



**NoviLUX  
FLEX SQUARE**

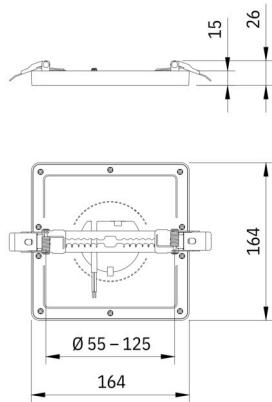
Art.-Nr.: 501895220031  
EAN: 4260374017288

**18 K<sup>3</sup> | 217 x 217 mm | Farbtemperatur einstellbar**

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



**TECHNISCHE ZEICHNUNG**



**LICHTTECHNIK**

Bildschirmarbeitsplatzgeeignet	nein
Leuchtenlichtstrom	1.650 lm
Farbtemperatur	3.000 K   4.000 K   6.500 K
Lichtausbeute	92 lm/W
Dimmbar	ja
Art der Dimmung	mit Phasenanschnitt-/Phasenabschnittdimmer
Abstrahlwinkel	110°
Abstrahlcharakteristik	symmetrisch
Lichtaustritt	direkt
Farbwiedergabeindex (CRI)	> 80
Farbkonsistenz	< 5 SDCM
LED-Anzahl	168 Stück
Bemessungsspitzenlichtstärke	577 cd
Bildschirmarbeitsplatzgeeignet	nein
UGR quer (4H, 8H)	24,9
UGR längs (4H, 8H)	24,9
Farbtemperatur einstellbar	mit Schiebeschalter
Lichtstrom einstellbar	nein
Mittlere Nutzlebensdauer [L80]	50.000 h

**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

Systemleistung	18 W
Spannungsbereich [AC]	200 - 240 V AC, 50/60 Hz
Anschlussart	Anschlussleitung, 2 x 0,75 mm²
Kabellänge	0,2 m
Durchgangsverdrahtung	nein
Leuchten pro Leitungsschutzschalter B10A	115
Leuchten pro Leitungsschutzschalter C10A	115
Leuchten pro Leitungsschutzschalter B16A	184
Leuchten pro Leitungsschutzschalter C16A	184
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**

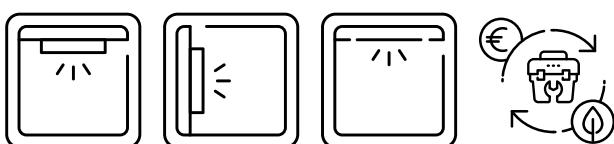
Gehäusematerial	PC
Gehäusefarbe	weiß
Material der Abdeckung	PC
Abdeckung	diffus

**ABMESSUNG**

Gewicht	0,4 kg
Ausschnittsdurchmesser max.	175 mm
Ausschnittsdurchmesser min.	55 mm
Höhe inkl. Befestigungsma- terial	26 mm
Länge x Breite x Höhe	217 x 217 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 schon 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.