

# Helgoland

## Reduce to innovate

↗ PATENT OF INVENTION: OPTICS

**Helgoland** è un principio di luce efficiente e perfettamente controllato che si applica a una geometria incrementale, compatta e ottimizzata, in grado di proiettare una buona luce in qualsiasi spazio. La tecnologia brevettata delle ottiche a rifrazione è miniaturizzata e sviluppata secondo una maglia esagonale che massimizza la densità del flusso luminoso emesso. La geometria esagonale permette di affiancare gli elementi senza sprechi di spazio, ispirandosi alla forma di un nido d'ape. La geometria consente una crescita libera, lineare o radiocentrica, proprio come in queste prime versioni di Helgoland.



# Responsible energy consumption

up to 150 lm/W

**High efficiency**

More than 80%

**High uniformity**

No multi-shadows

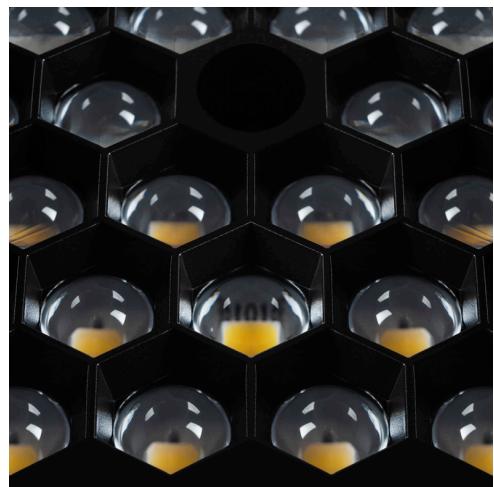
**Extreme glare control**

UGR<19

**CRI 90**



Helgoland ha una struttura ottimizzata anche per quanto riguarda la struttura delle varie versioni. Il light engine è infatti un elemento che può essere combinato attraverso un facile sistema di fissaggio magnetico con vari accessori: per la versione da incasso, con o senza cornice, o per l'installazione a soffitto, con o senza driver, fino a un braccio regolabile che lo collega ad altri sistemi e binari della collezione.



## Recessed version



Helgoland Trim



Helgoland Trimless

altezza 12,5 mm per la versione da incasso

Il downlight può essere integrato **nello spessore standard del cartongesso** senza interferire con l'orditura strutturale.

SMD



Helgoland SMD Built-in driver version



Helgoland SMD No driver version

