V1.07.25

CE-Konformität

Wir bestätigen, dass diese Produkte den Vorschriften, insbesondere den Schutzanforderungen, entsprechen, die in der Richtlinie der Europäischen Gemeinschaft zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit (2014/30/EU), sowie der Vorschrift für Niederspannung 2014/35/EU, der Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG und der Vorschrift für RoHS 2011/65/EU festgelegt sind.

Die ausführliche EU-Konformitätserklärung finden Sie unter:
www.wir-sind-red.de

Verpackungsregister-Nr. DE3513737456573
WEEE-Reg.-Nr. DE 89717721

DEHA Elektrohandelsgesellschaft mbH & Co.KG
Weilimdorfer Straße 74/2
70839 Gerlingen, Deutschland
red@deha.de

ÜBERZEUGT. EINFACH.

www.wir-sind-red.de

LED Universal-Downlight CLIXX 2.0® mit Montageschiene 12 W / 18 W / 24 W

Nutzungsinformation

FUNKTIONSGARANTIE 5 JAHRE

IK 06 | IP 54 | 50.000h | CRI >90 | K 3.000 | 4.000 6.500 schaltbar | dimmbar | 5 Jahre Funktionsgarantie

FÜR EIN- UND AUFBAUMONTAGE.

DIMMBAR*.

WEISSE LICHTFARBE VORAB EINSTELLBAR.

3000/4000/6500 K.

ÜBERZEUGT. EINFACH.

Inhaltsangabe, Adresse

Sicherheitshinweise	**Seite 3**
Technische Daten	**Seite 4**
Maße	**Seite 5**
Montage (Aufbau)	**Seite 6**
Montage (Einbau)	**Seite 7**
Garantie	**Seite 8**
WEEE-Information	**Seite 9**
Energieeffizienz	**Seite 10-11**
CE-Konformität	**Seite 12**

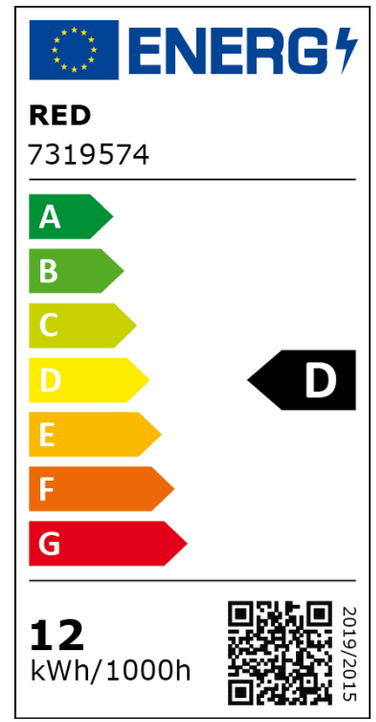
DEHA Elektrohandelsgesellschaft mbH & Co.KG
Weilimdorfer Straße 74/2
70839 Gerlingen, Deutschland
www.wir-sind-red.de / red@deha.de

Energieeffizienz (12 W/ 18 W)

LED CLIXX 2.0®
Deckenleuchte 12 W
Artikel-Nr. 5620-40-0015
DEHA-Nr. 7319574

Lichtquelle:
12 W, 3000/4000/6500 K
1620 lm, 135 lm/W, 12 kWh/1000 h
DF ≥ 0,9, CRI > 90 Ra, SDCM < 6

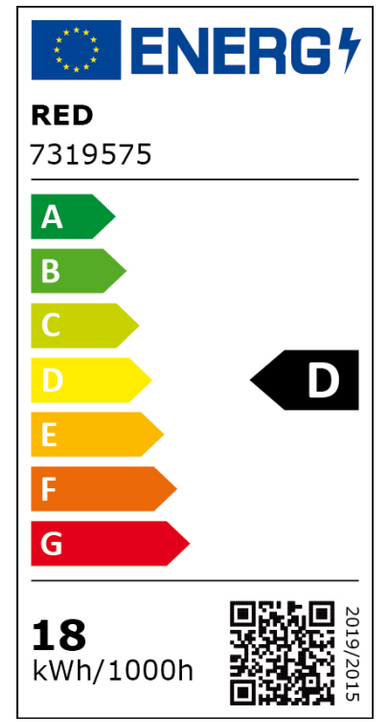
EPREL-Datenbank
der Lichtquelle:



LED CLIXX 2.0®
Deckenleuchte 18 W
Artikel-Nr. 5620-40-0016
DEHA-Nr. 7319575

Lichtquelle:
18 W, 3000/4000/6500 K
2430 lm, 135 lm/W, 18 kWh/1000 h
DF ≥ 0,9, CRI > 90 Ra, SDCM < 6

EPREL-Datenbank
der Lichtquelle:



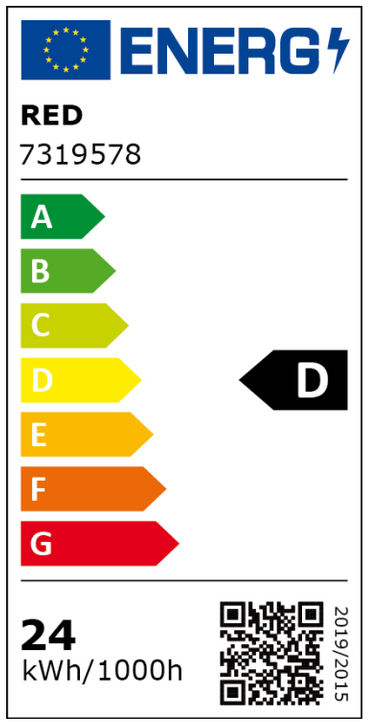
Diese Leuchten enthalten eine LED-Lichtquelle der Energieeffizienzklasse D
Die Lichtquelle und das Betriebsgerät können durch qualifiziertes Fachpersonal ausgetauscht werden. Ist aber nicht zu empfehlen, aufgrund der langen Haltbarkeit und der damit einhergehenden technischen Weiterentwicklung.

Energieeffizienz (24 W)

LED CLIXX 2.0®
Deckenleuchte 24 W
Artikel-Nr. 5620-40-0017
DEHA-Nr. 7319578

Lichtquelle:
24 W, 3000/4000/6500 K
3240 lm, 135 lm/W, 24 kWh/1000 h
DF ≥ 0,9, CRI > 90 Ra, SDCM < 6

EPREL-Datenbank
der Lichtquelle:



Diese Leuchten enthalten eine LED-Lichtquelle der Energieeffizienzklasse D
Die Lichtquelle und das Betriebsgerät können durch qualifiziertes Fachpersonal ausgetauscht werden. Ist aber nicht zu empfehlen, aufgrund der langen Haltbarkeit und der damit einhergehenden technischen Weiterentwicklung.

Sicherheitshinweise

WICHTIG:
Lesen Sie alle Anweisungen (Bedienungsanleitung + Wichtige Informationen zur Installation von LED-Leuchten!) sorgfältig.
Verwenden Sie das Gerät ausschließlich wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sach- oder sogar zu Personenschäden führen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch entstanden sind.
Wenn Sie diese Anweisungen nicht verstehen, konsultieren Sie bitte Ihren Händler.
Überprüfen Sie das Gerät auf Transportschäden. Transportschäden sind dem Spediteur/ Zusteller anzugeben.

⚠ **SICHERHEIT:**
Stromschlag-Gefahr!
Ein Stromschlag kann schwere Verletzungen hervorrufen oder sogar zum Tode führen. Fehlerhafte Elektroinstallation oder zu hohe Netzspannung kann zu elektrischem Stromschlag führen.
Die Verkabelung muss nach aktuellen gesetzlichen Verordnungen und Richtlinien ausgeführt werden.
Alle Arbeiten dürfen nur von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden.
Die Leuchte darf nicht in der Nähe von offenem Feuer und nicht in heißer und dampfhaltiger Umgebung installiert werden. Um eine Dichtheit gemäß IP44 zu erreichen, muss das Kabel in der Kabeldurchführung und die Schrauben am Gehäuse richtig abgedichtet sein. Stellen Sie sicher, dass beim Bohren in den Wänden und Decken keine Strom-, Wasser- oder Gasleitung beschädigt wird.

⚠ **WARNUNG:**
Unterbrechen Sie die Stromzufuhr (Sicherung) während der Installation und Wartung.
Diese Arbeiten dürfen nur von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden.
Führen Sie niemals Wartung oder Reinigung durch, während das Gerät unter Spannung ist.
Tragen Sie zum eigenen Schutz beim Bohren eine Schutzbrille und Staubmaske.

Treppenhausbeleuchtung:
Bei Anwendung unserer nicht dimmbaren LED-Wand- und Deckenleuchten in Kombination mit einem Treppenhausschaltrelais bitten wir um Beachtung, dass sich diese Leuchten im Modus einer einfachen Ein/ Aus-Schaltung problemlos betreiben lassen. Eine elektronische Steuerung mit Abschaltwarnung durch z. B. kurzes herunterdimmen oder blinken führt jedoch zu Störungen bis hin zum Ausfall.

Hohe Einschaltschaltstromspitzen (max. Leuchtenanzahl):
LED-Leuchten erzeugen hohe Einschaltschaltstromspitzen.
Ergänzend zu den beschriebenen Montagevoraussetzungen (siehe Beiblatt: Wichtige Informationen zur Installation von LED-Leuchten) sollten nicht mehr als die maximal angegebene Leuchtenanzahl in einem Stromkreis installiert werden – Beachten Sie bitte die Tabelle Seite 4. Andere Abnehmer, wie z.B. Motoren, sollten in diesem Stromkreis nicht angeschlossen werden.

Dimmer:
Die volle Funktionsfähigkeit kann nur mit den genannten Dimmern gewährleistet werden. Bei der Benutzung anderer Dimmer könnte es zu Funktionsstörungen oder sogar zur Beschädigung der LED-Leuchte kommen.

Technische Daten

CLIXX 2.0® LED-Auf-/Einbauleuchte für Innenräume
12 W/18 W/24 W
Diese Leuchten enthalten eine LED-Lichtquelle der Energieeffizienzklasse D, die Lichtquelle und das Betriebsgerät können durch qualifiziertes Fachpersonal ausgetauscht werden.
220-240 V AC 50/60 Hz, CRI > 90 Ra, SDCM < 6
Weiße Lichtfarbe vorab einstellbar (3000, 4000, 6500 K)
50.000 Stunden Lebensdauer, 25.000 Schaltzyklen
dimmbar*, mit Schnellanschluß
IP54 - Schutz gegen allseitiges Spritzwasser
Schlagfestigkeit IK06, Schutzklasse II
Kunststoffgehäuse (PC), Kunststoffdiffusor (PC)
Für Deckeneinbau: Deckenstärke 12 mm bis 20 mm
zulässige Temp. -15 bis 40 °C
5 Jahre Funktionsgarantie

* getestete Dimmer:

Gira 245000
Merten MEG 5134-0000
Jung 1730DD
REV Ritter 66012B
(passend für Gira, Jung und Merten Blendenserien)

Die volle Funktionsfähigkeit kann nur mit den hier aufgeführten Dimmern gewährleistet werden. Bei der Benutzung anderer Dimmer könnte es zu Funktionsstörungen oder sogar zur Beschädigung der LED-Leuchte kommen.

Artikel-Nr. 5620-40-0015
DEHA-Nr. 7319574
12 W LED Universal-Downlight
Loch-Ø für Einbau: 55-160 mm
Maße: Ø: 185 mm, H: 28 mm, 0,23 kg
Lichtquelle: min. 1620 lm, min. 135 lm/W
Energieklasse D, 12 kWh/1000 h, DF ≥ 0,9

Artikel-Nr. 5620-40-0016
DEHA-Nr. 7319575
18 W LED Universal-Downlight
Loch-Ø für Einbau: 55-200 mm
Maße: Ø: 220 mm, H: 28 mm, 0,32 kg
Lichtquelle: min. 2430 lm, min. 135 lm/W,
Energieklasse D, 18 kWh/1000 h, DF ≥ 0,9

Artikel-Nr. 5620-40-0017
DEHA-Nr. 7319578
24 W LED Universal-Downlight
Loch-Ø für Einbau: 55-270 mm
Maße: Ø: 300 mm, H: 28 mm, 0,53 kg
Lichtquelle: min. 3240 lm, min. 135 lm/W
Energieklasse D, 24 kWh/1000 h, DF ≥ 0,9

Wichtiger Hinweis! LED-Leuchten erzeugen hohe Einschaltschaltstromspitzen. Ergänzend zu den beschriebenen Montagevoraussetzungen (siehe Beiblatt: Wichtige Informationen zur Installation von LED-Leuchten) sollten von den Leuchten nur eine bestimme Anzahl in einem Stromkreis installiert werden. Andere Abnehmer, wie z.B. Motoren, sollten in diesem Stromkreis nicht angeschlossen werden.

CLIXX® Leuchte max. Anzahl pro Stromkreis	ohne Dimmer	Gira 245000	Merten MEG5134-0000	REV Ritter 66012B	Jung 1730DD
5620-40-0015, 12 W	25	12	18	6	12
5620-40-0016, 18 W	18	8	12	4	8
5620-40-0017, 24 W	12	6	9	3	6

Für die fachgerechte Installation von LED-Leuchten lesen Sie bitte auch das Beiblatt: Wichtige Informationen zur Installation von LED-Leuchten!

WEEE-Information

Informationen gemäß Elektro- und Elektronikgerätegesetz, §18 Abs. 4 für private Haushalte zur Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräte

Elektro-Altgeräte, Batterien und Akkus dürfen nicht in den Hausmüll!

Getrennte Entsorgung von Altgeräten
Sollte das Gerät einmal nicht mehr benutzt werden können, so ist jeder Verbraucher gesetzlich verpflichtet, Altgeräte getrennt vom Hausmüll in speziellen Sammel- und Rückgabesystemen abzugeben. Damit wird gewährleistet, dass die Altgeräte fachgerecht verwertet und negative Auswirkungen auf die Umwelt vermieden werden.

Deshalb sind Elektrogeräte mit dem abgebildeten Symbol gekennzeichnet.

Batterien, Akkus und Lampen
Besitzer von Altgeräten haben Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, im Regelfall vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zu trennen.
Dies gilt nicht, soweit Altgeräte einer Vorbereitung zur Wiederverwendung unter Beteiligung eines öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgers zugeführt werden.
Batterien und Akkus bitte nur in entladenem Zustand abgeben!

Rückgabe von Altgeräten
Besitzer von Altgeräten aus privaten Haushalten können diese bei den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern oder Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmestellen unentgeltlich abgeben.

Rücknahmepflichtig sind Geschäfte mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m² für

Elektro- und Elektronikgeräte sowie diejenigen Lebensmittelgeschäfte mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m², die mehrmals pro Jahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen. Dies gilt auch bei Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln, wenn die Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte mindestens 400 m² betragen oder die gesamten Lager- und Versandflächen mindestens 800 m² betragen. Vertreiber haben die Rücknahme grundsätzlich durch geeignete Rückgabemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zum jeweiligen Endnutzer zu gewährleisten.

Die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe eines Altgerätes besteht bei rücknahmepflichtigen Vertreibern unter anderem dann, wenn ein neues gleichartiges Gerät, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen erfüllt, an einen Endnutzer abgegeben wird. Wenn ein neues Gerät an einen privaten Haushalt ausgeliefert wird, kann das gleichartige Altgerät auch dort zur unentgeltlichen Abholung übergeben werden; dies gilt bei einem Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln für Geräte der Kategorien 1, 2 oder 4 gemäß § 2 Abs. 1 ElektroG, nämlich „Wärmeüberträger", „Bildschirmgeräte" oder „Großgeräte" (letztere mit mindestens einer äußeren Abmessung über 50 Zentimeter). Zu einer entsprechenden Rückgabe-Absicht werden Endnutzer beim Abschluss eines Kaufvertrages befragt. Außerdem besteht die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe bei Sammelstellen der Vertreiber unabhängig vom Kauf eines neuen Gerätes für solche Altgeräte, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 Zentimeter sind, und zwar beschränkt auf drei Altgeräte pro Geräteart.

Garantie

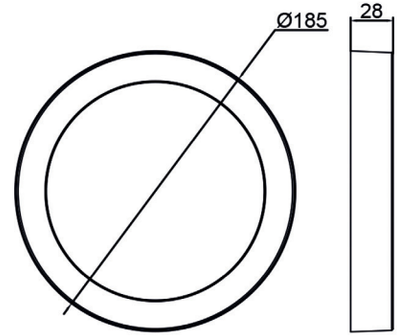
Für die Deckenleuchten 5620-40-0015/ 5620-40-0016/ 5620-40-0017 gewähren wir eine Garantie von 5 Jahren.

Die nachstehenden Garantiebedingungen gelten für die Europäische Union.
Die DEHA Elektrohandelsgesellschaft mbH & Co.KG räumt diese Garantieleistungen zusätzlich zu den gesetzlichen Gewährleistungsansprüchen aus dem Kaufvertrag ein und beeinträchtigt nicht die Rechte der Endverbraucher.

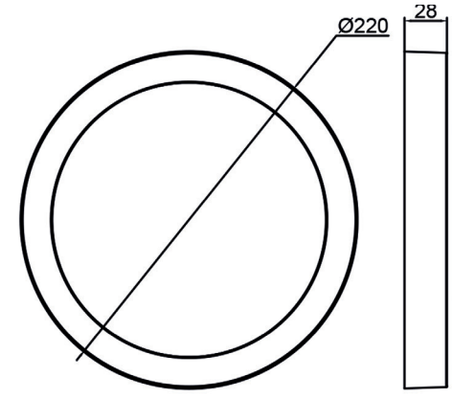
1. Die Garantie erstreckt sich auf Material, Konstruktions- und/oder Fabrikationsfehler und gilt für das gesamte Produkt ausgenommen Leuchtmittel, Batterien, Starter und andere Verschleiß- bzw. Verbrauchsteile. Ein Lichtstromrückgang der LED Module von 5 % pro Jahr und ein Ausfall innerhalb der Nennausfallrate von 0,2 %/1000h bei elektronischen Bauteilen wie EVG, LED ist zulässig und fällt ebenso wie die Verschmutzung; Fehler, die durch höhere Gewalt verursacht werden und mechanische Beschädigungen wie z.B. Transportschäden nicht unter die Garantie.
2. Die Garantie setzt sich nachweislich die Einhaltung folgender Bedingungen voraus: Bestimmungsgemäßer Gebrauch der Produkte nach Maßgabe der jeweiligen Produkt- und Anwendungsspezifikation.

- Grenzwerte für Umgebungstemperatur (-20° bis +45°C), sowie Netzspannung (100 - 240V AC) dürfen nicht überschritten werden.
- Am Produkt dürfen keine vom Lieferzustand abweichende Modifikationen (z.B. Einbau von Notlichtkomponenten, Austausch gegen Fremd.EVG, Einbau von Steuerungskomponenten) vorgenommen werden und die Installation ist nach Maßgabe der Montageanweisung ausschließlich durch Fachpersonal durchzuführen.
- Leuchtmittel müssen den für Sie geltenden IEC Normen entsprechen und es dürfen nur Lampen verwendet werden, die ausdrücklich für den Betrieb ausgewiesen sind (Typenschild, Montageanweisung).
- Besondere, extreme Umgebungsbedingungen wie z.B. Küstengebiete sind vor der Installation mit der Hersteller schriftlich abzustimmen, nur in diesem Fall kann eine Garantie übernommen werden.
- Die in der Montageanweisung vorgegeben Wartungsanweisungen müssen eingehalten werden. Leuchtmittel sind nach Lebensdauerende unverzüglich auszutauschen.
- Schäden am Produkt aufgrund von Krieg, Terrorismus, Brand, Unfall, Naturkatastrophen, beabsichtigtem oder versehentlichem Missbrauch, falschem Gebrauch, Nachlässigkeit oder unsachgemäßer Wartung sowie Einsatz unter unnormalen Bedingungen stellen keinen Garantiefall dar.
- Unerhebliche und kosmetische Schäden am Produkt (unbeabsichtigt oder anderweitig), d.h. Schäden, die sich nicht auf den Betrieb und die Funktionen des Produktes auswirken, wie beispielsweise Rost, Verschleiß und Änderung der Farbe, Textur oder Oberflächenbeschaffenheit stellen ebenfalls keinen Garantiefall dar.
- Die DEHA Elektrohandelsgesellschaft mbH & Co.KG behält sich vor, über die Berechtigung des Garantieanspruchs selbst zu entscheiden. Um eine genaue Fehleranalyse durchführen zu können, erfordert dies die Rückgabe aller defekten Produkte in einer ausreichend frankierten Verpackung.
- Die Garantie wird in der Form geleistet, dass nach unserer Entscheidung das Produkt oder die fehlerhaften Bestandteile hiervon an einem unserer Standorte repariert oder durch gleiche bzw. gleichwertige Ersatzprodukte ersetzt werden oder das Produkt gegen Erstattung des Kaufpreises zurückgenommen wird. Bei Ersatz ist eine Abweichung von dem ursprünglichen Produkt auf Grund technischen Fortschritts, sowie eine vertretbare, geringe Abweichung hinsichtlich Design und Eigenschaften vorbehalten. Auf die Ersatzprodukte bzw. -teile wird für die restliche Zeit des Garantiezeitraums eine Garantie nach diesen Bedingungen übernommen.
- Von der Garantie sind insbesondere nicht umfasst: Betriebsausfallschäden, entgangener Gewinn und sonstige mittelbare wie unmittelbare Folgeschäden, vergebliche Aufwendungen, Ein- und Ausbaukosten, Hilfsmittel für Austausch etc., Montage- Demontagekosten.
- Die gesetzlichen Gewährleistungsrechte bleiben unberührt und gelten unabhängig von der Garantie. Dies gilt auch für die Ansprüche gegen den Fachhändler/Installateur.
- Wir behalten uns vor, die Garantiebedingungen jederzeit ohne besondere Vorankündigungen zu ändern.
- Für das Rechtsverhältnis im Zusammenhang mit der Garantie gilt ausschließlich deutsches Recht unter Ausschluss von UN-Kaufrecht. Ausschließlicher Gerichtsstand ist Gerlingen.

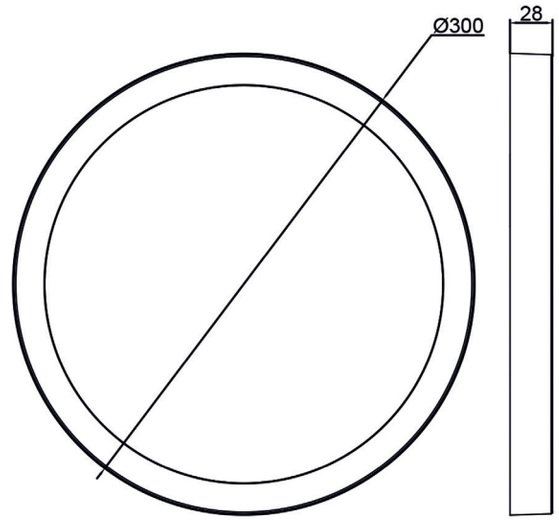
Maße



Artikel-Nr. 5620-40-0015
12 W LED Downlight
Ø 185 x 28 mm, 0,23 kg
für Lochausschnitt:
Ø von 55 mm bis 160 mm
□ von 55x30 mm bis 110x110 mm



Artikel-Nr. 5620-40-0016
18 W LED Downlight
Ø 220 x 28 mm, 0,32 kg
für Lochausschnitt:
Ø von 55 mm bis 200 mm
□ von 55x30 mm bis 130x130 mm



Artikel-Nr. 5620-40-0017
24 W LED Downlight
Ø 300 x 28 mm, 0,53 kg
für Lochausschnitt:
Ø von 55 mm bis 270 mm
□ von 55x30 mm bis 180x180 mm

Montage (Aufbau)

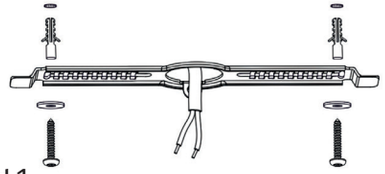


Bild 1

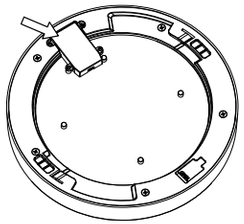


Bild 2

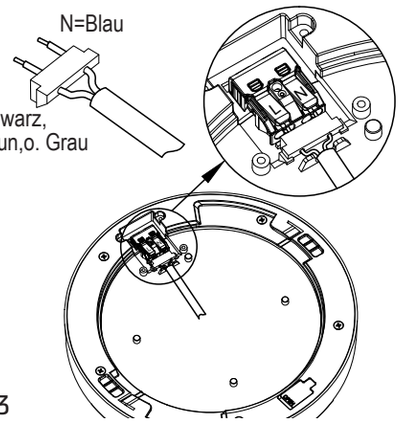


Bild 3

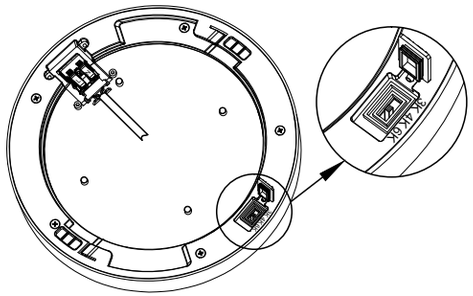


Bild 4

3K = 3000 K = warmweiß
4K = 4000 K = neutralweiß
6K = 6500 K = kaltweiß

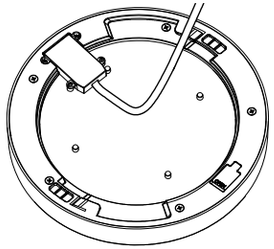


Bild 5

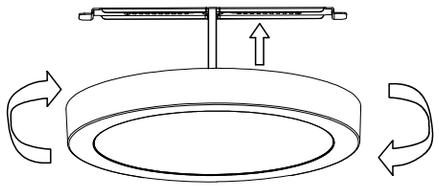


Bild 6

Die Stromzufuhr für die Zuleitung abschalten!

Bild 1: Die Bohrlöcher an den entsprechenden Stellen anzeichnen, die Löcher bohren und die Dübel einsetzen. Bei Holzwänden oder Leichtbauwänden passendes Material verwenden. Den Metallhalter mit den 2 Schrauben und den 2 Unterlegscheiben anschrauben.

Bild 2: Den Deckel der Anschlussbox auf der Leuchtenrückseite öffnen.

Bild 3: Die stromlose Zuleitung lt. gesetzlicher Richtlinie vorbereiten. Die Leitungsenden durch die mitgelieferte Silikondichtung schieben. Das Kabel lt. Kennzeichnung anschließen. Die Silikondichtung in die Anschlussbox einsetzen.

Bild 4: Die Abdeckung öffnen. Den DIP-Schalter auf die gewünschte Lichtfarbe einstellen. Die Abdeckung wieder ordentlich verschließen, so dass der Wasserschutz gegeben ist.

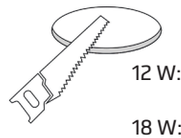
Bild 5: Den Deckel der Anschlussbox und die Zugentlastung mit den 4 Schrauben befestigen. Achten Sie darauf, dass die Silikondichtung richtig sitzt, um den Spritzwasserschutz (IP54) zu gewährleisten.

Bild 6: Die Leuchte auf den Metallhalter aufsetzen und mit einer kurzen Rechtsdrehung verriegeln.

Die Stromzufuhr wieder einschalten.

Montage (Einbau)

Installationshinweis:
Beim Deckeneinbau sollte die Deckenstärke mind. 12,0 mm bis max. 20,0 mm betragen. Bei anderen Deckenstärken empfehlen wir die Aufbaumontage.



12 W: Ø 55 mm bis 160 mm
☐ 55x30 mm bis 110x110 mm
18 W: Ø 55 mm bis 200 mm
☐ 55x30 mm bis 130x130 mm
24 W: Ø 55 mm bis 270 mm
☐ 55x30 mm bis 180x180 mm

Bild 1

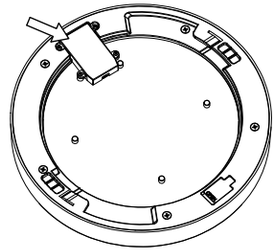


Bild 2

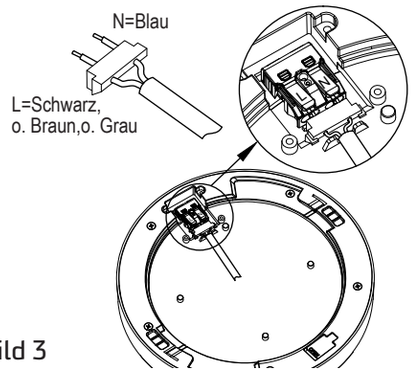


Bild 3

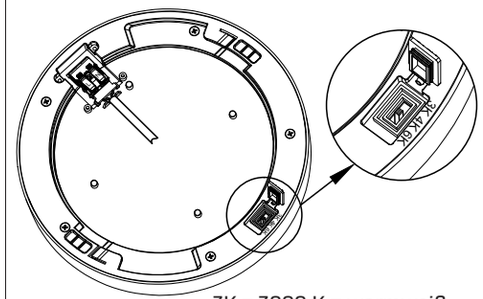


Bild 4

3K = 3000 K = warmweiß
4K = 4000 K = neutralweiß
6K = 6500 K = kaltweiß

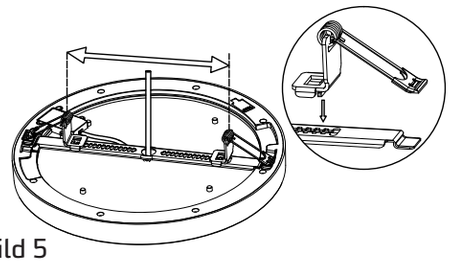


Bild 5

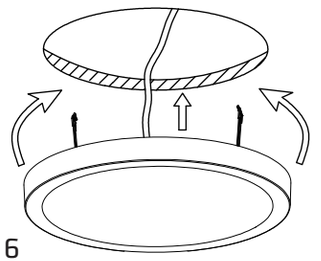


Bild 6

Die Stromzufuhr für die Zuleitung abschalten!

Bild 1: Das Deckenloch in entsprechender Größe ausschneiden und das Kabel durchführen.

Bild 2: Den Deckel der Anschlussbox auf der Leuchtenrückseite öffnen.

Bild 3: Die stromlose Zuleitung lt. gesetzlicher Richtlinie vorbereiten. Die Leitungsenden durch die mitgelieferte Silikondichtung schieben. Das Kabel lt. Kennzeichnung anschließen. Die Silikondichtung in die Anschlussbox einsetzen. Die Anschlussbox verschließen.

Bild 4: Die Abdeckung öffnen. Den DIP-Schalter auf die gewünschte Lichtfarbe einstellen. Die Abdeckung wieder ordentlich verschließen, so dass der Wasserschutz gegeben ist.

Bild 5: Den Metallhalter in Vertiefung der Lampe einlegen und durch eine Rechtsdrehung des Metallhalters einrasten. Die 2 Federhalter in die äußeren Öffnung des Metallhalter einsetzen - Feder dabei etwas anheben. Die 2 Federhalter auf das benötigte Maß einstellen.

Bild 6: Die beiden Federn hoch drücken und die Leuchte in die Deckenöffnung einführen. Achten Sie darauf das, dass Kabel nicht eingeklemmt wird.

Die Stromzufuhr wieder einschalten.