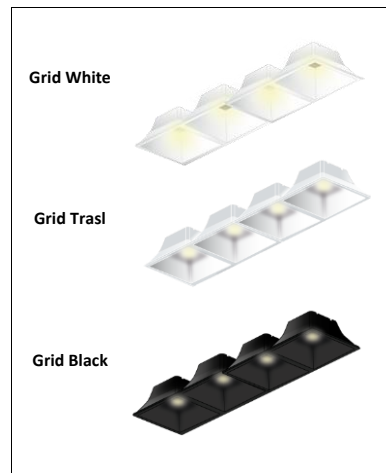
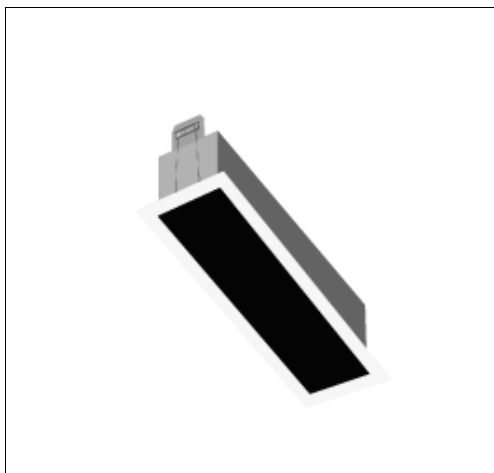


MATRIX R

7279001940W.4006

MATRIX R 90° 940 5,6W 500mA 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 5,6 W 500 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 885 mA 500

Consumo nominale

Nominal power

[W] 6

Efficienza sorgente LED

LED source efficiency

Lm/W 158

Flusso netto

Lumen output

[Lm] Grid Black 650 Grid Trasl 730 Grid White 730

Efficienza luminosa

Luminous efficiency

[Lm/W] 99 111 111

Classe Energetica

Energy class (UE reg. 2019/2015)

F E E

STANDARD NORMATIVI

Normative Standards

EN60598-1

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

MECCANICHE & DIMENSIONI

Mechanics & Dimensions

Dimensioni

Dimensions

[mm] 175 * 53 * 50

Peso netto

Net weight

0,27

Dimensioni Foratura

Dimensions cut out

[mm] 162 * 38

Dimensioni imballo

Packing dimensions

[mm] 340 * 150 * 140

Peso lordo

Gross weight

0,40

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] 7

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 ⁽²⁾

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

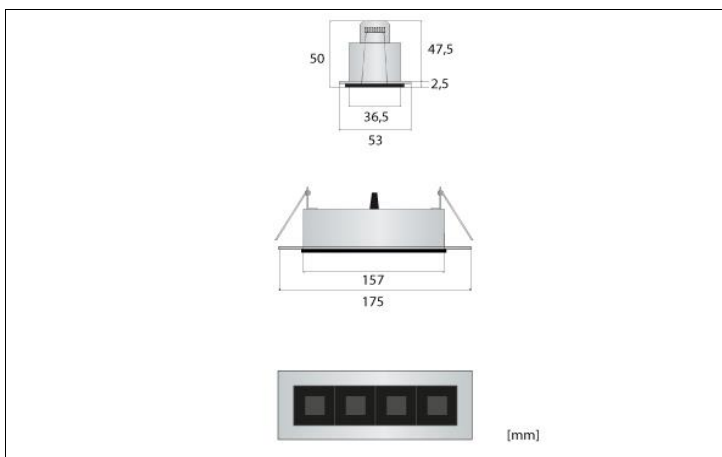
CB B16A 35

MATRIX R 90° 940 5,6W 500mA IP20/43 BN

7279001940W.4006

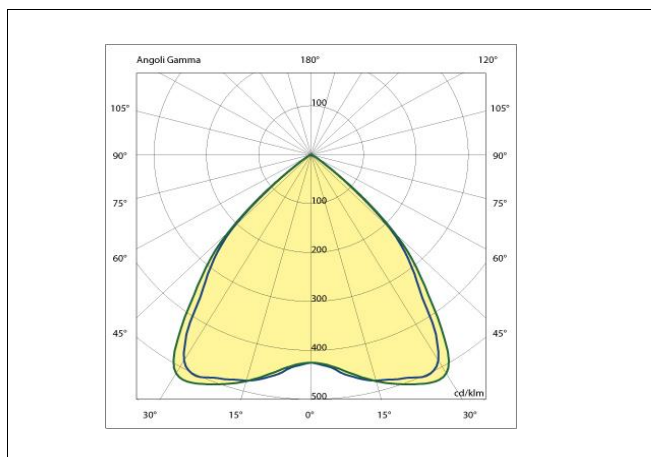
DISEGNO DIMENSIONALE

Dimensional drawing



FOTOMETRIA POLARE

Polar photometry



MATERIALI & FINITURE

Materials & finishing

Corpo	Acciaio in lastra / Steel sheet				
Body					
Colore	BN	Bianco / White [RAL9010]			
Colour					
Verniciatura	Verniciatura tipo C2 / Painting class C2 [UNI EN ISO 12944]				
Painting					
Materiale dell'ottica	PMMA Anti-UV [HB UL94 900° GWFI IEC 60695-2-12 SAE J576]				
Optics material					
Viteria	Zincata/Galvanized				
Screws					

Conneessione / Cablaggio

Connection / Wiring

Morsetto a pressione / Push terminal block

SORGENTE LUMINOSA

Light source

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

SISTEMA OTTICO

Optical System

Distanza di soglia	[cm]	100
Distance from the lightned object		
Sicurezza fotobiologica	Gruppo di rischio esente RG0 /	
Photobiological safety	RG0 Risk-exempt group	
Apertura Fascio	90°	
beam opening		
Abbagliamento Molesto	[UGR]	< 19
Unified Glare Rating		
Lm in modalità emergenza	[lm]	391 348 391
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.