - tageslichtweiß), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) variabel (2700 K - 6000 K), Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(t_{q 25} \text{ °C}) = 50.000 \text{ h}$ . Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Oberfläche Glattlack pulverbeschichtet, Farbe silbergrau (RAL 9006). 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. Steckernetzteil mit Anschlussleitung (3000 mm). Mit Euro-Anschlussstecker (Typ C, EN 50075). Mit elektronischem Betriebsgerät, dimmbar (integriert). 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. Die Leuchte verfügt über einen integrierten Tageslicht- und HF-Präsenzsensoren mit Bewegungsrichtungserkennung. Mit integriertem Lichtmanagement zur synchronen tages- und jahreszeitabhängigen Steuerung der Lichtfarbe (Circadian-Steuerung) beider Lichtaustrittsebenen. Die Kommunikation zwischen Leuchte und Smartphone erfolgt mittels Bluetooth Low Energy v 5.0.