

V.2.11.25

## CE-Konformität, Energieeffizienz



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](http://www.wir-sind-red.de)

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

### Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E

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.

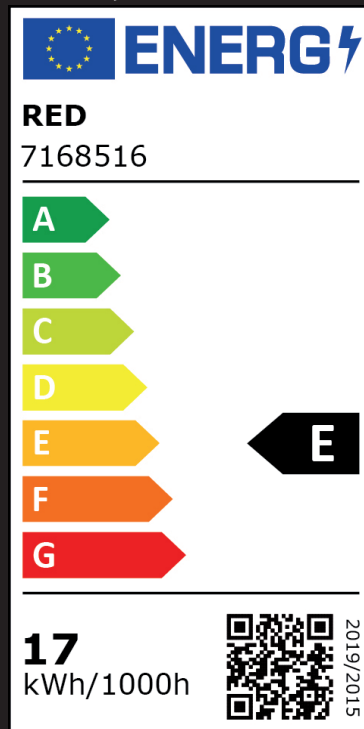
LED-Deckenleuchte MIXX 2.0®  
9 W/ 14 W/ 18 W einstellbar  
1800 lm bei 18 W  
2700 K/ 3350 K/ 4000 K einstellbar  
Artikel-Nr. 5650-20-0007  
DEHA-Nr. 7168516

#### Lichtquelle:

max. 18 W, 17 kWh/1000 h  
DF > 0,9, CRI > 80 Ra, SDCM < 6  
Bei 2.700 K = 2.200 lm,  
Energieeffizienzklasse E, 125 W/lm  
Bei 3.350 K = 2.500 lm,  
Energieeffizienzklasse D, 149 W/lm  
Bei 4.000 K = 2.400 lm,  
Energieeffizienzklasse D, 137 W/lm



Energieeffizienzlabel  
der Lichtquelle bei 2700 K:



[www.wir-sind-red.de](http://www.wir-sind-red.de)



**LED MIXX 2.0®**  
**DECKENLEUCHE**  
**9 W/ 14 W/ 18 W**  
**2700 K/ 3350 K/ 4000 K**

## Nutzungsinformation



**GERINGE WÄRMEABSTRAHLUNG.**

**HOHE ENERGIEEINSPARUNG.**

**LANGE LEBENSDAUER.**

**SOFORT 100% LICHT.**



**IK**  
**02**

**IP**  
**44**

ÜBERZEUGT. EINFACH.

ÜBERZEUGT. EINFACH.

DEHA Elektrohandelsgesellschaft mbH & Co.KG  
Weilimdorfer Straße 74/2  
70839 Gerlingen, Deutschland  
[red@deha.de](mailto:red@deha.de)



## Inhaltsangabe, Adresse

### Sicherheitshinweise

Seite 3

### Technische Daten

Seite 4

### Benutzerhinweise

Seite 5

### Garantie

Seite 6

### WEEE-Information

Seite 7

### CE-Konformität, Energieeffizienz

Seite 8



DEHA Elektrohandelsgesellschaft mbH & Co.KG  
Weilimdorfer Straße 74/2  
70839 Gerlingen, Deutschland  
[www.wir-sind-red.de](http://www.wir-sind-red.de) / [red@deha.de](mailto:red@deha.de)

## 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 entladenen 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 Vertriebern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmestellen unentgeltlich abgeben.

Rücknahmepflichtig sind Geschäfte mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m<sup>2</sup> für Elektro- und Elektronikgeräte sowie diejenigen Lebensmittelgeschäfte mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m<sup>2</sup>, 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 m<sup>2</sup> betragen oder die gesamten Lager- und Versandflächen mindestens 800 m<sup>2</sup> betragen. Verreiber 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 Vertriebern 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 Verreiber 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 Deckenleuchte MIXX 2.0 ® 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 vorgegebenen 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 Ausbaurkosten, 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.

## 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.

Alle Arbeiten dürfen nur von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden.

Die Leuchten sind ausschließlich für eine Netzspannung von 220 V-240 V ~, 50/60 Hz geeignet. Die Verkabelung muss nach lokalen gesetzlichen Verordnungen und Richtlinien ausgeführt werden. Um eine Dichtheit gemäß IP44 zu erreichen, muss das Kabel in der Kabeldurchführung und die Schrauben am Gehäuse richtig abgedichtet sein.

Die Leuchte darf nicht in der Nähe von offenem Feuer und nicht in heißer und dampfhaltiger Umgebung installiert werden. Stellen Sie sicher, dass beim Bohren in den Wänden und Decken keine Strom-, Wasser- oder Gasleitung beschädigt wird.

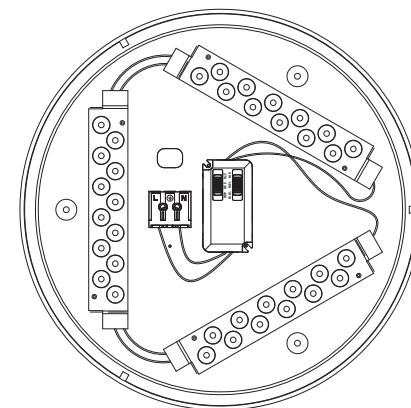
### ⚠ WARNUNG:

Führen Sie niemals Wartung oder Reinigung durch, während das Gerät unter Spannung ist. Tragen Sie zum eigenen Schutz beim Bohren eine Schutzbrille und Staubmaske. Verwenden Sie nur Wasser mit Geschirrspülmittel und weiche Tücher zur Reinigung.

### Wichtiger Hinweis - Treppenhaisbeleuchtung:

Bei Anwendung unserer nicht dimmbaren LED-Deckenleuchten in Kombination mit einem Treppenhaischaltrelais 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.



5650-20-0007  
7168516  
ØxH 328x77 mm

## Technische Daten

RED LED-Deckenleuchte MIXX 2.0®

Artikel-Nr. 5650-20-0007

DEHA-Nr. 7168516

220-240 V AC 50/60 Hz, max. 18 Watt

9 W/ 14 W/ 18 W vorab einstellbar

2700 K/ 3350 K/ 4000 K vorab einstellbar

1800 Lumen bei 18 W (gesamte Leuchte)

120° Abstrahlwinkel, nicht dimmbar

Schutzklasse 1, Störfestigkeit 1500 V

zulässige Temp. -20 bis 40 °C

50.000 Std. Lebensdauer, 50.000 Schaltzyklen

mit Schnellanschluß (Steckklemme)

Grundplatte aus Metall

Diffusor aus PMMA

IK02 Schlagfestigkeit - hält 0,2 Joule stand

IP44 - gegen Spritzwasser geschützt

Ø: 328 mm, H: 77 mm, 0,440 kg

5 Jahre Garantie

EPREL-Datenbank  
der Lichtquelle:



2019/2015

### Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E:

max. 18 W, 17 kWh/1000 h, DF > 0,9, CRI > 80 Ra, SDCM < 6

Bei 2.700 K = 2.200 lm, Energieeffizienzklasse E, 125 W/lm

Bei 3.350 K = 2.500 lm, Energieeffizienzklasse D, 149 W/lm

Bei 4.000 K = 2.400 lm, Energieeffizienzklasse D, 137 W/lm

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.

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

**Wichtiger Hinweis:** LED-Leuchten erzeugen hohe Einschaltstromspitzen. Ergänzend zu den beschriebenen Montagevoraussetzungen (siehe Beiblatt: Wichtige Informationen zur Installation von LED-Leuchten) sollten von dieser Leuchte **max. 8 Stück** in einem Stromkreis installiert werden. Andere Abnehmer, wie z.B. Motoren, sollten in diesem Stromkreis nicht angeschlossen sein.

## Montage

### Achtung!

Die Kuppel nicht im unmontierten Zustand aufsetzen und verriegeln.

Die Kuppel lässt sich Aufgrund der Dichtung und der schlechten Griffigkeit der Grundplatte schwer lösen.

Die beiden Schiebeschalter nur im stromlosen Zustand einstellen!

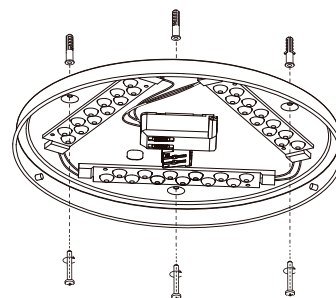


Bild 1

Lichtleistung: Schiebeschalter ①,  
Einstellungen: 18/ 14/ 9 Watt

Weißer Lichtfarbe: Schiebeschalter ②,  
Einstellungen: 4000/ 3350/ 2700 Kelvin

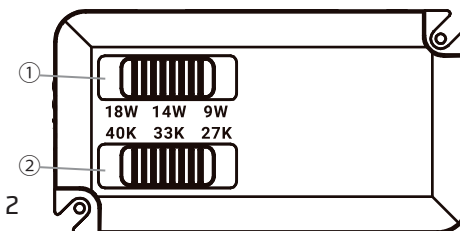


Bild 2

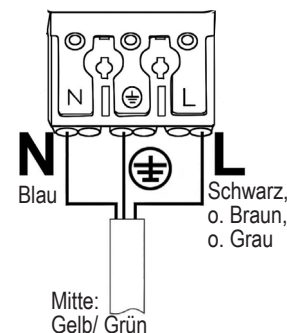


Bild 3

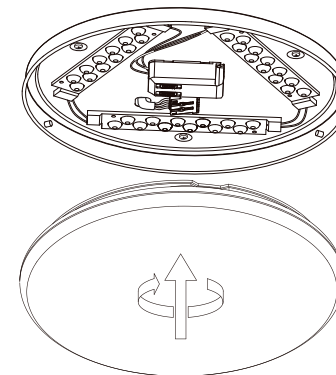


Bild 4

### 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.

Die Zuleitung durch die Dichtung in der Grundplatte schieben. Einen Dichtungsring auf jede der 3 Schrauben schieben und die Grundplatte an die Wand/Decke schrauben.

Achten Sie auf eine richtige Abdichtung und den korrekten Sitz aller Dichtungen, um den Spritzwasserschutz (IP44) zu gewährleisten.

Bild 2: Im stromlosen Zustand die beiden Schiebeschalter auf die gewünschten Werte (Lichtleistung + weiße Lichtfarbe) einstellen.

Bild 3: Die stromlose Zuleitung lt. gesetzlicher Richtlinie vorbereiten. Das Kabel lt. Kennzeichnung anschließen.

Bild 4: Die Kuppel auf die Grundplatte aufsetzen und mit einer kurzen Rechtsdrehung verriegeln (Bajonett-Verriegelung).

**Die Stromzufuhr wieder einschalten.**