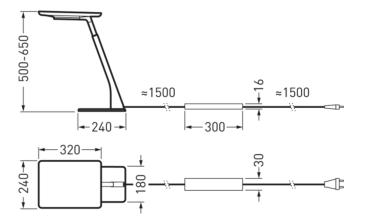
Bicult T COM TGCS 5500-8TW ETDI 03 EU





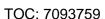






euchtentyp			
	Innovative Tischleuchte mit direktem Lichtanteil für individuelle Arbeitsplatzausleuchtung und indirektem Lichtanteil für allgemeine Raumausleuchtung.		
ontageart	Aufstellen		
euchtenoptik	Triple Glare Control System (TGCS®) für einen blendungsreduzierten, symmetrisch strahlenden Indirektanteil mit begrenztem Ausstrahlwinkel. Mit klarer, hochkratzfester Acryl-Abschlußscheibe.		
ichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W19)		
WHM	60,50 °		
ight Engine	CH 1 ww	CH 2 cw	
arbtemperatur	2700 K	6000 K	
emessungslichtstrom	5580 lm	5580 lm	
nschlussleistung	54,00 W	50,00 W	
ichtausbeute	103 lm/W	112 lm/W	
emessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 50.000 h		
arbwiedergabeindex	80		
arbtoleranz	3 SDCM		
hotobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko		
euchtenfarbe	RAL9006 Weißaluminium		
euchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss.		
lektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, dimmbar (integriert)		
nschlussart	Netzstecker		
immbereich	1 - 100 %		
emessungsspannung	230 - 240 V		
emessungsfrequenz	50/60 Hz		
lirrfaktor (THD) < %	14 %		
chutzart	IP20		
chutzklasse	II		
chlagfestigkeit IK	IK02		
lühdrahtbeständigkeit	650 °C		
mgebungstemperatur	25 °C		
ax. Leuchten an B10	10		
ax. Leuchten an B16	18		
ax. Leuchten an C10	18		
lax. Leuchten an C16	30		
änge-Netto	470 mm		
reite-Netto	240 mm		
öhe-Netto	510 mm		
ewicht	4,7 kg		

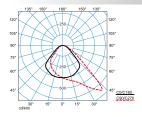






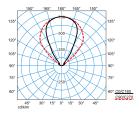
Light Engine Daten				
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CH 1 ww	2700 K	5580 lm	54,00 W	103 lm/W
ww + cw	4350 K	5580 lm	52,00 W	107 lm/W
CH 2 cw	6000 K	5580 lm	50,00 W	112 lm/W

Lichtverteilungskurven



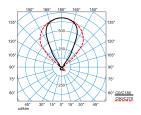
Bicult T COM TGCS 5500-8TW ETDI I 03 EU (DWW)

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



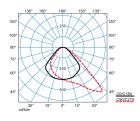
Bicult T COM TGCS 5500-8TW ETDI I 03 EU (IWW)

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



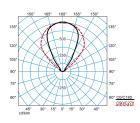
Bicult T COM TGCS 5500-8TW ETDI I 03 EU (CWW)

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 COM TGCS 5500-8TW ETDI I 03 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



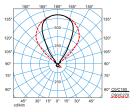
Bicult T COM TGCS 5500-8TW ETDI I 03 EU (ISU)

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 COM TGCS 5500-8TW ETDI 03 EU

TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

TOC: 7093759



Bicult T COM TGCS 5500-8TW ETDI I 03 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

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. Manuelle Einstellung der Lichtfarbe und separates Schalten und Dimmen beider Lichtanteile durch 3 beleuchtete Bedienelemente. Mit Comfort-Ausstattung, 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. 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. 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 50 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 112 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. Farborttoleranz (initial MacAdam) \le 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t $_q$ 25 °C) = 50.000 h. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Volllast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Oberfläche silbergrau beschichtet (ähnlich RAL 9006). Bedienelemente verchromt. Maße des Leuchtenkopfes (L x B x H) 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. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C Gewicht: 4,7 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). 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	87200000-00