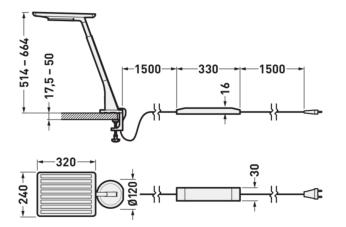
Bicult T SMS TGCS 5500-8TW ETDI KL 01 EU

TOC: 7352159

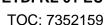






Produktmerkmale und Kenndaten				
Leuchtentyp		Innovative Tischleuchte mit direktem Lichtanteil für individuelle Arbeitsplatzausleuchtung und indirektem Lichtanteil für allgemeine Raumausleuchtung.		
Montageart	Aufstellen	*		
Leuchtenoptik		Triple Glare Control System (TGCS®) für einen blendungsreduzierten, symmetrisch strahlenden Indirektanteil mit begrenztem Ausstrahlwinkel. Mit klarer, hochkratzfester Acryl-Abschlußscheibe.		
Lichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W1	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			
- arbtoleranz	3 SDCM	3 SDCM		
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko			
_euchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß			
_euchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminium-	Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss.		
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerä	Mit elektronischem Betriebsgerät, dimmbar (integriert)		
Anschlussart	Netzstecker	Netzstecker		
Dimmbereich	0 - 100 %	0 - 100 %		
Bemessungsspannung	230 - 240 V			
3emessungsfrequenz	50/60 Hz	50/60 Hz		
Klirrfaktor (THD) < %	14 %	14 %		
Schutzart	IP20			
Schutzklasse	II			
Schlagfestigkeit IK	IK02	IK02		
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C	650 °C		
Jmgebungstemperatur	25 °C			
Max. Leuchten an B10	10	10		
Max. Leuchten an B16	18	18		
Max. Leuchten an C10	18	18		
Max. Leuchten an C16	30			
_änge-Netto	470 mm	470 mm		
Breite-Netto	290 mm			
Höhe-Netto	570 mm			
Gewicht	3,2 kg			

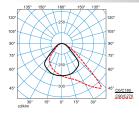






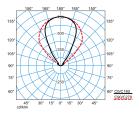
Light Engine Daten				
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CH 1 ww	2700 K	5580 lm	56,00 W	100 lm/W
ww + cw	4350 K	5580 lm	54,00 W	103 lm/W
CH 2 cw	6000 K	5580 lm	52,00 W	107 lm/W

Lichtverteilungskurven



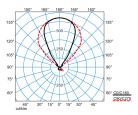
Bicult T SMS TGCS 5500-8TW ETDI I KL 01 EU (DWW)

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



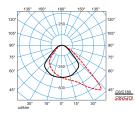
Bicult T SMS TGCS 5500-8TW ETDI I KL 01 EU (IWW)

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



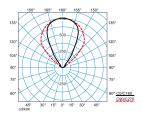
Bicult T SMS TGCS 5500-8TW ETDI I KL 01 EU (CWW)

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



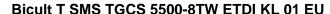
Bicult T SMS TGCS 5500-8TW ETDI I KL 01 EU (DSU)

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



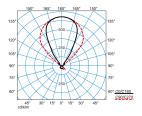
Bicult T SMS TGCS 5500-8TW ETDI I KL 01 EU (ISU)

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





TOC: 7352159



Bicult T SMS TGCS 5500-8TW ETDI I KL 01 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 Lichtfarbei (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 entstprechende 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 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-Lichtstoms Indirekt-/Direktanteil oßy 9/ 110 %. Lichtfarbe Tunable White (warmweiß - tage

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modelikennung
C/D	87200001-00
C/D	87200004-00