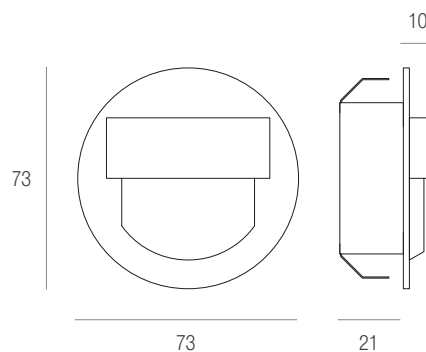


# Rueda



## Specifications • Parametry techniczne • Technische Parameter

| INDEX                 |   |       |    |        |    |      |    |    |       |
|-----------------------|---|-------|----|--------|----|------|----|----|-------|
| INDEX                 |   | W     |    | CCT    | lm | lm/W | IP | IK | KG    |
| MH-RUE-K-W-1-PL-00-01 | K | 0,8 W | W  | 6000 K | 32 | 40   | 66 | 09 | 0,084 |
| MH-RUE-K-H-1-PL-00-01 | K | 0,8 W | WW | 3800 K | 28 | 35   | 66 | 09 | 0,084 |
| MH-RUE-K-B-1-PL-00-01 | K | 0,8 W | B  | -      | -  | -    | 66 | 09 | 0,084 |
| MH-RUE-G-W-1-PL-00-01 | G | 0,8 W | W  | 6000 K | 32 | 40   | 66 | 09 | 0,084 |
| MH-RUE-G-H-1-PL-00-01 | G | 0,8 W | WW | 3800 K | 28 | 35   | 66 | 09 | 0,084 |
| MH-RUE-G-B-1-PL-00-01 | G | 0,8 W | B  | -      | -  | -    | 66 | 09 | 0,084 |
| MH-RUE-D-W-1-PL-00-01 | D | 0,8 W | W  | 6000 K | 32 | 40   | 66 | 09 | 0,084 |
| MH-RUE-D-H-1-PL-00-01 | D | 0,8 W | WW | 3800 K | 28 | 35   | 66 | 09 | 0,084 |
| MH-RUE-D-B-1-PL-00-01 | D | 0,8 W | B  | -      | -  | -    | 66 | 09 | 0,084 |
| MH-RUE-C-W-1-PL-00-01 | C | 0,8 W | W  | 6000 K | 32 | 40   | 66 | 09 | 0,084 |
| MH-RUE-C-H-1-PL-00-01 | C | 0,8 W | WW | 3800 K | 28 | 35   | 66 | 09 | 0,084 |
| MH-RUE-C-B-1-PL-00-01 | C | 0,8 W | B  | -      | -  | -    | 66 | 09 | 0,084 |
| ML-RUE-K-W-1-PL-00-01 | K | 0,8 W | W  | 6000 K | 32 | 40   | 20 | 09 | 0,084 |
| ML-RUE-K-H-1-PL-00-01 | K | 0,8 W | WW | 3800 K | 28 | 35   | 20 | 09 | 0,084 |
| ML-RUE-K-B-1-PL-00-01 | K | 0,8 W | B  | -      | -  | -    | 20 | 09 | 0,084 |
| ML-RUE-G-W-1-PL-00-01 | G | 0,8 W | W  | 6000 K | 32 | 40   | 20 | 09 | 0,084 |
| ML-RUE-G-H-1-PL-00-01 | G | 0,8 W | WW | 3800 K | 28 | 35   | 20 | 09 | 0,084 |
| ML-RUE-G-B-1-PL-00-01 | G | 0,8 W | B  | -      | -  | -    | 20 | 09 | 0,084 |
| ML-RUE-D-W-1-PL-00-01 | D | 0,8 W | W  | 6000 K | 32 | 40   | 20 | 09 | 0,084 |
| ML-RUE-D-H-1-PL-00-01 | D | 0,8 W | WW | 3800 K | 28 | 35   | 20 | 09 | 0,084 |
| ML-RUE-D-B-1-PL-00-01 | D | 0,8 W | B  | -      | -  | -    | 20 | 09 | 0,084 |
| ML-RUE-C-W-1-PL-00-01 | C | 0,8 W | W  | 6000 K | 32 | 40   | 20 | 09 | 0,084 |
| ML-RUE-C-H-1-PL-00-01 | C | 0,8 W | WW | 3800 K | 28 | 35   | 20 | 09 | 0,084 |
| ML-RUE-C-B-1-PL-00-01 | C | 0,8 W | B  | -      | -  | -    | 20 | 09 | 0,084 |

### Use

For illumination of circulation routes, stairs, stair risers, cabinet fronts, or for attractive light decoration of walls.

### Further information

**Material:** stainless steel (INOX), aluminium

**Light source:** non-exchangeable LED modules

**Method of installation:** back box Ø 60 mm

**Warranty:** 36 months

### Finishing • Wykończenie • Verarbeitungsart



### Colour of light • Barwa światła • Lichtfarbe



### Zastosowanie

Do oświetlenia ciągów komunikacyjnych, schodów, podstopnic, witryn meblowych, lub do efektownego dekorowania światłem ścian.

### Informacje dodatkowe

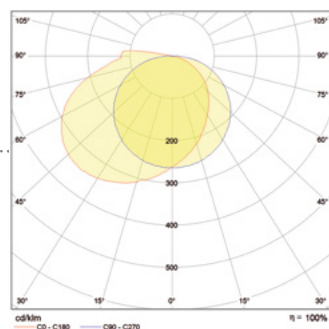
**Materiał:** stal szlachetna (INOX), aluminium

**Źródło światła:** niewymienialne moduły LED

**Sposób montażu:** w puszcze Ø 60 mm

**Gwarancja:** 36 miesięcy

### Photometry • Fotometria • Photometrie



### Verwendung

Für die Beleuchtung der Verkehrsstränge, Treppen, Setzstufen, Vitrinen oder für eine effektvolle dekorative Wandbeleuchtung.

### Zusätzliche Angaben

**Material:** Edelstahl (INOX), Aluminium

**Leuchtmittel:** nicht austauschbare LED-Module

**Montage:** in einer Installationsdose Ø 60 mm

**Garantie:** 36 Monate

### Standards • Normy • Normen

PN-EN 60598-1:2015-04, PN-EN 62031:2010/A2:2015-04,  
PN-EN 60598-2:2012, PN-EN 62031:2010/A1:2013-06  
PN-EN 62471:2010,  
PN-EN 62031:2010,

### Energy efficiency class • Klasa energetyczna • Energieklasse:



# Legend

Objaśnienia znaków • Legende

## Installation • Montaż • Montage

|  |                                                                                                                                                                             |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Cabinet mounted lighting with wide beam angle<br>Oświetlenie meblowe do zabudowy z szerokim kątem świecenia<br>Beleuchtung mit breitem Lichtwinkel für die Einbaumöbel      |
|  | Cabinet mounted lighting with narrow beam angle<br>Oświetlenie meblowe do zabudowy z wąskim kątem świecenia<br>Beleuchtung mit schmalem Lichtwinkel für die Einbaumöbel     |
|  | Cabinet top-mounted lighting with wide beam angle<br>Oświetlenie meblowe do nadbudowy z szerokim kątem świecenia<br>Beleuchtung mit breitem Lichtwinkel für die Aufbaumöbel |
|  | Overhead furniture lights<br>Oświetlenie meblowe do nadbudowy z wąskim kątem świecenia<br>Beleuchtung mit schmalem Lichtwinkel für die Aufbaumöbel                          |
|  | Furniture lights mounted on glazing<br>Oświetlenie meblowe do montażu na szybie<br>Furniture lights mounted on glazing                                                      |
|  | Built-in wide angle lights<br>Oświetlenie sufitowe do zabudowy z szerokim kątem świecenia<br>Einbauleuchten mit weitem Lichtwinkel                                          |
|  | Overhead wide angle lights<br>Oświetlenie sufitowe do nadbudowy z szerokim kątem świecenia<br>Aufbauleuchten mit weitem Lichtwinkel                                         |
|  | Wall-mounted wide angle lights<br>Oświetlenie ściennie z szerokim kątem świecenia<br>Wandleuchten mit weitem Lichtwinkel                                                    |
|  | Hanging wide angle lights<br>Oświetlenie sufitowe wiszące z szerokim kątem świecenia<br>Hängeleuchten mit weitem Lichtwinkel                                                |
|  | Floor lighting with wide beam angle<br>Oświetlenie podłogowe z szerokim kątem świecenia<br>Bodenbeleuchtung mit breitem Lichtwinkel                                         |

## Finishing • Wykończenie • Verarbeitungsart

|  |                                                                                                     |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Surface Finishing<br>Wykończenie powierzchni<br>Oberflächenverarbeitung                             |
|  | stainless steel (INOX)<br>Stal nierdzewna (INOX)<br>Edelstahl (INOX)                                |
|  | Chrome plating<br>Chrom<br>Chrom                                                                    |
|  | White<br>Biały<br>Weiß                                                                              |
|  | Black<br>Czarny<br>Schwarz                                                                          |
|  | Aged brass<br>Mosiądz starzony<br>Altmessing                                                        |
|  | Aluminium<br>Aluminium<br>Aluminium                                                                 |
|  | Brushed nickel (INOX)<br>Szczotkowany nikiel (INOX)<br>Nickel gebürstet (INOX)                      |
|  | Brushed stainless steel (INOX)<br>Szczotkowana stal nierdzewna (INOX)<br>Edelstahl gebürstet (INOX) |
|  | Mirror (INOX)<br>Lustro (INOX)<br>Spiegelblank (INOX)                                               |
|  | Matte brass<br>Mosiądz mat<br>Messing matt                                                          |
|  | Champagne<br>Szampański<br>Champagne                                                                |
|  | Transparent<br>Przezroczysty<br>Transparent                                                         |

## Light specifications • Parametry świetlne

### Licht-Spezifikationen

|  |                                                                                                                                        |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | LED Light source<br>Źródło światła LED<br>LED-Leuchtmittel                                                                             |
|  | Replaceable Light source<br>Wymienne źródło światła<br>Austauschbares Leuchtmittel                                                     |
|  | Colour of light<br>Barwa światła<br>Lichtfarbe                                                                                         |
|  | Blue<br>Niebieski<br>Blaue                                                                                                             |
|  | Neutral<br>Neutralny<br>Neutral                                                                                                        |
|  | Kaltweiß<br>Zimny biały<br>cool white                                                                                                  |
|  | White warm<br>Ciepły biały<br>Warmweiß                                                                                                 |
|  | Colour rendering index<br>Współczynnik oddawania barw<br>Farbwiedergabeindex                                                           |
|  | Colour temperature<br>Temperatura barwowa<br>Farbtemperatur                                                                            |
|  | The upper limit temperature of white colour<br>Górna granica temperatury koloru białego<br>Die obere Grenztemperatur der weißen Farbe  |
|  | The lower limit temperature of white colour<br>Dolna granica temperatury koloru białego<br>Die untere Grenztemperatur der weißen Farbe |
|  | LED light flux<br>Strumień świetlny diody LED<br>LED-Lichtstrom                                                                        |
|  | Luminaire light flux<br>Strumień świetlny oprawy<br>Lichtstrom der Leuchte                                                             |
|  | Luminous efficacy luminaire<br>Skuteczność świetlna oprawy<br>Lichtausbeute der Leuchte                                                |

## Specifications • Parametry techniczne

### Technische Parameter

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Rated power<br>Moc znamionowa<br>Nennleistung                                                                                                                                                 |
|    | LED power<br>Moc diody LED<br>LED-Leistung                                                                                                                                                    |
|    | Fixture power<br>Moc oprawy<br>Leistung der Leuchte                                                                                                                                           |
|    | DC voltage<br>Wartość napięcia prądu stałego<br>Spannung Konstantstrom                                                                                                                        |
|    | AC voltage<br>Wartość napięcia prądu zmiennego<br>Spannung Wechselstrom                                                                                                                       |
|    | Energy efficiency class - LED<br>Klasa efektywności energetycznej LED<br>LED-Energieeffizienzkategorie                                                                                        |
|    | Energy efficiency class - replaceable light sources<br>Klasa efektywności energetycznej - wymienne źródła światła<br>Energieeffizienzkategorie - austauschbare Leuchtmittel                   |
|  | Tightness<br>Szczelność<br>Dichtheit                                                                                                                                                          |
|  | Resistance<br>Wytrzymałość<br>Beständigkeit                                                                                                                                                   |
|  | Protection class I<br>I klasa ochronności<br>Schutzklasse I                                                                                                                                   |
|  | Protection class II<br>II klasa ochronności<br>Schutzklasse II                                                                                                                                |
|  | Protection class III<br>III klasa ochronności<br>Schutzklasse I                                                                                                                               |
|  | Device independent of lamps<br>Urządzenie niezależne od lamp<br>Gerät unabhängig von Leuchten                                                                                                 |
|  | Short-circuit and overload proof safety transformer<br>Transformator bezpiecznika odporny na zwarcia i przeciążenia.<br>Sicherheitstransformator geschützt gegen Kurzschluss und Überlastung. |
|  | SELV protection<br>Ochrona SELV<br>Schutzkleinspannung SELV                                                                                                                                   |
|  | Beam angle<br>Kąt świecenia<br>Lichtwinkel                                                                                                                                                    |
|  | Min. distance from illuminated item<br>Min. odległość od oświetlanego obiektu<br>Mindestabstand zum beleuchteten Objekt                                                                       |
|  | Weight<br>Waga<br>Gewicht                                                                                                                                                                     |
|  | Single LED tape module dimensions<br>Wymiar pojedynczego modułu taśmy LED<br>Abmessungen des Einzelmoduls eines LED-Streifens                                                                 |

## Performance parameters • Parametry użytkowe

### Performance-Parameter

|                                                                                       |                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Compatibility with SKOFF & More System<br>Kompatybilność z systemem SKOFF & More<br>Kompatibilität mit dem SKOFF & More System                            |
|    | Compatibility with intelligent home systems<br>Kompatybilność z systemami inteligentnego domu<br>Kompatibel mit Smart-Home-Systemen                       |
|    | Compatibility with DALI light controlling system<br>Kompatybilność z systemem sterowania DALI<br>Kompatibilität mit DALI Lichtregelsystem                 |
|    | Dimming options<br>Możliwość ściemniania<br>Steuerung der Helligkeit                                                                                      |
|    | No dimming<br>Brak możliwości ściemniania<br>Keine Steuerung der Helligkeit                                                                               |
|    | Możliwość zmiany barwy koloru emitowanego światła<br>Emitting light colour change available<br>Ausstrahlende helle Farbenänderung vorhanden               |
|    | Brak możliwości zmiany barwy koloru emitowanego światła<br>Emitting light colour change not available<br>Lichtaustritt ist nicht möglich                  |
|  | Low glare index<br>Niski współczynnik ośnienia<br>Niedriger Blendungsindex                                                                                |
|  | Compliance with RoHS<br>Zgodność z wymaganiami RoHS<br>Entspricht den RoHS-Richtlinien                                                                    |
|  | Compliance with CE Directive<br>Zgodność z dyrektywą CE<br>Entspricht der CE-Richtlinie                                                                   |
|  | Compliance with WEEE Directive<br>Zgodność z dyrektywą WEEE<br>Entspricht der WEEE-Richtlinie                                                             |
|  | Compliance with cRUus requirements<br>Zgodność z wymaganiami cRUus<br>Entspricht den cRUus-Anforderungen                                                  |
|  | SKOFF item no.<br>Numer indeksu SKOFF<br>SKOFF Index-Nr.                                                                                                  |
|  | 3M technology is implemented in the product<br>W produkcji zastosowano technologię firmy 3M<br>Im Produkt wurde die Technologie vom 3M-Konzern eingesetzt |

© SKOFF 2017

We protect our Intellectual Property Rights • Chronimy nasze prawa własności intelektualnej • Wir schützen unsere Rechte am geistigen Eigentum.

We reserve our rights for technical modifications • Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych • Technische Änderungen vorbehalten.