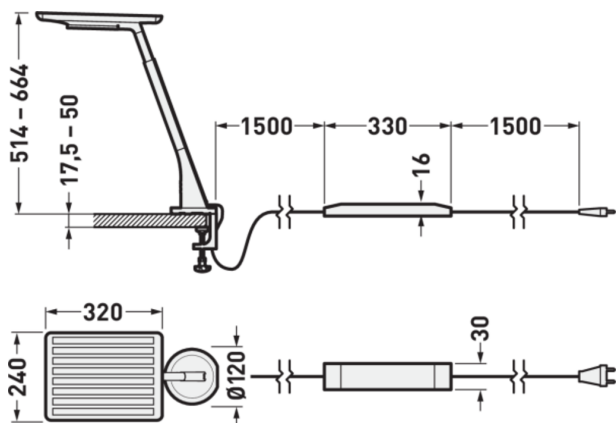


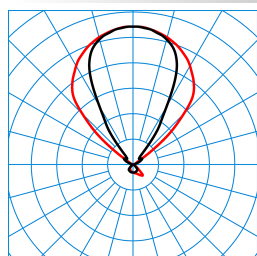


Productkenmerken en karakteristieke gegevens

Armatuurtype	Innovatieve tafelarmatuur met directe lichtcomponent voor individuele werkplekverlichting en indirecte lichtcomponent voor algemene ruimteverlichting.	
Montagewijzen	Oprichten	
Armatuuroptiek	Triple Glare Control System (TGCS®) voor een indirecte component met symmetrische lichtverdeling met verblindingsbeperking door beperkte uitstralingshoek. Met transparant, krasvast acryl afschermglas.	
Light Engine	CH 1 ww	CH 2 cw
Kleurtemperatuur	2700 K	6000 K
Opgegeven lichtstroom	5580 lm	5580 lm
Aangesloten vermogen	54,00 W	50,00 W
Lichtrendement	103 lm/W	112 lm/W
Levensduur	L80 (25 °C) = 50.000 h	
Kleurweergave-index	80	
Kleurtolerantie	3 SDCM	
Fotobiologische klasse	Groep 1 - geen risico	
Armatuurkleur	RAL9005 Gitzwart	
Armatuurbehuizing	Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium.	
Elektrische uitvoering	Met elektronisch voorschakelapparaat, dimbaar (geïntegreerd)	
Soort aansluiting	Netstekker	
Dimbereik	1 - 100 %	
nominale spanning	230 - 240 V	
nominale frequentie	50/60 Hz	
Totale harmonische vervorming (THD) < %	14 %	
Beschermklasse	IP20	
Beschermcategorie	II	
Slagvastheid (IK)	IK02	
Gloeidraadbestendigheid	650 °C	
Omgevingstemperatuur	25 °C	
Max. Armaturen en B10	10	
Max. Armaturen B16	18	
Max. Armaturen C10	18	
Max. Armaturen C16	30	
Lengte net	470 mm	
Breedte-net	290 mm	
Hoogte net	570 mm	
Gewicht	3,2 kg	

Light Engine Titel

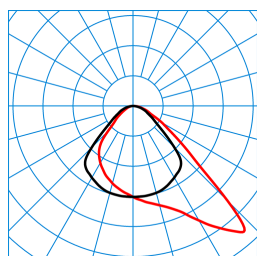
Light Engine	Kleur temperatuur	Nominale lichtstroom	Aansluitvermogen waarde type	Lichtrendement
CH 1 ww	2700 K	5580 lm	54,00 W	103 lm/W
ww + cw	4350 K	5580 lm	52,00 W	107 lm/W
CH 2 cw	6000 K	5580 lm	50,00 W	112 lm/W

light distribution curve


**Bicult T COM TGCS 5500-8TW ETDI I KL 05 EU (CWW)
TX875401**

■ C0 - C180
■ C90 - C270

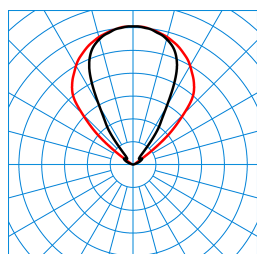
DIN 5040: D54
 UTE: 0.10 D + 0.90 T
 DLOR: 10 %
 ULOR: 90 %
 CEN Flux Code: 59 89 98 10 100 82 96 100 90



**Bicult T COM TGCS 5500-8TW ETDI I KL 05 EU (DWW)
TX875404**

■ C0 - C180
■ C90 - C270

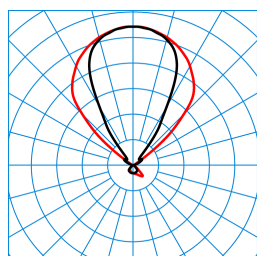
DIN 5040: A50
 UTE: 1.00 D
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 59 89 98 100 100 0 0 0 0



**Bicult T COM TGCS 5500-8TW ETDI I KL 05 EU (IWW)
TX875403**

■ C0 - C180
■ C90 - C270

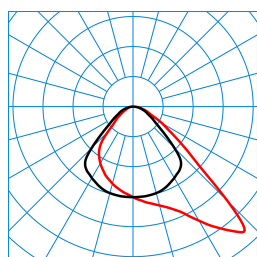
DIN 5040: E04
 DLOR: 0 %
 ULOR: 100 %
 CEN Flux Code: 0 0 0 0 100 82 96 100 100



**Bicult T COM TGCS 5500-8TW ETDI I KL 05 EU (CCW)
TX875402**

■ C0 - C180
■ C90 - C270

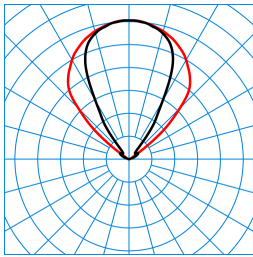
DIN 5040: D54
 UTE: 0.10 D + 0.90 T
 DLOR: 10 %
 ULOR: 90 %
 CEN Flux Code: 59 89 98 10 100 82 96 100 90



**Bicult T COM TGCS 5500-8TW ETDI I KL 05 EU (DCW)
TX875383**

■ C0 - C180
■ C90 - C270

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 KL 05 EU (ICW)
TX875379**

 C0 - C180
 C90 - C270

 DIN 5040: E04
 DLOR: 0 %
 ULOR: 100 %
 CEN Flux Code: 0 0 0 0 100 82 96 100 100

Aanbestedingstekst

Innovatieve tafelarmatuur met directe lichtcomponent voor individuele werkplekverlichting en indirecte lichtcomponent voor algemene ruimteverlichting. Met geïntegreerd lichtmanagement voor de synchrone tijdstip- en seizoensafhankelijke sturing van de lichtkleur (circadiaanse besturing) van beide lichtuitstralingsniveaus. Drie verlichte bedieningselementen voor het handmatig regelen van de lichtkleur en het afzonderlijk schakelen en dimmen van de twee lichtcomponenten. Met geïntegreerd stuurapparaat voor de synchrone tijdstip- en seizoensafhankelijke sturing van de lichtkleur (circadiaanse besturing) van beide lichtuitstralingsniveaus. De lichtstroom kan voor de twee lichtuitstralingsopeningen afzonderlijk geschakeld en geregeld worden. In het bijzonder geschikt voor moderne kantooromgevingen, met name openspacebureaus en open communicatiezones, als tafelarmatuur voor alle soorten vaste of in de hoogte verstelbare bureau-, besprekings- en werktafels. Voor verlichting die afgestemd is op de specifieke eisen en de bepalingen inzake arbeidsveiligheid, ook voor thuishkantoren. Ook geschikt voor werkplekken met weinig daglichtinval. Met een tafelklem om de armatuur te bevestigen op de rand van een massief, draagkrachtig oppervlak met een materiaaldikte van 15 mm tot 50 mm en ca. 100 mm klemdiepte. De armatuur is 180° draaibaar. Het oppervlak van de bevestigingszone wordt beschermd door een aanslagrubber. Triple Glare Control System (TGCS®) voor een indirecte component met symmetrische lichtverdeling met verblindingsbeperking door beperkte uitstralingshoek. Met transparant, krasvast acryl afschermglas. Met symmetrische beperkt brede lichtverdeling. Verblindingswaarde (EN 12464-1) overeenkomstig UGR < 19. Met Tunable White-functie voor de aansturing van de lichtkleur door middel van een afzonderlijk besturingssysteem (DT8). Armatuurlichtstroom 5580 lm, aansluitvermogen 50 W, maximale lichtrendement van de armatuur 112 lm/W. Verdeling van de armatuurlichtstroom tussen indirecte en directe component 90% / 10 %. Lichtkleur Tunable White (warm wit - daglichtwit), kleurtemperatuur (CCT) Tunable White (2700 K - 6000 K), algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 80$. Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur $L80(t_a 25^\circ C) = 50.000$ h. Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium. Oppervlak zwart (RAL 9005). Bedieningselementen, verchromd. Afmetingen armatuurhoofd 320 mm x 240 mm, Armatuurhoogte (traploos instelbaar) 500 mm - 650 mm. Beschermcategorie (EN 61140): II, beschermklasse (DIN EN 60529): IP20, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK02, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 3,2 kg. Stekker met netsnoer (3000 mm). Met eurostekker (Typ C, EN 50075). Met elektronisch voorschakelapparaat, dimbaar (geïntegreerd) Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Met USB-aansluitbus in de armatuurvoet voor het opladen van mobiele communicatieapparaten (4,9 V / 1 A). De armatuur voldoet aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en de productveiligheidswet. Ze is voorzien van een CE-markering. Bovendien heeft een onafhankelijk controlebureau het ENEC-certificaat toegekend aan de armatuur. Armatuur nog verkrijgbaar 10 jaar, hulpapparaat als reserveonderdeel nog 15 jaar na factuurdatum, onder voorbehoud van wijzigingen die verdedigbaar zijn ten behoeve van de vooruitgang. Gezien de constructie zijn de LED-module en het optisch systeem niet als reserveonderdeel verkrijgbaar.

EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering

Energie-efficiëntieklasse	Typeaanduiding
C/D	87200001-00
C/D	87200000-00