



## Werbeschildbeleuchtung

Lichtwannen mit LEDs



### Beschreibung

- Lichtwannen (Lichtlinie) zur Beleuchtung von Werbeschildern
- Schildhöhe 70 bis 500cm
- Aluminium-Profil pressblank, eloxiert oder weiß (Aufpreis); Standardlängen: 35cm bis 600cm
- Leuchtmittel: HighPower LEDs, Lichtfarben weiß: warm 3.500°K, Tageslicht 5.500°K (nur LE-LL-100-12V)
- Optiken: 20° und 15/45° (nur LE-LL-100-12V)
- Betriebsart: 12V, externer Konverter, Schutzklasse III / 230V, interner Konverter, Schutzklasse II
- Halterung: Wandhalterung oder Abstandshalter 125mm

### Betriebsgerät

- |   |                           |
|---|---------------------------|
| • Konverter                                     | im Lieferumfang enthalten |
| • fertig konfektioniert mit Anschlusskabel 1,5m | im Lieferumfang enthalten |
| • Wandhalter                                    | Z08-01-15-01              |
| • Abstandshalter 125mm                          | LE-LL-WH150               |

### Artikelnummer (LE-LL-100-12V)

Gehäuse	Abstrahlwinkel	20°	15/45°
pressblank		LE-LL-100-Länge-pb-20	LE-LL-100-Länge-pb-15/45
eloxiert		LE-LL-100-Länge-el-20	LE-LL-100-Länge-el-15/45
weiß		LE-LL-100-Länge-w-20	LE-LL-100-Länge-w-15/45

### Optionen

- |   |               |
|---|---------------|
| • Standardleuchte 50 oder 100cm, IP67 – zur bottom-up Beleuchtung     | LE-LL-STD-100 |
| • Bewegungsmelder 12V   | SO-BWM-12     |
| • Lichtsensor (Dämmerungsschalter) zur An- und Abschaltung des Lichts | WCM-SESO-20   |

### Kommentare

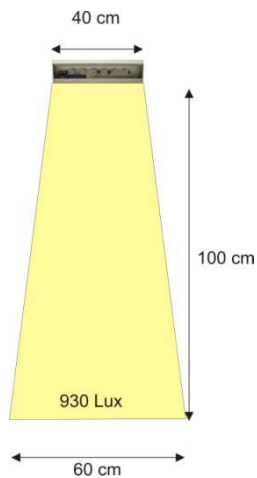
- Die Standardlängen der Lichtwannen befinden sich in der Preisliste. Sonderlängen gegen Aufpreis

## Anwendungsbeispiele

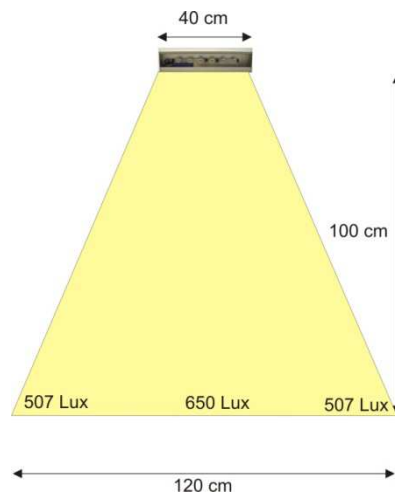


## Lichtverteilung (kaltweiß 6.500°K)

Abstrahlwinkel 20°



Abstrahlwinkel 15/ 45°



### Weitere Komponenten:

#### Dämmerungsschalter 230V

- Leistung: 500W, Schutz: IP20
- Maße: 24 x 50 x 26mm (L x B x H)



#### Bewegungsmelder 12V

- Leistung: 5A, IP68
- Schaltzeitdauer (ca. 5Sek.-8Min.)





## LuzLite HP, Lichtwanne, HighPower LEDs, Werbeschilder 920mm

**Artikelnummer:** **LE-LL-100-12V**

### Produktvorteile

- Extrem stromsparend durch genau fokussiertes Licht - es wird nur beleuchtet, was beleuchtet werden soll.
- kein Lichtmog, kein UV-Licht
- Wahlweise: Konverter in der Leuchte (Schutzklasse II), extern (Schutzklasse III)
- Leuchtmittel und Linsen können ersetzt werden.
- Einfache Installation: Leuchten einhängen, fertig.
- Innen- und Außenanwendung, witterungsbeständig IP 54

### Anwendungsbereich

- Werbeschildbeleuchtung
- Fassadenbeleuchtung
- Gehwegbeleuchtung

### Produkteigenschaften

- Leuchte in Gehäuse aus Aluminium mit Halterung
- Wandstärke 1,5 mm, Länge 920 mm
- Oberfläche pressblank, eloxiert (Aufpreis), alle RAL-Farben (gegen Aufpreis)
- Leuchtmittel: 18 HighPower LEDs pro Meter
- Linsen wahlweise 20, 30, 40° und 15/45°
- Kabelführung rückseitig
- Abdeckung durch transparentes Acrylglas
- Komplett mit 1,5 m Kabel
- Geeignet für Batteriebetrieb 9 - 15 VDC
- max. Umgebungstemperatur: 40°
- Die Leuchten sind nicht gegen Blitze oder sonstige Überspannungen geschützt!

Lieferbare Längen (Zwischenlängen als Sonderanfertigung)

- 620 mm; 920 mm; 1220 mm; 1520mm; 1820 mm; 2120 mm;  
2420 mm; 2720 mm; 3020 mm; 3320 mm; 3620 mm;  
3920 mm; 4220 mm; 4820 mm; 4220 mm; 5120 mm;  
5420 mm; 5720 mm

### Elektrische Daten

<b>Bemessungsleistung:</b>	19,8 W
<b>Spannung:</b>	12 V DC +/- 5%
<b>Energieverbrauch:</b>	19,8kW/1000h

Artikelnummer: **LE-LL-100-12V**

Lichttechnische Daten	
Bemessungslichtstrom:	1.620 lm
Lichtstärke (Spitzenwert):	16.971 cd
Abstrahlwinkel:	20
Beleuchtungsstärke (Lx/1m):	1.220
Anzahl LEDs:	18
Lichtfarbe:	Tageslicht-weiß; 5.500 K
Farbtoleranz:	5 Stufen MacAdam Ellipse
Farbwiedergabeindex (Ra):	60
Lichtausbeute:	81 lm/Watt

Maße und Gewichte	
Länge:	920mm
Breite:	110mm
Höhe:	55mm
Gewicht (Kg):	3,000

Lebensdauer	
Bemessungslebensdauer:	35.000h
Lichtstromabfall / Ausfallrate:	L70/C10
Schaltzyklen bis Ausfall:	>15.000
Zündzeit:	<0,5s
Anlaufzeit 95%:	<2s

Zusätzliche Produktdaten	
Lampensockel:	Leuchten
Energieeffizienzklasse:	A
Umgebungstemperatur:	40°C
Dimmbar	<input type="checkbox"/>
Entsorgung nach WEEE	<input checked="" type="checkbox"/>

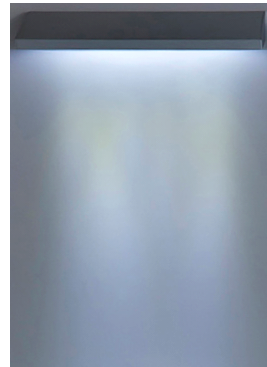
Klassifikation	
Bestellnummer:	2146612398

**Artikelnummer:** LE-LL-100-12V

### Bemerkungen

LED-Lampen (Birnen) und LED-Leuchtmittel in Leuchten müssen gekühlt werden. Achten Sie darauf, dass die Umgebungstemperatur nicht überschritten wird. Unter Umständen werden Lüfter zur Kühlung eingesetzt. Diese können Geräusche erzeugen, die auch zu Resonanzbrummen führen kann.

### Weitere Produktfotos:



**LUZ**Licht

Wolfgangsweg 6  
D 20459 Hamburg

Fon. +49 (0)40-4329 17 - 94  
Fax. +49 (0)40-4329 17 - 99  
E-mail. [Info@LuzLicht.eu](mailto:Info@LuzLicht.eu)  
Web. [www.LuzLicht.eu](http://www.LuzLicht.eu)



## LuzLite Spot, Strahler mit HighPower LEDs

**Artikelnummer:** LE-LL-Spot

### Produktvorteile

- Extrem stromsparend durch genau fokussiertes Licht - es wird nur beleuchtet, was beleuchtet werden soll.
- kein Lichtsmog, kein UV-Licht
- Wahlweise: Konverter in der Leuchte (Schutzklasse II), extern (Schutzklasse III)
- Leuchtmittel und Linsen können ersetzt werden.
- Einfache Installation: Leuchten werden eingehängt.
- Innen- und Außenanwendung, witterungsbeständig IP 54

### Anwendungsbereich

- Werbeschildbeleuchtung
- Fassadenbeleuchtung
- Gehwegbeleuchtung

### Produkteigenschaften

- Leuchte in Gehäuse aus Aluminium mit Halterung
- Wandstärke 1,5 mm, Länge 320 mm
- Oberfläche pressblank, eloxiert (Aufpreis), alle RAL-Farben (gegen Aufpreis)
- Linsen wahlweise 20, 30, 40° und 15/45°
- Kabelführung rückseitig
- Abdeckung durch transparentes Acrylglas
- Komplett mit 1,5 m Kabel
- Geeignet für Batteriebetrieb 9 - 15 VDC
- max. Umgebungstemperatur: 40°
- Die Leuchten sind nicht gegen Blitze oder sonstige Überspannungen geschützt!
- Die lichttechnischen Daten beziehen sich auf das Leuchtmittel und sind abhängig von Linsen und Abdeckungen.
- Auch als Mini Spot, 3 LEDs, 190mm

### Elektrische Daten

<b>Bemessungsleistung:</b>	7 W
<b>Spannung:</b>	12 V DC +/- 5%
<b>Energieverbrauch:</b>	7kW/1000h

### Lichttechnische Daten

<b>Bemessungslichtstrom:</b>	540 lm
------------------------------	--------

## Artikelnummer: LE-LL-Spot

Lichtstärke (Spitzenwert):	5.657 cd
Abstrahlwinkel:	20
Beleuchtungsstärke (Lx/1m):	930
Anzahl LEDs:	6
Lichtfarbe:	Tageslicht-weiß; 5.500 K
Farbtoleranz:	5 Stufen MacAdam Ellipse
Farbwiedergabeindex (Ra):	60
Lichtausbeute:	77 lm/Watt

### Maße und Gewichte

Länge:	320mm
Breite:	110mm
Höhe:	55mm
Gewicht (Kg):	1,000

### Lebensdauer

Bemessungslebensdauer:	35.000h
Lichtstromabfall / Ausfallrate:	L70/C10
Schaltzyklen bis Ausfall:	>15.000
Zündzeit:	<0,5s
Anlaufzeit 95%:	<2s

### Zusätzliche Produktdaten

Lampensockel:	Leuchten
Energieeffizienzklasse:	A
Umgebungstemperatur:	40°C
Dimmbar	<input checked="" type="checkbox"/>
Entsorgung nach WEEE	<input checked="" type="checkbox"/>

### Klassifikation

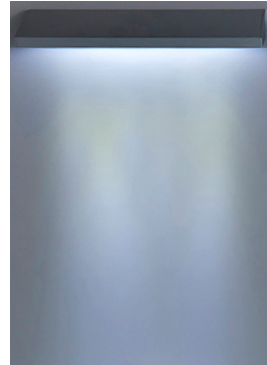
Bestellnummer:	2146612883
----------------	------------

### Bemerkungen

LED-Lampen (Birnen) und LED-Leuchtmittel in Leuchten müssen gekühlt werden. Achten Sie darauf, dass die Umgebungstemperatur nicht überschritten wird. Unter Umständen werden Lüfter zur Kühlung eingesetzt. Diese können Geräusche erzeugen, die auch zu Resonanzbrummen führen kann.

Artikelnummer: **LE-LL-Spot**

**Weitere Produktfotos:**



**LUZ**Licht

Wolfgangsweg 6  
D 20459 Hamburg

Fon. +49 (0)40-4329 17 - 94  
Fax. +49 (0)40-4329 17 - 99  
E-mail. [Info@LuzLicht.eu](mailto:Info@LuzLicht.eu)  
Web. [www.LuzLicht.eu](http://www.LuzLicht.eu)





## LuzLite Standard 1000mm, 24 x 1 W HighPower, IP 67

**Artikelnummer:** LE-LL-STD-100

### Produktvorteile

- Extrem stromsparend durch genau fokussiertes Licht - es wird nur beleuchtet, was beleuchtet werden soll.
- kein Lichtsmog, kein UV-Licht
- wasserfestes Gehäuse IP67
- wasserfestes Kabel Eingang und Ausgang für eine Reihenschaltung
- schwenkbare Halterung

### Anwendungsbereich

- Innen- und Außenbeleuchtung IP67
- Zur Beleuchtung von:
- Werbeschildern
  - Fassaden
  - Hauswänden
  - Gehwegen

### Produkteigenschaften

- Gehäuse: Aluminiumguss
- Befestigungsbügel 90° schwenkbar
- Zuleitung: 50 cm Kabel mit wasserfester Buchse
- Es können bis zu 30 Leuchten in Reihe geschaltet (durchgeschliffen) werden.
- Die lichttechnischen Daten beziehen sich auf das Leuchtmittel und sind abhängig von Linsen und Abdeckungen.

### Elektrische Daten

<b>Bemessungsleistung:</b>	27 W
<b>Spannung:</b>	230 VDC +/- 1%
<b>Energieverbrauch:</b>	27kW/1000h

### Lichttechnische Daten

<b>Bemessungslichtstrom:</b>	2.160 lm
<b>Lichtstärke (Spitzenwert):</b>	10.089 cd
<b>Abstrahlwinkel:</b>	30

## Artikelnummer: LE-LL-STD-100

Beleuchtungsstärke (Lx/1m):	870
Anzahl LEDs:	24
Lichtfarbe:	Tageslicht-weiß; 5.500 K
Farbtoleranz:	7 Stufen MacAdam Ellipse
Farbwiedergabeindex (Ra):	65
Lichtausbeute:	80 lm/Watt

### Maße und Gewichte

Länge:	1000mm
Breite:	60mm
Höhe:	70mm
Gewicht (Kg):	5,000

### Lebensdauer

Bemessungslebensdauer:	35.000h
Lichtstromabfall / Ausfallrate:	L70/C10
Schaltzyklen bis Ausfall:	>15.000
Zündzeit:	<0,5s
Anlaufzeit 95%:	<2s

### Zusätzliche Produktdaten

Lampensockel:	Leuchten
Energieeffizienzklasse:	A
Umgebungstemperatur:	40°C
Dimmbar	<input type="checkbox"/>
Entsorgung nach WEEE	<input checked="" type="checkbox"/>

### Klassifikation

Bestellnummer:	2146612844
----------------	------------

### Bemerkungen

LED-Lampen (Birnen) und LED-Leuchtmittel in Leuchten müssen gekühlt werden. Achten Sie darauf, dass die Umgebungstemperatur nicht überschritten wird. Unter Umständen werden Lüfter zur Kühlung eingesetzt. Diese können Geräusche erzeugen, die auch zu Resonanzbrummen führen kann.

Artikelnummer: **LE-LL-STD-100**

Weitere Produktfotos:



**LUZ**Licht

Wolfgangsweg 6  
D 20459 Hamburg

Fon. +49 (0)40-4329 17 - 94  
Fax. +49 (0)40-4329 17 - 99  
E-mail. [Info@LuzLicht.eu](mailto:Info@LuzLicht.eu)  
Web. [www.LuzLicht.eu](http://www.LuzLicht.eu)



## LuzSlim Lichtwanne 100 cm mit LEDs

**Artikelnummer:** LE-LLSlim-100-CW

### Produktvorteile

- stromsparend durch gerichtetes Licht
- wasserfest
- leicht zu installieren - befestigen, Licht ausrichten
- hintereinander schaltbar zu Lichtlinien

### Anwendungsbereich

- Werbeschildbeleuchtung
- Akzentbeleuchtung

### Produkteigenschaften

- Leuchte IP55 fertig zur Installation mit Halterungen
- Profil: Aluminium, Abdeckung Acrylglas
- Aufbaumaß: 1000 x 40 x 25 mm
- Zuleitung durch Kabel und Stecker (wasserfest)
- Leuchtmittel: 60 LEDs
- max. 10 Leuchten in Reihe
- Die lichttechnischen Daten beziehen sich auf das Leuchtmittel und sind abhängig von Linsen und Abdeckungen.

### Elektrische Daten

<b>Bemessungsleistung:</b>	4W
<b>Spannung:</b>	12 V DC +/- 5%
<b>Energieverbrauch:</b>	4kW/1000h

### Lichttechnische Daten

<b>Bemessungslichtstrom:</b>	216 lm
<b>Lichtstärke (Spitzenwert):</b>	840cd
<b>Abstrahlwinkel:</b>	30
<b>Beleuchtungsstärke (Lx/1m):</b>	200
<b>Anzahl LEDs:</b>	60
<b>Lichtfarbe:</b>	Tageslicht-weiß; 5.500 K

## Artikelnummer: LE-LLSlim-100-CW

<b>Farbtoleranz:</b>	7 Stufen MacAdam Ellipse
<b>Farbwiedergabeindex (Ra):</b>	65
<b>Lichtausbeute:</b>	54 lm/Watt

### Maße und Gewichte

<b>Länge:</b>	1000mm
<b>Breite:</b>	40mm
<b>Höhe:</b>	25mm
<b>Gewicht (Kg):</b>	2,000

### Lebensdauer

<b>Bemessungslebensdauer:</b>	30.000h
<b>Lichtstromabfall / Ausfallrate:</b>	L70/C5
<b>Schaltzyklen bis Ausfall:</b>	>15.000
<b>Zündzeit:</b>	<0,5s
<b>Anlaufzeit 95%:</b>	<2s

### Zusätzliche Produktdaten

<b>Lampensockel:</b>	Leuchten
<b>Energieeffizienzklasse:</b>	A
<b>Umgebungstemperatur:</b>	40°C
<b>Dimmbar</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Entsorgung nach WEEE</b>	<input checked="" type="checkbox"/>

### Klassifikation

<b>Bestellnummer:</b>	2146611959
-----------------------	------------

### Bemerkungen

LED-Lampen (Birnen) und LED-Leuchtmittel in Leuchten müssen gekühlt werden. Achten Sie darauf, dass die Umgebungstemperatur nicht überschritten wird. Unter Umständen werden Lüfter zur Kühlung eingesetzt. Diese können Geräusche erzeugen, die auch zu Resonanzbrummen führen kann.

Artikelnummer: **LE-LLSlim-100-CW**

Weitere Produktfotos:



**LUZ**Licht

Wolfgangsweg 6  
D 20459 Hamburg

Fon. +49 (0)40-4329 17 - 94  
Fax. +49 (0)40-4329 17 - 99  
E-mail. [Info@LuzLicht.eu](mailto:Info@LuzLicht.eu)  
Web. [www.LuzLicht.eu](http://www.LuzLicht.eu)



## LED-Kachel 574 X 574 double

**Artikelnummer:** N-A149D-574-D

### Produktvorteile

- Einfache und schnelle Installation
- Reihenschaltung von mehreren Kacheln hintereinander
- Produkt entspricht den Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG und ist somit förderungsfähig
- Garantiezeit 5 Jahre

### Anwendungsbereich

- Für doppelseitig leuchtende Leuchtkästen

### Produkteigenschaften

- doppelseitig bestücktes LED-Raster mit 144 LEDs pro Seite
- Rasterabstand der Leuchtdioden 50 mm
- Die Raster können zu Leuchtflächen von 1,25 qm zusammenschaltet werden.
- Stecker mit 12V-Eingang
- Bohrlöcher zur Befestigung des Rasters, oder
- werkzeugloser Einbau durch Spannvorrichtung
- bei dem Einsatz von Folie oder satiniertem Acryl-Glas homogenes Lichtfeld bei einer Distanz von 80mm, Spezial-Acrylglas 70mm

### Elektrische Daten

<b>Bemessungsleistung:</b>	26W
<b>Spannung:</b>	12 V DC +/- 5%
<b>Energieverbrauch:</b>	26kW/1000h

### Lichttechnische Daten

<b>Bemessungslichtstrom:</b>	2.966 lm
<b>Lichtstärke (Spitzenwert):</b>	944cd
<b>Abstrahlwinkel:</b>	120
<b>Beleuchtungsstärke (Lx/1m):</b>	N/A
<b>Anzahl LEDs:</b>	288

## Artikelnummer: N-A149D-574-D

Lichtfarbe:	neutralweiß; 4.200 K
Farbtoleranz:	2 Stufen MacAdam Ellipse
Farbwiedergabeindex (Ra):	90
Lichtausbeute:	110 lm/Watt

### Maße und Gewichte

Länge:	574mm
Breite:	574mm
Höhe:	4,5mm
Gewicht (Kg):	1,000

### Lebensdauer

Bemessungslebensdauer:	35.000h
Lichtstromabfall / Ausfallrate:	L75/C5
Schaltzyklen bis Ausfall:	>15.000
Zündzeit:	<0,5s
Anlaufzeit 95%:	<2s

### Zusätzliche Produktdaten

Lampensockel:	offene Platine mit LEDs
Energieeffizienzklasse:	A+
Umgebungstemperatur:	40°C
Dimmbar	<input checked="" type="checkbox"/>
Entsorgung nach WEEE	<input checked="" type="checkbox"/>

### Klassifikation

Bestellnummer:	2146612725
----------------	------------

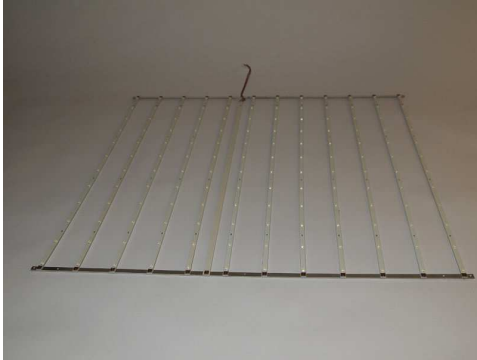
### Bemerkungen

LED-Lampen (Birnen) und LED-Leuchtmittel in Leuchten müssen gekühlt werden. Achten Sie darauf, dass die Umgebungstemperatur nicht überschritten wird. Unter Umständen werden Lüfter zur Kühlung eingesetzt. Diese können Geräusche erzeugen, die auch zu Resonanzbrummen führen kann.



Artikelnummer: **N-A149D-574-D**

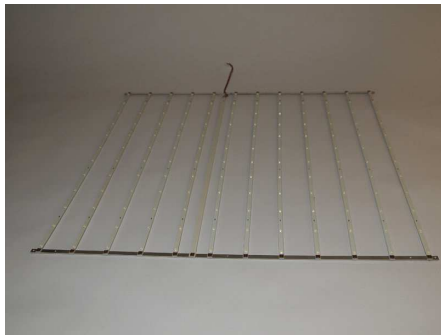
**Weitere Produktfotos:**



**LUZ**Licht

Wolfgangsweg 6  
D 20459 Hamburg

Fon. +49 (0)40-4329 17 - 94  
Fax. +49 (0)40-4329 17 - 99  
E-mail. [Info@LuzLicht.eu](mailto:Info@LuzLicht.eu)  
Web. [www.LuzLicht.eu](http://www.LuzLicht.eu)

**LED-Kachel 574 X 574 single****Artikelnummer: N-A149D-574-S****Produktvorteile**

- Einfache und schnelle Installation
- Reihenschaltung von mehreren Kacheln hintereinander
- Produkt entspricht den Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG und ist somit förderungsfähig
- Garantiezeit 5 Jahre

**Anwendungsbereich**

- Für Leuchtkästen und Rasterdecken (Odenwald)

**Produkteigenschaften**

- einseitig bestücktes LED-Raster mit 144 LEDs pro Seite
- Rasterabstand der Leuchtdioden 50 mm
- Die Raster können zu Leuchflächen von 1,25 qm zusammenschaltet werden.
- Stecker mit 12V-Eingang
- Bohrlöcher zur Befestigung des Rasters, oder
- werkzeugloser Einbau durch Spannvorrichtung
- bei dem Einsatz von Folie oder satiniertem Acryl-Glas homogenes Lichtfeld bei einer Distanz von 80mm, Spezial- Acrylglas 70mm

**Elektrische Daten**

<b>Bemessungsleistung:</b>	13W
<b>Spannung:</b>	12 V DC +/- 5%
<b>Energieverbrauch:</b>	13kW/1000h

**Lichttechnische Daten**

<b>Bemessungslichtstrom:</b>	1.483 lm
<b>Lichtstärke (Spitzenwert):</b>	472cd
<b>Abstrahlwinkel:</b>	120
<b>Beleuchtungsstärke (Lx/1m):</b>	N/A
<b>Anzahl LEDs:</b>	144
<b>Lichtfarbe:</b>	neutralweiß; 4.200 K

## Artikelnummer: N-A149D-574-S

<b>Farbtoleranz:</b>	2 Stufen MacAdam Ellipse
<b>Farbwiedergabeindex (Ra):</b>	90
<b>Lichtausbeute:</b>	110 lm/Watt

### Maße und Gewichte

<b>Länge:</b>	574mm
<b>Breite:</b>	574mm
<b>Höhe:</b>	3,5mm
<b>Gewicht (Kg):</b>	1,000

### Lebensdauer

<b>Bemessungslebensdauer:</b>	35.000h
<b>Lichtstromabfall / Ausfallrate:</b>	L75/C5
<b>Schaltzyklen bis Ausfall:</b>	>15.000
<b>Zündzeit:</b>	<0,5s
<b>Anlaufzeit 95%:</b>	<2s

### Zusätzliche Produktdaten

<b>Lampensockel:</b>	offene Platine mit LEDs
<b>Energieeffizienzklasse:</b>	A+
<b>Umgebungstemperatur:</b>	40°C
<b>Dimmbar</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Entsorgung nach WEEE</b>	<input checked="" type="checkbox"/>

### Klassifikation

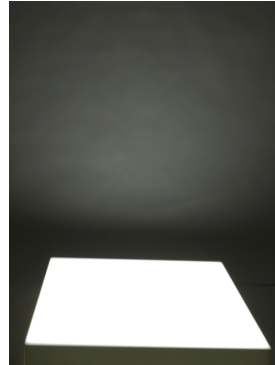
<b>Bestellnummer:</b>	2146612880
-----------------------	------------

### Bemerkungen

LED-Lampen (Birnen) und LED-Leuchtmittel in Leuchten müssen gekühlt werden. Achten Sie darauf, dass die Umgebungstemperatur nicht überschritten wird. Unter Umständen werden Lüfter zur Kühlung eingesetzt. Diese können Geräusche erzeugen, die auch zu Resonanzbrummen führen kann.

Artikelnummer: **N-A149D-574-S**

Weitere Produktfotos:



**LUZ**Licht

Wolfgangsweg 6  
D 20459 Hamburg

Fon. +49 (0)40-4329 17 - 94  
Fax. +49 (0)40-4329 17 - 99  
E-mail. [Info@LuzLicht.eu](mailto:Info@LuzLicht.eu)  
Web. [www.LuzLicht.eu](http://www.LuzLicht.eu)



## Ketten-Module für Buchstaben weiß, 3 LEDs, IP65

**Artikelnummer: CLM-3W-IP65**

### Produktvorteile

- wasserfest
- Ketten von 100 Modulen mit wasserfesten Verbindern
- energiesparend

### Anwendungsbereich

- Werbeschildhinterleuchtung
- Buchstabenbeleuchtung
- Spotbeleuchtung

### Produkteigenschaften

- 25 Stück in einer Kette
- mit 10cm Anschlusskabel
- Befestigung durch Schrauben (Aufnahme vorhanden) oder Klebeband (inklusive)
- Kette max. 100 Elemente ( einmalige Einspeisung )
- Umgebungstemperatur -30 bis +40°C

### Elektrische Daten

<b>Bemessungsleistung:</b>	0,24 W
<b>Spannung:</b>	12 V DC +/- 5%
<b>Energieverbrauch:</b>	0,24kW/1000h

### Lichttechnische Daten

<b>Bemessungslichtstrom:</b>	14 lm
<b>Lichtstärke (Spitzenwert):</b>	4,4cd
<b>Abstrahlwinkel:</b>	120
<b>Beleuchtungsstärke (Lx/1m):</b>	N/A
<b>Anzahl LEDs:</b>	3
<b>Lichtfarbe:</b>	Tageslicht-weiß; 6.500 K
<b>Farbtoleranz:</b>	7 Stufen MacAdam Ellipse

## Artikelnummer: **CLM-3W-IP65**

Farbwiedergabeindex (Ra):	60
Lichtausbeute:	58 lm/Watt

### Maße und Gewichte

Länge:	71mm
Breite:	15mm
Höhe:	6mm
Gewicht (Kg):	0,050

### Lebensdauer

Bemessungslebensdauer:	30.000h
Lichtstromabfall / Ausfallrate:	L70/C5
Schaltzyklen bis Ausfall:	>15.000
Zündzeit:	<0,5s
Anlaufzeit 95%:	<2s

### Zusätzliche Produktdaten

Lampensockel:	SMD Strip (CLM)
Energieeffizienzklasse:	A
Umgebungstemperatur:	40°C
Dimmbar	<input checked="" type="checkbox"/>
Entsorgung nach WEEE	<input checked="" type="checkbox"/>

### Klassifikation

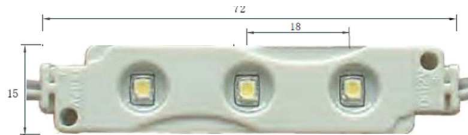
Bestellnummer:	2146612694
----------------	------------

### Bemerkungen

LED-Lampen (Birnen) und LED-Leuchtmittel in Leuchten müssen gekühlt werden. Achten Sie darauf, dass die Umgebungstemperatur nicht überschritten wird. Unter Umständen werden Lüfter zur Kühlung eingesetzt. Diese können Geräusche erzeugen, die auch zu Resonanzbrummen führen kann.

Artikelnummer: **CLM-3W-IP65**

Weitere Produktfotos:



**LUZ**Licht

Wolfgangsweg 6  
D 20459 Hamburg

Fon. +49 (0)40-4329 17 - 94  
Fax. +49 (0)40-4329 17 - 99  
E-mail. [Info@LuzLicht.eu](mailto:Info@LuzLicht.eu)  
Web. [www.LuzLicht.eu](http://www.LuzLicht.eu)

Standard-Lichtwannen	Anzahl LEDs	230V/12VDC	HVK	empf. VK
LE-LLSlim-100-CW	60 x SMD LEDs	12VDC	<b>36,75</b>	49,00
LE-LLSlim-50-CW	30 x SMD LEDs	12VDC	<b>25,50</b>	34,00
LE-LL-STD-100	24 x LED-High-Power	230V	<b>103,50</b>	138,00
LE-LL-STD-50	12 x LED-High-Power	230V	<b>56,25</b>	75,00

Konfektionierte Wannen		LE-LL-100-Länge		
Standardlängen in Meter	Anzahl LEDs	230V/12VDC	HVK	empf. VK
0,32	6 x LED-High-Power	230V	<b>156,75</b>	209,00
0,62	12 x LED-High-Power	230V	<b>182,81</b>	243,75
0,92	18 x LED-High-Power	230V	<b>274,95</b>	366,60
1,22	24 x LED-High-Power	230V	<b>352,46</b>	469,95
1,52	30 x LED-High-Power	230V	<b>411,26</b>	548,34
1,82	36 x LED-High-Power	230V	<b>492,42</b>	656,57
2,12	42 x LED-High-Power	230V	<b>573,59</b>	764,79
2,42	48 x LED-High-Power	230V	<b>654,76</b>	873,02
2,72	54 x LED-High-Power	230V	<b>735,93</b>	981,24
3,02	60 x LED-High-Power	230V	<b>817,10</b>	1089,47
3,32	66 x LED-High-Power	230V	<b>862,34</b>	1197,69
3,62	72 x LED-High-Power	230V	<b>940,26</b>	1305,92
3,92	78 x LED-High-Power	230V	<b>1018,18</b>	1414,14
4,22	84 x LED-High-Power	230V	<b>1096,10</b>	1522,37
4,52	90 x LED-High-Power	230V	<b>1174,02</b>	1630,59
4,82	96 x LED-High-Power	230V	<b>1251,95</b>	1738,82
5,12	102 x LED-High-Power	230V	<b>1329,87</b>	1847,04
5,42	108 x LED-High-Power	230V	<b>1407,79</b>	1955,27
5,72	114 x LED-High-Power	230V	<b>1485,71</b>	2063,49

**Zubehör:**

Abstandshalter 125 mm	LE-LL-WH150		<b>24,38</b>	32,50
Wandhalter	Z08-01-15-01		<b>2,78</b>	3,70
Bewegungsmelder 12V	SO-BWM-12		<b>31,88</b>	42,50
Dämmerungsschalter	WCM-SESO-20		<b>32,99</b>	43,99

**Optionen:**

Aufpreis Lichtwanne verlängern bis 300 mm			<b>19,00</b>	22,00
Aufpreis zusätzliche LEDs (nur in Verbindung mit Lichtwannenverlängerung)			<b>49,00</b>	58,50
Aufpreis Sonderbeschichtung je Meter			<b>54,00</b>	64,80

Kacheln	Anzahl LEDs	Konverter 230/12	HVK	empf. VK
N-A149D-574-D	doppelseitig	12VDC	<b>104,25</b>	139,00
N-A149D-574-S	einseitig	12VDC	<b>58,50</b>	78,00
N-A149D-574-SO	doppelseitig solar	12VDC	<b>161,25</b>	215,00

Ketten-Module	Anzahl LEDs	Konverter 230/12	HVK	empf. VK
CLM-3W-IP65	3	12VDC	<b>0,52</b>	0,69
CLM-3W-IP65-HO	3	12VDC	<b>1,02</b>	1,37

Alle Preise sind netto ab Werk Hamburg. Diese Preisliste ersetzt alle vorherigen Angebote.

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Ihnen auf Bedarf zugeschickt werden oder die Sie hier einsehen können  
<http://www.luzlicht.de/agbs/>