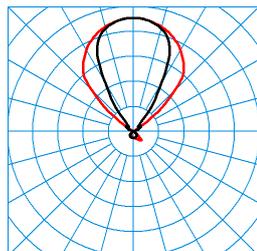
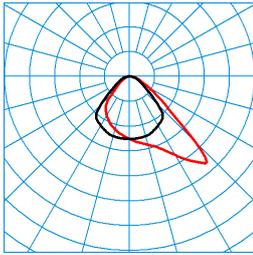

Produktmerkmale und Kenndaten

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
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
LED-Lebensdauer	L80 (25 °C) = 50.000 h		
Farbwiedergabeindex	80		
Farbtoleranz	3 SDCM		
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko		
Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß		
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss.		
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, dimmbar (integriert).		
Anschlussart	Netzstecker		
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz		
Bemessungsspannung	230 - 240 V		
Klirrfaktor (THD) < %	14 %		
Schutzart	IP20		
Schutzklasse	II		
Schlagfestigkeit IK	IK02		
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C		
Umgebungstemperatur	25 °C		
Länge-Netto	730 mm		
Breite-Netto	290 mm		
Höhe-Netto	570 mm		
Gewicht	3,2 kg		

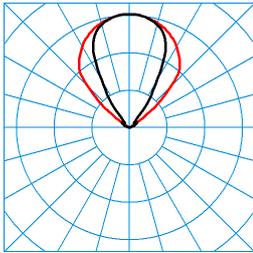
Lichtverteilungskurven

Bicult Act T SMS TGCS 5500 I KL 01 EU (ActCWW)
TX096022

 ■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

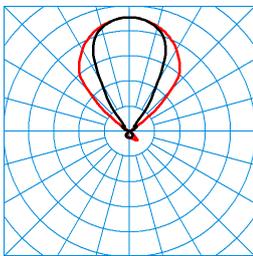
 DIN 5040: D54
 UTE: 0,10 D + 0,90 T
 CEN Flux Code: 59 89 98 10 100 82 96 100 90



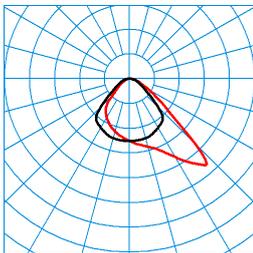
Bicult Act T SMS TGCS 5500 I KL 01 EU (ActDWW)
TX096025 ■ C0 - C180
■ C90 - C270
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 D
 CEN Flux Code: 59 89 98 100 100 0 0 0 0



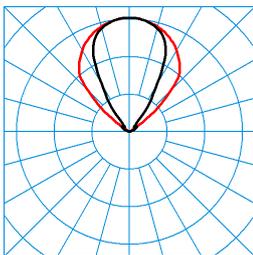
Bicult Act T SMS TGCS 5500 I KL 01 EU (ActIWW)
TX096028 ■ C0 - C180
■ C90 - C270
 DIN 5040: E04
 UTE: 0,00 J + 1,00 T
 CEN Flux Code: 0 0 0 0 100 82 96 100 100



Bicult Act T SMS TGCS 5500 I KL 01 EU (ActCCW)
TX096020 ■ 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 KL 01 EU (ActDCW)
TX096023 ■ 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 KL 01 EU (ActICW)
TX096026 ■ 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. 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-Abschlussscheibe. 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), Farbtoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Mittlere Bemessungslebensdauer $L80(t_{q 25^\circ C}) = 50.000$ h.

Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Oberfläche Glattlack pulverbeschichtet, Farbe weiß (RAL 9016). 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. 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.