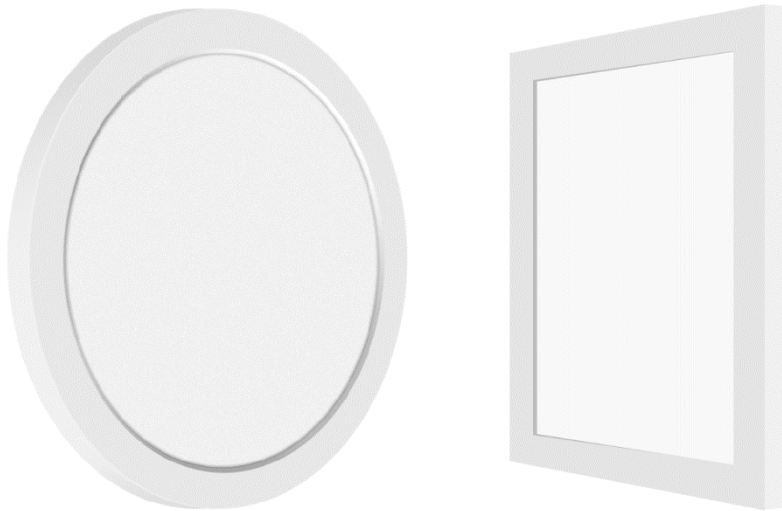




Produkthandbuch 



NoviLUX
FLEX

Inhaltsverzeichnis

1. Vorwort	3
2. Sicherheitshinweise	3
3. Symbolerklärung	4
4. Lieferumfang	5
5. Installation – Hinweise	6
6. Installation – Montage	7
7. Installation – Elektrischer Anschluss	9
8. EG – Konformitätserklärung	10
9. Wartung / Entsorgung	12
10. Kundenservice	12

1. Vorwort

Achtung

Bitte lesen Sie das Produkthandbuch sorgfältig durch, bevor Sie dieses Produkt verwenden.

Bitte bewahren Sie das Handbuch für späteres Nachschlagen auf.

Weitere technische Informationen sowie Datenblätter finden Sie auf unserer Website unter www.lichtline.com.

Urheberrecht

Der Inhalt dieses Handbuches ist urheberrechtlich geschützt. Jede gewerbliche Nutzung seines Inhalts durch eine Organisation oder natürliche Person ist ohne Zustimmung der **lichtline** GmbH strengstens verboten.

Haftungsausschluss

Bei nachträglichen Veränderungen an der Leuchte oder durch unsachgemäßen Gebrauch erlischt jeglicher Anspruch auf Gewährleistung gegenüber der **lichtline** GmbH.

Die **lichtline** GmbH übernimmt keine Haftung für direkte oder indirekte Schäden, die durch den unsachgemäßen Betrieb oder der unsachgemäßen Verwendung dieses Produkts entstehen.

Im Hinblick auf die ständige Verbesserung des Produkts behält sich die **lichtline** GmbH das Recht vor, die Produktspezifikation zu ändern.

2. Sicherheitshinweise

Die Sicherheit der Leuchte ist nur bei ordnungsgemäßer Installation und Wartung sowie bestimmungsgemäßer Verwendung gewährleistet. Im Falle einer Veränderung der Leuchte oder einer bestimmungsfremden Verwendung droht Lebens- oder Brandgefahr durch einen Stromschlag oder Kurzschluss.








Nicht aus kurzem Abstand direkt in die Lichtquelle blicken.

Die Lichtquelle dieser Leuchte ist nicht ersetzbar. Falls die Lichtquelle ersetzt werden muss, ist die komplette Leuchte zu ersetzen.

Halten Sie die Leuchte fern von starken elektromagnetischen Strahlungsquellen und sorgen Sie für einen ausreichenden Schutz gegen Blitzschlag.

Die Zugbelastbarkeit der Leuchte muss gemäß EN 60589-1 an jedem Aufhängepunkt mit dem 5-fachen der Masse plus Eigengewicht geprüft und sichergestellt werden.

3. Symbolerklärung

 <p>Die CE-Kennzeichnung ist eine Selbsterklärung des Herstellers, dass das Produkt den EU-weit harmonisierten Vorschriften entspricht.</p>	 <p>Schutzisolierung (Schutzklasse II)</p>
 <p>Dimmbar Via LED-Phasen-/abschnittdimmer</p>	 <p>Verwendung nur in trockenen Innenräumen.</p>
 <p>Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern ($\varnothing > 12,5 \text{ mm}$)</p> <hr/> <p>Kein Schutz vor eindringendem Wasser</p>	 <p>Stoßfestigkeitsgrad Das Gehäuse hält einer Schlagenergie von mindestens 0,7 Joule stand.</p>
 <p>Einstellbar per DIP- bzw. Schiebeschalter</p>	

4. Lieferumfang

Bitte prüfen Sie die Ware sorgfältig auf Vollständigkeit. Der Lieferumfang beinhaltet jeweils 1 Produkthandbuch.

NoviLUX FLEX	Optionales Zubehör	Artikelnummer
1 x NoviLUX FLEX		
1 x Haltebügel		
2 x Spannfeder		
1 x Befestigungsmaterial		

Verschiedene Versionen

NoviLUX FLEX	Versionen	Artikelnummer
NoviLUX FLEX ROUND	NoviLUX FLEX ROUND 12 K ³	501295160028
	NoviLUX FLEX ROUND 18 K ³	501895220030
	NoviLUX FLEX ROUND 24 K ³	502495290032
NoviLUX FLEX SQUARE	NoviLUX FLEX SQUARE 12 K ³	501295160029
	NoviLUX FLEX SQUARE 18 K ³	501895220031
	NoviLUX FLEX SQUARE 24 K ³	502495290033

5. Installation – Hinweise

Allgemeine Hinweise

- Montage, Installation und Wartung darf nur von einer qualifizierten Elektrofachkraft durchgeführt werden.
- Die Hinweise aus dem Handbuch sind bei der Montage der Leuchte zu beachten.
- Versuchen Sie nicht die Leuchte selber zu öffnen oder zu reparieren. Die Reparatur darf nur vom Hersteller durchgeführt werden.
- Bei Feststellung von Beschädigungen wenden Sie sich an Ihren zuständigen Fachhändler.

Montagehinweise

- Vor der Montage ist die Tragfähigkeit der Decke und Befestigungselemente sicherzustellen.
- Von der Decke abgehängte Produkte müssen mit einem Sicherheitsseil, o.ä. gesichert werden.
- Der Einbau der Leuchte in einem geschlossenen Gehäuse ist untersagt.
- Fernhalten von Hitze und Vibrationsquellen, sowie Vermeidung des Kontaktes mit jeglichen korrosiven Chemikalien.

Betriebshinweise

- Betrieb darf nur innerhalb des angegebenen Spannungsbereichs erfolgen.
- Betrieb und Lagerung müssen innerhalb der Nenntemperatur erfolgen.
- Verwendung bei beschädigtem Gehäuse ist untersagt. Gebrochene Schutzabdeckungen müssen umgehend ersetzt werden.

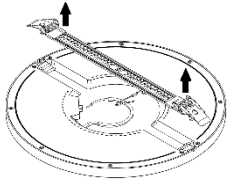
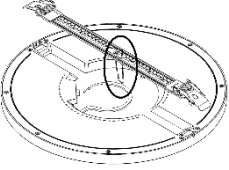
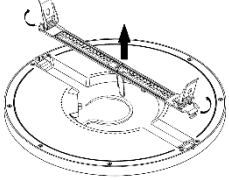
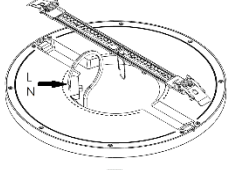
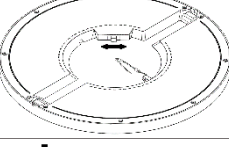
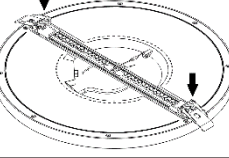
Anschlusshinweise

- Vor der Erstinstallation und jedem Austausch der Leuchte muss die Spannungsfreiheit festgestellt werden.
- Der elektrische Anschluss muss ordnungsgemäß, entsprechend allen geltenden Normen und Richtlinien erfolgen.
- Beschädigte äußere, flexible Leitungen dürfen ausschließlich vom Hersteller, seinem Servicevertreter oder einer vergleichbaren Fachkraft ausgetauscht werden.

6. Installation – Montage

Treffen Sie alle nötigen Montage-/Demontagevorbereitungen bevor Sie mit folgenden Schritten beginnen.

Einbaumontage

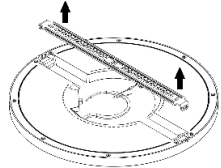
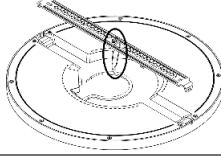
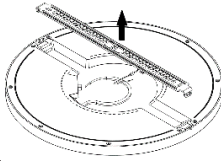
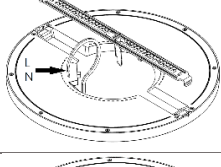
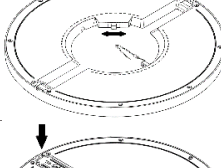
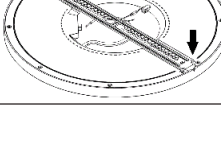
Schritt	Erklärung	Veranschaulichung
1	Nehmen Sie die Halteklammer an der Leuchte ab und montieren die Federn auf den benötigten Einbaudurchmesser.	
2	Die Halteklammer durch das Sicherungsseil an der Leuchte hindurchführen.	
3	Drücken Sie die Feder nach innen und setzen die Halteklammer in die Öffnung ein.	
4	Schließen Sie die Leuchte wie in Punkt 7 beschrieben an.	
5	Gewünschte Parameter an der Leuchte einstellen.	
6	Die Halteklammer an die Leuchte clipsen.	
7	Inbetriebnahme des Downlights.	



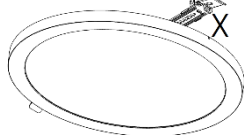
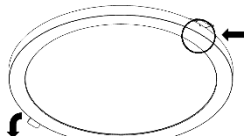
WARNUNG!

Gefährliche Spannungen!
Installation und Wartung nur von
Fachkräften ausführen lassen!

Decken- und Wandmontage

Schritt	Erklärung	Veranschaulichung
1	Nehmen Sie die Halteklammer an der Leuchte ab.	
2	Die Halteklammer durch das Sicherungsseil an der Leuchte hindurchführen.	
3	Montieren Sie die Halteklammer an der Decke oder Wand.	
4	Schließen Sie die Leuchte wie in Punkt 7 beschrieben an.	
5	Gewünschte Parameter an der Leuchte einstellen.	
6	Die Halteklammer an die Leuchte clipsen.	
7	Inbetriebnahme der Downlights.	

Demontage

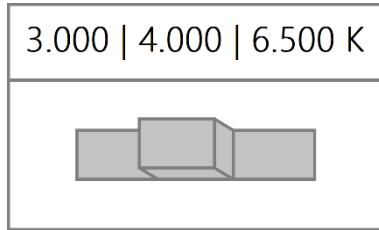
Schritt	Erklärung	Veranschaulichung
1	Zur Vermeidung von Schäden achten Sie darauf die Leuchte nicht nur einseitig von der Halteklammer zu entfernen.	
2	Drücken Sie auf der einen Seite des Rahmens (Senkrecht zur Halteklammer), anschließend ziehen Sie auf der gegenüberliegenden Seite die Leuchte heraus.	



WARNUNG!

Gefährliche Spannungen!
Installation und Wartung nur von
Fachkräften ausführen lassen!

Lichtfarbe-Einstellungen

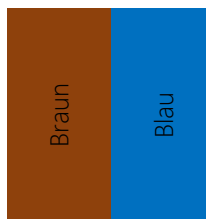


7. Installation – Elektrischer Anschluss

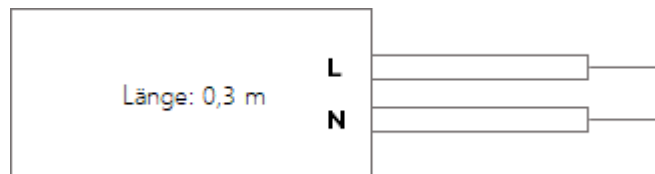
Leitungsbezeichnung

L N

Leitungsfarbe



Anschlusskabel



Hinweis: Dimmbar nur via LED-Phasenan-/abschnittdimmer.

Anzahl der Leuchten pro Leitungsschutzschalter

	B10A	C10A	B16A	C16A
NoviLUX FLEX 12	142	173	228	276
NoviLUX FLEX 18	115	115	184	184
NoviLUX FLEX 24	86	86	138	138



WARNUNG!

Gefährliche Spannungen!
Installation und Wartung nur von
Fachkräften ausführen lassen!

8. EG-Konformitätserklärung

EG-Konformitätserklärung

Hersteller

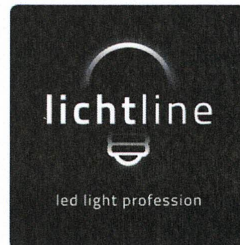
lichtline GmbH | Weiherstraße 25 | 95448 Bayreuth

Produktname

NoviLUX FLEX

Produktbezeichnung

LED-Downlight in allen Ausführungen und Lichtfarben



Artikelnummern

50 12 95 16 00 28	50 24 95 29 00 32	
50 12 95 16 00 29	50 24 95 29 00 33	
50 18 95 22 00 30		
50 18 95 22 00 31		

Die aufgelisteten Produkte entsprechen den Bestimmungen der unten gekennzeichneten Richtlinien – einschließlich deren zum Zeitpunkt der Erklärung geltenden Änderungen.

Niederspannungsrichtlinie – 2014/35/EU

- DIN EN 60598-1:2018
- DIN EN 60598-2-1:2018
- DIN EN 60598-2-2:2012
- DIN EN 60598-2-3:2011
- DIN EN 60598-2-4:2018
- DIN EN 60598-2-5:2016
- DIN EN 60598-2-22:2020
- DIN EN 60598-2-24:2014
- DIN EN 62560:2019
- DIN EN 62776:2015
- DIN EN 61347-1:2016
- DIN EN 61347-2-7:2020
- DIN EN 61347-2-13:2017
- DIN EN 62031:2020
- DIN EN 62471:2009
- DIN EN 62493:2016

EMV-Richtlinie – 2014/30/EU

- DIN EN 55015:2020
- DIN EN 61000-3-2:2019
- DIN EN 61000-3-3:2020
- DIN EN 61547:2019

RoHS-Richtlinie – 2011/65/EU

-

Ökodesign-Richtlinie – 2009/125/EG

-

Energieeffizienz-Richtlinie – 2012/27/EU


-

Produktsicherheitsrichtlinie – 2001/95/EG

-

Bayreuth, 01. April 2021

lichtline GmbH
Weiherstraße 25
D - 95448 Bayreuth
fon: +49(0)921 / 5 07 37 89 - 10
fax: +49(0)921 / 5 07 37 89 - 29
mail: info@lichtline.com


i. V. Marco Hübner, Leitung Technik

9. Wartung / Entsorgung

- Vergewissern Sie sich vor Wartungsarbeiten, dass der Strom abgeschaltet wurde.
- Verwenden Sie Wasser, evtl. in Verbindung mit einem umweltfreundlichen Reinigungsmittel, um die Abdeckung und das Gehäuse der Leuchte zu reinigen. Bitte verwenden Sie keine ätzenden Reinigungsmittel.
- Reinigen Sie die Abdeckung regelmäßig, um einen hohen Lichtstrom aufrechtzuerhalten.
- Verwenden Sie keinen Hochdruckreiniger zu Reinigung.



Entsorgen Sie Elektrogeräte nicht über den Hausmüll.

Gemäß der europäischen Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektrogeräte und deren Umsetzung in nationales Recht müssen Verbrauchte Elektrogeräte getrennt, gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

Der Eigentümer des Elektrogerätes ist alternativ, anstelle der Rücksendung, zur Mitwirkung bei der sachgerechten Verwertung im Falle der Eigentumsaufgabe verpflichtet. Das Altgerät kann hierfür auch einer Rücknahmestelle überlassen werden, die eine Beseitigung im Sinne des nationalen Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes durchführt. Nicht betroffen sind den Altgeräten beigefügte Zubehörteile und Hilfsmittel ohne Elektrobestandteile.

10. Kundenservice

lichtline GmbH
Abteilung Kundenservice
Weierstraße 25
D-95448 Bayreuth

Telefon: +49(0)921 / 5 07 37 89 – 90
Fax: +49(0)921 / 5 07 37 89 – 29
E-Mail: technik@lichtline.com



www.lichtline.com