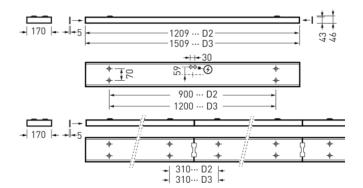
Creavo D2-L LW19-03 42-840 ETDD X4 01

TOC: 7729051







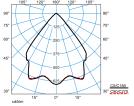
Rechtenktyp Abblendelementen mit hoher Efficienz. Leuchtmittel Das LED System besteht aus 20 plan in die Leuchtenoberfläche eingelassenen kubischen Lichtelementen Montageart Anbau Leuchtenoptik Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblendelementen bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher lichtechnischer Performance. Lichtverteilungskurve Wide reduced gire UGR19 (W19) Ty 3,20 ** WHM 79,20 ** John Carber System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblendelemente bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher lichtechnischer Performance. Lichtverteilungskurve Wide reduced gire UGR19 (W19) Ty 3,20 ** John Carber System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblendelemente bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr soher lichtechnischer Performance. Lichtverteilungskurve Wide reduced gire UGR19 (W19) Ty 3,20 ** John Carber System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblendelemente bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr soher Incher Incher Performance. Lichtverteilungskurve Wide reduced gire UGR19 (W19) Ty 3,20 ** John Carber System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblendelemente bewirkt einen sehr hohen Selhkomfort bei sehr soher Performance. Licht Ericht System System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblendelmenten Seller URS (W19) Ty 3,20 ** John Carber System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblendelmenten Seller URS (W19) Ty 3,20 ** John Carber System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblendelmenten Seller URS (W19) Ty 40 ** John Carber System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblendelmenten Seller URS (W19) Ty 40 ** John Carber System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblendelmenten Seller URS (W19) Ty 40 ** John Carber System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus	Produktmerkmale und Kenndate		
Abblendelementen mit hoher Effizienz. Leuchtmittel Das LED System basehit aus 20 plan in die Leuchtenoberfläche eingelassenen kubischen Lichtelementen Montageart Anbau Anbau Abau Leuchtenoptik Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblendelemente bewirkt einen sehr hohen Seinkomfort bei sehr hoher lichtechnischer Performance. Lichtverteilungskurve Wide reduced glare UGR19 (W19) 79.20 ° Light Engine Normalprodukt 79.20 ° Light Engine 79.20 ° Light Engine 79.20 ° Light Engine 79.20 ° Light Engine 79.20 ° Remessungslebensdauer 79.20 ° Light Engine 79.20 ° Light Engine 79.20 ° Light Engine 79.20 ° Remessungslebensdauer 79.20 ° Light Engine 79.20 ° Remessungsten Normalprodukt 79.20 ° Remessungste	Anwendungsbereich	repräsentative Bürobeleuchtung Verkaufsräume Ausstellungsräume Banken Schalterhallen Unterrichtsräume	
Anbau	Leuchtentyp		
Leuchtenoptik Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblendelemente bewirkt einen sehr hohen Sahkomfort bei sehr hoher lichtechnischer Performance. Lichtverteilungskurve Wirde reduced glare UGR19 (W19) WHM 79,20° John March 4000 K Jaght Engline Normalprodukt Farbtemperatur 4000 K Jemessungslichtstrom 4200 lm Anschlusstelististing 27,00 W Lichtausbeute 156 im/W Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 100,000 h Ley (25 °C) = 50,000 h 100 mm arbviedergabeindex 80 arbtvoieranz 3 SDCM Photobiologische Klässe Gruppe 1 - geringes Risiko euchtenkörper Leuchtenkörper aus Stahblech. Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). DAL1-2-Standard EN 62386 Ja Anzahl Dali Adressen 4 Jünnichtering Ready Ja Bemessungsfrequenz 500 hLz Kürraktor (THD) c % 17 % Schutzklasse I Lüchtraktor (TH	Leuchtmittel	Das LED System besteht aus 20 plan in die Leuchtenoberfläche eingelassenen kubischen Lichtelementen.	
bewirkt einen sehr hoher Sehkonfort bei sehr hoher lichttechnischer Performance.	Montageart	Anbau	
Table	_euchtenoptik	Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblendelementen bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher lichttechnischer Performance.	
Inject Engine Normalprodukt	ichtverteilungskurve		
Automotive Aut	WHM	79,20 °	
Semessungslichtstrom 4200 lm Anschlussleistung 27,00 W Jehrausbeute 156 lm/W Jemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 100,000 h L90 (25 °C) = 50,000 h Jemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 100,000 h Jemessungslebensdauer L80 (25 °C) + 100,000 h Jemessungslebensdauer L80 (25 °C) + 100,000 h Jemessun	ight Engine	Normalprodukt	
Anschlussleistung 27,00 W Lichtausbeute 156 Im/W Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 100,000 h L90 (25 °C) = 50,000 h Farbwiedergabeindex 80 Farbtoleranz 3 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 1 - geringes Risiko Leuchtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Stahlblech. Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). ALI-2-Standard EN 62386 Ja Anschlussart Steckklemme Fouch-Dim-fähig Ja Anschlussart Steckklemme Fouch-Dim-fähig Ja Anschlusiand Jail Adressen 4 Dimmbereich 1 - 100 % Monitoring Ready Ja Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Girffraktor (THD) < % 17 % Schutzart IP40 Schutzart IP40 Schutzklasse I Jimgebungstemperatur 25 °C Jimgebungstemperatur 25 °C Jimgebungstemperatur 25 °C Jimgebungstemperatur 20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	- arbtemperatur	4000 K	
156 in/W 156 in/W 156 in/W 156 in/W 150 in/W	3emessungslichtstrom	4200 lm	
L80 (25 °C) = 100.000 h L90 (25 °C) = 50.000 h L90 (25 °C) = 50.0	Anschlussleistung	27,00 W	
L90 (25 °C) = 50.000 h Some content of the cont	ichtausbeute	156 lm/W	
Specific	Bemessungslebensdauer		
Cruppe 1 - geringes Risiko Leuchtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Stahlblech. Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). DAL1-2-Standard EN 62386 Ja Anschlussart Steckklemme Fouch-Dim-fähig Ja Anzahl Dali Adressen 4 Dimmbereich 1 - 100 % Monitoring Ready Ja Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Citrfaktor (THD) < % Schutzart IP40 Schutzart IP40 Schutzart IP40 Schutzhart IP40	arbwiedergabeindex	80	
Leuchtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Stahlblech. Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). DAL1-2-Standard EN 62386 Ja Anschlussart Steckklemme Touch-Dim-fähig Ja Anzahl Dali Adressen 4 Dimmbereich 1 - 100 % Monitoring Ready Ja Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Clitrfaktor (THD) <% 17 % Schutzart IP40 Schutzart IP40 Schutzart IK03 Sidindrahtbeständigkeit 650 °C Jungebungstemperatur 25 °C Jax. Leuchten an B10 13 Jax. Leuchten an B16 20 Jax. Leuchten an C10 20 Jax. Leuchten an C16 34	arbtoleranz	3 SDCM	
Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Stahlblech. Leichtrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). DALI-2-Standard EN 62386 Ja unschlussart Steckklemme Ja unschlussart Ja unschlussen 4 Ja unschl Dali Adressen 4 Ja lommbereich 1 - 100 % Ja lomitoring Ready Ja lemessungsspannung 220 - 240 V Ja lemessungssfrequenz 50/60 Hz Clirrfaktor (THD) < % 17 % Ja lomitoring View of the Company of the Comp	Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko	
Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). ALI-2-Standard EN 62386 Ja Anschlussart Steckklemme Jouch-Dim-fähig Ja Anzahl Dali Adressen 4 Joinmbereich 1 - 100 % Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja J	euchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß	
DALI-2-Standard EN 62386	euchtenkörper	Leuchtenkörper aus Stahlblech.	
Steckklemme	Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).	
Fouch-Dim-fähig Ja Anzahl Dali Adressen 4 Dimmbereich 1 - 100 % Monitoring Ready Ja Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < % 17 % Schutzart IP40 Schutzklasse I Schutzklasse I Schlädfestigkeit IK IK03 Stühdrahtbeständigkeit 650 °C Jagebungstemperatur 25 °C Jax. Leuchten an B10 13 Jax. Leuchten an B16 20 Jax. Leuchten an C10 20 Jax. Leuchten an C16 34 Änge-Netto 1.209 mm	OALI-2-Standard EN 62386	Ja	
Anzahl Dali Adressen 4 Dimmbereich 1 - 100 % Monitoring Ready Ja Semessungsspannung 220 - 240 V Semessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < % 17 % Schutzart IP40 Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK IK03 Slühdrahtbeständigkeit 650 °C Jmgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 13 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C10 20 Max. Leuchten an C16 34 Länge-Netto 1.209 mm	Anschlussart	Steckklemme	
Dimmbereich	ouch-Dim-fähig	Ja	
Monitoring Ready Gemessungsspannung 220 - 240 V Gemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirfaktor (THD) < % 17 % Schutzart IP40 Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK IK03 Glündrahtbeständigkeit 650 °C Jmgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 13 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C10 20 Max. Leuchten an C16 34 Länge-Netto 1.209 mm	Anzahl Dali Adressen	4	
Semessungsspannung 220 - 240 V	Dimmbereich	1 - 100 %	
Semessungsfrequenz 50/60 Hz	Monitoring Ready	Ja	
17 % 17 %	Bemessungsspannung	220 - 240 V	
Schutzart IP40 Schutzklasse I IK03 Schlagfestigkeit IK IK03 Slühdrahtbeständigkeit 650 °C Jingebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 13 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C10 20 Max. Leuchten an C16 34 Länge-Netto 1.209 mm	Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK IK03 Glühdrahtbeständigkeit 650 °C Jmgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 13 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C10 20 Max. Leuchten an C16 34 Länge-Netto 1.209 mm	Klirrfaktor (THD) < %	17 %	
Schlagfestigkeit IK Glühdrahtbeständigkeit 650 °C Jingebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 13 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C10 20 Max. Leuchten an C16 34 Länge-Netto 1.209 mm	Schutzart	IP40	
Slühdrahtbeständigkeit 650 °C Jingebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 13 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C10 20 Max. Leuchten an C16 34 Äänge-Netto 1.209 mm	Schutzklasse	I	
Jingebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 13 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C10 20 Max. Leuchten an C16 34 Länge-Netto 1.209 mm	Schlagfestigkeit IK	IK03	
Max. Leuchten an B10 13 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C10 20 Max. Leuchten an C16 34 Länge-Netto 1.209 mm	Glühdrahtbeständigkeit	650 °C	
Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C10 20 Max. Leuchten an C16 34 änge-Netto 1.209 mm	Jmgebungstemperatur	25 °C	
Max. Leuchten an C10 20 Max. Leuchten an C16 34 Länge-Netto 1.209 mm	Max. Leuchten an B10	13	
Max. Leuchten an C16 34 Länge-Netto 1.209 mm	Max. Leuchten an B16	20	
änge-Netto 1.209 mm	Max. Leuchten an C10	20	
	Max. Leuchten an C16	34	
Breite-Netto 170 mm	Länge-Netto	1.209 mm	
	Breite-Netto	170 mm	



TOC: 7729051

Höhe-Netto	46 mm
Gewicht	5,7 kg

Lichtverteilungskurven



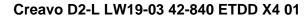
Creavo D2-L LW19-03 42-840 ETDD X4 01

UGR I = 18,3 UGR q = 18,3 DIN 5040: A60 UTE: 1.00 A DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 89 100 100 100 100

Lieferbares Zubehör				
	Material	Bezeichnung		
1859	ZAE/01 515 4691700	Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, weiß.		
7857	ZAE/03 515 4691800	Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, silbergrau.		
10th	ZAR/01 7002300	Deckenbaldachin, eckig, weiß.		
dig.	ZAR/03 7002400	Deckenbaldachin, eckig, silbergrau.		
/	Creavo D/H ZDV 515 L1 7771200	Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen.		
	Creavo D ZLK 01 7772300	Lichtbandverbinder für Deckenanbauleuchten, Farbe weiß.		
	Creavo D/H ZKS 01 7772400	Kopfstücke für Einzelleuchten und Stirnseiten von Lichtbändern.		

Ausschreibungstext

Rechteckige LED-Deckenanbauleuchte mit Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Abblendelementen mit hoher Effizienz. Mit integriertem LiveLink Sensor zum Anschluss an ein LiveLink Steuergerät zur tageslichtabhängigen Regelung und Anwesenheitserfassung. LiveLink Sensor Tridonic MSensor G3 PIR 5DPI zur tageslichtabhängigen Regelung und Änwesenheitserfassung. Konstantlichtregelung mit Abschaltfunktion bei ausreichendem Tageslicht. Passiv-Infrarot-Anwesenheitssensor, mit hochsensiblem multisegment Pyrosensoren, mit einstellbarer Ausschaltverzögerungszeit, wahlweise im Automatik Betrieb (automatisch Ein, automatisch Aus) oder Halbautomatik Betrieb (automatisch Aus, manuell Ein). Spezieller IQ-Modus zur automatischen Anpassung der Nachlaufzeit an die Raumnutzung Spezieller IQ-Modus zur automatischen Anpassung der Nachlaufzeit an die Raumnutzung. Anschluss und elektrische Versorgung über die DALI-Schnittstelle des LiveLink-Steuergerätes. Anzahl der belegten DALI-Teilnehmer: 5. Erfassungsbereich: Ø 4,5 m, Montagehöhe 2,5 m - 5 m. Anbauleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen. Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblendelementen bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher lichttechnischer Performance. Mit symmetrisch begrenzt breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten L ≤ 3000 cd/m ² für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Das LED System besteht aus 20 plan in die Leuchtenoberfläche eingelassenen kubischen Lichtelementen. Bemessungslichtstrom 4200 lm, Bemessungsleistung 27 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 156 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R $_{\rm a}$ > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) \leq 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t $_{\rm q}$ 25 °C) = 100.000 h., Mittlere Bemessungslebensdauer L90 (t $_{\rm q}$ 25 °C) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Volllast. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Abblendkuben silbergrau, mit feiner Oberflächenstruktur. Maße (L x B): 1209 mm x 170 mm, Leuchtenhöhe 46 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP40, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C . Gewicht: 5,7 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerklemmen schalt- und dimmbar (Touch DIM). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Betriebsgerät leerlauffest und vor Fehlanschluss, Kurzschluss, Überlastung und Übertemperatur geschützt. Output Ripple des Betriebsgerätes ≤ 4 % zur effektiven Ansteuerung des LED-Systems und flickerfreiem Licht. Die Leuchte ist Monitoring ready (MOR) und liefert Leuchtendaten zur Überwachung oder vorausschauenden Wartung. Sie ist damit kompatibel zu den TRILUX Monitoring Services. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Die Leuchte ist Bestandteil eines Sortiments von Einbau-, Anbau- und Hängeleuchten, die im Erscheinungsbild aufeinander abgestimmt sind. Projektspezifische Ausführungen mit variierenden Leuchtenmerkmalen sind auf Anfrage möglich. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.





TOC: 7729051

Zusatzinformation

Anwendungshinweis:
Kopfstücke für Einzelleuchten bzw. Lichtbandenden bitte gesondert bestellen..
Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: https://www.trilux.com/EcoDesign

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
D	85401295-00
D	SI-B8T053300EU