

# FH-M

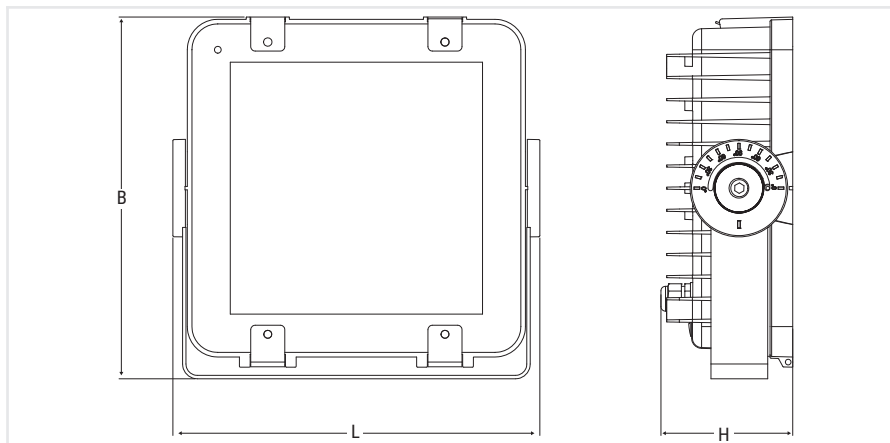
oświetlenie podstawowe

**Beghelli**



IP66	IK09	960°	SD DERATING* +50°C -30°C	RD +40°C -20°C	WERSJA AWARYJNA +40°C 0°C
------	------	------	--------------------------------	----------------------	---------------------------------

\* DERATING - w górnym zakresie temperatury pracy, układ ochrony termicznej zasilacza może automatycznie zmniejszyć jego moc wyjściową.  
\*\* Istnieje możliwość wykonania oprawy w wersji do pracy w temperaturze +60°C. Szczegóły uzyskasz u lokalnych przedstawicieli Beghelli.



Naświetlacz zewnętrzny z uchwytem goniometrycznym. Strumień świetlny oprawy dochodzący do **16 800 lm**.



Dostępna w wersji Smart Driver z funkcją automatycznego ściemniania, sterowana za pomocą Jednostki Centralnej lub za pomocą systemu RD z przełącznikiem do ustawienia wielkości strumienia.



Regulowany odbłyśnik, który umożliwia zarówno rozsył asymetryczny, jak i symetryczny (po zdjęciu deflektora).

## Zastosowanie

Sektor przemysłowy, usługowy i prywatny.

## Charakterystyka produktu

### Zasilanie

SD 93÷265 V<sub>AC</sub> - 50/60Hz 176÷250 V<sub>DC</sub>

RD 230 V<sub>AC</sub> ±10% 50 Hz

Zasilacz LED - MTBF w 25°C 100 000 h

**Stabilność strumienia świetlnego w czasie** > 72 000 h (L80B20)

**Stabilność temp. barwowej** 3 SDCM

**Montaż** Zwieszany, naścienny, do podłoża, na słupie

**Obudowa** Ciśnieniowy odlew aluminium, malowany proszkowo lakierem poliesterowym, RAL 7040

**Układ optyczny** odbłyśnik paraboliczny wykonany z polerowanego aluminium.

Dwa rodzaje rozsyłu: symetryczny, asymetryczny

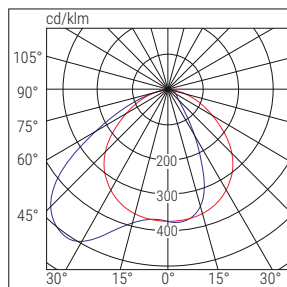
**Klosz** Hartowane szkło pryzmatyczne o grubości 4 mm

**Zgodność z Normami** EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, DIN 18031-3, EN 62471 (bezpieczeństwo fotobiologiczne), EN 61493, 2014/53/EU

### Wymiary mm

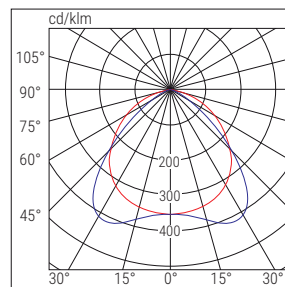
L	B	H
323	319	116

## ASYMETRYCZNY UKŁAD OPTYCZNY



■ C90-C270 ■ C0-C180

## SYMERYCZNY UKŁAD OPTYCZNY



■ C90-C270 ■ C0-C180

	Kod	Opis	Układ optyczny	Moc [W]	Temp. barwowa [K]	CRI	Strumień świetlny LED [lm] (Tj=25°C)	Strumień świetlny oprawy [lm]	Skuteczność świetlna [lm/W]	Waga [kg]	Liczba szt./opakowanie	
<b>SD</b>	40807	PRO/RIF 75W SD 4K	Symetryczny/asymetryczny	75	4000	>80	12000	11984	162	4	1	<b>AUTODIMM</b>
	40810	PRO/RIF 110W SD 4K	Symetryczny/asymetryczny	110	4000	>80	18000	16800	153	4	1	
<b>RD</b>	40801	PRO/RIF 50W ADJUSTABLE 4K	Symetryczny/asymetryczny	50	4000	>80	7800	7430	149	4	1	<b>REGULOWANA</b>
	40804	PRO/RIF 100W ADJUSTABLE 4K	Symetryczny/asymetryczny	100	4000	>80	15600	14073	141	4	1	

**DALI** **ZASADA TWORZENIA NOWYCH KODÓW:**  
 Aby stworzyć kod oprawy pracującej w systemie DALI wybierz oprawę z serii **RD** i do jej kodu dodaj indeks **DL**.  
 Przykład: Kod 40801 + DL = nowy kod zamówieniowy 40801DL.  
 UWAGA: Moc tych opraw w wersji DALI, jest zwiększona w porównaniu do opraw wersji **RD**. Kod zamówienia 40801DL = 74W; Kod zamówienia 40804DL = 110W

## WERSJA RD - RĘCZNA REGULACJA STRUMIENIA/MOCY W 4 KROKACH




Strumień/Moc	Kod 40801			Kod 40804		
	lm	W	lm/W	lm	W	lm/W
<b>KROK 1</b>	7430	50	149	14073	100	141
<b>KROK 2</b>	6496	42	155	12464	84	148
<b>KROK 3</b>	5586	35	160	10777	70	154
<b>KROK 4</b>	4561	28	163	8893	56	159

System oświetleniowy musi uwzględniać zarówno wymagany poziom natężenia oświetlenia wynikający z przeprowadzonych obliczeń, jak i zakres generowanych oszczędności energii. Wymagania te będą znacznie łatwiejsze do osiągnięcia poprzez zastosowanie zasilacza LED wyposażonego w 4-stopniowy przełącznik regulujący poziom natężenia strumienia i mocy. Możliwość wyboru poszczególnych kroków pracy zasilacza zapewniają maksymalną skuteczność świetlną, a tym samym oszczędność energii, przy jednoczesnym uwzględnieniu strumienia świetlnego ustalonego w fazie projektowania.


## WYKONANIE SPECJALNE - dostępne na życzenie


**CRI ≥90, INNA TEMPERATURA BARWOWA**  
**WERSJA Z POLIWĘGLANOWYM DYFUZOREM DO ŚRODOWISK HACCP (IP54)**

## AKCESORIA - w komplecie




**INTERFEJS SD RADIO / 1-10 V**





**INTELIŻENTNY FOTOSENSOR**


kod zam. 15039






**KLIPSY WANDALOODPORNE**

Wykonane ze stali nierdzewnej









**UCHWYT GONIOMETRYCZNY**



**DŁAWNICA M20 Z ZAWOREM WENTYLACYJNYM**

## FH-M

AKCESORIA - należy zamawiać oddzielnie

	<b>UCHWYT DO MONTAŻU NA KORYTKU KABLOWYM (WYSOKOŚĆ UCHWYTU 3 cm)</b> kod zam. <b>12659</b>		<b>UCHWYT DO MONTAŻU NASTROPOWEGO (WYSOKOŚĆ UCHWYTU 20 cm)</b> kod zam. <b>12664</b>
	<b>GŁOWICA PODWÓJNA 2X 60-76</b> kod zam. <b>12661</b>		<b>GŁOWICA POCZWÓRNA 4X 60-76</b> kod zam. <b>12662</b>
	<b>ZWIESZAKI</b> kod zam. <b>12663</b>		<b>SIATKA OCHRONNA</b> kod zam. <b>12657</b>

AUTOMATYKA - należy zamawiać oddzielnie

	<b>JEDNOSTKI CENTRALNE</b> SD LGFM - kod zam. <b>21102</b> COMPACT SD LGFM - kod zam. <b>12128C</b>	 		<b>NADAJNIK RADIOWY</b> kod zam. <b>20104</b>	
---	---	--	--	--	---

## OPRAWA Z MODUŁEM AWARYJNYM - zasada tworzenia nowych kodów

SD

OPRAWA	INDEKS	SYSTEM	INWERTER		CZAS AUTONOMII (h)	MOC LED (W)
40807 40810	TR1	STANDARD	19358	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V SA/SE	1	3
	TR3	STANDARD	19359	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V SA/SE	3	3
	ATLG	AT/LOGICA BUS	19355L	INVERTER LED AT/LG AR 9W 55V LIFE	1/2/3	7/4/2
	LGFM	AT/LOGICA FM	19355L	INVERTER LED AT/LG AR 9W 55V LIFE	1/2/3	7/4/2
	ATLGGL	AT/LOGICA BUS GL*	19391	INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V LIFE	1/2/3	10/5/3.5
	LGFMGL	AT/LOGICA FM GL*	19391	INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V LIFE	1/2/3	10/5/3.5

\* GL - tryb pracy awaryjnej z wysokim strumieniem

## OPRAWA Z MODUŁEM AWARYJNYM - zasada tworzenia nowych kodów

RD

OPRAWA	INDEKS	SYSTEM	INWERTER		CZAS AUTONOMII (h)	MOC LED (W)
40801 40804	VTR1	STANDARD	19358	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V SA/SE	1	3
	VTR3	STANDARD	19359	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V SA/SE	3	3
	VATLG	AT/LOGICA BUS	19355L	INVERTER LED AT/LG AR 9W 55V LIFE	1/2/3	7/4/2
	VLGFM	AT/LOGICA FM	19355L	INVERTER LED AT/LG AR 9W 55V LIFE	1/2/3	7/4/2
	VATLGGL	AT/LOGICA BUS GL*	19391	INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V LIFE	1/2/3	10/5/3.5
	VLGFMGL	AT/LOGICA FM GL*	19391	INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V LIFE	1/2/3	10/5/3.5

\* GL - tryb pracy awaryjnej z wysokim strumieniem

Każda z opraw tej serii może występować w wykonaniu z modułem awaryjnym. Zmiana okablowania dokonywana jest w procesie produkcji. Przy zamówieniu należy stworzyć nowy kod, w zależności od wymaganego systemu monitoringu, w którym oprawa ma pracować: **KOD ZAMÓWIENIOWY OPRAWY + INDEKS INWERTERA**, np. aby zamówić oprawę FH-M pracującą w systemie AutoTest Logica GranLuce (ATLGGL), dodaj do kodu oprawy 40810 indeks ATLGGL. Kod zamówieniowy oprawy z modułem awaryjnym to **40810ATLGGL**. Metoda obliczania strumienia świetlnego oprawy z inwerterem, w trybie pracy awaryjnej, opisana jest na stronach 82-85 w części katalogu Reverso Emergency.

