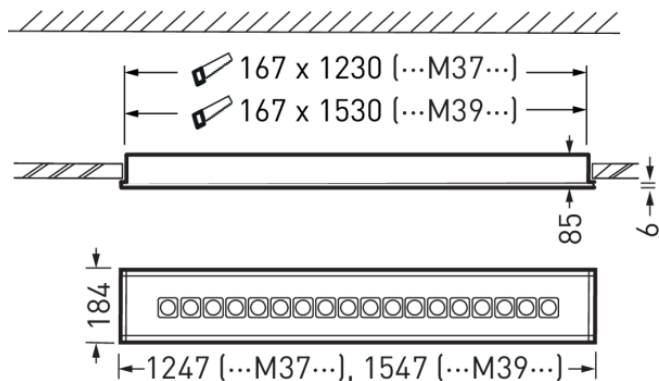
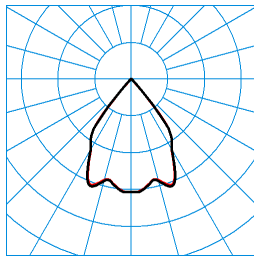




Produktmerkmale und Kenndaten

Leuchtentyp	Rechteckige LED-Deckeneinbauleuchte mit Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Ablendelementen und hoher Effizienz.
Leuchtmittel	Mit 24 Lichtelementen, rechteckig ausgeführt (1 x 24).
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	24 W
Farbtemperatur	4.000 K
Bemessungslichtstrom	3.800 lm
Lichtausbeute	158 lm/W
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, digital dimmbar (DALI).
Anschlussart	Klemme
Dimmbereich	1 - 100 %
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Bemessungsspannung	220 - 240 V
Klirrfaktor (THD) < %	14 %
Schutzart	IP20
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	1.547 mm
Breite-Netto	184 mm
Höhe-Netto	90 mm
Einbaulänge	1.524 mm
Einbaubreite	165 mm
Einbauhöhe	160 mm
Gewicht	7,5 kg

Lichtverteilungskurven

**Creavo M39 LW16-03 53-840 01
TX195273**

UGR I = 15,8
 UGR q = 15,8
 DIN 5040: A60
 UTE: 1,00 A
 CEN Flux Code: 95 100 100 100 100

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

Lieferbares Zubehör
Material
Bezeichnung

Wannenabzieher 3604PSH/... vp
 2881100

Werkzeug zum Abziehen der Abdeckung vom Leuchtenkörper



370/1N / Creavo Befestigungssystem
 1144900

1 Satz Befestigungsmittel, Schnellmontage-Schwenkbügel

Ausschreibungstext

Rechteckige LED-Deckeneinbauleuchte mit Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Ablendelementen und hoher Effizienz. Für die Verwendung in Systemdecken mit sichtbaren Tragschienen sowie in Verbindung mit einem separat zu bestellenden Zubehör (370/1N / Creavo Befestigungssystem) auch zum Einbau in Systemdecken mit verdeckten Tragschienen und gesägten Deckenöffnungen geeignet. Systemmaß 185 x 1550 (M39). Die Montage in gesägte Öffnungen mittels Montagezubehör erfordert eine Decken-Materialstärke von 18 mm - 40 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 Sehkomfort bei sehr hoher lichttechnischer Performance. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 16. Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten $L \leq 1500 \text{ cd/m}^2$ für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. Mit 24 Lichtelementen, rechteckig ausgeführt (1 x 24). Bemessungslichtstrom 3800 lm, Bemessungsleistung 24,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 158 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM entspricht einer sehr hohen Farbgleichheit der LED in der Anwendung, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Mittlere Bemessungslebensdauer $L80(t_a 25^\circ\text{C}) = 100.000 \text{ h}$, mittlere Bemessungslebensdauer $L90(t_a 25^\circ\text{C}) = 50.000 \text{ h}$. Leuchtenkörper aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet (RAL 9016). Abblendkuben silbergrau, mit feiner Oberflächenstruktur (RAL 7001). 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. Leuchten mit Linect® Leuchtenverbindingssystem ausgestattet. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät leerlaufest und vor Fehllanschluss, Kurzschluss, Überlastung und Übertemperatur geschützt. Das Betriebsgerät ist austauschbar. Output Ripple des Betriebsgerätes $\leq 4 \%$ zur effektiven Ansteuerung des LED-Systems und flickerfreies Licht. Die Touch-DIM Funktion ermöglicht das Schalten und Dimmen der Leuchte mittels Taster über das DALI-Leiterpaar. Die Leuchte ist Monitoring ready (MOR), liefert Leuchtdaten zur Überwachung oder vorausschauenden Wartung und ist damit kompatibel zu den TRILUX Digital Services (Energy Monitoring und Light Monitoring). 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.