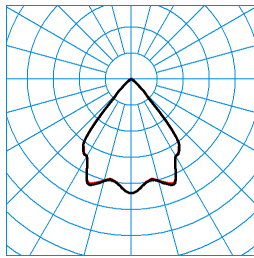


## Produktmerkmale und Kenndaten


<b>Leuchtentyp</b>	Rechteckige LED-Deckeneinbauleuchte mit Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Abblendelementen und hoher Effizienz.
<b>Leuchtmittel</b>	Mit 18 Lichtelementen, rechteckig ausgeführt (1 x 18).
<b>Montageart</b>	Einbau Einlegen
<b>Leuchtenoptik</b>	Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblend-Kuben bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher lichttechnischer Performance.
<b>Anschlussleistung</b>	34 W
<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	4.800 lm
<b>Lichtausbeute</b>	141 lm/W
<b>LED-Lebensdauer</b>	L80 (25 °C) = 100.000 h L90 (25 °C) = 50.000 h
<b>Farbwiedergabeindex</b>	90
<b>Farbtoleranz</b>	3 SDCM
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 1 - geringes Risiko
<b>Leuchtenfarbe</b>	RAL9016 Verkehrsweiß
<b>Anschlussart</b>	Klemme
<b>Touch-Dim-fähig</b>	Ja
<b>Dimmbereich</b>	1 - 100 %
<b>Monitoring Ready</b>	Ja
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	14 %
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK02
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	650 °C
<b>Umgebungstemperatur</b>	25 °C
<b>Max. Leuchten an B10</b>	12
<b>Max. Leuchten an B16</b>	20
<b>Max. Leuchten an C10</b>	20
<b>Max. Leuchten an C16</b>	34
<b>Länge-Netto</b>	1.547 mm
<b>Breite-Netto</b>	106 mm
<b>Höhe-Netto</b>	90 mm
<b>Einbaulänge</b>	1.524 mm
<b>Einbaubreite</b>	83 mm
<b>Einbauhöhe</b>	160 mm
<b>Gewicht</b>	5,0 kg

**Lichtverteilungskurven**

**Creavo M19 LW19-03 48-940 ETDD 01  
TX199543**

UGR I = 18.1  
 UGR q = 18.2  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1,00 A  
 CEN Flux Code: 89 100 100 100 100

CO - C180  
 C90 - C270

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
<b>Wannenabzieher 3604PSH/... vp</b> 2881100	Werkzeug zum Abziehen der Abdeckung vom Leuchtenkörper
 <b>370/1N / Creavo Befestigungssystem</b> 1144900	1 Satz Befestigungsmittel, Schnellmontage-Schwenkbügel

**Ausschreibungstext**

Rechteckige LED-Deckeneinbauleuchte mit Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Abblendelementen 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 100 x 1550 (M19). 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 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 18 Lichtelementen, rechteckig ausgeführt (1 x 18). Bemessungslichtstrom 4800 lm, Bemessungsleistung 34,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 141 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM entspricht einer sehr hohen Farbgleichheit der LED in der Anwendung, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 90$ . 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. Betriebsgerät leerlauffest und vor Fehlschluss, Kurzschluss, Überlastung und Übertemperatur geschützt. Das Betriebsgerät ist austauschbar. Output Ripple des Betriebsgerätes  $\leq 4 \%$  zur effektiven Ansteuerung des LED-Systems und flickerfreiem Licht. 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.