

BENDER + WIRTH

Bender + Wirth COB Holder

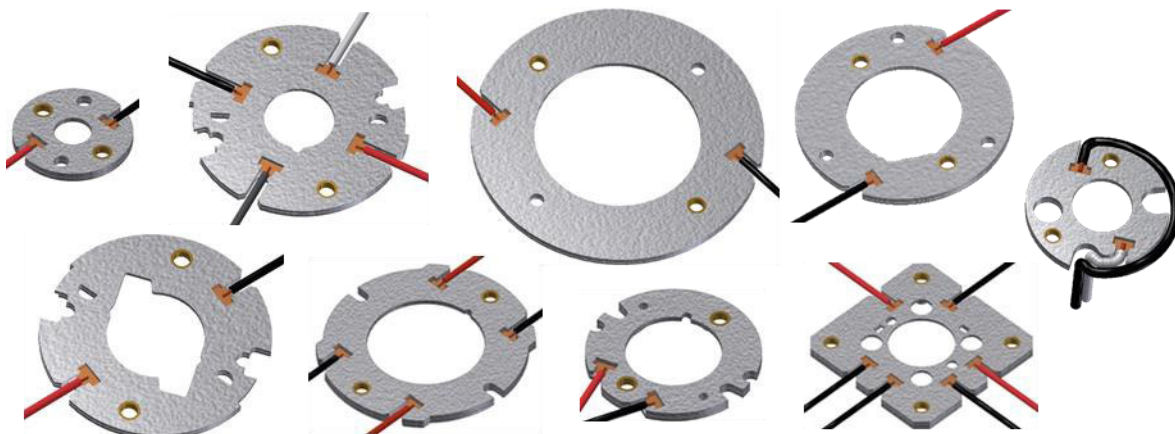


Per prestazioni termiche superiori

- + Partner di sviluppo per l'industria dell'illuminazione da 1899
- + Media impresa a gestione famigliari, con sede a Kierspe, Germania
- + Certificata conformemente alla norma ISO 9001:2015
- + Prodotti certificati secondo VDE e UL



COB Holder 430



COB Holder Hybrid 630



Lampholder



LED Connector



Introduzione breve

Ampia copertura del mercato

**BENDER
+ WIRTH**

- + Manteniamo una stretta collaborazione con tutti i principali produttori
- + Questo ci permette di offrire nuovi supporti parallelamente con l'introduzione sul mercato di nuovi componenti
- + Più di 250 COB supportate
- + Più di 30 ottiche supportate
- + Più di 1.000 varianti della serie 430
- + Più di 120 varianti della serie 630



CITIZEN



EVERLIGHT



KHATOD®
Optical Solutions for LED Lighting

LEDiL®

Lextar



OSRAM
Opto Semiconductors



SAMSUNG



TRIDONIC



XICATO®



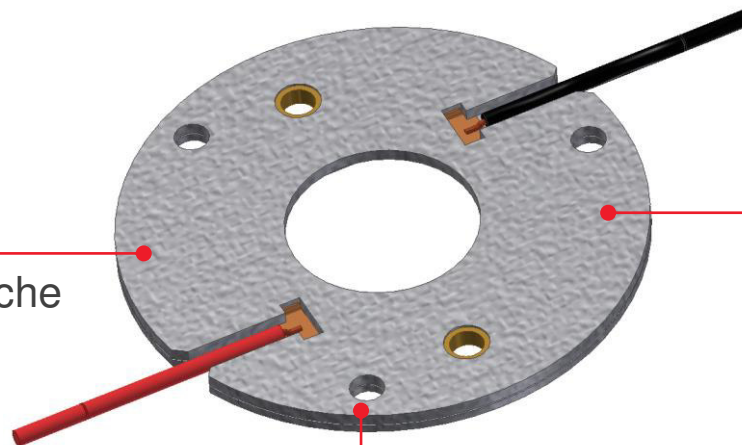
Clicca su un logo aziendale per aprire il nostro catalogo online



Cos'è così speciale nei Holder di Bender + Wirth?

Materiale

Il segreto di prestazioni termiche superiori



varietà

Per un sistema veramente a prova di futuro

Design modulare

La risposta economica alle condizioni di mercato in rapida evoluzione

La maggior parte dei LED-Holder esistenti sono fatti di **PBT**:



- + resistente alla temperatura fino a 150°C
(a seconda del mix di materiali)
- + resistente alla distorsione termica solo fino a 65°C
(secondo la norma ISO 75 HDT/A, a seconda del mix di materiali)
- + sensibile ai raggi UV e alla luce blu
(a seconda del mix di materiali)

- Pericolo di diminuzione della pressione di contatto
(a seconda della temperatura e dagli anni di esercizio)

I LED-Holder di **Bender + Wirth** sono fatti di **Mica**:



- + resistente alla temperatura fino a 600°C
- + resistente alla distorsione termica fino a 600°C
- + stabile ai raggi UV e alla luce blu grazie al tipo di minerale utilizzato
(grazie alla costruzione minerale)

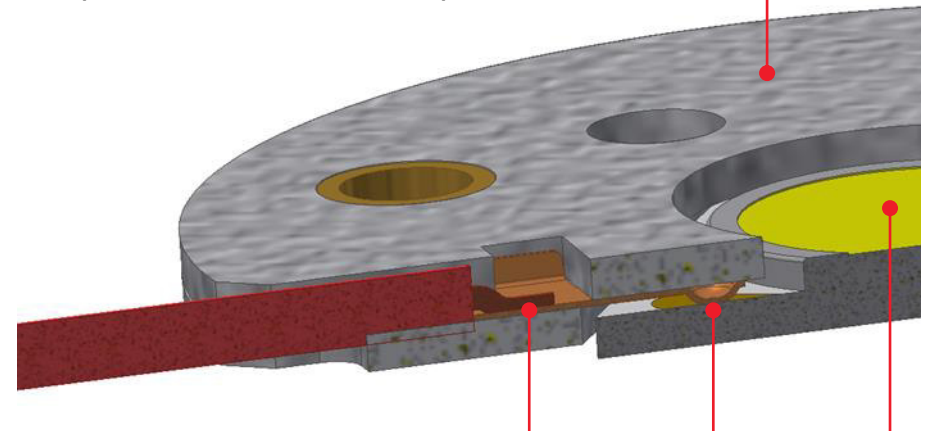
- Genera un'alta pressione di contatto
(indipendentemente dalla temperatura e dagli anni di esercizio)

- + Lo strato superiore di mica dirige la pressione della vite direttamente sul contatto
- + Il contatto preme il COB sul dissipatore di calore
- + Il micanite è solido ma flessibile, quindi il supporto si torce facilmente
→ e genera la forza della molla stessa

► Genera una pressione di contatto **costante e uniformemente distribuita**

forza elastica dovuta allo strato superiore di Mica

- + pressione di contatto costantemente elevata e indipendentemente dalla temperatura e dell'età



cavi saldati con puntali di contatto dorati

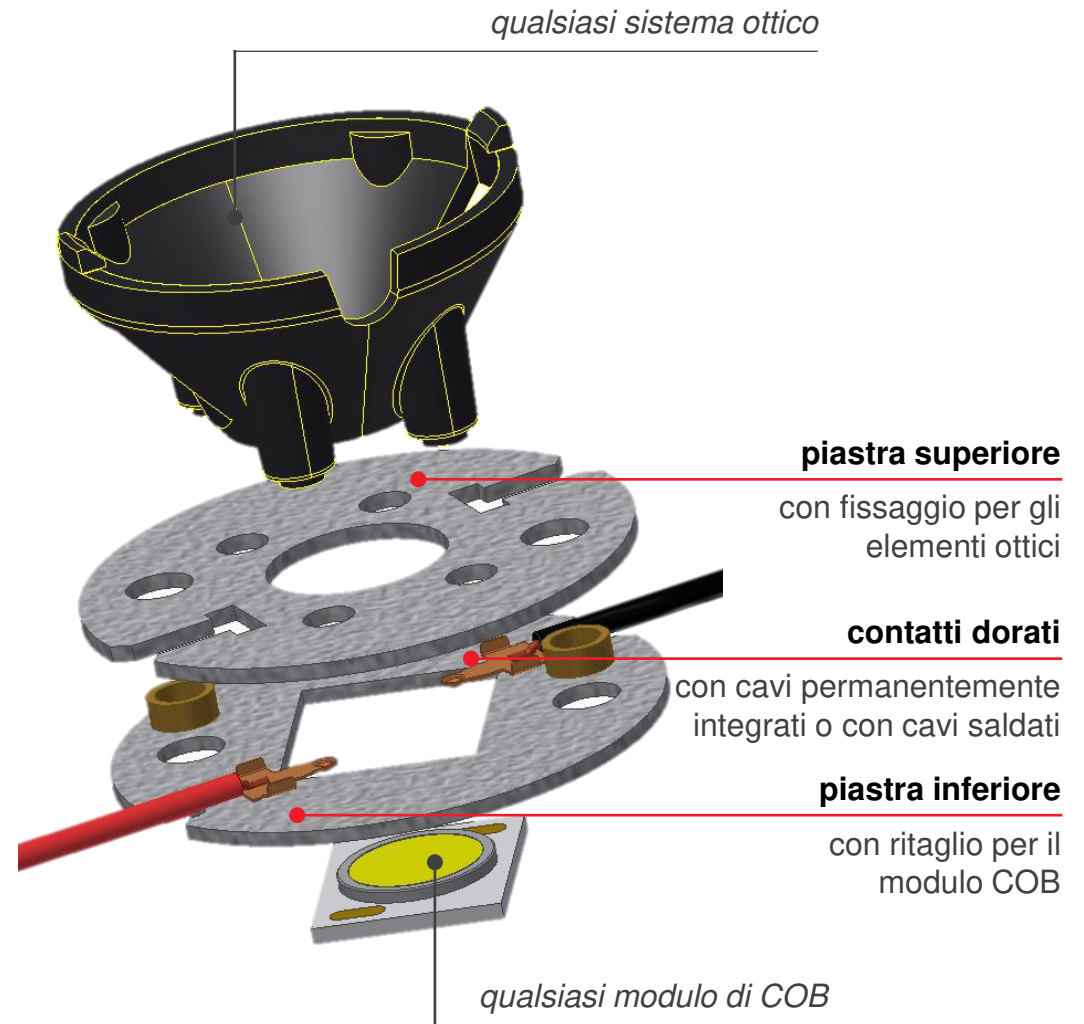
- + contatto continuativo senza saldatura del COB
- + ridotta resistenza elettrica
- + consente un'altezza complessiva ridotta

altezza totale di solo 2 – 2,5 mm a seconda del COB

- + distanza minima tra COB e ottica
- + aumenta lo spazio di installazione per sistemi ottici

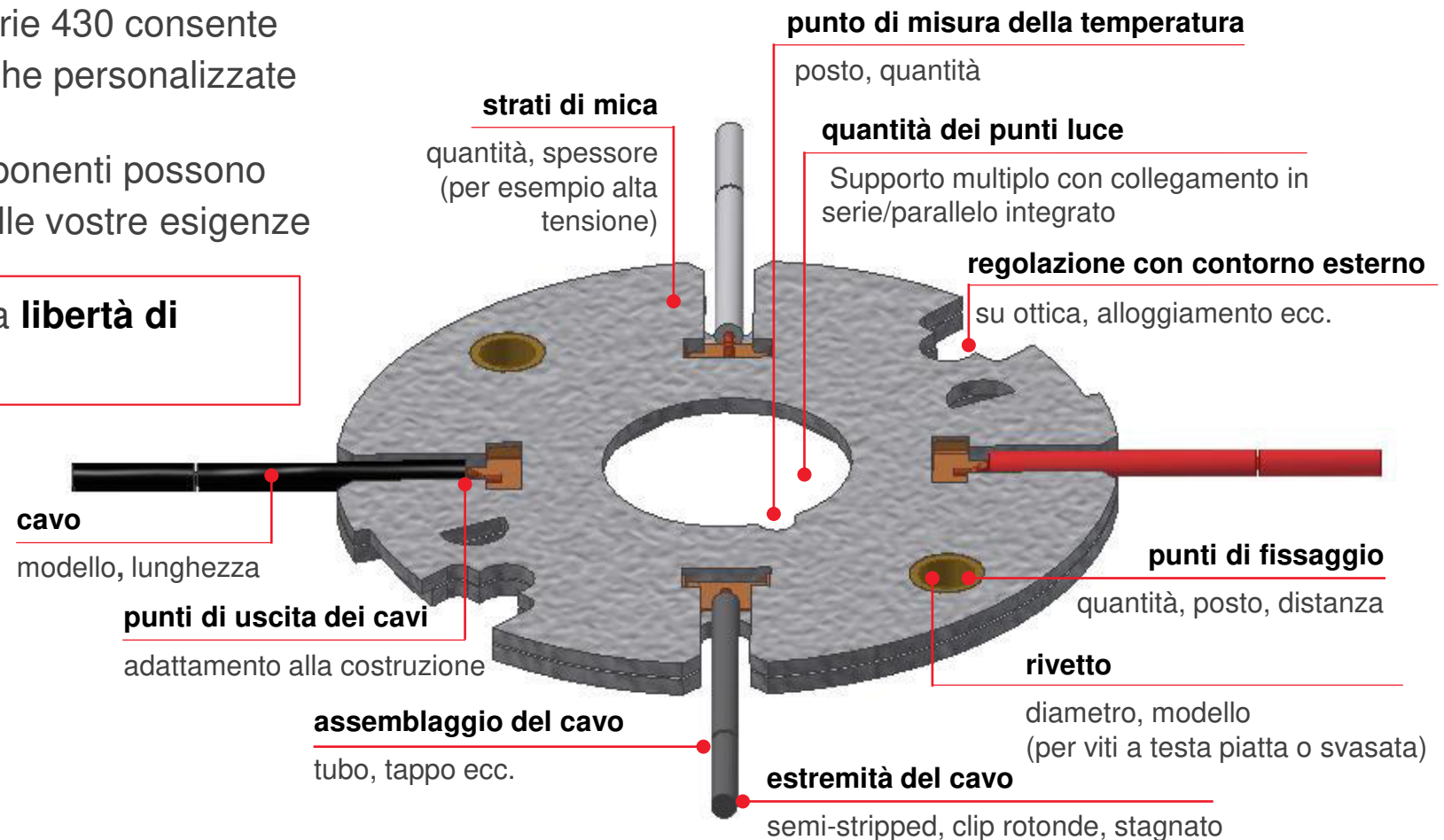
- + La piastra superiore determina la disposizione del Holder in base alle rispettive ottiche
- + La piastra inferiore si basa sulle dimensioni e sulle piastre di contatto del COB
- + Appena integriamo un nuovo COB o una nuova ottica, è automaticamente disponibile per l'intera serie

► **permette quasi tutte le regolazioni** di COB e ottici



- + Il design della serie 430 consente soluzioni specifiche personalizzate
- + Quasi tutti i componenti possono essere adattati alle vostre esigenze

► Estende la vostra **libertà di progettazione**

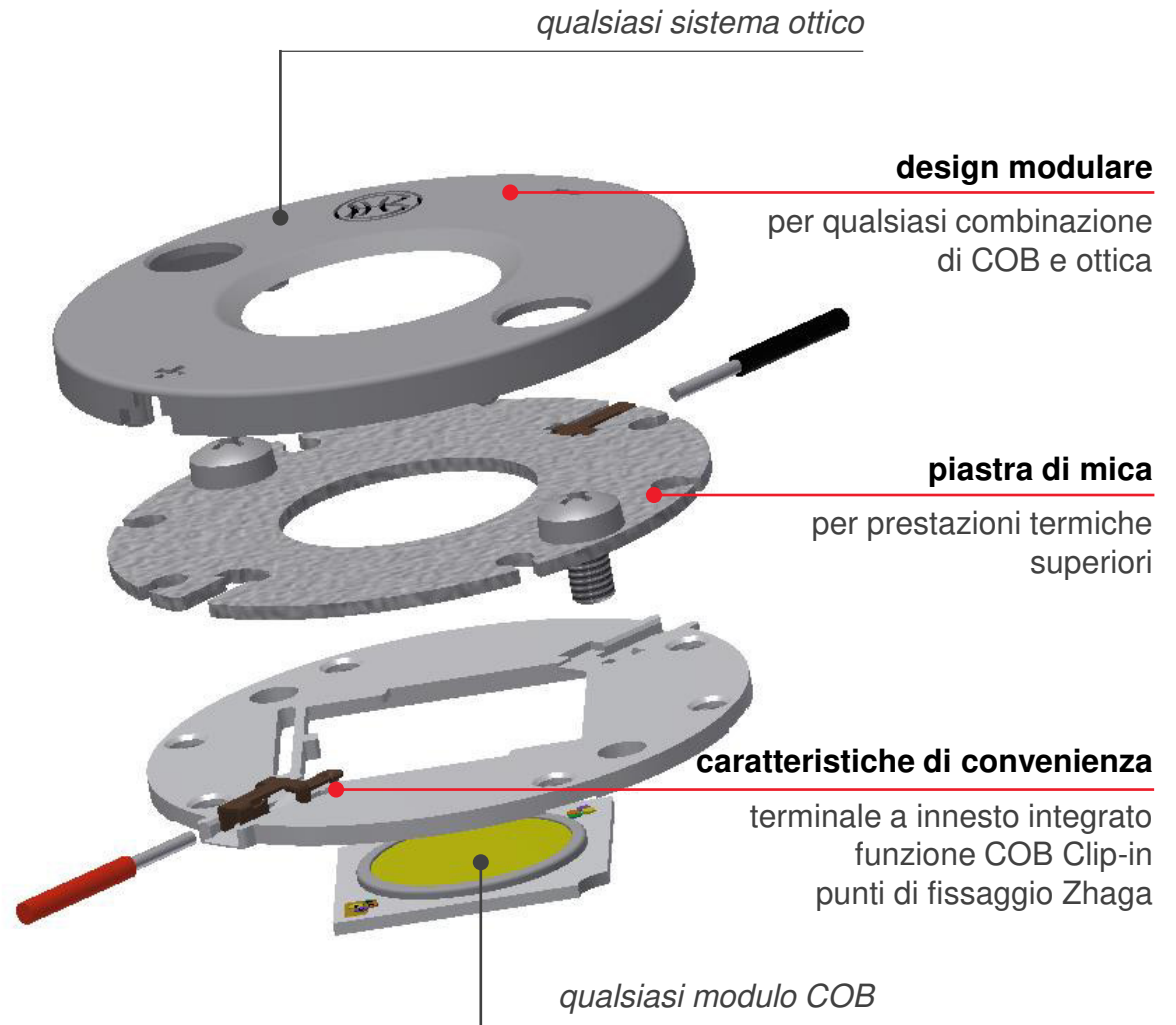


COB Holder Hybrid 630

Design modulare

BENDER
+ WIRTH

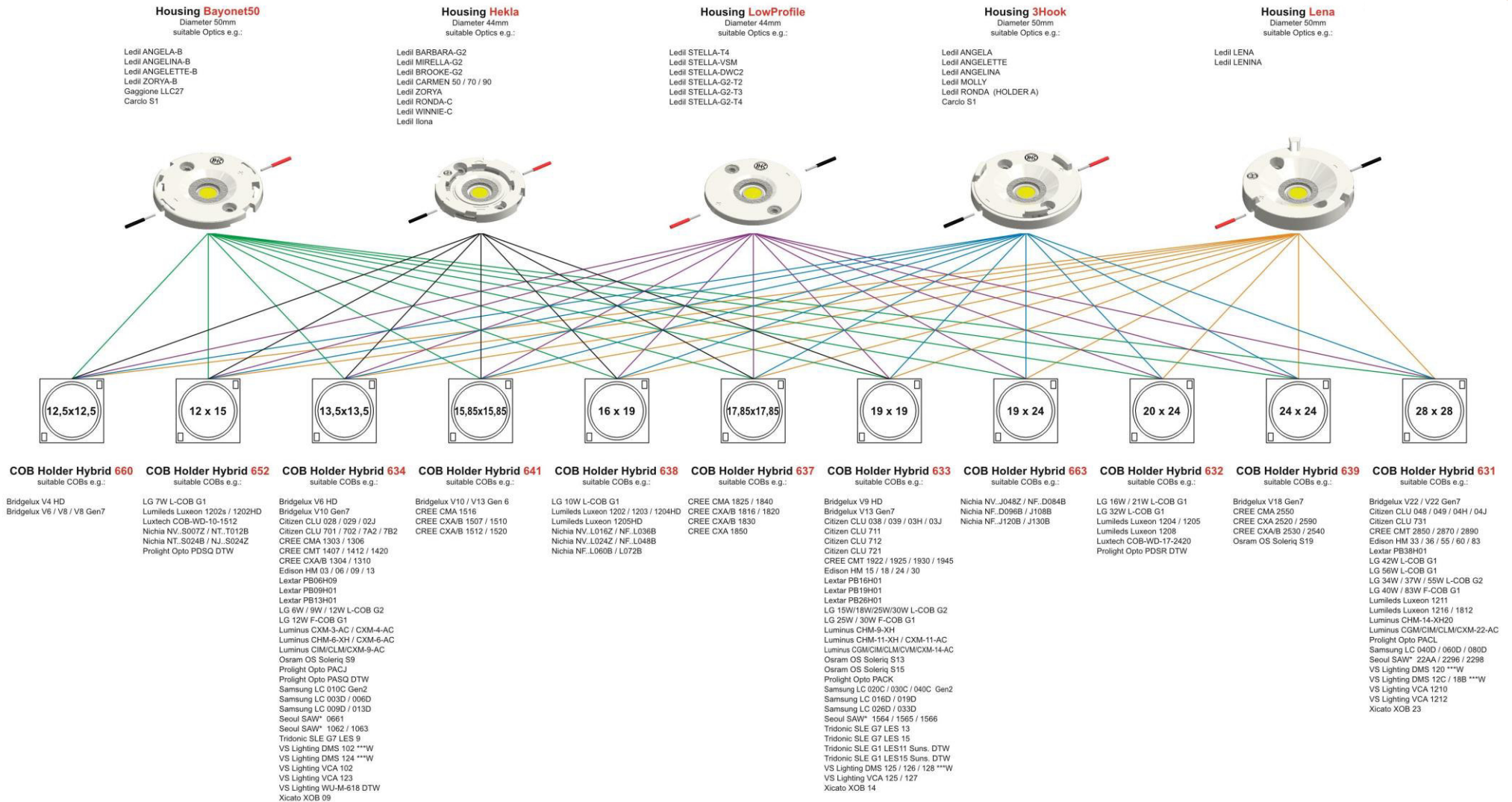
- + La piastra superiore determina la disposizione del supporto in base alle rispettive ottiche
- + La piastra inferiore si basa sulle dimensioni e sulle piastre di contatto del COB
- + Appena integriamo un nuovo COB o una nuova ottica, è automaticamente disponibile per l'intera serie



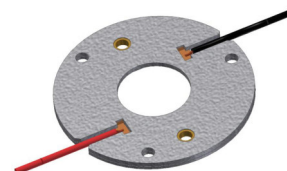
► Permette **praticamente qualsiasi combinazione** di COB e ottiche

COB Holder Hybrid 630

Combinazioni



Caratteristiche + Vantaggi



COB Holder 430



COB Holder Hybrid 630

	COB Holder 430	COB Holder Hybrid 630
Micanite meccanicamente affidabile	✓	✓
Assoluta stabilità della forma	✓	✓
Prestazioni termiche superiori	✓	✓
Riduzione del rischio di guasti prematuri dei LED	✓	✓
Contatto elettrico senza saldatura	✓	✓
Design modulare	✓	✓
Personalizzazione rapida	✓	-
Punti di fissaggio liberamente definibili	✓	-
Cavi saldati	✓	-
Funzione COB Clip-in	opzionale	✓
Punti di fissaggio secondo Zhaga	opzionale	✓
Interfacce ottiche integrate	opzionale	✓
Terminale a innesto integrato	-	✓
Vantaggi di costo grazie alla produzione automatizzata	-	✓