

# LEDLUX 48V

## LL 984 A 940 DF L3 04052024



### Produktmerkmale

Der lineare Lichteinsatz LEDLUX liefert hochwertiges Weißlicht. Durch eine enge LED-Anordnung entsteht in Kombination mit dem eigens dafür entwickelten Extrusionsprofil eine nahezu homogen leuchtende Oberfläche. Das in dem Profil verwendete Material BWF premiumLIGHT® schafft ein angenehmes Lichtklima durch niedrige Blendung und zugleich hoher Transmission. Die sonst üblichen "Zebrastrreifen" werden dabei eliminiert. Betrieben werden die LED-Linien mit 48V-Konstantspannung. Eine Dimmung ist **vollständig flickerfrei** von 1...100% über PWM-Signale durch direkte Singalauswertung auf dem LED-Modul möglich. Dank der entwickelten Schaltungstopologie leuchten alle LED-Module gleich hell und behalten über den kompletten Lichtstrang eine konstante Helligkeit. Je nach Konstellation sind bspw. bei Level 1 etwa 25m Lichtstrang pro Netzteil möglich bzw. zirka 10m bei Level 2. Durch die Fähigkeit der Module in einem großen Spannungsbereich arbeiten zu können, ist man in der Lage, Zuleitungen zwischen Netzteil und Lichtlinie von bis zu 100m verlegen zu können. Ultraschallverschweißte Stirnkappen und IP67 Steckverbinder sorgen für eine einfache Montage bei einem Gesamt-Schutzart IP65, sodass **LEDLUX** ebenfalls im geschützten Außenraum verwendet werden kann. Je nach Einsatzort sind im Zubehör zwei Sorten Klammern verfügbar: starr und drehbar. In die drehbare Klammer lässt sich das Profil in unterschiedliche Richtungen einsetzen und ermöglicht so eine Ausrichtung von 360°.

### Technische Daten

# LEDLUX 48V

## LL 984 A 940 DF L3 04052024

### Schutzart

IP65

<b>Lebensdauer</b>	L80B10 60.000h @25°C
<b>Umgebungstemperatur</b>	L1/L2: -20 ... +50°C L3: -20 ... +35°C
<b>Lager- &amp; Transporttemperatur</b>	-25 ... +70°C
<b>Nennspannung</b>	DC 48 V
<b>Gewicht</b>	ca. 0,2 kg/m

<b>Gehäusematerial</b>	Polycarbonat
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	850°C
<b>Schutzklasse</b>	III
<b>Schutzart</b>	IP65
<b>Schlagfestigkeit</b>	IK06
<b>Anschlussart</b>	Steckverbinder IP67 Leitungslänge: 80mm
<b>Farbtreue</b>	SDCM 3
<b>Farbwiedergabe</b>	typ. 92

## Abmessungen

## Weitere Produkteigenschaften



## Zubehör

Order Code	Beschreibung	
DIM DA-PWM LU 1000HZ IP20	Dali-PWM Dimmer zum Dimmen von Konstantspannungs-LED-Modulen. Dieser PWM-Dimmer lässt sich über DALI ansteuern und eignet sich hervorragend für die Dimmung von bspw. LEDLUX Modulen mit D-Wire-Technologie.	
DIM DA-PWM LU 1000HZ IP20 REG	Dali-PWM Dimmer zum Dimmen von Konstantspannungs-LED-Modulen für den direkten Einbau in Schaltschränken.  Dieser PWM-Dimmer lässt sich über DALI ansteuern und eignet sich hervorragend für die Dimmung von bspw. LEDLUX Modulen mit D-Wire-Technologie.	
PSU 48V 30W IP20	48V Konstantspannungsnetzteil mit einer Ausgangsleistung von 30W zum Betrieb von LED-Modulen.	

# LEDLUX 48V

## LL 984 A 940 DF L3 04052024

PSU 48V 150W IP20 48V Konstantspannungsnetzteil mit einer Ausgangsleistung von 150W zum Betrieb von LED-Modulen.



PSU 48V 200W IP20 48V Konstantspannungsnetzteil mit einer Ausgangsleistung von 200W zum Betrieb von LED-Modulen.



PSU 48V 200W IP67 48V Konstantspannungsnetzteil mit einer Ausgangsleistung von 200W zum Betrieb von LED-Modulen. Das Netzteil ist IP67-geschützt.



PSB 48V 200W DALI-DW IP65 Leistungsstarke Versorgungseinheit mit eingebautem 200W Netzteilen zum Betrieb von konstantspannungsbetriebenen LED-Modulen auf 48V-Basis. Diese Versorgungseinheit ist zudem für die Dimmung von Leuchten, die per D-Wire gedimmt werden können, geeignet.



PSB 48V 2x200W DALI-DW IP65 Leistungsstarke Versorgungseinheit mit zwei eingebauten 200W Netzteilen zum Betrieb von konstantspannungsbetriebenen LED-Modulen auf 48V-Basis. Diese Versorgungseinheit ist zudem für die Dimmung von Leuchten, die per D-Wire gedimmt werden können, geeignet.



CLF 01 Starre Klammer für LEDLUX Lichtlinien.



CLP 01 Um 180° drehbare Klammer für das LEDLUX Profil. Das Profil lässt sich ebenfalls um 180° einbauen, sodass mit dieser drehbaren Klammer das LEDLUX Profil frei um 360° einstellen lässt.



ALTG 3P 48V 1M0 01 3polige Anschlussleitung zur Verbindung von Netzteilen mit Leuchten mit 3poligen Eingangsleitungen mit TE-Steckverbinder.

VLTG 3P 48V 0M5 01 Verbindungsleitung mit einer Länge von 0,5m mit TE-Steckverbindern.

VLTG 3P 48V 1M0 01 Verbindungsleitung mit einer Länge von 1,0m mit TE-Steckverbindern.

VLTG 3P 48V 2M0 01 Verbindungsleitung mit einer Länge von 2m mit TE-Steckverbindern.

VLTG 3P 48V 5M0 01 Verbindungsleitung mit einer Länge von 5m mit TE-Steckverbindern.

# LEDLUX 48V

LL 984 A 940 DF L3 04052024



## Weitere Informationen

[www.instalighting.de](http://www.instalighting.de)