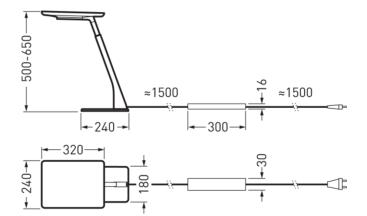
Bicult T SMS TGCS 5500-8TW ETDI 03 EU

TOC: 7094059

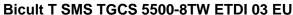


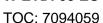






Lichtantell für allgemeine Raumausleuchtung.	Produktmerkmale und Kenndater			
Montageart Aufstellen	Leuchtentyp			
Mit begrenztem Ausstrahlwinkel. Mit klarer, hochkratzfester Acryl-Abschlußscheibe.	Montageart	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
FWHM	Leuchtenoptik	Triple Glare Control System (TGCS®) für einen blendungsreduzierten, symmetrisch strahlenden Indi mit begrenztem Ausstrahlwinkel. Mit klarer, hochkratzfester Acryl-Abschlußscheibe.	irektanteil	
Light Engine CH 1 ww CH 2 cw Farbtemperatur 2700 K 6000 K Bemessungslichtstrom 5580 Im 5580 Im 5580 Im Anschlusslistung 56,00 W 52,00 W Lichtausbeute 100 Im/W 107 Im/W Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 50,000 h Farbwidergabeindex 80 Farbvidergan 3 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 1 - geringes Risiko Leuchtenfarbe RAL9006 Weißaluminium Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Letektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, dimmbar (integriert) Anschlussart Netzstecker Dimmbereich 0 - 100 % Bemessungsspannung 230 - 240 V Bemessungsprequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < 14 % Schutzart IP20 Schutzklasse II Schlutzart GHD)	Lichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W19)		
Farbtemperatur 2700 K 6000 K Bemessungslichtstrom 5580 lm 5580 lm Anschlussleistung 56,00 W 52,00 W Lichtausbeute 100 lm/W 107 lm/W Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 50.000 h 107 lm/W Farbvidedrapbeindex 80	FWHM	60,50 °		
Bemessungslichtstrom 5580 lm 5580 lm Anschlussleistung 56,00 W 52,00 W Lichtausbeute 100 lm/W 107 lm/W Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 50,000 h	Light Engine	CH 1 ww CH 2 cw		
Anschlusselistung 56,00 W 52,00 W Lichtausbeute 100 lm/W 107 lm/W Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 50,000 h Terrbvildergabeindex 80 80 Terrbvilderanz 3 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 1 - geringes Risiko Terrbvilderanz Terrbvilderanz Leuchtenfarbe RAL9006 Weißaltuminium Terrbvilderanz Terrbvilderanz Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Altuminium-Druckguss. Terrbvilderanz Terrbvilderanz Anschlussart Netzstecker Terrbvilderanz Terrbvilderanz Terrbvilderanz Anschlussart Netzstecker Dimmbereich 0 - 100 % Terrbvilderanz Terrbvilderan	Farbtemperatur	2700 K 6000 K		
Lichtausbeute	Bemessungslichtstrom	5580 lm 5580 lm		
Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 50.000 h Farbviedergabeindex 80 Farbtoloranz 3 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 1 - geringes Risiko Leuchtenfarbe RAL9006 Weißaltuminium Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Altuminium-Druckguss. Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, dimmbar (integriert) Anschlussart Netzstecker Dimmbereich 0 - 100 % Bemessungsspannung 230 - 240 ∨ Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < %	Anschlussleistung	56,00 W 52,00 W		
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 0 - 100 % Bemessungsspannung 230 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz 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 510 mm	Lichtausbeute	100 lm/W 107 lm/W		
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 0 - 100 % Bemessungsspannung 230 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < %	Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 50.000 h		
Photobiologische Klasse Gruppe 1 - geringes Risiko Leuchtenfarbe RAL9006 Weißaluminium Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, dimmbar (integriert) Anschlussart Netzstecker Dimmbereich 0 - 100 % Bemessungsspannung 230 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirfaktor (THD) < %	Farbwiedergabeindex	80		
Leuchtenfarbe RAL9006 Weißaluminium Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, dimmbar (integriert) Anschlussart Netzstecker Dimmbereich 0 - 100 % Bemessungsspannung 230 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < %	Farbtoleranz	3 SDCM		
Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, dimmbar (integriert) Anschlussart Netzstecker Dimmbereich 0 - 100 % Bemessungsspannung 230 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < % 14 % Schutzart IP20 Schutzart IP20 Schutzatklasse II Schlagfestigkeit IK IKO2 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 510 mm	Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko		
Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, dimmbar (integriert) Anschlussart Netzstecker Dimmbereich 0-100 % Bemessungsspannung 230 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < % 14 % Schutzart IP20 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 C10 18 Max. Leuchten an C16 30 Länge-Netto 470 mm Breite-Netto 510 mm	Leuchtenfarbe	RAL9006 Weißaluminium		
Anschlussart Netzstecker Dimmbereich 0 - 100 % Bemessungsspannung 230 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < %	Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss.		
Dimmbereich 0 - 100 % Bemessungsspannung 230 - 240 ∨ Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < %	Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, dimmbar (integriert)		
Bemessungsspannung 230 - 240 V	Anschlussart	Netzstecker		
Bemessungsfrequenz 50/60 Hz 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	Dimmbereich	0 - 100 %		
Klirrfaktor (THD) < %	Bemessungsspannung	230 - 240 V		
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	Bemessungsfrequenz	50/60 Hz		
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	Klirrfaktor (THD) < %	14 %		
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	Schutzart	IP20		
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	Schutzklasse	II		
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	Schlagfestigkeit IK	IK02		
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	Glühdrahtbeständigkeit	650 °C		
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	Umgebungstemperatur	25 °C		
Max. Leuchten an C10 18 Max. Leuchten an C16 30 Länge-Netto 470 mm Breite-Netto 240 mm Höhe-Netto 510 mm	Max. Leuchten an B10	10		
Max. Leuchten an C16 30 Länge-Netto 470 mm Breite-Netto 240 mm Höhe-Netto 510 mm	Max. Leuchten an B16	18		
Länge-Netto 470 mm Breite-Netto 240 mm Höhe-Netto 510 mm	Max. Leuchten an C10	18		
Breite-Netto 240 mm Höhe-Netto 510 mm	Max. Leuchten an C16	30		
Höhe-Netto 510 mm	Länge-Netto	470 mm		
	Breite-Netto	240 mm		
Gewicht 4,7 kg	Höhe-Netto	510 mm		
	Gewicht	4,7 kg		

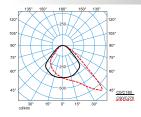






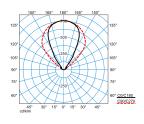
Light Engine Daten				
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CH 1 ww	2700 K	5580 lm	56,00 W	100 lm/W
ww + cw	4350 K	5580 lm	54,00 W	103 lm/W
CH 2 cw	6000 K	5580 lm	52,00 W	107 lm/W

Lichtverteilungskurven



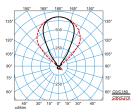
Bicult T SMS TGCS 5500-8TW ETDI I 03 EU (DWW)

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



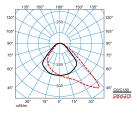
Bicult T SMS TGCS 5500-8TW ETDI I 03 EU (IWW)

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



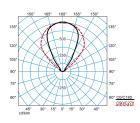
Bicult T SMS TGCS 5500-8TW ETDI I 03 EU (CWW)

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 SMS 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



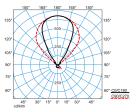
Bicult T SMS TGCS 5500-8TW ETDI I 03 EU (ISU)

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 SMS TGCS 5500-8TW ETDI 03 EU

TOC: 7094059





Bicult T SMS TGCS 5500-8TW ETDI I 03 EU (CSU)

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. Die Bedienung der Beleuchtungsfunktionen erfolgt manuell durch 3 Bedienelemente sowie mittels Smartphone-App. Mit HF-Präsenzsensor, HCL-Steuerung und Smart-Single-Ausstattung. Die Leuchte verfügt über einen integrierten Tageslicht- und HF-Präsenzsensor 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. 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 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. Farborttoleranz (initial MacĀdam) ≤ 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 Gühdrahttest 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 Å). 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