

# MATRIX R



Faretto da incasso a LED, per installazione libera su controsoffitti in cartongesso o pannelli modulari 60x60, caratterizzato dall'elevatissima efficienza, comfort visivo e controllo dell'abbagliamento. Ideale per uffici, showroom, spazi commerciali espositivi, residenziali e privati.

**Corpo:** lamiera di acciaio 6/10, verniciata con polveri poliestere in grado di garantire un'ottima resistenza agli agenti chimici, molle in acciaio.

**Ottiche:** in PMMA, disponibili con lenti 90° (UGR <19) sviluppate con sistema CLC (Constant Light Colour).

**Riflettore:** DARK in policarbonato, disponibile in colore bianco, nero o traslucido opaco

**Moduli LED:** ad altissima efficienza, alimentati a 350, 500 e 700mA.

**Temperatura di colore:** 3000/4000K. CRI>90.

**Durata utile:** 72.000h L80B10 @ta25, 55.000h L80B10 @tamax.

**Alimentazione Esterna:** driver 220-240V 50/60Hz, ripple free, SP system, Active PFC

**Foro incasso cartongesso:** versione 2x2 = 82x82mm, versione 7x1 = 282x38mm, versione 4x1 = 162x38mm, versione 4x2 = 162x99mm, versione 7x2 = 282x99mm.

Led recessed spot, designed for free installation on cardboards or 60x60 modula panels, featured by hi efficiency, visual confort and glare control. Suitable for offices, showrooms, commercial expo, private, and residential areas.

**Housing:** 6/10 steel sheet, painted with polyester powders to guarantee an excellent resistance to chemical agents, steel springs.

**Diffuser:** PMMA, available in 90° (UGR<19) developed with CLC system (Constant Light Color).

**Reflector:** DARK in PC, abvailable in three different colours, White, Black, and Traslucido with matt surfaces.

**LED modules:** high efficiency, powered at 350, 500 and 700mA.

**Color temperature:** 3000/4000K. CRI>90.

**Expected lifetime:** 72.000h L80B10 @ta25, 55.000h L80B10 @tamax.

**External Power supply:** 220-240V 50/60Hz, ripple free, SP system, Active PFC.

**Cardboard hole dimensions:** version 2x2 = 82x88mm, version 7x1 = 282x38mm, version 4x1 = 162x38mm, version 4x2 = 162x99mm, version 7x2 = 282x99mm.

**SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY 4-5**

**OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS**



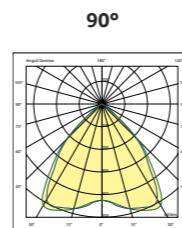
**DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST**

- driver dimmerabile DALI;
- dispositivo Casambi;
- emergenza 1-3h esterna.

**ACCESSORI / ACCESSORIES**

- sensori di movimento stand alone/cablati ON-OFF o DALI;
- telecomando per sensore crepuscolare/movimento.

**VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS**

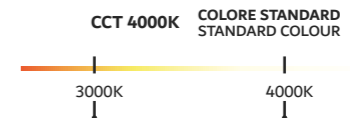


**DIMENSIONI / DIMENSIONS**

Fig.1      Fig.2      Fig.3      Fig.4      Fig.5

**Codice / Code 2** [No. moduli / modules]      **Codice / Code 4** [No. moduli / modules]      **Codice / Code 7** [No. moduli / modules]      **Codice / Code 8** [No. moduli / modules]      **Codice / Code 9** [No. moduli / modules]

**TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE**



- DALI dimmable driver;
- Casambi device;
- external emergency 1-3h.

- motion sensors stand alone/wired ON-OFF or DALI;
- remote controller for twilight/motion sensor.

**COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS**

**CORPO COLORI DISPONIBILI / BODY AVAILABLE COLOURS**

Bianco White      Nero RAL 9005 RAL 9005 Black

**COLORE STANDARD / STANDARD COLOUR**

Bianco White      Nero Black      Traslucido Traslucido

CONFIGURAZIONE / CONFIGURATION

VERSIONE CORPO /  
BODY VERSION



Fig.1  
Codice / Code 2  
[No. moduli / modules]



Fig.2  
Codice / Code 4  
[No. moduli / modules]



Fig.3  
Codice / Code 7  
[No. moduli / modules]



Fig.4  
Codice / Code 8  
[No. moduli / modules]



Fig.5  
Codice / Code 9  
[No. moduli / modules]



SCELTA POTENZA /  
POWER SELECTION

3,8W  
5,6W  
8,2W

3,8W  
5,6W  
8,2W

6,7W  
9,9W  
14,3W

16,5W

28,5W

+

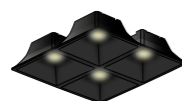
COLORE CORPO /  
BODY COLOUR

+

COLORE GRID /  
GRID COLOUR



Bianco / White  
Efficienza Ottica / Optical Efficiency



Nero / Black  
Efficienza Ottica / Optical Efficiency



Traslucente / Traslucent  
Efficienza Ottica / Optical Efficiency

=

OPZIONI DI CONFIGURAZIONE / CONFIGURATION OPTIONS

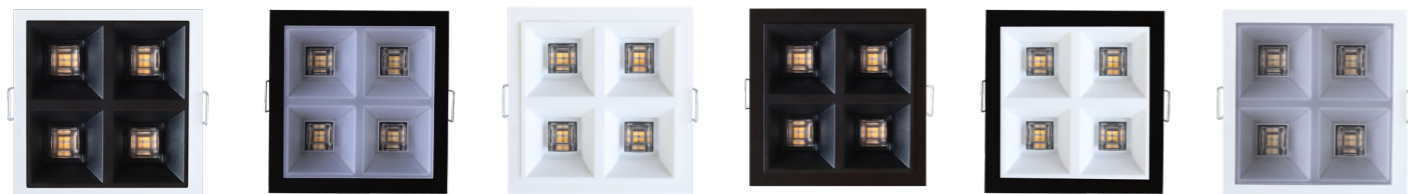
CORPO / BODY

CODICE Code	DESCRIZIONE Description	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	FLUSSO NETTO Net output(lm)	CORRENTE Current(mA)	FIGURA Figure	PESO NETTO Net weight(Kg)
7279001940W.2004	95x95mm 2x2 LB 940	3,8W	625	○ 490 ● 435	350	1	2,50
7279001940W.2006	95x95mm 2x2 LB 940	5,6W	885	○ 490 ● 615	500	1	2,50
7279001940W.2009	95x95mm 2x2 LB 940	8,2W	1220	○ 490 ● 850	700	1	2,50
7279001940W.4004	175x53mm 4x1 LB 940	3,8W	625	○ 515 ● 460	350	2	2,59
7279001940W.4006	175x53mm 4x1 LB 940	5,6W	885	○ 515 ● 650	500	2	2,59
7279001940W.4009	175x53mm 4x1 LB 940	8,2W	1220	○ 515 ● 900	700	2	2,59
7279001940W.8017	175x106mm, 4x2 LB 940	16,5W	2440	○ 730 ● 1010	700	4	4,20
7279001940W.7007	298x53mm 7x1 LB 940	6,7W	1095	○ 2020 ● 1800	350	3	3,99
7279001940W.7010	298x53mm 7x1 LB 940	9,9W	1550	○ 905 ● 1145	500	3	3,99
7279001940W.7015	298x53mm 7x1 LB 940	14,3W	2135	○ 1285 ● 1575	700	3	3,99
7279001940W.9029	298x106mm, 7x2 LB 940	28,5W	4270	○ 1770 ● 3540	700	5	5,50

FLUSSO NETTO PER COLORE GRID / NET FLUX BY COLOUR GRID

GRID

CODICE Code	DESCRIZIONE Description	COLORE Colour	PESO NETTO Net weight(Kg)
963801.000	GRID 2x2   for Block 1 & Matrix 95x95mm	○ bianco / white	0,02
963802.000	GRID 2x2   for Block 1 & Matrix 95x95mm	● nero / black	0,02
963803.000	GRID 2x2   for Block 1 & Matrix 95x95mm	○ traslucente / traslucent	0,02
972701.400	GRID 4x1   for Matrix 175x53mm	○ bianco / white	0,02
972702.400	GRID 4x1   for Matrix 175x53mm	● nero / black	0,02
972703.400	GRID 4x1   for Matrix 175x53mm	○ traslucente / traslucent	0,02
972701.700	GRID 7x1   for Matrix 298x53mm & Arcadia 1X - 595x295mm	○ bianco / white	0,03
972702.700	GRID 7x1   for Matrix 298x53mm & Arcadia 1X - 595x295mm	● nero / black	0,03
972703.700	GRID 7x1   for Matrix 298x53mm & Arcadia 1X - 595x295mm	○ traslucente / traslucent	0,03



**ACCESSORI / ACCESSORIES**

CODICE Code	DESCRIZIONE Description
990000.102	Interruttore BLUETOOTH® Wireless Casambi Xpress   Casambi Xpress Wireless BLUETOOTH® switch
990000.009	Sensore di movimento e luminosità da <b>incasso</b> , <b>Stand Alone</b> , <b>CASAMBI</b>   <b>Recessed</b> Motion and daylight sensor, <b>CASAMBI</b>
990000.016	Sensore di movimento e luminosità per <b>installazione sporgente</b> , <b>Stand Alone</b> , <b>CASAMBI</b>   <b>Surface installation</b> , motion and daylight sensor, <b>Stand Alone</b> , <b>CASAMBI</b>
990000.008	Sensore di movimento/presenza e luminosità, <b>Stand Alone/Cablato</b>   Motion and light sensor, <b>Stand Alone/Wired</b>
990000.013	Sensore di movimento Max h.3mt, <b>Stand Alone/Cablato - ON/OFF</b>   <b>Stand alone/Wired ON/OFF</b> motion sensor
990000.104	Cover esterna per Sensore stand alone, <b>installazione a soffitto</b>   Surface frame for stand alone Sensor, <b>surface mounted installation</b>
990000.105	Box per Sensore stand alone, <b>installazione ad incasso</b>   Box for stand alone Sensor, <b>recessed installation</b>
990000.103	Telecomando Universale per Sensori Stand Alone - ON/OFF, DALI   Universal Remote Controller for stand alone Sensors

**CODIFICA / CODING**

Per maggiori informazioni sulla nuova codifica, fare riferimento alle pagine 394-399.  
For more information on the new coding, please refer to pages 394-399.

Art. +	Optic + Ottica	Wiring Options + Opzioni di cablaggio integrate	CRI & °K + CRI e °Temperatura LED	Body colour + Colore corpo	Fig. + Figura	W Potenza
727	90*	<b>01=ON OFF*</b> 02=Emergency 1h 03=Emergency 3h 05=DALI 06=DALI + Emerg 1h 07=DALI + Emerg 3h 11=Device CASAMBI 12=Device CASAMBI + Emerg 1h 13=Device CASAMBI + Emerg 3h 14=Driver CASAMBI 15=Driver CASAMBI + Emerg 1h 16=Driver CASAMBI + Emerg 3h	830 840 930 <b>940*</b>	<b>W.*</b> B.	1 2 3 4 5	007 004 006 009 010 015 017 029

**\* Standard version**

**+**

**GRID selezionata / selected GRID**

**ATTENZIONE / ATTENTION**

990000.008 Richiede DALI, altezza massima 3mt, massimo 50pz / Requires DALI driver, max height 3mt, max 50pcs  
 990000.009 Applicabile con Configurazione Casambi / Applicable to Casambi Configuration. Altezza massima 3mt / Max height 3mt  
 990000.016 Applicabile con Configurazione Casambi / Applicable to Casambi Configuration. Altezza massima 3mt / Max height 3mt  
 990000.013 Altezza massima 3mt, carico massimo 400W / Max height 3mt, max 400W load  
 990000.104 Applicabile a / Applicable to 990000.008 and 990000.013  
 990000.105 Applicabile a / Applicable to 990000.008 and 990000.013  
 Per il controllo dei sensori **990000.008** o **990000.013** è necessario utilizzare l'accessorio **990000.103**. It is necessary to use accessory **990000.103** to control the sensors **990000.008** or **990000.013**.

