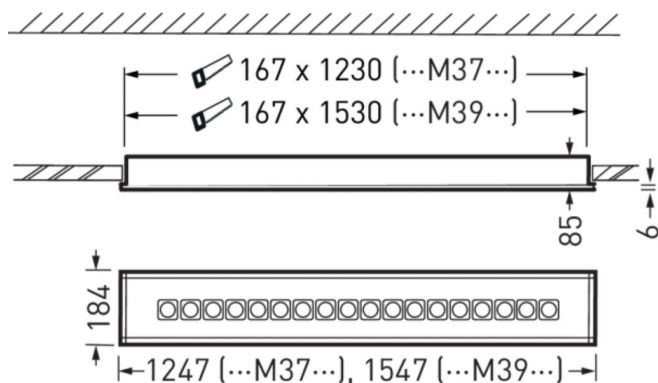


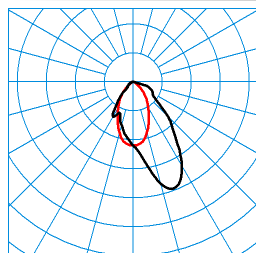


## Produktmerkmale und Kenndaten

|                              |                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anwendungsbereich            | Büros Flure Foyers Konferenzräume Verkaufsräume Wartezonen                                                                                                                       |
| Leuchtentyp                  | Rechteckige LED-Deckeneinbauleuchte mit Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Abblendelementen und hoher Effizienz.                                                    |
| Leuchtmittel                 | Mit 18 Lichtelementen, rechteckig ausgeführt (1 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            | 38 W                                                                                                                                                                             |
| Leistungsfaktor              | 0,95                                                                                                                                                                             |
| Farbtemperatur               | 3.000 K                                                                                                                                                                          |
| Bemessungslichtstrom         | 4.000 lm                                                                                                                                                                         |
| Lichtausbeute                | 105 lm/W                                                                                                                                                                         |
| Austauschbarkeit Lichtquelle | Ja - austauschbar                                                                                                                                                                |
| LED-Lebensdauer              | L80 (25 °C) = 100.000 h<br>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).                                                                                                                        |
| DALI-2-Standard EN 62386     | Ja                                                                                                                                                                               |
| Anschlussart                 | Steckklemme                                                                                                                                                                      |
| Touch-Dim-fähig              | Ja                                                                                                                                                                               |
| Dimmbereich                  | 1 - 100 %                                                                                                                                                                        |
| Monitoring Ready             | Auf Anfrage                                                                                                                                                                      |
| Bemessungsfrequenz           | 50/60 Hz                                                                                                                                                                         |
| Bemessungsspannung           | 220 - 240 V                                                                                                                                                                      |
| Klirrfaktor (THD) < %        | 14 %                                                                                                                                                                             |
| Schutzart                    | IP20                                                                                                                                                                             |
| Schutzart Raumseitig         | IP40                                                                                                                                                                             |
| Schutzklasse                 | I                                                                                                                                                                                |
| Schlagfestigkeit IK          | IK03                                                                                                                                                                             |
| 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                 | 184 mm                                                                                                                                                                           |
| Höhe-Netto                   | 90 mm                                                                                                                                                                            |
| Einbaulänge                  | 1.224 mm                                                                                                                                                                         |
| Einbaubreite                 | 165 mm                                                                                                                                                                           |
| Einbauhöhe                   | 160 mm                                                                                                                                                                           |

**Gewicht**

6,5 kg

**Lichtverteilungskurven**

**Creavo M37 LWW-03 42-830 01**  
**TX195271**

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

DIN 5040: A50  
UTE: 1,00 C  
CEN Flux Code: 70 92 99 100 100

**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 Abblendelementen und hoher Effizienz. Ausführung M37 (185 mm x 1250 mm). Für die Verwendung in Systemdecken mit sichtbaren Tragschienen sowie in Verbindung mit einem separat zu bestellenden Zubehör auch zum Einbau in Systemdecken mit verdeckten Tragschienen und gesägten Deckenöffnungen geeignet (370/1N / Creavo Befestigungssystem). 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. Wallwasher mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung. Das optische System ist speziell für eine gleichmäßige Tafelbeleuchtung ausgelegt. Mit 18 Lichtelementen, rechteckig ausgeführt (1 x 18). Bemessungslichtstrom 4000 lm, Bemessungsleistung 38,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 105 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbtoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM, Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{80}(t_a 25^\circ\text{C}) = 100.000$  h, mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{90}(t_a 25^\circ\text{C}) = 50.000$  h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet (RAL 9016). Abblendkuben silbergrau, mit feiner Oberflächenstruktur (RAL 7001). Maße (L x B): 1247 mm x 184 mm, Leuchtenhöhe 90 mm. 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, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 6,5 kg. Leuchten mit Linect® Leuchtenverbindingssystem ausgestattet. 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 Fehlschluss, Kurzschluss, Überlastung und Übertemperatur geschützt. Output Ripple des Betriebsgerätes  $\leq 4\%$  zur effektiven Ansteuerung des LED-Systems und flickerfreiem Licht. Die Leuchte kann auf Anfrage mit der Funktionalität Monitoring ready (MOR) ausgestattet werden. 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.

**EPREL ID**

D: 28003566  
85401299  
SI-B8V082360EU