



# NoviLUX FLEX SQUARE

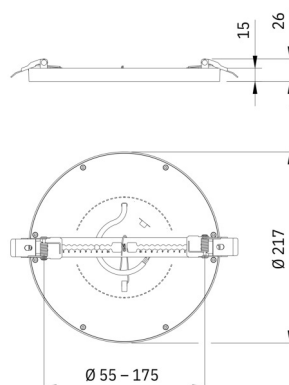
Art.-Nr.: 501295160029  
EAN: 4260374017264

12 K<sup>3</sup> | 164 x 164 mm | Farbtemperatur einstellbar

- für diverse Einbaugrößen geeignet dank verstellbarem Haltebügel
- werkzeuglose Montage dank Spannfeder
- Dimmung mit Phasenanschnitt/-abschnitt



## TECHNISCHE ZEICHNUNG



**LICHTTECHNIK**

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Bildschirmarbeitsplatzge-<br>eignet | nein                                            |
| Leuchtenlichtstrom                  | 1.000 lm                                        |
| Farbtemperatur                      | 3.000 K   4.000 K   6.500 K                     |
| Lichtausbeute                       | 83 lm/W                                         |
| Dimmbar                             | ja                                              |
| Art der Dimmung                     | mit Phasenanschnitt-/Pha-<br>senabschnittdimmer |
| Abstrahlwinkel                      | 110°                                            |
| Abstrahlcharakteristik              | symmetrisch                                     |
| Lichtaustritt                       | direkt                                          |
| Farbwiedergabeindex (CRI)           | > 80                                            |
| Farbkonsistenz                      | < 5 SDCM                                        |
| LED-Anzahl                          | 112 Stück                                       |
| Bemessungsspitzenlicht-<br>stärke   | 350 cd                                          |
| Bildschirmarbeitsplatzge-<br>eignet | nein                                            |
| UGR quer (4H, 8H)                   | 25,2                                            |
| UGR längs (4H, 8H)                  | 25,2                                            |
| Farbtemperatur einstellbar          | mit Schiebeschalter                             |
| Lichtstrom einstellbar              | nein                                            |
| Mittlere Nutzlebensdauer<br>[L80]   | 50.000 h                                        |

**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

|                                               |                                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------|
| Systemleistung                                | 12 W                              |
| Spannungsbereich [AC]                         | 200 - 240 V AC, 50/60 Hz          |
| Anschlussart                                  | Anschlussleitung, 2 x 0,75<br>mm² |
| Kabellänge                                    | 0,1 m                             |
| Durchgangsverdrahtung                         | nein                              |
| Leuchten pro Leitungs-<br>schutzschalter B10A | 142                               |
| Leuchten pro Leitungs-<br>schutzschalter C10A | 173                               |
| Leuchten pro Leitungs-<br>schutzschalter B16A | 228                               |
| Leuchten pro Leitungs-<br>schutzschalter C16A | 276                               |
| Leistungsfaktor                               | 0,9                               |
| Schaltzyklen [min.]                           | 500.000                           |
| Schutzklasse                                  | II                                |

**BELASTBARKEIT**

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Schutzart          | IP20           |
| Schlagfestigkeit   | IK05           |
| Betriebstemperatur | -20 bis +40 °C |
| Lagertemperatur    | -20 bis +65 °C |
| Garantie           | 3 Jahre        |
| D-Kennzeichnung    | nein           |

**MATERIAL**

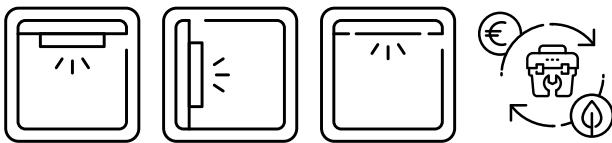
|                        |        |
|------------------------|--------|
| Gehäusematerial        | PC     |
| Gehäusefarbe           | weiß   |
| Material der Abdeckung | PC     |
| Abdeckung              | diffus |

**ABMESSUNG**

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Gewicht                         | 0,2 kg            |
| Ausschnittsdurchmesser max.     | 125 mm            |
| Ausschnittsdurchmesser min.     | 55 mm             |
| Höhe inkl. Befestigungsmaterial | 26 mm             |
| Länge x Breite x Höhe           | 164 x 164 x 15 mm |

**LIEFERUMFANG**

Leuchte inkl. Befestigungsmaterial

**MONTAGE**

Die Natur braucht unsere Hilfe, um dem Klimawandel entgegenzuwirken. Nachhaltigkeit ist daher entscheidend. Ein effektiver Ansatz besteht darin, weniger Energie zu verbrauchen und erneuerbare Energien zu nutzen. **Die Umrüstung auf LED-Beleuchtung kann den Stromverbrauch um durchschnittlich 80% reduzieren.** In der Lichtbranche spielen effiziente Lichtquellen, optimierte Leuchten und elektronische Steuerungen eine wichtige Rolle für eine nachhaltige Entwicklung. Diese Maßnahmen sind größtenteils wiederverwertbar und sparen Kosten ein. Der Bund fördert solche Entwicklungen mit Fördergeldern. Auch **lichtline** setzt sich für die Umwelt ein und zeigt dies in Katalog und Datenblättern mit einem Umwelt-Icon.

**Nachhaltigkeit bei lichtline**

Unser Symbol zeigt dies durch 5 Kategorien:

**1 Effizienz**

Verdeutlicht die Effizienz und damit die CO<sub>2</sub> Ersparnis der Leuchte.

**2 BEG Förderfähig**

Mit der BEG-Förderung seit dem 01.01.2024 erhalten Sie Unterstützung für die Sanierung von Gebäuden, die dauerhaft Energiekosten einsparen und das Klima schützen.

**3 Langlebigkeit**

Die Leuchte ist besonders langlebig, verursacht sie weniger Wartungsaufwand und schont Ressourcen.

**4 Verpackung**

Wir achten auf nachwachsende Rohstoffe und den Müllverbrauch.

**5 Elektronische Steuerungen**

Kombinierbare Sensoren sorgen für immense Stromersparnisse durch Tag- und Nacht-Rhythmus oder Dimm-Funktionen.