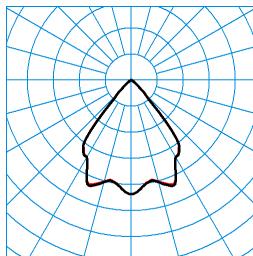

Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	Büros Flure Foyers Konferenzräume Verkaufsräume Wartezeonen
Leuchtentyp	Rechteckige LED-Deckeneinbauleuchte mit Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Ablendelementen und hoher Effizienz.
Leuchtmittel	Mit 36 Lichtelementen, rechteckig ausgeführt (2 x 18).
Montageart	Einlegen Einbau
Leuchtenoptik	Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblend-Kuben bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher lichttechnischer Performance.
Anschlussleistung	30 W
Leistungsfaktor	0,95
Farbtemperatur	3.000 K
Bemessungslichtstrom	4.800 lm
Lichtausbeute	160 lm/W
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar
LED-Lebensdauer	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
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.
Anschlussart	Klemme
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Bemessungsspannung	220 - 240 V
Klirrfaktor (THD) < %	14 %
Schutzart	IP20
Schutzart Raumseitig	IP40
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit IK	IK02
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C
Umgebungstemperatur	25 °C
Max. Leuchten an B10	12
Max. Leuchten an B16	20
Max. Leuchten an C10	20
Max. Leuchten an C16	34
Länge-Netto	1.247 mm
Breite-Netto	310 mm
Höhe-Netto	50 mm
Einbaulänge	1.224 mm
Einbaubreite	287 mm
Einbauhöhe	40 mm
Gewicht	8,0 kg

Lichtverteilungskurven


Creavo M57 LW19-03 50-830 ET 01
TX195328

UGR I = 16.7
UGR g = 16.8
DIN 5040: A60
UTE: 1,00 A
CEN Flux Code: 89 100 100 100 100

■ C0 - C180
■ C90 - C270

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
Wannenabzieher 3604PSH/... vp 2881100	Werkzeug zum Abziehen der Abdeckung vom Leuchtenkörper
ArimoS MRX / Creavo ZBB/2 6447800	Montagezubehör für gesägte Deckenöffnungen und Systemdecken mit verdeckten Tragschienen

Ausschreibungstext

Rechteckige LED-Deckeneinbauleuchte mit Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Ablendelementen und hoher Effizienz. Ausführung M57 (312,5 mm x 1250 mm).. Für die Verwendung in Systemdecken mit sichtbaren Tragschienen sowie in Verbindung mit einem separaten Zubehör auch zum Einbau in Systemdecken mit verdeckten Tragschienen und gesägten Deckenöffnungen geeignet (ArimoS MRX / Creavo ZBB/2). Die Montage in gesägte Öffnungen mittels Montagezubehör erfordert eine Decken-Materialstärke von > 36 mm. Weiterführende Hinweise und Daten zur Leuchtenmontage und deren Befestigung können der Montageanleitung entnommen werden. Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblend-Kuben bewirkt einen sehr hohen Sehk Komfort bei sehr hoher lichttechnischer Performance. Mit symmetrisch tief-breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. Mit 36 Lichtelementen, rechteckig ausgeführt (2 x 18). Mit 36 Lichtelementen, rechteckig ausgeführt (2 x 18). Bemessungslichtstrom 4800 lm, Bemessungsleistung 30,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 160 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 3000 K, Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Mittlere Bemessungsliebensdauer $L80(t_q, 25^\circ\text{C}) = 100.000 \text{ h}$, mittlere Bemessungsliebensdauer $L90(t_q, 25^\circ\text{C}) = 50.000 \text{ h}$. Leuchtenkörper aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet (RAL 9016). Abblendkuben silbergrau, mit feiner Oberflächenstruktur (RAL 7001). Maße (L x B): 1247 mm x 310 mm, Leuchtenhöhe 50 mm. Gewicht: 8,0 kg. Die Abblendkuben können auf Anfrage in weiteren RAL-Farbtönen ausgeführt werden. Die Farbe der Abblendkuben hat keinen relevanten Einfluss auf die lichttechnischen Merkmale der Leuchte. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK02, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Leuchten mit Linect® Leuchtenverbindungssystem ausgestattet. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Betriebsgerät leerlauffest und vor Fehlenschluss, Kurzschluss, Überlastung und Übertemperatur geschützt. Das Betriebsgerät ist austauschbar. Output Ripple des Betriebsgerätes $\leq 4\%$ zur effektiven Ansteuerung des LED-Systems und flickerfreiem Licht. 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 variierten Leuchtenmerkmalen sind auf Anfrage möglich.

EPREL ID

D: 28003571
85401304
SI-B8V102360EU