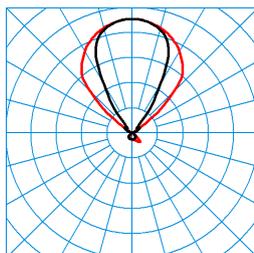
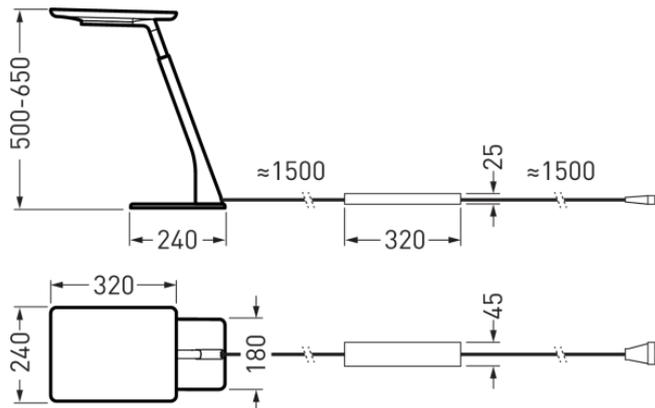


# Bicult Act T COM TGCS 5500 ETDI 05 EU

TOC: 7093859



**TX056947**  
 UGR I = 12.3  
 UGR q = 11.5  
 DIN 5040: D54  
 UTE: 0,10 D + 0,90 T



## 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. 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. Leuchten-Lichtstrom 5500 lm, Leuchtenleistung 50 W, 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)  $R_a > 80$ . Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Oberfläche seidenmatt pulverbeschichtet, Farbe schwarz. 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: IK02/0,2 J, 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 (5 V / 0,8 A). 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. Manuelle Einstellung der Lichtfarbe und separates Schalten und Dimmen beider Lichtanteile durch 3 beleuchtete Bedienelemente am Leuchtenfuß. Gewicht 4,2 kg. Das Produkt erfüllt die grundlegenden

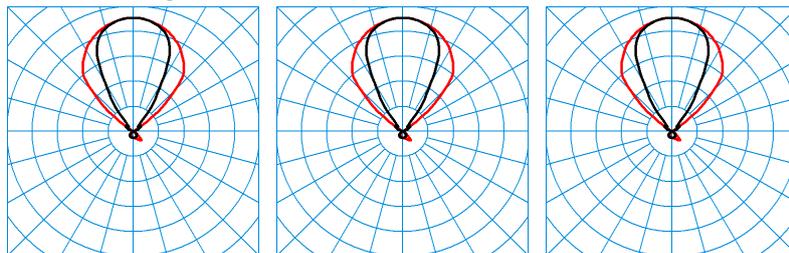
## Produktmerkmale und Kenndaten

<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>	54 W	50 W	52 W
<b>Farbtemperatur</b>	2.700 K	6.000 K	2.700 - 6.000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	5.580	5.580	5.580
<b>Betriebswirkungsgrad</b>	1		
<b>Lichtausbeute</b>	111,6 lm/W		
<b>Leuchtenfarbe</b>	RAL9005 Tiefschwarz		
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät, dimmbar (integriert).		
<b>Anschlussart</b>	Netzstecker		
<b>Touch-Dim-fähig</b>	Nein		
<b>Dimmbereich</b>	1 - 100 %		
<b>Notlicht</b>	ohne Notlicht		
<b>IFS-Kennzeichen</b>	Nein		
<b>Schutzart</b>	IP20		
<b>Schutzklasse</b>	II		
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK02		
<b>Länge-Netto</b>	444 mm		
<b>Breite-Netto</b>	240 mm		
<b>Höhe-Netto</b>	510 mm		
<b>Gewicht</b>	4,2 kg		

TOC: 7093859

Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.

Lichtverteilungskurven



**TX056947**  
UGR I = 12.3  
UGR q = 11.5  
DIN 5040: D54  
UTE: 0,10 D + 0,90 T

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

**TX056948**  
UGR I = 12.3  
UGR q = 11.5  
DIN 5040: D54  
UTE: 0,10 D + 0,90 T

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

**TX056949**  
UGR I = 12.3  
UGR q = 11.5  
DIN 5040: D54  
UTE: 0,10 D + 0,90 T

■ C0 - C180  
■ C90 - C270