

BEDIENUNGSANLEITUNG

LED Downlight UNO II

Art. Nr.	Leistung	Außendurchmesser	Bohrloch
81-3330	10W	3.000K/4.000K/5.700K	90-102mm
81-3331	18W	3.000K/4.000K/5.700K	145-155mm
81-3332	18W	3.000K/4.000K/5.700K	165-180mm
81-3333	27W	3.000K/4.000K/5.700K	195-210mm
81-3334	33W	3.000K/4.000K/5.700K	195-210mm
81-3335	33W	3.000K/4.000K/5.700K	240-255mm

! ACHTUNG !

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung bevor Sie die Leuchte montieren.

Lieferumfang

- ◆ LED Downlight
- ◆ LED Netzteil (on/off)
- ◆ weißer Dekorning (eckig oder Glasabdeckung optional erhältlich)
- ◆ Bedienungsanleitung

Besondere Eigenschaft der Leuchte

- ◆ **einstellbare Lichtfarbe**
über einen Schalter an der Leuchte kann die Lichtfarbe wahlweise auf 3.000K, 4.000K oder 5.700K eingestellt werden.
- ◆ **Bildschirmarbeitsplatzleuchte**
Die Leuchte ist nach EN 12464-1:2008 getestet und somit auch als Bildschirmarbeitsplatzleuchte (BAP) geeignet (URG<19).
- ◆ **Wasserfest**
Schutzart: IP64 (raumseitig)
- ◆ **austauschbarer Dekorning**
der im Lieferumfang enthaltene Dekorning (weiß, rund) kann durch optional erhältliche Dekorninge ersetzt werden (siehe Zubehörliste).

Bestimmungsgemäße Verwendung

- ◆ Die LED-Leuchte ist nach Schutzgrad IP64 konstruiert und kann in trockenen Innenräumen, Feuchträumen (Zone 1) und im geschützten Außenbereich eingesetzt werden. Schutzgrad IP64 gilt für den sichtbaren Teil der Leuchte im eingebauten Zustand. Schutzgrad IP20 gilt für den nicht sichtbaren Teil der Leuchte im eingebauten Zustand. Um den Schutzgrad IP64 zu gewährleisten, darf die Leuchte nur auf einer ebenen Fläche montiert werden! Der Einbau kann z.B. in abgehängten Decken, Badezimmer (Zone 1) oder Vordächer erfolgen.
- ◆ Die Leuchte darf nur mit dem im Lieferumfang enthaltenen LED Netzteil betrieben werden. Der Betrieb des Netzteils erfolgt über die öffentliche Netzspannung (220-240V AC, 50/60Hz).
- ◆ Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse D oder E.
- ◆ Treiber und LED-Satz (Lichtquelle) nur durch Fachpersonal wechselbar Die eingesetzten LEDs in der Leuchte sind nur durch einen Fachmann austauschbar.
- ◆ Eine andere Verwendung, als zuvor beschrieben, kann zur Beschädigung an der Leuchte führen.
- ◆ Alle Komponenten der Leuchte sind geprüft und erfüllen die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Sicherheitsrichtlinien. Die CE Konformität wurde nachgewiesen eine entsprechende Erklärung ist beim Importeur hinterlegt.



Sicherheitshinweise

Bei Schäden, die durch Nichteinhaltung dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt die Gewährleistung! Für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen!

Für Sach- und Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichteinhaltung der Sicherheitshinweise verursacht werden, wird keine Haftung übernommen!

- ◆ Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist ein Umbau und/oder Veränderung an der Leuchte nicht gestattet. Zerlegen Sie die Leuchte niemals.
- ◆ Der Aufbau der Leuchte entspricht der Schutzklasse II. Die Leuchte ist mit einer verstärkten Isolierung zwischen Netzstromkreis und Ausgangsspannung konstruiert und muss daher nicht an den Schutzleiter angeschlossen werden.
- ◆ Die Leuchte darf in trockenen und geschlossenen Innenräumen, Feuchträumen (Zone 1) und im geschützten Außenbereich eingesetzt werden.
- ◆ Blicken Sie niemals direkt in das Licht der Leuchte. Durch die hohe Lichtstärke sind Augenschäden möglich.
- ◆ Setzen Sie die Leuchte keinen mechanischen Beanspruchungen, hohen (>40°C) oder niedrigen Temperaturen (<0°C), direkter Sonneneinstrahlung oder starken Vibrationen aus.
- ◆ Die Leuchte darf niemals in Räumen bzw. Umgebungsbedingungen montiert und betrieben werden, in denen explosive oder brennbare Gase, Dämpfe oder Stäube vorhanden sind bzw. vorhanden sein können! Es besteht Brand- und Explosionsgefahr!
- ◆ Beachten Sie in gewerblichen Einrichtungen die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel.
- ◆ Die Installation und Montage der Leuchte darf nur durch eine qualifizierte Elektrofachkraft (z. B. Elektriker) erfolgen, die mit den einschlägigen Vorschriften (z. B. VDE) vertraut ist.
- ◆ Durch unsachgemäße Arbeiten an der Netzspannung gefährden Sie nicht nur sich selbst, sondern auch andere.

Montage Hinweise

Bitte achten Sie bei der Montage der Leuchte auf die zuvor beschriebenen Sicherheitshinweise und die bestimmungsgemäße Verwendung.

Überlegen Sie sich vor der Montage die Anordnung der Leuchten, wenn z.B. mehr als eine Leuchte montiert werden soll. Planen Sie den Montageort sehr sorgfältig und berücksichtigen Sie die örtlichen Gegebenheiten, Mindestabstände und die Länge der Zuleitungen.

Halten Sie einen Mindestabstand von 20mm zu Isoliermaterialien ein. Andernfalls kann es zu Überhitzung der Leuchte kommen; es besteht Brandgefahr.

Montage

Bitte beachten Sie die Anweisungen auf Seite 2 diese Anleitung!

1. Schalten Sie vor der Montage der Leuchte die Sicherung und den dazugehörigen FI-Schalter aus, so dass die Netzleitung allpolig von der Netzspannung getrennt ist.
2. Montieren Sie die Leuchte entsprechend der bildlichen Darstellung 1 bis 6 auf der Rückseite diese Anleitung.
3. Schalten Sie die Sicherung und den dazugehörigen FI-Schalter wieder ein und überprüfen Sie die Funktion der Leuchte (Lichtschalter einschalten).

Wartung und Pflege



Schalten Sie die Leuchte vor dem Reinigen aus und trennen Sie diese von der Netzspannung (Sicherung ausschalten bzw. Netzstecker ziehen)!

Die Leuchte ist für Sie bis auf eine gelegentliche Reinigung wartungsfrei. Zerlegen Sie die Leuchte niemals.

Entsorgung



Entsorgen Sie die Leuchte am Ende ihrer Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.



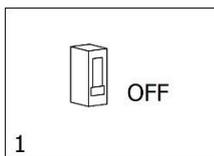
RoHS



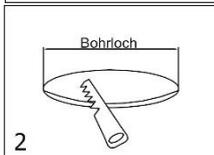
Montage

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite 1 diese Anleitung!

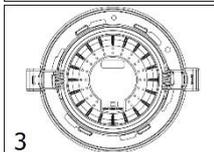
1. Schalten Sie vor der Montage der Leuchte die Sicherung und den dazugehörigen FI-Schalter aus, so dass die Netzzuleitung allpolig von der Netzspannung getrennt ist.



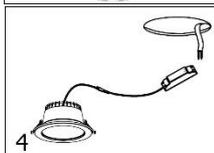
2. Bohren Sie ein der Leuchte entsprechendes Bohrloch in die Decke (Tabelle mit den Abmessungen beachten).



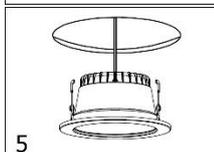
3. Sofern gewünscht, tauschen Sie den vormontierten Dekorning durch einen optional erhältlichen Dekorning aus, indem Sie diesen gegen den Uhrzeigersinn drehen und von der Leuchte abziehen.



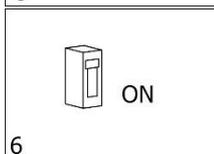
4. Verbinden Sie das im Lieferumfang enthaltene LED Netzteil mit der Netzzuleitung und mit der Leuchte.



5. Setzen Sie das LED Netzteil und die Leuchte in die zuvor gesägte Deckenöffnung ein. Achten Sie auf ausreichend Abstand zu Isoliermaterialien (min. 20mm).



6. Schalten Sie die Sicherung und den dazugehörigen FI-Schalter wieder ein und überprüfen Sie die Funktion der Leuchte (Lichtschalter einschalten).



technische Daten

Art. Nr.:	81-3330
Leistung:	10W
Betriebsstrom:	250mA
Lichtfarbe:	3.000K / 4.000K / 5.700K (einstellbar)
Lichtstrom:	1.120lm/1.200lm/1.150lm
Schutzklasse: / Schutzart:	II / IP64/IP20
Abstrahlwinkel:	60°
Farbwiedergabeindex CRI:	Ra>80
Außendurchmesser:	114mm
Einbautiefe:	66mm
Lochmaß:	90 - 102mm

Art. Nr.:	81-3331
Leistung:	18W
Betriebsstrom:	500mA
Lichtfarbe:	3.000K / 4.000K / 5.700K (einstellbar)
Lichtstrom:	2.100lm/2.200lm/2.180lm
Schutzklasse: / Schutzart:	II / IP64/IP20
Abstrahlwinkel:	60°
Farbwiedergabeindex CRI:	Ra>80
Außendurchmesser:	174mm
Einbautiefe:	87mm
Lochmaß:	145 - 155mm

Art. Nr.:	81-3332
Leistung:	18W
Betriebsstrom:	500mA
Lichtfarbe:	3.000K / 4.000K / 5.700K (einstellbar)
Lichtstrom:	2.100lm/2.200lm/2.180lm
Schutzklasse: / Schutzart:	II / IP64/IP20
Abstrahlwinkel:	60°
Farbwiedergabeindex CRI:	Ra>80
Außendurchmesser:	200mm
Einbautiefe:	97mm
Lochmaß:	165 - 180mm

technische Daten

Art. Nr.:	81-3333
Leistung:	27W
Betriebsstrom:	700mA
Lichtfarbe:	3.000K / 4.000K / 5.700K (einstellbar)
Lichtstrom:	3.250lm/3.400lm/3.180lm
Schutzklasse: / Schutzart:	II / IP64/IP20
Abstrahlwinkel:	60°
Farbwiedergabeindex CRI:	Ra>80
Außendurchmesser:	232mm
Einbautiefe:	110mm
Lochmaß:	195 - 210mm

Art. Nr.:	81-3334
Leistung:	35W
Betriebsstrom:	900mA
Lichtfarbe:	3.000K / 4.000K / 5.700K (einstellbar)
Lichtstrom:	3.950lm/4.200lm/4.070lm
Schutzklasse: / Schutzart:	II / IP64/IP20
Abstrahlwinkel:	60°
Farbwiedergabeindex CRI:	Ra>80
Außendurchmesser:	232mm
Einbautiefe:	110mm
Lochmaß:	195 - 210mm

Art. Nr.:	81-3335
Leistung:	35W
Betriebsstrom:	900mA
Lichtfarbe:	3.000K / 4.000K / 5.700K (einstellbar)
Lichtstrom:	3.950lm/4.200lm/4.070lm
Schutzklasse: / Schutzart:	II / IP64/IP20
Abstrahlwinkel:	60°
Farbwiedergabeindex CRI:	Ra>80
Außendurchmesser:	280mm
Einbautiefe:	130mm
Lochmaß:	240 - 255mm

optionales Zubehör

Dekorringe

Art. Nr.	Bezeichnung	Ausführung
89-2050	Dekorring für 81-3330	weiß, quadratisch
89-2051	Dekorring für 81-3331	weiß, quadratisch
89-2052	Dekorring für 81-3332	weiß, quadratisch
89-2053	Dekorring für 81-3333 und 81-3334	weiß, quadratisch
89-2054	Dekorring für 81-3335	weiß, quadratisch
89-2055	Dekorring für 81-3330	Glas, rund
89-2056	Dekorring für 81-3331	Glas, rund
89-2057	Dekorring für 81-3332	Glas, rund
89-2058	Dekorring für 81-3333 und 81-3334	Glas, rund
89-2059	Dekorring für 81-3335	Glas, rund

dimmbare Netzteile

Art. Nr.	Bezeichnung	Ausführung
81-9032		Phasen dimmbar
81-9019	dim. Konverter für 81-3330	DALI dimmbar
81-4439		Zigbee dimmbar
81-9033		Phasen dimmbar
81-9019	dim. Konverter für 81-3331 und 81-3332	DALI dimmbar
81-4439		Zigbee dimmbar
81-9067		Phasen dimmbar
81-9075	dim. Konverter für 81-3333	DALI dimmbar
81-4439		Zigbee dimmbar
81-9063		Phasen dimmbar
81-9075	dim. Konverter für 81-3334 und 81-3335	DALI dimmbar
81-4439		Zigbee dimmbar



RoHS

