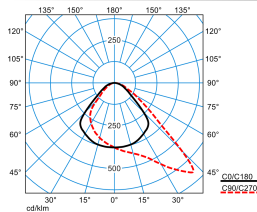


## Produktmerkmale und Kenndaten

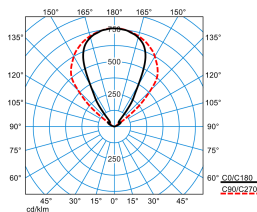
<b>Leuchtentyp</b>	Innovative Tischleuchte mit direktem Lichtanteil für individuelle Arbeitsplatzausleuchtung und indirektem Lichtanteil für allgemeine Raumausleuchtung.	
<b>Montageart</b>	Aufstellen	
<b>Leuchtenoptik</b>	Triple Glare Control System (TGCS®) für einen blendungsreduzierten, symmetrisch strahlenden Indirektanteil mit begrenztem Ausstrahlwinkel. Mit klarer, hochkratzfester Acryl-Abschlußscheibe.	
<b>Lichtverteilungskurve</b>	Wide reduced glare UGR19 (W19)	
<b>FWHM</b>	60,50 °	
<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>	56,00 W	52,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	100 lm/W	107 lm/W
<b>Bemessungslebensdauer</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>	RAL9005 Tiefschwarz	
<b>Leuchtenkörper</b>	Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss.	
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät, dimmbar (integriert)	
<b>Anschlussart</b>	Netzstecker	
<b>Dimmbereich</b>	0 - 100 %	
<b>Bemessungsspannung</b>	230 - 240 V	
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz	
<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>	290 mm	
<b>Höhe-Netto</b>	570 mm	
<b>Gewicht</b>	3,2 kg	

**Light Engine Daten**

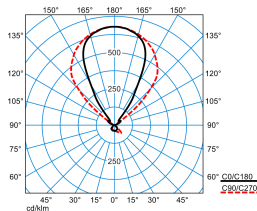
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CH 1 ww	2700 K	5580 lm	56,00 W	100 lm/W
ww + cw	4350 K	5580 lm	54,00 W	103 lm/W
CH 2 cw	6000 K	5580 lm	52,00 W	107 lm/W

**Lichtverteilungskurven**

**Bicult T SMC TGCS 5500-8TW ETDI I KL 05 EU (DWW)**

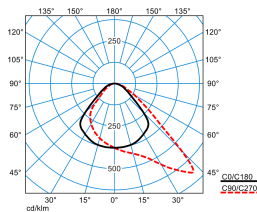
DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 D  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 59 89 98 100 100 0 0 0 0


**Bicult T SMC TGCS 5500-8TW ETDI I KL 05 EU (IWW)**

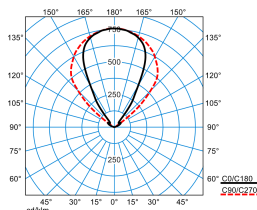
DIN 5040: E04  
 UTE: 0.00 J + 1.00 T  
 DLOR: 0 %  
 ULOR: 100 %  
 CEN Flux Code: 0 0 0 0 100 82 96 100 100


**Bicult T SMC TGCS 5500-8TW ETDI I KL 05 EU (CWW)**

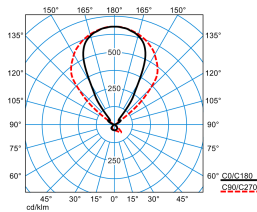
DIN 5040: D54  
 UTE: 0.10 D + 0.90 T  
 DLOR: 10 %  
 ULOR: 90 %  
 CEN Flux Code: 59 89 98 10 100 82 96 100 90


**Bicult T SMC TGCS 5500-8TW ETDI I KL 05 EU (DSU)**

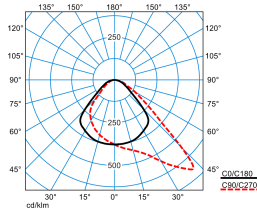
DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 D  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 59 89 98 100 100 0 0 0 0


**Bicult T SMC TGCS 5500-8TW ETDI I KL 05 EU (ISU)**

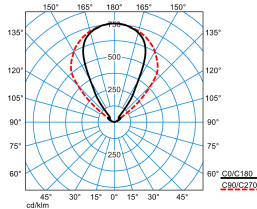
DIN 5040: E04  
 UTE: 0.00 J + 1.00 T  
 DLOR: 0 %  
 ULOR: 100 %  
 CEN Flux Code: 0 0 0 0 100 82 96 100 100


**Bicult T SMC TGCS 5500-8TW ETDI I KL 05 EU (CSU)**

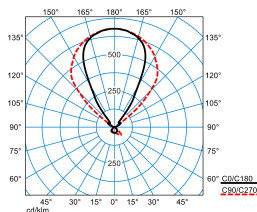
DIN 5040: D54  
 UTE: 0.10 D + 0.90 T  
 DLOR: 10 %  
 ULOR: 90 %  
 CEN Flux Code: 59 89 98 10 100 82 96 100 90


**Bicult T SMC TGCS 5500-8TW ETDI I KL 05 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 KL 05 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 KL 05 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

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
 <b>LiveLink WP EASYFIT EWSSB</b> 7508400	Batterie- und leitungsloser Funktaster 1-fach zur Steuerung von Leuchten mit mit LiveLink-Workplace-Ausstattung (+LLWP).

**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. Mit der integrierten Smart-Connect-Funktion lassen sich bis zu 20 Leuchten zu einer Leuchtengruppe zusammenfassen und steuern. Die Bedienung der Beleuchtungsfunktionen erfolgt manuell durch 3 Bedienelemente sowie mittels Smartphone-App. Mit Smart-Connect-Ausstattung. Die Leuchte verfügt über einen integrierten Tageslicht- und HF-Präsenzsensoren mit Bewegungsrichtungserkennung. Bis zu 20 Leuchten in Smart-Connect-Ausführung können innerhalb eines Raumes über Bluetooth zu einer interaktiven Leuchtengruppe miteinander verbunden werden. Die Ersterkennung von Bewegung bei einer beliebigen Leuchte innerhalb der Gruppe bewirkt das Einschalten aller Gruppenteilnehmer auf Grundlichtniveau (ca. 300 lx, Indirektanteil). Eine nachfolgende Erfassung im Nahbereich einer Leuchte steuert diese durch Einschalten des Direktanteils in den Arbeitsplatzmodus. Innerhalb der Leuchtengruppe wird die Lichtfarbe und HCL Kurve des Indirektanteils harmonisiert. Die Parametrierung der Smart-Connect-Funktionen erfolgt passwortgeschützt mittels Smartphone über eine App. Die Kommunikation zwischen den verbundenen Leuchten und dem Smartphone erfolgt mittels Bluetooth Low Energy v 5.0. 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. Mit Tischklemme zur Befestigung der Leuchte am Rand einer massiven, tragfähigen Oberfläche mit einer Materialstärke von 15 mm bis 50 mm und ca. 100 mm Klemmtiefe. Die Leuchte ist um 180° drehbar. Die Oberfläche des Befestigungsbereiches ist durch einen Gummipuffer geschützt. Triple Glare Control System (TGCS®) für einen blendungsreduzierten, symmetrisch strahlenden Indirektanteil mit begrenztem Ausstrahlwinkel. Mit klarer, hochkratzfester Acryl-Abschlußscheibe. Mit symmetrisch begrenzt breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Mit Tunable White Technologie zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuersystem (DT8). Bemessungslichtstrom 5580 lm, Bemessungsleistung 52 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 107 lm/W. Aufteilung des Leuchten-Lichtstroms Indirekt-/Direktanteil 90% / 10 %. Lichtfarbe Tunable White (warmweiß - tageslichtweiß), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) Tunable White

(2700 K - 6000 K), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_{q, 25^\circ\text{C}}$ ) = 50.000 h. Flimmern:  $Pst_{LM} \leq 1,0$  bei Volllast. Stroboskop-Effekt:  $SVM \leq 0,4$  bei Volllast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Bedienelemente verchromt. Maße des Leuchtenkopfes (L x B x H) 320 mm x 240 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. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ): 25 °C Gewicht: 3,2 kg. Steckernetzteil mit Anschlussleitung (3000 mm). Mit Euro-Anschluss-Stecker (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). 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. 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, Ersatzteil Betriebsgerät 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar. Ersatzteile LED-Modul und optisches System sind bauartbedingt nicht verfügbar.

**EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung**

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
C/D	87200001-00
C/D	87200004-00