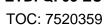
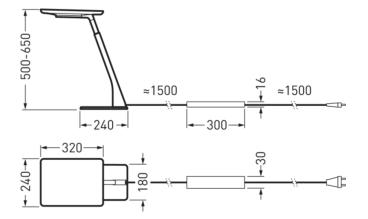
Bicult T SMS TGCS 5500-8TW ETDI QI 05 EU











| Produktmerkmale und Kenndater | 1 | | | |
|-------------------------------|--|---|--|--|
| Leuchtentyp | | Innovative Tischleuchte mit direktem Lichtanteil für individuelle Arbeitsplatzausleuchtung und indirektem Lichtanteil für allgemeine Raumausleuchtung. | | |
| Montageart | Aufstellen | <u> </u> | | |
| Leuchtenoptik | Triple Glare Control System (TGC mit begrenztem Ausstrahlwinkel. | Triple Glare Control System (TGCS®) für einen blendungsreduzierten, symmetrisch strahlenden Indirektanteil mit begrenztem Ausstrahlwinkel. Mit klarer, hochkratzfester Acryl-Abschlußscheibe. | | |
| Lichtverteilungskurve | Wide reduced glare UGR19 (W19 | Wide reduced glare UGR19 (W19) | | |
| FWHM | 60,50 ° | | | |
| Light Engine | CH 1 ww | CH 2 cw | | |
| 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 | | | |
| Farbwiedergabeindex | 80 | | | |
| Farbtoleranz | 3 SDCM | 3 SDCM | | |
| Photobiologische Klasse | Gruppe 1 - geringes Risiko | Gruppe 1 - geringes Risiko | | |
| Leuchtenfarbe | RAL9005 Tiefschwarz | RAL9005 Tiefschwarz | | |
| Leuchtenkörper | Leuchtenkörper aus Aluminium-D | Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. | | |
| Elektrische Ausführung | Mit elektronischem Betriebsgerät, | Mit elektronischem Betriebsgerät, dimmbar (integriert) | | |
| Anschlussart | Netzstecker | | | |
| Dimmbereich | 0 - 100 % | 0 - 100 % | | |
| Bemessungsspannung | 230 - 240 V | | | |
| Bemessungsfrequenz | 50/60 Hz | 50/60 Hz | | |
| Klirrfaktor (THD) < % | 14 % | 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 | 4,2 kg | | | |

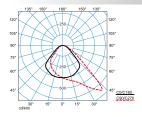




TOC: 7520359

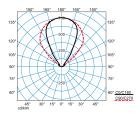
| Light Engine Daten | | | | |
|--------------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
| CH 1 ww | 2700 K | 5580 lm | 56,00 W | 100 lm/W |
| ww + cw | 4350 K | 5580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

Lichtverteilungskurven



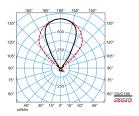
Bicult T SMS TGCS 5500-8TW ETDI QI 05 EU (DWW)

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



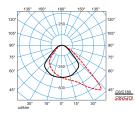
Bicult T SMS TGCS 5500-8TW ETDI QI 05 EU (IWW)

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



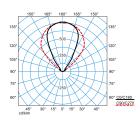
Bicult T SMS TGCS 5500-8TW ETDI QI 05 EU (CWW)

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 QI 05 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



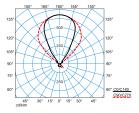
Bicult T SMS TGCS 5500-8TW ETDI QI 05 EU (ISU)

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



TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

TOC: 7520359



Bicult T SMS TGCS 5500-8TW ETDI QI 05 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. 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 schwarz beschichtet (ähnlich RAL 9005). 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: 4,2 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 Ladefläche zum leitungslosen, induktiven aufladen von geeigneten mobilen Kommunikationsgeräten. Ladestrom bis 1500 mA. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. 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 | Modelikennung |
|------------------------|---------------|
| C/D | 87200001-00 |
| C/D | 87200055-00 |