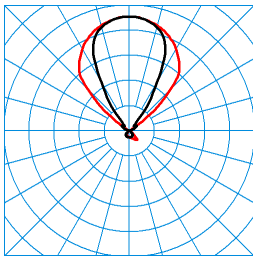
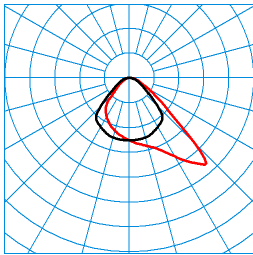

Produktmerkmale und Kenndaten

Leuchtentyp	Innovative Tischleuchte mit direktem Lichtanteil für individuelle Arbeitsplatzausleuchtung und indirektem Lichtanteil für allgemeine Raumausleuchtung.		
Montageart	Aufstellen		
Leuchtenoptik	Triple Glare Control System (TGCS®) für einen blendungsreduzierten, symmetrisch strahlenden Indirektanteil mit begrenztem Ausstrahlwinkel. Mit klarer, hochkratzfester Acryl-Abschlußscheibe.		
LED-System	HCL-Channel 1	HCL-Channel 2	HCL-MAX
Anschlussleistung	56 W	52 W	54 W
Leistungsfaktor	0,95		
Farbtemperatur	2.700 K	6.000 K	4.350 K
Bemessungslichtstrom	5.580 lm	5.580 lm	5.580 lm
Lichtausbeute	99 lm/W	107 lm/W	103 lm/W
Austauschbarkeit Lichtquelle	Nein - Schutz gegen Eindringen		
LED-Lebensdauer	L80 (25 °C) = 50.000 h		
Farbwiedergabeindex	80		
Farbtoleranz	3 SDCM		
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko		
Leuchtenfarbe	RAL9005 Tiefschwarz		
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss.		
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, dimmbar (integriert).		
Anschlussart	Netzstecker		
Dimmbereich	1 - 100 %		
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz		
Bemessungsspannung	230 - 240 V		
Klirrfaktor (THD) < %	14 %		
Schutzart	IP20		
Schutzklasse	II		
Schlagfestigkeit IK	IK02		
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C		
Umgebungstemperatur	25 °C		
Max. Leuchten an B10	10		
Max. Leuchten an B16	18		
Max. Leuchten an C10	18		
Max. Leuchten an C16	30		
Länge-Netto	470 mm		
Breite-Netto	290 mm		
Höhe-Netto	570 mm		
Gewicht	3,2 kg		

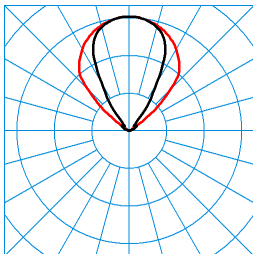
Lichtverteilungskurven



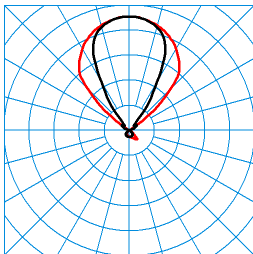
Bicult Act T G2 SMC TGCS 55 ETDI KL 05EU (ACTCWW)
TX369207 ■ C0 - C180
■ C90 - C270
 DIN 5040: D54
 UTE: 0,10 D + 0,90 T
 CEN Flux Code: 59 89 98 10 100 82 96 100 90



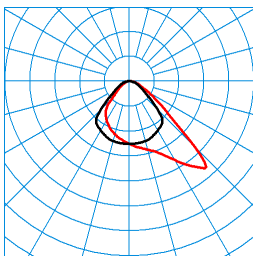
Bicult Act T G2 SMC TGCS 55 ETDI KL 05EU (ACTDWW)
TX369851 ■ C0 - C180
■ C90 - C270
 DIN 5040: A54
 UTE: 1,00 D
 CEN Flux Code: 59 89 98 100 100 0 0 0 0



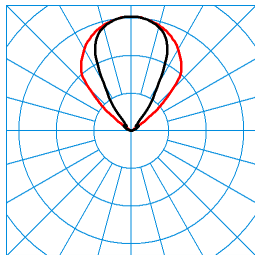
Bicult Act T G2 SMC TGCS 55 ETDI KL 05EU (ACTIWW)
TX369980 ■ C0 - C180
■ C90 - C270
 DIN 5040: E04
 UTE: 0,00 J + 1,00 T
 CEN Flux Code: 0 0 0 0 100 82 96 100 100



Bicult Act T G2 SMC TGCS 55 ETDI KL 05EU (ACTCCW)
TX369949 ■ 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 G2 SMC TGCS 55 ETDI KL 05EU (ACTDCW)
TX369914 ■ 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 G2 SMC TGCS 55 ETDI KL 05EU (ACTICW)
TX369959**
■ 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. 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. 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. Direktanteil mit asymmetrisch-breit strahlender Lichtstärkeverteilung mit einstellbarer Abstrahlrichtung zur optimalen Lichtfokussierung auf dem Arbeitsplatz. Mit CDP-Abschlusscheibe. 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), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM, Mittlere Bemessungslebensdauer $L80(t_a 25^\circ\text{C}) = 50.000$ h. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Oberfläche seidenmatt pulverbeschichtet, Farbe schwarz (RAL 9005). Bedienelemente verchromt. Maße Leuchtenkopf 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. Gewicht: 3,2 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 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. Mit Smart-Connect-Ausstattung zur Kombination mit einem LiveLink Lightgrid Controller. 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. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.