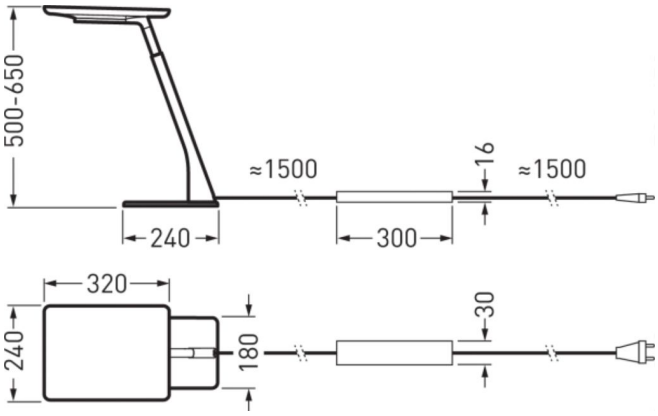
Bicult Act T COM TGCS 5500 ETDI 03 EU

TOC: 7093759



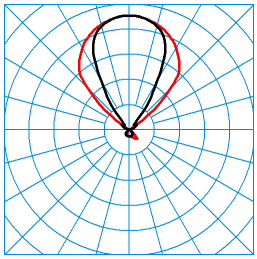


Produktmerkmale und Kenndaten

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	54 W	50 W	52 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	103 lm/W	111 lm/W	107 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	RAL9006 Weißaluminium		
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	240 mm		
Höhe-Netto	510 mm		
Gewicht	4,7 kg		

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

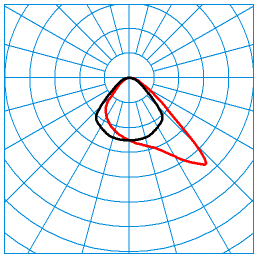
Lichtverteilungskurven



Bicult Act T COM TGCS 5500 I 03 EU (ActCWW)
TX056937

C0 - C180
C90 - C270

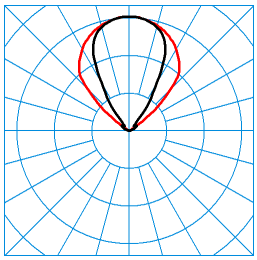
DIN 5040: D54
UTE: 0,10 D + 0,90 T
CEN Flux Code: 59 89 98 10 100 82 96 100 90



Bicult Act T COM TGCS 5500 I 03 EU (ActDWW)
TX056919

C0 - C180
C90 - C270

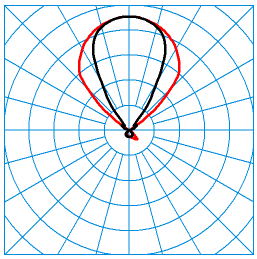
DIN 5040: A50
UTE: 1,00 D
CEN Flux Code: 59 89 98 100 100 0 0 0 0



Bicult Act T COM TGCS 5500 I 03 EU (ActIWW)
TX056940

C0 - C180
C90 - C270

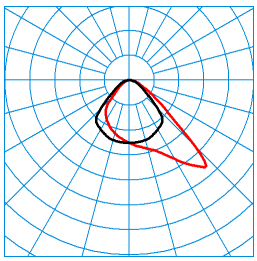
DIN 5040: E04
UTE: 0,00 J + 1,00 T
CEN Flux Code: 0 0 0 0 100 82 96 100 100



Bicult Act T COM TGCS 5500 I 03 EU (ActCCW)
TX056935

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 COM TGCS 5500 I 03 EU (ActDCW)
TX056917

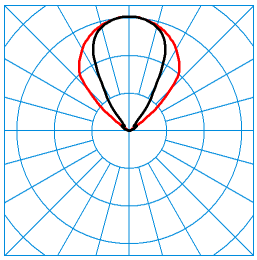
C0 - C180
C90 - C270

DIN 5040: A50
UTE: 1,00 D
CEN Flux Code: 59 89 98 100 100 0 0 0 0

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Bicult Act T COM TGCS 5500 ETDI 03 EU

TOC: 7093759



Bicult Act T COM TGCS 5500 I 03 EU (ActICW)
TX056938

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. Leuchte mit Active-Ausstattung zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuergerät. Mit integriertem Lichtmanagement zur synchronen tages- und jahreszeitabhängigen Steuerung der Lichtfarbe (Circadian-Steuerung) beider Lichtaustrittsebenen. Manuelle Einstellung der Lichtfarbe und separates Schalten und Dimmen beider Lichtanteile durch 3 beleuchtete Bedienelemente. 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-Abschlußscheibe. Direktanteil mit asymmetrisch-breit strahlender Lichtstärkeverteilung mit einstellbarer Abstrahlrichtung zur optimalen Lichtfokussierung auf dem Arbeitsplatz. Mit CDP-Abschlussscheibe. 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 54,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 103 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. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM, Mittlere Bemessungslebensdauer L80(t_q 25 °C) = 50.000 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. Gewicht: 4,7 kg. Steckernetzteil mit Anschlussleitung (3000 mm). Mit Euro-Anschlusstecker (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 jahreszeitzeitabhängigen 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.

EPREL ID

C/D: 87200001-00

87200000-00

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.