

Flood MODULA - M

Beghelli


ZABEZPIECZENIE PRZECIWPRZEPIĘCIOWE
DLA OPRAW RASTROWYCH
OVERVOLTAGES PROTECTION FOR REFLECTORS ONLY

10kV

IP66

IK08



SOCZEWKI
LENS

+40°C
-20°C

ODBŁYŚNIK
REFLECTOR

+45°C
-20°C



Charakterystyka

Stabilność strumienia świetlnego

> 120.000 h (L80B20)

> 200.000 h (L80B20) dla opraw

z rastrem asymetrycznym

Montaż Nastropowy, naścienny, zwieszany, do podłoża, na słupie

Obudowa Ciśnieniowy odlew aluminium, RAL 7040

Układ optyczny Soczewki PMMA / odbłyśnik z polerowanego aluminium, zapobiegający olśnieniu

Klosz Szkło hartowane

Zgodność z Normami

EN60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, DIN 18031-3, EN62471, EN61493, 2014/53/UE, EN60598-2-22

Zastosowanie

Obiekty przemysłowe, place składowe, parkingi, tereny zielone, sale gimnastyczne, boiska sportowe, iluminacja.

Characteristics

Luminous flux retention at 25°C

> 120.000 h (L80B20)

> 200.000 H (L80B20) for luminaires with asymmetric reflector

Mounting Ceiling, wall, suspended, floor, pole

Housing Pressure die-cast aluminum, RAL 7040

Optics PMMA Lens / Anti-iridescent polished aluminium reflector

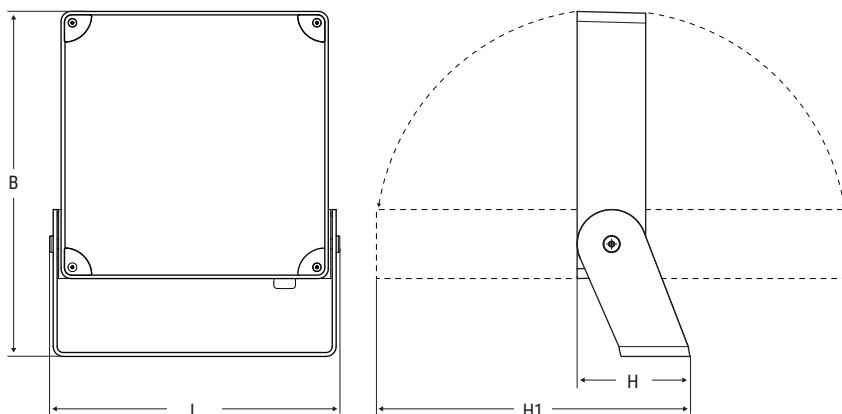
Screen Tempered glass

Compliance

EN60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, DIN 18031-3, EN62471, EN61493, 2014/53/UE, EN60598-2-22

Applications

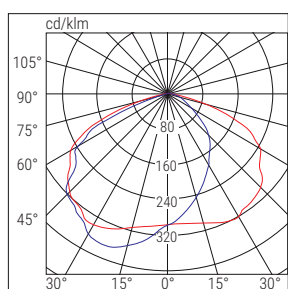
Industry, services sector, hospital, hotel, gyms, school, sports field.



Wymiary
Dimensions
mm

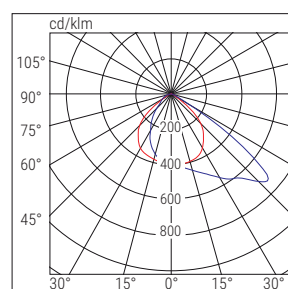
L	B	H	H1
354	409	115	375

SOCZEWKI ASYMETRYCZNE / ASYMMETRIC LENS



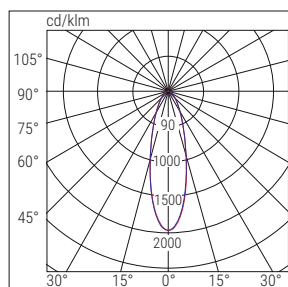
■ C90-C270 ■ C0-C180

SOCZEWKI ASYMETRYCZNE SPORT / ASYMMETRIC SPORT LENS



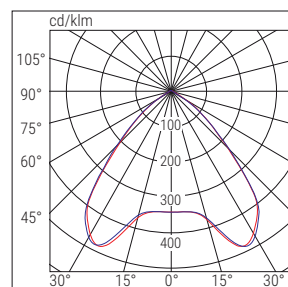
■ C90-C270 ■ C0-C180

SOCZEWKI SYMETRYCZNE WĄSKOSTRUMIENIOWE SYMMETRIC CONCENTRATING LENS



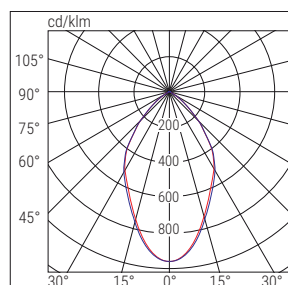
■ C90-C270 ■ C0-C180

SOCZEWKI SYMETRYCZNE SZEROKOSTRUMIENIOWE SYMMETRIC DIFFUSING LENS



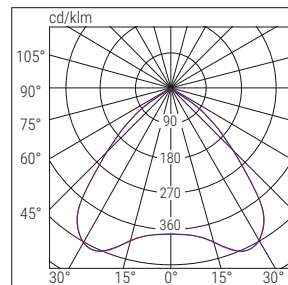
■ C90-C270 ■ C0-C180

ODBŁYŚNIK SYMETRYCZNY WĄSKOSTRUMIENIOWY SYMMETRIC CONCENTRATING REFLECTOR



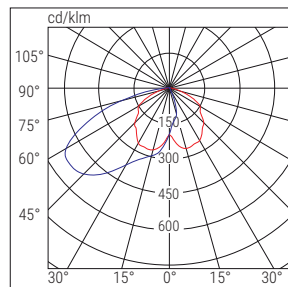
■ C90-C270 ■ C0-C180

ODBŁYŚNIK SYMETRYCZNY SZEROKOSTRUMIENIOWY SYMMETRIC DIFFUSING REFLECTOR



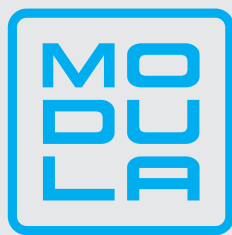
■ C90-C270 ■ C0-C180

ODBŁYŚNIK ASYMETRYCZNY / ASYMMETRIC REFLECTOR



■ C90-C270 ■ C0-C180

Flood MODULA - M



PUSZKA PRZYŁĄCZENIOWA Z LISTWĄ ZACISKOWĄ JUNCTION BOX WITH TERMINAL BLOCK

Z tyłu oprawy znajduje się wodoodporna, odlewana ciśnieniowo aluminiowa puszka przyłączeniowa, mieszcząca listwę zaciskową zasilania i sterowania.

On the back of luminaires there is a waterproof aluminium junction box to contain the power and control terminal block.



	Kod Cod.	Opis Description	Układ optyczny Optics	Moc Power [W]	Temp. barwowa Colour Temp. [K]	CRI	Strumień światły LED LED Flux [lm] (Tj=25°C)	Strumień światły oprawy Flux [lm]	Skuteczność światła Efficiency [lm/W]	[Kg]	Uwagi Notes
RD	43001	FLOOD M RD 150 L AS 4K	Soczewki asymetryczne Asymmetric lens	150÷140	4000	>80	26400	22995÷21903	156	5.9	
	43004	FLOOD M RD 230 L AS 4K	Soczewki asymetryczne Asymmetric lens	210÷142	4000	>80	35100	30521÷22217	156	5.9	
	43007	FLOOD M RD 150 L SPORT 4K	Soczewki asym. Sport Asymmetric Sport lens	150÷65	4000	>80	25100	21845÷10306	163	5.9	
	43010	FLOOD M RD 230 L SPORT 4K	Soczewki asym. Sport Asymmetric Sport lens	210÷142	4000	>80	35000	30429÷22217	156	5.9	
	43013	FLOOD M RD 150 L CONC 4K	Soczewki sym. koncentrujące Symm. concentrating lens	150÷140	4000	>80	26400	22995÷21903	156	5.9	
	43016	FLOOD M RD 230 L CONC 4K	Soczewki sym. koncentrujące Symm. concentrating lens	210÷142	4000	>80	35000	30429÷22217	156	5.9	
	43019	FLOOD M RD 150 L DIF 4K	Soczewki sym. rozpraszające Symm. diffusing lens	150÷65	4000	>80	25100	21845÷10306	163	5.9	
	43022	FLOOD M RD 230 L DIF 4K	Soczewki sym. rozpraszające Symm. diffusing lens	210÷142	4000	>80	35000	30429÷22217	156	5.9	
	43025	FLOOD M RD 145 R AS 4K	Odbłyśnik asymetryczny Asymmetric reflector	145÷89	4000	>80	27500	23903÷15178	170	5.9	
	43028	FLOOD M RD 180 R AS 4K	Odbłyśnik asymetryczny Asymmetric reflector	180÷135	4000	>80	32600	28350÷21250	158	5.9	
	43031	FLOOD M RD 225 R AS 4K	Odbłyśnik asymetryczny Asymmetric reflector	210÷158	4000	>80	37800	32855÷25964	165	5.9	
	43034	FLOOD M RD 150 R CONC 4K	Odbłyśnik sym. koncentrujący Symm. concentrating reflector	150÷93	4000	>80	28400	24728÷15876	170	5.9	
	43037	FLOOD M RD 230 R CONC 4K	Odbłyśnik sym. koncentrujący Symm. concentrating reflector	210÷142	4000	>80	37500	32634÷23856	168	5.9	
	43040	FLOOD M RD 150 R DIF 4K	Odbłyśnik sym. rozpraszający Symm. diffusing reflector	150÷75	4000	>80	28400	24728÷12758	170	5.9	
	43043	FLOOD M RD 230 R DIF 4K	Odbłyśnik sym. rozpraszający Symm. diffusing reflector	210÷142	4000	>80	37500	32634÷23856	168	5.9	
DALI	43046	FLOOD M DALI 145 L AS 4K	Soczewki asymetryczne Asymmetric lens	145	4000	>80	28800	24723	171	5.9	
	43049	FLOOD M DALI 190 L AS 4K	Soczewki asymetryczne Asymmetric lens	190	4000	>80	36100	29260	154	5.9	
	43052	FLOOD M DALI 230 L AS 4K	Soczewki asymetryczne Asymmetric lens	230	4000	>80	43100	34914	152	5.9	
	43055	FLOOD M DALI 145 L SPORT 4K	Soczewki asym. Sport Asymm. Sport lens	145	4000	>80	28800	24723	171	5.9	
	43058	FLOOD M DALI 190 L SPORT 4K	Soczewki asym. Sport Asymm. Sport lens	190	4000	>80	36100	29260	154	5.9	
	43061	FLOOD M DALI 230 L SPORT 4K	Soczewki asym. Sport Asymm. Sport lens	230	4000	>80	43100	34914	152	5.9	
	43064	FLOOD M DALI 145 L CONC 4K	Soczewki sym. koncentrujące Symm. concentrating lens	145	4000	>80	28800	24723	171	5.9	
	43067	FLOOD M DALI 190 L CONC 4K	Soczewki sym. koncentrujące Symm. concentrating lens	190	4000	>80	36100	29260	154	5.9	

* Strumień światły regulowany w 4 stopniach / Adjustable flux up to 4 Step

	Kod Cod.	Opis Description	Układ optyczny Optics	Moc Power [W]	Temp. barwowa Colour Temp. [K]	CRI	Strumień światłny LED LED Flux [lm] (Tj=25°C)	Flusso Flux [lm]	Skuteczność światła Efficiency [lm/W]	[Kg]
DALI	43070	FLOOD M DALI 230 L CONC 4K	Soczewki symetryczne koncentrujące Symmetrical concentrating lens	230	4000	>80	43100	34914	152	5.9
	43073	FLOOD M DALI 145 L DIF 4K	Soczewki symetryczne rozpraszające Symmetrical diffusing lens	145	4000	>80	28800	24723	171	5.9
	43076	FLOOD M DALI 190 L DIF 4K	Soczewki symetryczne rozpraszające Symmetrical diffusing lens	190	4000	>80	36100	29260	154	5.9
	43079	FLOOD M DALI 230 L DIF 4K	Soczewki symetryczne rozpraszające Symmetrical diffusing lens	230	4000	>80	43100	34914	152	5.9
	43082	FLOOD M DALI 145 R AS 4K	Odbłyśnik asymetryczny Asymmetric reflector	145	4000	>80	28800	25042	173	5.9
	43085	FLOOD M DALI 180 R AS 4K	Odbłyśnik asymetryczny Asymmetric reflector	180	4000	>80	34200	29700	165	5.9
	43088	FLOOD M DALI 230 R AS 4K	Odbłyśnik asymetryczny Asymmetric reflector	225	4000	>80	43400	37697	164	5.9
	43091	FLOOD M DALI 145 R CONC 4K	Odbłyśnik symetryczny koncentrujący Symmetrical concentrating reflector	145	4000	>80	28800	25042	173	5.9
	43094	FLOOD M DALI 190 R CONC 4K	Odbłyśnik symetryczny koncentrujący Symmetrical concentrating reflector	190	4000	>80	36100	31350	165	5.9
	43097	FLOOD M DALI 230 R CONC 4K	Odbłyśnik symetryczny koncentrujący Symmetrical concentrating reflector	230	4000	>80	43100	37444	163	5.9
	43100	FLOOD M DALI 145 R DIF 4K	Odbłyśnik symetryczny rozpraszający Symmetrical diffusing reflector	145	4000	>80	28800	25042	173	5.9
	43103	FLOOD M DALI 190 R DIF 4K	Odbłyśnik symetryczny rozpraszający Symmetrical diffusing reflector	190	4000	>80	36100	31350	165	5.9
	43106	FLOOD M DALI 230 R DIF 4K	Odbłyśnik symetryczny rozpraszający Symmetrical diffusing reflector	230	4000	>80	43100	37444	163	5.9
SD	43109	FLOOD M SDB 145 L AS 4K	Soczewki asymetryczne Asymmetric lens	145	4000	>80	28800	24723	171	5.9
	43112	FLOOD M SDB 190 L AS 4K	Soczewki asymetryczne Asymmetric lens	190	4000	>80	36100	29260	154	5.9
	43115	FLOOD M SDB 230 L AS 4K	Soczewki asymetryczne Asymmetric lens	230	4000	>80	43100	34914	152	5.9
	43118	FLOOD M SDB 145 L SPORT 4K	Soczewki asymetryczne Sport Asymmetric Sport lens	145	4000	>80	28800	24723	171	5.9
	43121	FLOOD M SDB 190 L SPORT 4K	Soczewki asymetryczne Sport Asymmetric Sport lens	190	4000	>80	36100	29260	154	5.9
	43124	FLOOD M SDB 230 L SPORT 4K	Soczewki asymetryczne Sport Asymmetric Sport lens	230	4000	>80	43100	34914	152	5.9
	43127	FLOOD M SDB 145 L CONC 4K	Soczewki symetryczne koncentrujące Symmetrical concentrating lens	145	4000	>80	28800	24723	171	5.9
	43130	FLOOD M SDB 190 L CONC 4K	Soczewki symetryczne koncentrujące Symmetrical concentrating lens	190	4000	>80	36100	29260	154	5.9
	43133	FLOOD M SDB 230 L CONC 4K	Soczewki symetryczne koncentrujące Symmetrical concentrating lens	230	4000	>80	43100	34914	152	5.9
	43136	FLOOD M SDB 145 L DIF 4K	Soczewki symetryczne rozpraszające Symmetrical diffusing lens	145	4000	>80	28800	24723	171	5.9
	43139	FLOOD M SDB 190 L DIF 4K	Soczewki symetryczne rozpraszające Symmetrical diffusing lens	190	4000	>80	36100	29260	154	5.9
	43142	FLOOD M SDB 230 L DIF 4K	Soczewki symetryczne rozpraszające Symmetrical diffusing lens	230	4000	>80	43100	34914	152	5.9
	43145	FLOOD M SDB 145 R AS 4K	Odbłyśnik asymetryczny Asymmetric reflector	145	4000	>80	28800	25042	173	5.9
	43148	FLOOD M SDB 180 R AS 4K	Odbłyśnik asymetryczny Asymmetric reflector	180	4000	>80	34200	29700	165	5.9
	43151	FLOOD M SDB 225 R AS 4K	Odbłyśnik asymetryczny Asymmetric reflector	230	4000	>80	43400	37697	164	5.9
	43154	FLOOD M SDB 145 R CONC 4K	Odbłyśnik symetryczny koncentrujący Symmetrical concentrating reflector	145	4000	>80	28800	25042	173	5.9
	43157	FLOOD M SDB 190 R CONC 4K	Odbłyśnik symetryczny koncentrujący Symmetrical concentrating reflector	190	4000	>80	36100	31350	165	5.9
	43160	FLOOD M SDB 230 R CONC 4K	Odbłyśnik symetryczny koncentrujący Symmetrical concentrating reflector	230	4000	>80	43100	37444	163	5.9
	43163	FLOOD M SDB 145 R DIF 4K	Odbłyśnik symetryczny koncentrujący Symmetrical diffusing reflector	145	4000	>80	28800	25042	173	5.9
	43166	FLOOD M SDB 190 R DIF 4K	Odbłyśnik symetryczny koncentrujący Symmetrical diffusing reflector	190	4000	>80	36100	31350	165	5.9
	43169	FLOOD M SDB 230 R DIF 4K	Odbłyśnik symetryczny koncentrujący Symmetrical diffusing reflector	230	4000	>80	43100	37444	163	5.9

NA ŻYCZENIE ISTNIJE MOŻLIWOŚĆ WYKONANIA OPRAW W WERSJI O TEMPERATURZE BARWOWEJ 3000 K i 6000 K.
IT IS POSSIBLE TO MAKE THE LUMINAIRES WITH A COLOUR TEMPERATURE 3000 K AND 6000 K, ON REQUEST.

naświetlacze zewnętrzne / outdoor floodlights

Flood MODULA - M

AKCESORIA - należy zamawiać oddzielnie / **ACCESSORIES** - to be ordered separately



SIATKA OCHRONNA FLOOD MODULA M
FLOOD MODULA M GRID

Kod / Code **12667**



ZWIESZAKI
LIGHT SUSPENSION KIT

LINKI / CABLES - Kod / Code **12663**
ŚRUBA OCZKOWA / EYEBOLT - Kod / Code **12669**

SD  **AKCESORIA** - należy zamawiać oddzielnie / **ACCESSORIES** - należy zamawiać oddzielnie



JEDNOSTKA CENTRALNA LOGICA
LOGICA CONTROL UNIT

SD LGFM - Kod / Code **21102**



MODUŁ AUTODIMM / MODUŁ RADIOWY
Z FOTOSENSOREM AUTODIMM
AUTODIMM / RADIO MODULES

AUTODIMM - Kod / Code **15053**
AUTODIMM + RADIO - Kod / Code **15054**



KONCENTRATOR BLUETOOTH WIFI
WiFi BLUETOOTH CONCENTRATOR
1 wejście sterujące / 1 control input

Kod / Code **15064**



MODUŁ INTERFEJSU BLUETOOTH
BLUETOOTH MODULE INTERFACE
3 wejścia sterujące / 3 control inputs

Kod / Code **15065**



KONCENTRATOR BLUETOOTH EASY BOX
BLUETOOTH EASY BOX CONCENTRATOR

WiFi - Kod / Code **15174**
WiFi ETHERNET - Kod / Code **15074**



CZUJNIK RUCHU
MOTION SENSOR

IP65 - Kod / Code **15063**
IP40 - Kod / Code **15062**

Zintegrowany system transmisji bezprzewodowej do komunikacji pomiędzy oprawami w celu tworzenia grup, realizujących te same polecenia bez konieczności dodawania dodatkowego okablowania. Za pomocą modułu interfejsu Bluetooth możliwe jest bezprzewodowe sterowanie grupami. Aby zarządzać scentralizowanym systemem za pomocą aplikacji B.connect, należy zintegrować koncentrator Bluetooth.

Integrated wireless transmission system for communication between luminaires in order to create groups with the same commands without adding further wiring. Using the Bluetooth Interface Module it is possible to control the groups wireless. To manage a centralized system from the B.connect APP, the Bluetooth concentrator must be integrated.



naświetlacze zewnętrzne / outdoor floodlights