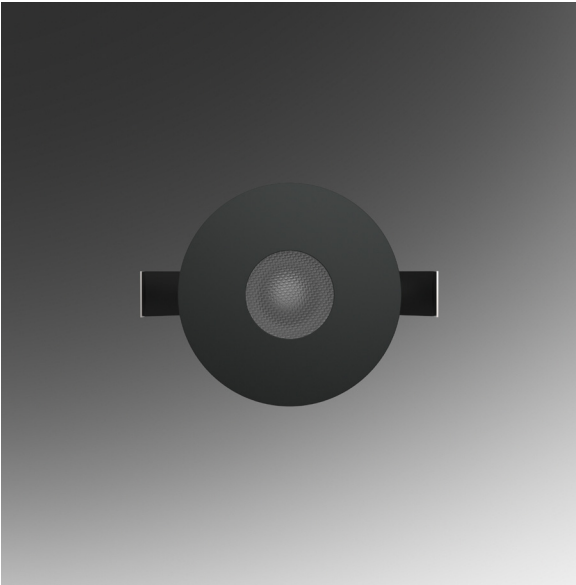


# Rino Round



# Rino Round



|                                                 |                                                                                                                                          |                       |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Body Corpo                                      |                                                                                                                                          |                       |
| Aluminium spotlight recessed for plasterboard   |                                                                                                                                          |                       |
| Faretto in alluminio da incasso per cartongesso |                                                                                                                                          |                       |
| Fastening<br>Fissaggio                          | Pressure                                                                                                                                 | A pressione           |
| Optics<br>Ottica                                | 16° • 18° • 30° • 47°                                                                                                                    | 16° • 18° • 30° • 47° |
| Wiring set<br>Cavo alimentazione                | 140 mm • 5,51 "                                                                                                                          | 140 mm                |
| Finishing<br>Finitura                           | ● Black varnish<br>○ White varnish<br>→ On request other finishes<br>● Vernice nera<br>○ Vernice bianca<br>→ Su richiesta altre finiture |                       |
| Listings and marks<br>Certificazioni e marchi   | CE UK CA IP20 F III                                                                                                                      |                       |
| Where we produce<br>Dove produciamo             | Made in Italy                                                                                                                            |                       |
| LED (See page CRI)<br>LED (Vedi pagina CRI)     | NICHIA Standard                                                                                                                          |                       |

# Rino Round

## Light Luce

|                                                                                               |                                                                               |                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Light source</b><br>Sorgente luminosa                                                      | LED<br>↓ <b>Series/In serie</b><br>V CC: 1,0 W @ 350mA<br>V CC: 1,5 W @ 500mA | LED<br>↓ <b>Parallel/In parallelo</b><br>V DC: 1,3 W<br>V DC: 1,8 W |
| <b>CCT K</b>                                                                                  | ● 2700 K<br>● 3000 K<br>● 3500 K<br>● 4000 K<br>● 5000 K                      | ● 2700 K<br>● 3000 K<br>● 3500 K<br>● 4000 K<br>● 5000 K            |
| <b>CRI</b><br><b>R9</b><br><b>Rf @ 3000 K</b><br><b>Rg @ 3000 K</b><br><b>MacAdam ellipse</b> | Min 90<br>Min 80<br>96<br>103<br>2                                            | Min 90<br>Min 80<br>96<br>103<br>2                                  |
| <b>Delivered lumen output</b><br>Flusso luminoso emesso<br>● 3000 K                           | 90 lm @ 350mA<br>125 lm @ 500mA                                               | 90 lm @ 24 V DC<br>125 lm @ 24 V DC                                 |
| <b>Input voltage/current</b><br>Tensione/Corrente di ingresso                                 | 3 V CC @ 350mA                                                                | 24 V DC                                                             |

## Dimensions Dimensioni

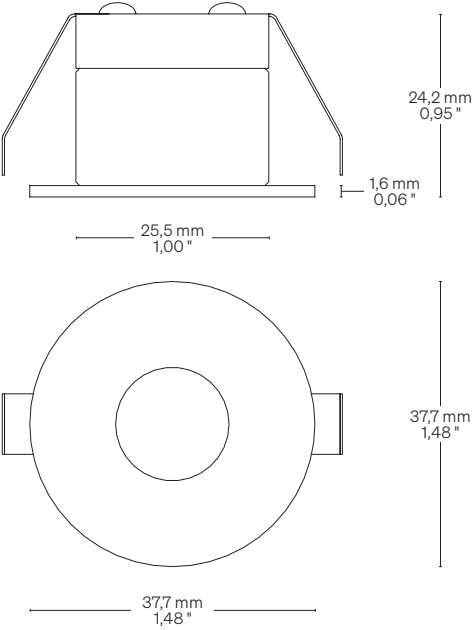
Scale/Scala 1:1

## Fastening options Opzioni di fissaggio

**P** Pressure  
A pressione

**P** Pressure  
A pressione

 Hole size: Ø 32,0 mm • Ø 1,26 "  
Dimensione foro: Ø 32,0 mm



# Rino Round

## Warnings Avvertenze

| Order code Codice ordine                                                                                                                                                                                                                                  |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Basic code</b><br>Codice base                                                                                                                                                                                                                          | <b>R1</b>                                                     | Rino Round                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>CCT K</b><br>CCT K                                                                                                                                                                                                                                     | <b>27</b><br><b>30</b><br><b>35</b><br><b>40</b><br><b>50</b> |  2700 K<br> 3000 K<br> 3500 K<br> 4000 K<br> 5000 K |
| <b>Optics</b><br>Ottica                                                                                                                                                                                                                                   | <b>16</b><br><b>18</b><br><b>30</b><br><b>47</b>              | 16°<br>18°<br>30°<br>47°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Finishing</b><br>Finitura                                                                                                                                                                                                                              | <b>B</b><br><br><b>W</b>                                      | Black varnish<br>Vernice nera<br>White varnish<br>Vernice bianca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Accessories</b><br>Accessori                                                                                                                                                                                                                           | <b>DRPWM</b><br><br><b>DRDC</b>                               | Converter 24 V DC<br>Convertitore 24 V DC<br>Converter 24 V DC<br>Potential different dimmer<br>Convertitore 24 V DC<br>Dimmerabile in tensione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <div>Order example<br/>Esempio ordine</div> <div><b>R12716BDRPWM</b><br/><br/>Rino Round, Warm White 2700, 16° Optic,<br/>Black varnish, Converter 24 V DC<br/><br/>Rino Round, Warm White 2700, Ottica 16°,<br/>Vernice nera, Convertitore 24 V DC</div> |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

The installation of the product, must be done as illustrated in the catalogue or inside the technical data-sheet that can be asked to the manufacturer. An installation performed differently from the one indicated may compromise the durability and characteristics of the product itself.

An installation performed differently from the one indicated may compromise the durability and characteristics of the product.

Unsuitable cross-section / length of the cable can negatively affect the lighting power of the product. If Power supplies, even those with a plastic case, are located in spaces that are too small for their dimensions; they will be subjected to dissipation problems that will compromise their functionality. Silicones or resins subjected to temperature changes and used near the product, if not in accordance with the specifications issued by the manufacturer, they can seriously damage the LED component. The products can not be modified without any authorization by the manufacturer.

L'installazione del prodotto, dovrà eseguirsi come illustrato nel catalogo o nella documentazione tecnica richiedibile al produttore. Un'installazione eseguita diversamente da quella indicata, può compromettere la durata e le caratteristiche del prodotto.

Prima dell'installazione verificare la corretta sezione del cavo collegato tra LED e alimentatore.

Sezione / lunghezza del cavo non congrui, possono alterare in negativo la luminosità del prodotto. Gli alimentatori, anche quelli con contenitore plastico, inseriti in spazi troppo piccoli, saranno soggetti a problemi di dissipazione che comprometteranno la loro funzionalità. Siliconi o resine soggetti a sbalzi di temperature e utilizzati in prossimità del prodotto, se non conformi alle specifiche rilasciate dal produttore possono danneggiare gravemente il componente LED. I prodotti non possono essere modificati senza autorizzazione da parte del produttore.

# CRI Typical\* CRI Tipici\*

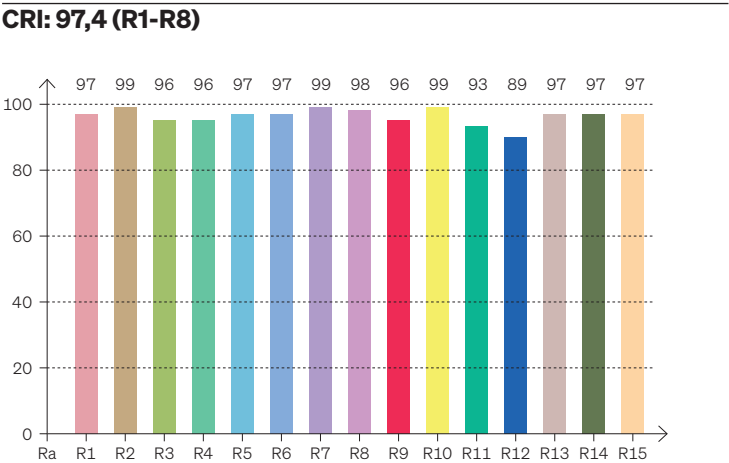


R9080 • 2 SDCM

Power LED

● 3000 K

\* Values taken from sample measurements  
\* Valori presi da misurazioni a campione



CRI Values Valori CRI

CCTK: ● 3000 K

| CRI  | R1 | R2 | R3 | R4 | R5 | R6 | R7 | R8 | R9 | R10 | R11 | R12 | R13 | R14 | R15 |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 97,4 | 97 | 99 | 96 | 96 | 97 | 97 | 99 | 98 | 96 | 99  | 93  | 89  | 97  | 97  | 97  |

### Color Parameters Parametri del colore

| Color Temperature | Color Render Index | Red Component | Color Fidelity | Color Gamut | Color Quality Scale | Color Coord. CIE 1931 | Color Coord. CIE 1931 | Color Coordinate | Color Coordinate | Color Diviation from Black Body |
|-------------------|--------------------|---------------|----------------|-------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|------------------|---------------------------------|
| CCT K             | CRI                | CRI R9        | TM30 Rf        | TM30 Rg     | CQS                 | X                     | Y                     | U                | V                | ΔUV                             |
| 3067 K            | 97,4               | 96,3          | 95,8           | 102,3       | 96,3                | 0,431                 | 0,399                 | 0,249            | 0,346            | -0,0010                         |