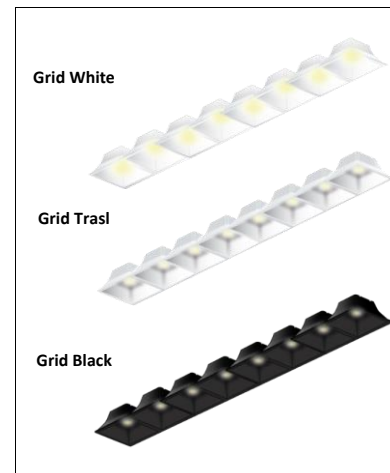
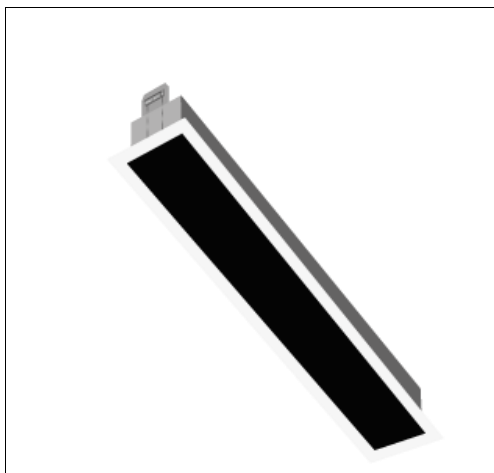


## MATRIX R

7279001940W.7010

MATRIX R 90° 940 14,3W 700mA IP20/43 BN



### MARCHI

Marks



IP20/43

IK05

### DATI PRODOTTO

Product Data

#### Tipologia di prodotto

Product type

Apparecchio da incasso / Recessed Luminaire

#### Descrizione

Description

MATRIX R 940 14,3 W 700 mA IP 20/43 BN

#### Grado di protezione

Degree of protection

IP 20/43

#### Protezione agli urti

Impact protection

IK 05 J 0,7

#### Temperatura colore, CRI

Color temperature, CRI

K 4000 CRI 90

#### Classe di isolamento IEC

IEC Insulation class

II

#### Temperatura operativa

Operating temperature

[ta°] -25°C / +40°C

#### Garanzia standard

Standard warranty

[Anni - Years]

3

#### Regolazione della luce

Light control

On-Off

### PRESTAZIONI APPARECCHIO

Luminaire Performance

#### Flusso medio nominale

Average typical flux

Lm 2135 mA 700

#### Consumo nominale

Nominal power

[W] 14

#### Efficienza sorgente LED

LED source efficiency

Lm/W 149

#### Flusso netto

Lumen output

[Lm] Grid Black 1575 Grid Trasl 1770 Grid White 1770

#### Efficienza luminosa

Luminous efficiency

[Lm/W] 94 105 105

#### Classe Energetica

Energy class (UE reg. 2019/2015)

F F F

### STANDARD NORMATIVI

Normative Standards

EN60598-1

EN62471, UNI EN 13032- 1:2012, UNI EN 13032-4:2015

### MECCANICHE & DIMENSIONI

Mechanics & Dimensions

#### Dimensioni

Dimensions

[mm] 298 \* 53 \* 50

#### Peso netto

Net weight

0,40

#### Dimensioni Foratura

Dimensions cut out

[mm] 282 \* 38

#### Dimensioni imballo

Packing dimensions

[mm] 340 \* 150 \* 140

#### Peso lordo

Gross weight

0,54

#### Volume

Volume

[m³] 0,007

#### Q.tà prodotti per imballo

Products q.ty per package

6

#### Q.tà imballi per pallet

Packaged q.ty per pallet

50

#### Superficie esposta al vento

Surface exposed to the wind

[m²] F - L -

#### Interassi di fissaggio staffa

Bracket fixing distance

[mm - Ø] - -

#### Inclinazione

Tilt angle

[ ° ] -

### PRESTAZIONI ELETTRICHE

Power Performance

#### Alimentazione

Power

Driver elettronico/Electronic driver

#### Tensione / Frequenza

Input Voltage / Frequency

[V] / [Hz] ±10% 220 ÷ 240 - 50/60

#### Consumo reale

Total power

[W] 17

#### Corrente di spunto

Inrush current

[A] 15 A 244 µsec

#### Fattore di potenza

Power factor

[Cosφ] 0,85

#### Distorsione armonica THD

Harmonic distortion THD

[%] ≤ 14

#### Protezione alla scarica <sup>(2)</sup>

Surge protection

[kV] L-N 1KV L/L 1KV

#### Flicker

Flicker

[%] ≤ 5

#### Umidità relativa

Relative humidity

[UR] <95%

#### Max. Prodotti in serie

Max. pcs in series

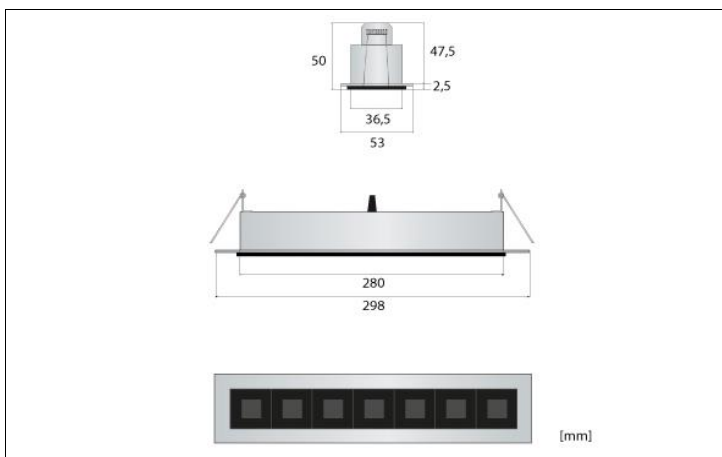
CB B16A 35

**MATRIX R 90° 940 14,3W 700mA IP20/43 BN**

**7279001940W.7010**

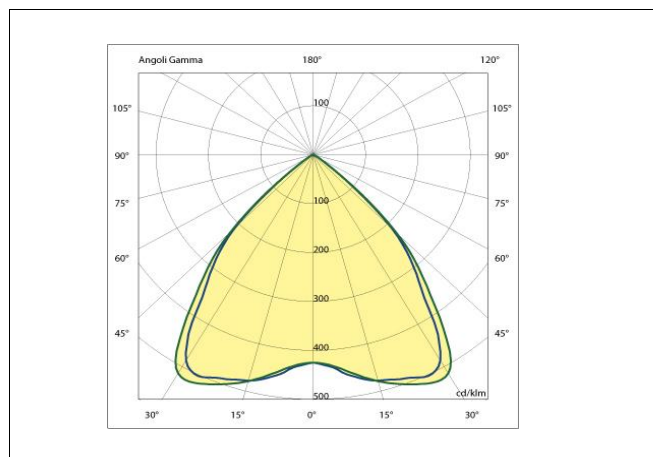
## DISEGNO DIMENSIONALE

Dimensional drawing



## FOTOMETRIA POLARE

Polar photometry



## MATERIALI & FINITURE

Materials & finishing

|                                |                                                             |                          |  |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
| <b>Corpo</b>                   | Acciaio in lastra / Steel sheet                             |                          |  |
| Body                           |                                                             |                          |  |
| <b>Colore</b>                  | BN                                                          | Bianco / White [RAL9010] |  |
| Colour                         |                                                             |                          |  |
| <b>Verniciatura</b>            | Verniciatura tipo C2 / Painting class C2 [UNI EN ISO 12944] |                          |  |
| Painting                       |                                                             |                          |  |
|                                |                                                             |                          |  |
| <b>Materiale dell'ottica</b>   | PMMA Anti-UV [ HB UL94 900° GWFI IEC 60695-2-12 SAE J576]   |                          |  |
| Optics material                |                                                             |                          |  |
| <b>Viteria</b>                 | Zincata/Galvanized                                          |                          |  |
| Screws                         |                                                             |                          |  |
|                                |                                                             |                          |  |
| <b>Connessione / Cablaggio</b> | Morsetto a pressione / Push terminal block                  |                          |  |
| Connection / Wiring            |                                                             |                          |  |

## SORGENTE LUMINOSA

Light source

|                                   |                  |       |                  |                 |
|-----------------------------------|------------------|-------|------------------|-----------------|
| <b>Tipologia Sorgente</b>         | ZVEI Code        | LED   | [SDCM]           | 3 Step mc Adams |
| Light Source                      |                  |       |                  |                 |
| <b>Costruttore / N° / Modello</b> | VOSSLOH          | EPREL | 1818178          |                 |
| Maker / N° / Model                |                  |       |                  |                 |
| <b>Vita utile LED</b>             | L80 B10 72,000 h | -     | L80 B10 55,000 h |                 |
| Expected lifetimeLife Time LED    | +25°C            |       | +40°C            |                 |

## SISTEMA OTTICO

Optical System

|                                   |       |                                                         |            |            |
|-----------------------------------|-------|---------------------------------------------------------|------------|------------|
| <b>Distanza di soglia</b>         | [cm]  | 100                                                     |            |            |
| Distance from the lightned object |       | Gruppo di rischio esente RG0 /<br>RG0 Risk-exempt group |            |            |
| <b>Sicurezza fotobiologica</b>    |       |                                                         |            |            |
| Photobiological safety            |       |                                                         |            |            |
| <b>Apertura Fascio</b>            |       |                                                         |            |            |
| beam opening                      | 90°   |                                                         |            |            |
| <b>Abbagliamento Molesto</b>      | [UGR] | <                                                       | 19         |            |
| Unified Glare Rating              |       |                                                         |            |            |
| <b>Lm in modalità emergenza</b>   | [lm]  | 371                                                     | 330        | 371        |
| lm in emergency mode              |       | Grid Trasl                                              | Grip Black | Grid White |

## DOTAZIONI EXTRA

Extra equipment

18/06/2025

A motivo dell'evoluzione tecnologica dei componenti elettronici i dati indicati sono soggetti ad aggiornamento e quindi deve essere richiesta conferma in fase di ordine. Dimensioni e specifiche soggette a modifiche senza preavviso.  
C Luce Srl non rilascia alcuna dichiarazione o garanzia sull'accuratezza o completezza delle informazioni. Le informazioni presentate in questo documento sono da utilizzare a scopo informativo e non vincolano alcun contratto commerciale, salvo dove diversamente concordato da C Luce Srl.

A technological evolution of the electronic components reason the data shown is subject to updating and therefore should be asked to confirm when ordering. Dimensions and specifications subject to change without notice.

C Luce Srl does not give any representation or warranty as to the accuracy or completeness of the information included herein and shall not be liable for any action in reliance thereon. The information presented in this document is not intended as any commercial offer and does not form part of any quotation or contract, unless otherwise agreed by C Luce Srl.