





## LED-Einbaudownlight *FIRE RATED*

- Zertifiziert für 30, 60 & 90 Minuten Brandschutzdecken
- icDOB™ (Driver-on-Board) für maximale Zuverlässigkeit und Lebensdauer
- **KEIN SEPARATER TREIBER ERFORDERLICH**
- CrystalCool™ Wärmemanagement ermöglicht helleres Licht über einen längeren Zeitraum
- Single Source HVLED™ Chip mit Netzspannung eliminiert Überschattungseffekt und gewährleistet bestmögliche Dimm kompatibilität
- Patentierte LEDchroic™ Linse bietet Halogenerscheinungsbild bei LED Effizienz,

## Produkt-Informationen

- 40° Linse Standard, Optional Austauschbare 24° & 60° Linsen als Zubehör
- ErP-konform - hoher Farbwiedergabeindex (Ra) >80
- FastFix™ Schnellinstallationssystem vorang geschlossen
- Twist&Lock™ IP65 austauschbare Blenden als Zubehör erhältlich
- EN 1365-2:2000 (Feuerbeständigkeit)
- EN ISO 140-3:1995 & EN ISO 140-6:1998 (Akustik) Blendschutz und präzise Lichtverteilung
- EN 13141-1:2004 (Air leakage)
- Lebensdauer von 40.000 Stunden bis L70

220-240V AC • 10W • 40.000 Std. bis L70 • 40° Abstrahlwinkel • RA >80

ISOLATIONSKORB nicht im Lieferumfang - bitte gesondert bestellen! ----->



## 01 NICHT DIMMBAR

### STARR

	Farbe	Lumen	Gesamt Ø	Aussparung Ø	Höhe**
HAUFRL801/27	2700K	450	88mm	65-72mm	95mm
HAUFRL801/30	3000K	460	88mm	65-72mm	95mm
HAUFRL801/40	4000K	550	88mm	65-72mm	95mm

**\*\*Einbauhöhe beinhaltet nicht Isolations Cover siehe weitere Informationen**

**Bei der verstellbaren Version ist die Blende dem Beleuchtungskörper beige-fügt**

**\*Suffix W, MW, PC oder SN für Finish in Weiß, Mattweiß, Poliertes Chrom oder Satin-Nickel hinzufügen**

**Für Fixed & Baffle Versionen siehe weiter Informationen für das gesamte Angebot an Blenden und Finishes.**

**+ IP65 geschützt mit geeigneter Blende.**



## 02 DIMMBAR

### STARR

	Farbe	Lumen	Gesamt Ø	Aussparung Ø	Höhe**
HAUFRLD811/27	2700K	450	88mm	65-72mm	95mm
HAUFRLD811/30	3000K	460	88mm	65-72mm	95mm
HAUFRLD811/40	4000K	550	88mm	65-72mm	95mm

### SCHWENKBAR

HAUFRLD812A*/27	2700K	450	98mm	85mm	98mm
HAUFRLD812A*/30	3000K	460	98mm	85mm	98mm
HAUFRLD812A*/40	4000K	550	98mm	85mm	98mm

### BAFFLE

HAUFRLD813/27	2700K	350	88mm	65-72mm	105mm
HAUFRLD813/30	3000K	360	88mm	65-72mm	105mm
HAUFRLD813/40	4000K	420	88mm	65-72mm	105mm

EEK: LED



## LED-Einbaudownlight *FR Farbtemperaturwechsel*

## Produkt-Informationen

- Zertifiziert für 30, 60 & 90 Minuten Brandschutzdecken
- CX Colour Xchange - Farbtemperatureinstellung von Warmweiß bis Kaltweiß 2700K – 6500K
- Single Source HVLED™ Chip eliminiert Überschattungseffekt und gestattet gleichmäßige Weißfarbmischung
- Ideal für gewerbliche und private Anwendungsgebiete
- AU-M10CXA – Vollständige Regulierung der Farbtemperatur und Dimmfunktionalität (es önnen bis zu 30 AU-M10CXA mit einem AU-DLED801C gesteuert werden)
- AU-M10SDA – Mit einem Standardlichtschalter kann zwischen 2700 / 4000 / 6500K geschaltet werden (bis zu 30 AU-M10SDA können mittels eines Standardlichtschalters gesteuert werden)
- Twist&Lock™ IP65 austauschbare Blenden als Zubehör erhältlich
- EN 1365-2:2000 (Feuerbeständigkeit)
- EN ISO 140-3:1995 & EN ISO 140-6:1998 (Akustik)
- EN 13141-1:2004 (Air leakage)
- Lebensdauer von 40.000 Stunden bis L70
- 5 Jahre Gewährleistung

110-240V AC • 12W • 40.000 Std. bis L70 • 40° Abstrahlwinkel • RA >80



Vollständige Farbtemperaturinstellung und Dimmfunktionen



Umschaltbar zwischen



## Farbtemperaturwechsel und Dimmfunktion

STARR

	Farbe	Lumen	Gesamt Ø	Aussparung Ø	Höhe**
HAUM10CXA	2700K - 6500K	600	88mm	65-72mm	95mm

EEK: LED

## Umschaltbar zwischen 2700 + 4000 + 6500K

STARR

	Farbe	Lumen	Gesamt Ø	Aussparung Ø	Höhe**
HAUM10SDA	2700K-4000-6500K	600	88mm	65-72mm	95mm

EEK: LED





Austauschbare 24° LEDchroic™ Linse

Austauschbare 60° LEDchroic™ Linse



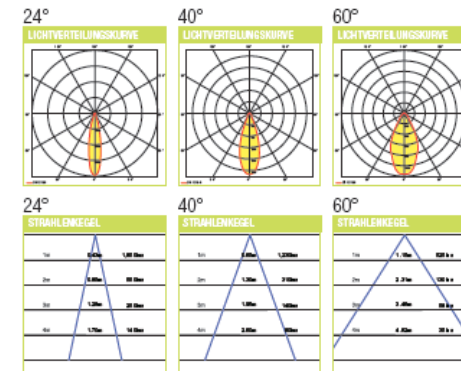
Anwendungsbild

LEDchroic Linsen & lichttechnische Daten  
 m10™ Fixed, Baffle-, Notlicht-, Farbe Xchange-, RGB- & Trimless  
 Downlights mit austauschbaren Linsen.  
 Die m10™ wird standardmäßig mit einer 40° Linse geliefert, Optional sind  
 Linsen mit 24° oder 60° Abstrahlwinkel erhältlich.  
 Relevante Polar Curves und Abstrahlwinkel. Isolationscover müssen als  
 Zubehör separat bestellt werden AU-LNM1024  
 Austauschbare 24° LEDchroic™ Linse

MUSS SEPARAT FÜR MSERIESDOWNLIGHTS BESTELLT WERDEN  
 mSeries™ Isolations-Korb  
 Austauschbare 60°LEDchroic™ Linse 60°  
 Die austauschbaren Linsen sind nur kompatibel mit Fixed, Baffle,  
 Notlicht, Farbe Xchange, RGB & Trimless m10.  
 40° standardmäßige Lieferung!



50mm / 53mm / 72mm Isolationscover für mSeries Downlights



HAUFRL501	✓	✗	✗	85mm	✗	✗
HAUFRLD511	✓	✗	✗	85mm	✗	✗
HAUFRLD512	✗	✗	✓	100mm	✗	✗
HAUFRL701	✓	✗	✗	95mm	✗	✗
HAUFRLD711	✓	✗	✗	95mm	✗	✗
HAUFRLD712	✗	✗	✓	100mm	✗	✗
HAUFRL801	✗	✓	✗	115mm	✓	✓
HAUFRLD811	✗	✓	✗	115mm	✓	✓
HAUFRLD811EM	✗	✓	✓	115mm	✓	✓
HAUFRLD812A	✗	✗	✓	130mm	✗	✗
HAUFRL5D813	✗	✓	✗	135mm	✓	✓
HAUFRL5D814	✗	✓	✗	140mm	✓	✓
HAUM10CXA	✗	✓	✗	100mm	✓	✓
HAUM10SDA	✗	✓	✗	100mm	✓	✓
HAUM10RGB	✗	✓	✗	115mm	✓	✓

### NEUER LACKIERSERVICE

Wir wissen, dass unsere Kunden häufig Beleuchtungskörper in komplementären  
 Finishes benötigen. Daher müssen die Farben mit anderen elektrischen Zubehörteilen  
 und Ausstattungen abgestimmt werden. Mit dieser Anforderung im Hinterkopf haben  
 wir einen einzigartigen Service zur Anpassung unserer Finishes entwickelt. Für alle  
 Downlights der mSeries™ mit feststehenden Blenden können wir die Blendenfarbe  
 der Beleuchtungskörper an jedes RAL-Farben-Finish anpassen. Und diese werden in  
 der Menge lackiert, die Sie für Ihr Projekt benötigen



STANDARDBLENDENFINISH  
 Weiß  
 Mattweiß  
 Poliertes Chrom  
 Satin-Nickel



KUNDENBLENDENFINISH  
 Die Blenden können in jeder  
 RAL-Farbe lackiert werden