

MAKROT

ID 63

MAKROT è un sistema modulare pensato per rinnovare impianti esistenti con nuove configurazioni luminose, senza intervenire sulla struttura del binario.

Compatibile con i binari elettrificati trifase EUTRACK, consente di installare con semplicità moduli per luce generale o d'accento anche su sistemi già presenti, combinandoli lungo la stessa linea. La **versione Essential comprende differenti moduli** – microcelle, fly eyes, diffusori e spot orientabili – con connettore integrato, progettati per garantire continuità luminosa e massima libertà compositiva. La **versione Pro arricchisce il sistema con cover personalizzabili e clip dedicate**, con la possibilità di integrare, su richiesta, una componente di luce indiretta, offrendo una risposta evoluta alla progettazione contemporanea.

☑ Caratteristiche

- Emissione diretta
- Emissione diretta/indiretta
- UGR<16; <19; <22
- IP 40

💡 Led

- 3000K/4000K
- CRI>90
- Sicurezza occhi: RG0/RGI
- Mac Adams 3
- L80/B20 >80.000h

🕒 Specifiche

- Driver integrato
- Tecnologia CLD (UGR<19) per ambienti con video terminale
- Diffusore satinato UGR<22
- Emissione diretta continua
- Modulo SPOT con lente a fascio da 15° a 70°

📦 Corpo

- Alluminio verniciato a polveri epossidiche

🌐 Cromie

- Bianco RAL 9003 - codice B
- Nero RAL 9005 - codice C8

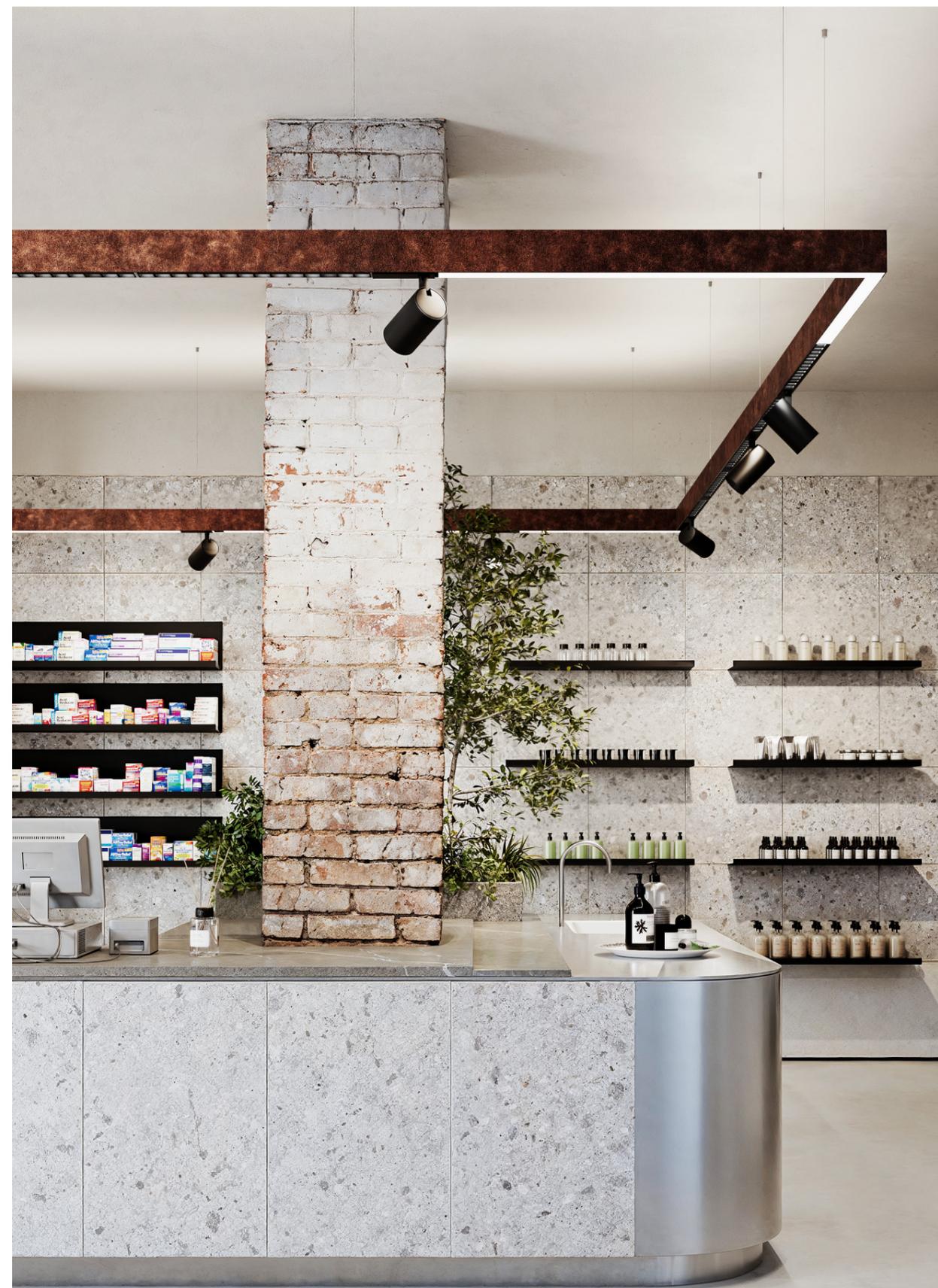
🌟 Certificazioni

- Conformità CE
- Classe energetica C
- 5 anni di garanzia

📦 A richiesta

- DALI - codice D*
- Bluetooth - codice BT*
- Emergenza 1 h - cod. EM*
- Emergenza 3 h - cod. EM3H*
- 2700K - codice K27*
- 6500K - codice K65*

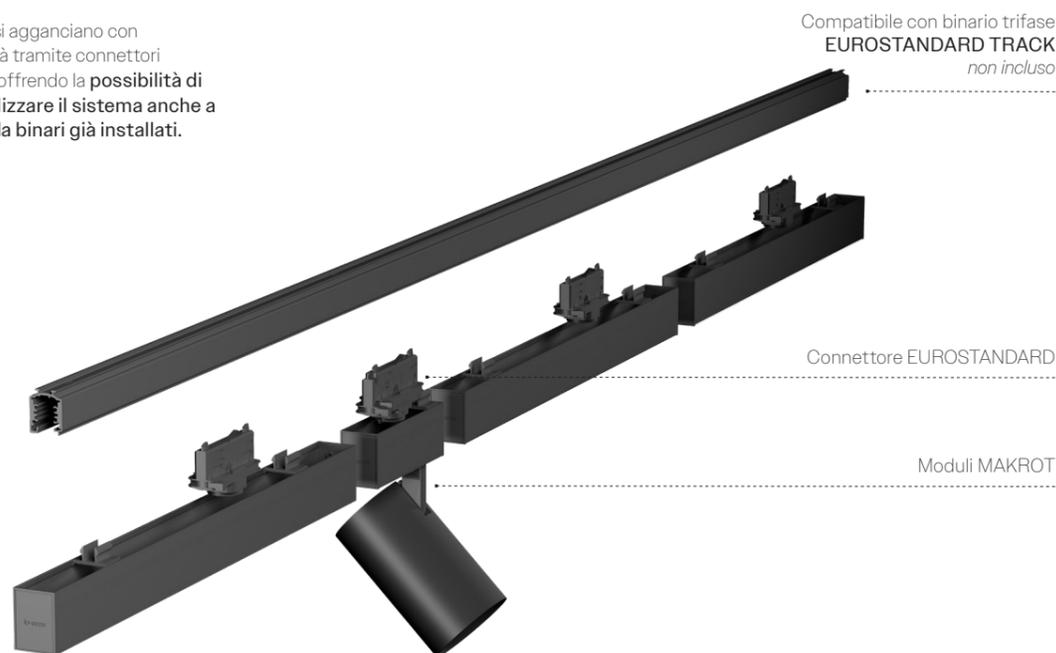
** Verificare disponibilità*



MAKROT

MAKROT lascia piena libertà alla personalizzazione modulare integrata direttamente nei binari elettrificati trifase EUROSTANDARD TRACK.

I moduli si agganciano con semplicità tramite connettori dedicati, offrendo la **possibilità di personalizzare il sistema anche a partire da binari già installati.**



POCHI SEMPLICI PASSAGGI

1. Verificare la presenza di binari elettrificati trifase EUROSTANDARD

Il sistema Makrot è compatibile con binari trifase standard. In caso di binari differenti, è possibile richiedere connettori e sistemi di aggancio dedicati.

2. Selezionare i moduli luminosi in base all'effetto desiderato

Scegli tra moduli per luce generale (CLD, PG) e moduli per illuminazione d'accento (FLY EYES), combinabili liberamente sullo stesso binario.

3. Definire il numero e la posizione dei moduli da installare

È possibile installare più moduli lungo un unico binario, agganciandoli tramite connettori dedicati e definendo con precisione l'effetto luminoso complessivo.

4. Scegliere il flusso luminoso e le caratteristiche ottiche dei moduli

Ogni modulo è disponibile in diverse potenze, fasci luminosi e temperature colore.

MAKROT DK

Ottica a microcelle UGR<16.
Dotato di connettore EUROSTANDARD.



Cod. 4000K	Led	lm	Lmm
63DK24K4	24W 60°	2790	1121
63DK30K4	30W 60°	3486	1401
63DK36K4	36W 60°	4182	1681

Cod. 3000K	Led	lm	Lmm
63DK24K3	24W 60°	2654	1121
63DK30K3	30W 60°	3316	1401
63DK36K3	36W 60°	3978	1681

MAKROT CLD

Diffusore trasparente in PMMA con film CLD UGR<19.
Dotato di connettore EUROSTANDARD.



VERSIONE LOW POWER (20 W/m)

Cod. 4000K	Led	lm	Lmm
63CLD24K4	24W	2966	1123
63CLD30K4	30W	3707	1403
63CLD36K4	36W	4448	1683

VERSIONE LOW POWER (20 W/m)

Cod. 3000K	Led	lm	Lmm
63CLD24K3	24W	2877	1123
63CLD30K3	30W	3595	1403
63CLD36K3	36W	4314	1683

VERSIONE HIGH POWER (40 W/m)

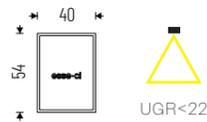
Cod. 4000K	Led	lm	Lmm
63CLD45K4HP	45W	5418	1123
63CLD57K4HP	57W	6722	1403
63CLD68K4HP	68W	8127	1683

VERSIONE HIGH POWER (40 W/m)

Cod. 3000K	Led	lm	Lmm
63CLD45K3HP	45W	5255	1123
63CLD57K3HP	57W	6520	1403
63CLD68K3HP	68W	7883	1683

MAKROT___PG

Diffusore in PMMA satinato UGR<22.
Dotato di connettore EUROSTANDARD.



IP 40

VERSIONE LOW POWER (20 W/m)

Cod. 4000K	Led	Im	Lmm
63PG24K4	24W	2912	1123
63PG30K4	30W	3640	1403
63PG36K4	36W	4367	1683

VERSIONE LOW POWER (20 W/m)

Cod. 3000K	Led	Im	Lmm
63PG24K3	24W	2824	1123
63PG30K3	30W	3530	1403
63PG36K3	36W	4235	1683

VERSIONE HIGH POWER (40 W/m)

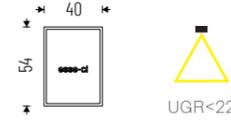
Cod. 4000K	Led	Im	Lmm
63PG45K4HP	45W	5379	1123
63PG57K4HP	57W	6723	1403
63PG68K4HP	68W	8068	1683

VERSIONE HIGH POWER (40 W/m)

Cod. 3000K	Led	Im	Lmm
63PG45K3HP	45W	5217	1123
63PG57K3HP	57W	6521	1403
63PG68K3HP	68W	7824	1683

MAKROT___PC 110°

Lente in PMMA 110°.
Dotato di connettore EUROSTANDARD.



IP 40

VERSIONE HIGH POWER (40 W/m)

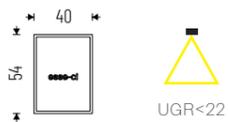
Cod. 4000K	Led	Im	Lmm
63PC44K4110	44W	7060	1128
63PC66K4110	66W	10560	1688

VERSIONE HIGH POWER (40 W/m)

Cod. 3000K	Led	Im	Lmm
63PC44K3110	44W	6600	1128
63PC66K3110	66W	9900	1688

MAKROT___PC 60°

Lente in PMMA 60°.
Dotato di connettore EUROSTANDARD.



IP 40

VERSIONE HIGH POWER (40 W/m)

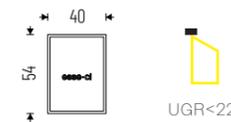
Cod. 4000K	Led	Im	Lmm
63PC44K460	44W	7060	1128
63PC66K460	66W	10560	1688

VERSIONE HIGH POWER (40 W/m)

Cod. 3000K	Led	Im	Lmm
63PC44K360	44W	6600	1128
63PC66K360	66W	9900	1688

MAKROT___PC ASYMMETRIC

Lente in PMMA asimmetrica.
Dotato di connettore EUROSTANDARD.



IP 40

VERSIONE HIGH POWER (40 W/m)

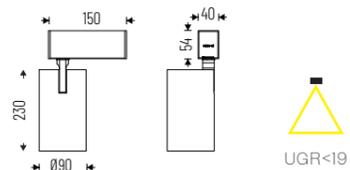
Cod. 4000K	Led	Im	Lmm
63AS44K4	44W	7060	1128
63AS66K4	66W	10560	1688

VERSIONE HIGH POWER (40 W/m)

Cod. 3000K	Led	Im	Lmm
63AS44K4	44W	6600	1128
63AS66K4	66W	9900	1688

MAKROT SPOT

Apparecchio lineare con Spot con lenti PMMA con fascio da: 15°-24°-36°-50°-70°.



IP 40

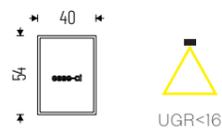


Cod. 4000K	Led	lm	Ømm
63SP24K415	24W 15°	3640	90
63SP24K424	24W 24°	3640	90
63SP24K436	24W 36°	3640	90
63SP24K450	24W 50°	3640	90
63SP24K470	24W 70°	3640	90

Cod. 3000K	Led	lm	Ømm
63SP24K315	24W 15°	3500	90
63SP24K324	24W 24°	3500	90
63SP24K336	24W 36°	3500	90
63SP24K350	24W 50°	3500	90
63SP24K370	24W 70°	3500	90

MAKROT FLY EYES

Apparecchio lineare con modulo Fly Eyes shade WQ (wide flood square) oppure WW (wall washer emission) incluso. Dotato di connettore EUROSTANDARD.



IP 40



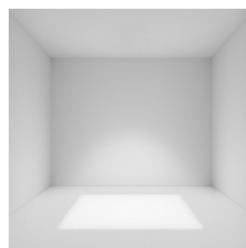
Cod. 4000K	Led	lm	Lmm
63WQ17K4	17W	1512	283
63WQ34K4	34W	3024	563
63WW17K4	17W	1512	283
63WW34K4	34W	3024	563

Cod. 3000K	Led	lm	Lmm
63WQ17K3	17W	1512	283
63WQ34K3	34W	3024	563
63WW17K3	17W	1512	283
63WW34K3	34W	3024	563

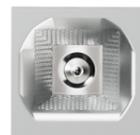
Cod. WQ



Wide flood square



Cod. WW

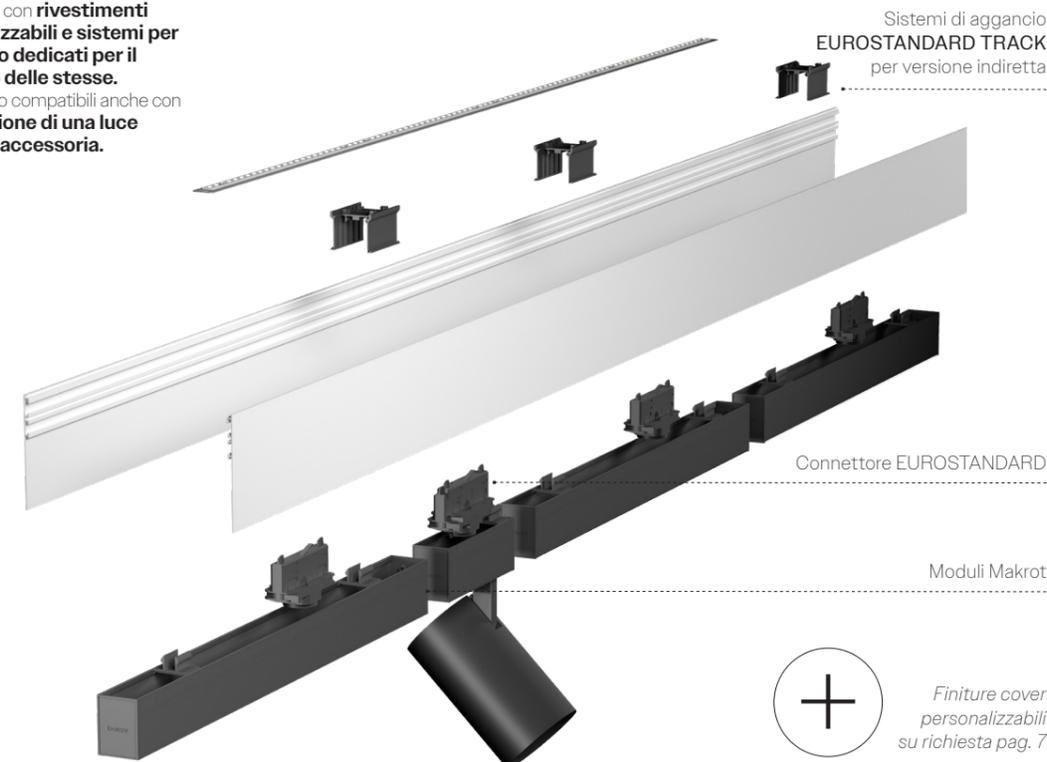


Wall Washer emission



MAKROT PRO

MAKROT PRO amplia le possibilità di personalizzazione del sistema MAKROT: la struttura modulare rimane integrata nei binari elettrificati trifase EUROSTANDARD, ma si arricchisce con **rivestimenti personalizzabili e sistemi per l'aggancio dedicati per il fissaggio delle stesse**. Le clip sono compatibili anche con l'**integrazione di una luce indiretta** accessoria.



Sistemi di aggancio EUROSTANDARD TRACK per versione indiretta

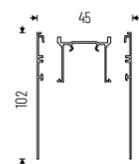
Connettore EUROSTANDARD

Moduli Makrot

Finiture cover personalizzabili su richiesta pag. 7

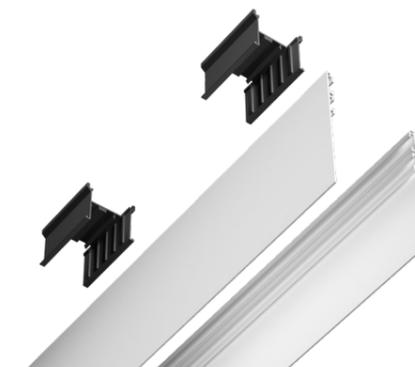
MAKROT PRO

Cover in alluminio per i moduli lineari MAKROT, complete di clip in plastica per l'aggancio al binario elettrificato trifase.



IP 20

Cod.	mm
63AA1000	1000
63AA2000	2000



ACCESSORI



Copertura elemento di elettrificazione binario 102x45 mm.

63AA09CEL



Testata di chiusura cover.

63AA09



Giunto a due vie (dim. 97x97mm).

63AA05C



Giunto a tre vie (dim. 97x148mm).

63AA06C



Giunto a quattro vie (dim. 148x148mm).

63AA07C



Modulo cieco.

63MC1M: 1000mm
63MC2M: 2000mm



Modulo luce indiretta con Strip in tensione 230V da 15W/m sezionabile ogni 10 cm.

63AAK4IN500: 500mm
63AAK4IN1000: 1000mm
63AAK3IN500: 500mm
63AAK3IN1000: 1000mm

ESEMPIO LUCE INDIRETTA MAKROT PRO

Le clip fornite con le cover del sistema MAKROT PRO, personalizzabili nei colori, sono già predisposte per ospitare una LED strip per luce indiretta (codice **63AAxxINyyy**).

