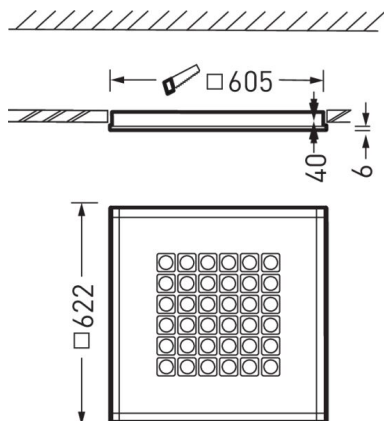
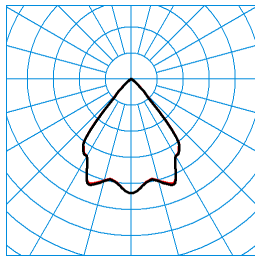




### Produktmerkmale und Kenndaten

|                                 |                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Leuchtentyp</b>              | Quadratische LED-Deckeneinbauleuchte mit Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Abblendelementen und hoher Effizienz.                                                   |
| <b>Leuchtmittel</b>             | Mit 36 Lichtelementen, quadratisch ausgeführt (6 x 6).                                                                                                                           |
| <b>Montageart</b>               | Einlegen Einbau                                                                                                                                                                  |
| <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>        | 42 W                                                                                                                                                                             |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 4.000 K                                                                                                                                                                          |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 7.000 lm                                                                                                                                                                         |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 166 lm/W                                                                                                                                                                         |
| <b>LED-Lebensdauer</b>          | L80 (25 °C) = 100.000 h<br>L90 (25 °C) = 50.000 h                                                                                                                                |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>      | 80                                                                                                                                                                               |
| <b>Farbtoleranz</b>             | 3 SDCM                                                                                                                                                                           |
| <b>Photobiologische Klasse</b>  | Gruppe 1 - geringes Risiko                                                                                                                                                       |
| <b>Leuchtenfarbe</b>            | RAL9016 Verkehrsweiß                                                                                                                                                             |
| <b>Elektrische Ausführung</b>   | Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).                                                                                                                        |
| <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>              | 622 mm                                                                                                                                                                           |
| <b>Breite-Netto</b>             | 622 mm                                                                                                                                                                           |
| <b>Höhe-Netto</b>               | 45 mm                                                                                                                                                                            |
| <b>Einbaulänge</b>              | 600 mm                                                                                                                                                                           |
| <b>Einbaubreite</b>             | 600 mm                                                                                                                                                                           |
| <b>Einbauhöhe</b>               | 180 mm                                                                                                                                                                           |
| <b>Gewicht</b>                  | 7,6 kg                                                                                                                                                                           |

**Lichtverteilungskurven**

**Creavo M84 LW19-03 70-840 01  
TX195410**

UGR I = 18.0  
 UGR q = 18.1  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1,00 A  
 CEN Flux Code: 89 100 100 100 100

CO - C180  
 C90 - C270

**Lieferbares Zubehör**
**Material**
**Bezeichnung**

**Wannenabzieher 3604PSH/... vp**  
 2881100

Werkzeug zum Abziehen der Abdeckung vom Leuchtenkörper



**ArimoS MRX / Creavo ZBB/1**  
 6361000

Montagezubehör für gesägte Deckenöffnungen und Systemdecken mit verdeckten Tragschienen

**Ausschreibungstext**

Quadratische LED-Deckeneinbauleuchte mit Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Abblendeelementen 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 625 x 625 (M84). 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 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  $65^\circ$  rundum. Mit 36 Lichtelementen, quadratisch ausgeführt (6 x 6). Bemessungslichtstrom 7000 lm, Bemessungsleistung 42,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 166 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)  $R_a > 80$ . 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® Leuchtenverbindungssystem ausgestattet. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). 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 Touch-DIM Funktion ermöglicht das Schalten und Dimmen der Leuchte mittels Taster über das DALI-Leiterpaar. Die Leuchte ist Monitoring ready (MOR), liefert Leuchtendaten 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.