Flood MODULA – M



PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA
OVERVOLTAGES PROTECTION
Pouze reflektory / Reflectors only
10 kV

ČOČKY *LENS*	REFLEKTOR *REFLECTOR*
IP66	IK08	960°	+40°C -20°C	+45°C -20°C

Technické parametry

Jmenovité napětí 230 VAC ±10 %, 50–60 Hz
Pokles světelného toku při 25 °C
>70 000 h (L80B20)
Montáž na zemi, nástěnná
Těleso hliníkový tlakový odlitek RAL 7040
Optika PC čočky / antiiriscenční leštěný hliníkový reflektor, vysoce odrazivý
Difuzér tvrzené sklo
Normy CE, UKCA, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 62471 (bez fotobiologického rizika), 2014/53/UE

Aplikace

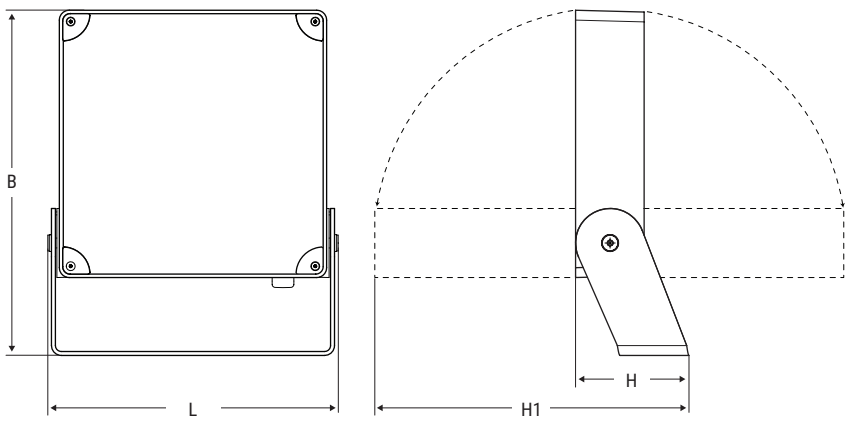
průmysl (highbay/reflektor), služby, nemocnice, hotely, tělocvičny, školy, sportoviště

Characteristics

Power supply *230 VAC ±10%, 50–60 Hz*
Luminous flux retention at 25 °C
>70,000 h (L80B20)
Mounting *Floor, wall*
Housing *Diecast Alluminium RAL 7040*
Optics *PC Lens / Anti-iridescent polished, high reflectance Alluminium reflector*
Screen *Tempered glass*
Compliance *CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, EN 62471 (photobiological risk-free), 2014/53/UE*

Applications

Industry (High bay-Floodlights), services sector, hospital, hotel, gyms, school, sports field

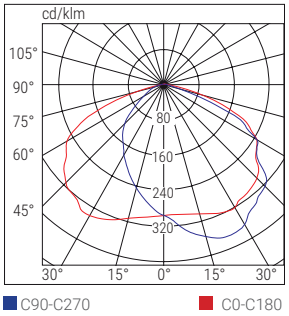


Rozměry
Dimensions
mm

L	B	H	H1
354	409	115	375

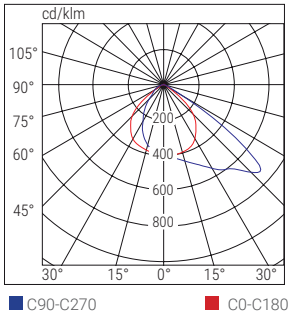
ASYMETRICKÉ ČOČKY / *ASYMMETRIC LENS*



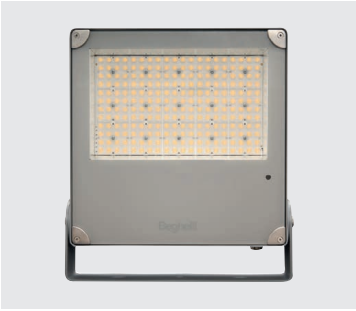


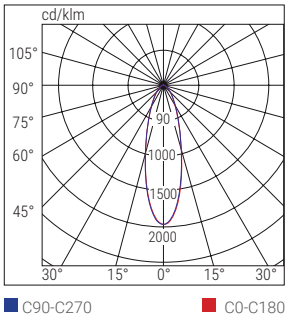
ASYMETRICKÉ ČOČKY SPORT / *ASYMMETRIC SPORT LENS*



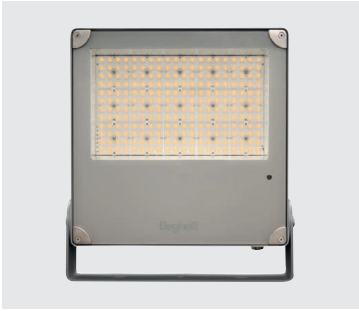


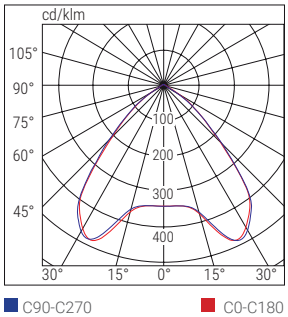
SYMETRICKÉ ČOČKY HLUBOKOZÁŘIČ
SYMMETRIC CONCENTRATING LENS





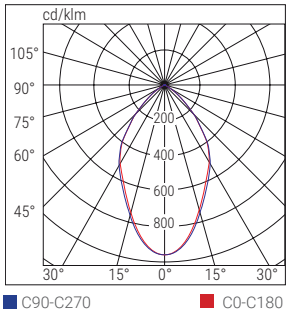
SYMETRICKÉ ČOČKY ŠIROKOZÁŘIČ
SYMMETRIC DIFFUSING LENS





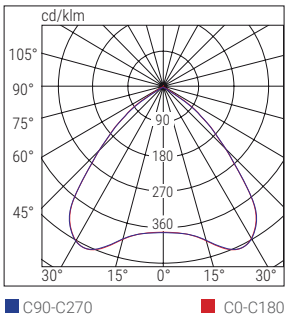
SYMETRICKÝ REFLEKTOR HLUBOKOZÁŘIČ
SYMMETRIC CONCENTRATING REFLECTOR





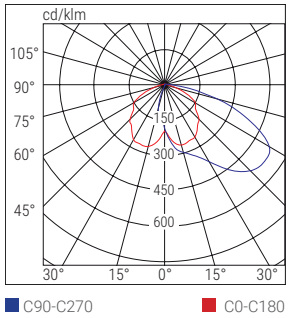
SYMETRICKÝ REFLEKTOR ŠIROKOZÁŘIČ
SYMMETRIC DIFFUSING REFLECTOR





ASYMETRICKÝ REFLEKTOR / *ASYMMETRIC REFLECTOR*



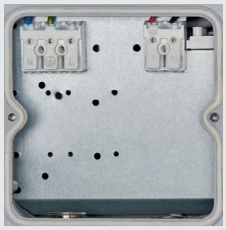


Flood MODULA – M

MONTÁŽNÍ KRABICE SE SVORKOVNICÍ
JUNCTION BOX WITH TERMINAL BLOCK

Na zadní straně svítidla je vodotěsná hliníková montážní krabice obsahující napájecí svorkovnici.

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



NOUZOVÝ MODUL TR
EMERGENCY TR MODULE

Příslušenství pro integraci nouzového osvětlení do svítidla. Montážní krabice v tělese z hliníkového tlakového odlitku obsahuje elektroniku a baterii pro verzi TR.

Accessory available to integrate emergency lighting into the luminaire. The box, in die-cast aluminium, contains the electronics and battery for the TR version.



	Kód *Code*	Popis *Description*	Optika *Optics*	Výkon *Power* W	Teplota chrom. *Colour Temp.* K	CRI	Svět. tok LED *LED Flux* lm (Tj=25°C)	Svět. tok *Flux* lm	lm/W	Kg	
RD	43001	FLOOD M RD 150 L AS 4K	asymetrické čočky *Asymmetric lens*	150–130	4000	>80	26500	23100–20150*	154	6,4	NASTAVITELNÉ / *ADJUSTABLE*
	43004	FLOOD M RD 210 L AS 4K	asymetrické čočky *Asymmetric lens*	210–142	4000	>80	35100	30450–22152*	145	6,4	
	43007	FLOOD M RD 150 L SPORT 4K	asymetrické čočky sport *Asymmetric sport lens*	150–130	4000	>80	26500	23100–20800*	154	6,4	
	43010	FLOOD M RD 210 L SPORT 4K	asymetrické čočky sport *Asymmetric sport lens*	210–142	4000	>80	35000	30450–22152*	145	6,4	
	43013	FLOOD M RD 150 L CONC 4K	symetrické čočky hlubokozářič *Symmetric concentrating lens*	150–130	4000	>80	26500	23100–20150*	154	6,4	
	43016	FLOOD M RD 210 L CONC 4K	symetrické čočky hlubokozářič *Symmetric concentrating lens*	210–142	4000	>80	35000	30450–22152*	145	6,4	
	43019	FLOOD M RD 150 L DIF 4K	symetrické čočky širokozářič *Symmetric diffusing lens*	150–130	4000	>80	26500	23100–20800*	154	6,4	
	43022	FLOOD M RD 210 L DIF 4K	symetrické čočky širokozářič *Symmetric diffusing lens*	210–142	4000	>80	35000	30450–22152*	145	6,4	
	43025	FLOOD M RD 155 R AS 4K	asymetrický reflektor *Asymmetric reflector*	155–134	4000	>80	27900	24180–21440*	156	6,4	
	43028	FLOOD M RD 180 R AS 4K	asymetrický reflektor *Asymmetric reflector*	180–134	4000	>80	31000	27000–21440*	150	6,4	
	43031	FLOOD M RD 210 R AS 4K	asymetrický reflektor *Asymmetric reflector*	210–158	4000	>80	37800	32760–26070*	156	6,4	
	43034	FLOOD M RD 150 R CONC 4K	symetrický reflektor hlubokozářič *Symmetric concentrating reflector*	150–130	4000	>80	28500	24750–22100*	165	6,4	
	43037	FLOOD M RD 210 R CONC 4K	symetrický reflektor hlubokozářič *Symmetric concentrating reflector*	210–142	4000	>80	37600	32550–23856*	155	6,4	
	43040	FLOOD M RD 150 R DIF 4K	symetrický reflektor širokozářič *Symmetric diffusing reflector*	150–130	4000	>80	28500	24750–22100*	165	6,4	
	43043	FLOOD M RD 210 R DIF 4K	symetrický reflektor širokozářič *Symmetric diffusing reflector*	210–142	4000	>80	37600	32550–23856*	155	6,4	
DALI	43046	FLOOD M DALI 145 L AS 4K	asymetrické čočky *Asymmetric lens*	145	4000	>80	22165	24795	171	6,4	DALI
	43049	FLOOD M DALI 190 L AS 4K	asymetrické čočky *Asymmetric lens*	190	4000	>80	29260	29260	154	6,4	
	43052	FLOOD M DALI 210 L AS 4K	asymetrické čočky *Asymmetric lens*	210	4000	>80	34914	31920	152	6,4	
	43055	FLOOD M DALI 145 L SPORT 4K	asymetrické čočky sport *Asymmetric sport lens*	145	4000	>80	22165	24795	171	6,4	
	43058	FLOOD M DALI 190 L SPORT 4K	asymetrické čočky sport *Asymmetric sport lens*	190	4000	>80	29260	29260	154	6,4	
	43061	FLOOD M DALI 210 L SPORT 4K	asymetrická čočka sport *Asymmetric sport lens*	210	4000	>80	34914	31920	152	6,4	
	43064	FLOOD M DALI 145 L CONC 4K	symetrické čočky hlubokozářič *Symmetric concentrating lens*	145	4000	>80	22165	24795	171	6,4	
	43067	FLOOD M DALI 190 L CONC 4K	symetrické čočky hlubokozářič *Symmetric concentrating lens*	190	4000	>80	29260	29260	154	6,4	

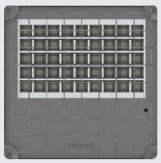
* světelný tok nastavitelný ve 4 krocích / *Adjustable flux up to 4 Step*

	Kód *Code*	Popis *Description*	Optika *Optics*	Výkon *Power* W	Teplota chrom. *Colour Temp.* K	CRI	Svět. tok LED *LED Flux* lm (Tj=25°C)	Svět. tok *Flux* lm	lm/W	Kg	
DALI	**43070**	FLOOD M DALI 210 L CONC 4K	symetrické čočky hlubokozářič *Symmetric concentrating lens*	210	4000	>80	34914	31920	152	6,4	DALI
	43073	FLOOD M DALI 145 L DIF 4K	symetrické čočky širokozářič *Symmetric diffusing lens*	145	4000	>80	22165	24795	171	6,4	
	43076	FLOOD M DALI 190 L DIF 4K	symetrické čočky širokozářič *Symmetric diffusing lens*	190	4000	>80	29260	29260	154	6,4	
	43079	FLOOD M DALI 210 L DIF 4K	symetrické čočky širokozářič *Symmetric diffusing lens*	210	4000	>80	34914	31920	152	6,4	
	43082	FLOOD M DALI 145 R AS 4K	asymetrický reflektor *Asymmetric reflector*	145	4000	>80	25042	25085	173	6,4	
	43085	FLOOD M DALI 180 R AS 4K	asymetrický reflektor *Asymmetric reflector*	180	4000	>80	29700	29700	165	6,4	
	43088	FLOOD M DALI 210 R AS 4K	asymetrický reflektor *Asymmetric reflector*	210	4000	>80	37697	34440	164	6,4	
	43091	FLOOD M DALI 145 R CONC 4K	symetrický reflektor hlubokozářič *Symmetric concentrating reflector*	145	4000	>80	25042	25085	173	6,4	
	43094	FLOOD M DALI 190 R CONC 4K	symetrický reflektor hlubokozářič *Symmetric concentrating reflector*	190	4000	>80	31350	31350	165	6,4	
	43097	FLOOD M DALI 210 R CONC 4K	symetrický reflektor hlubokozářič *Symmetric concentrating reflector*	210	4000	>80	37444	34230	163	6,4	
	43100	FLOOD M DALI 145 R DIF 4K	symetrický reflektor širokozářič *Symmetric diffusing reflector*	145	4000	>80	25042	25085	173	6,4	
	43103	FLOOD M DALI 190 R DIF 4K	symetrický reflektor širokozářič *Symmetric diffusing reflector*	190	4000	>80	31350	31350	165	6,4	
	43106	FLOOD M DALI 210 R DIF 4K	symetrický reflektor širokozářič *Symmetric diffusing reflector*	210	4000	>80	37444	34230	163	6,4	
SDB	**43109**	FLOOD M SDB 145 L AS 4K	asymetrické čočky *Asymmetric lens*	145	4000	>80	22165	24795	171	6,4	BLUETOOTH
	43112	FLOOD M SDB 190 L AS 4K	asymetrické čočky *Asymmetric lens*	190	4000	>80	29260	29260	154	6,4	
	43115	FLOOD M SDB 210 L AS 4K	asymetrické čočky *Asymmetric lens*	210	4000	>80	34914	31920	152	6,4	
	43118	FLOOD M SDB 145 L SPORT 4K	asymetrické čočky sport *Asymmetric sport lens*	145	4000	>80	22165	24795	171	6,4	
	43121	FLOOD M SDB 190 L SPORT 4K	asymetrické čočky sport *Asymmetric sport lens*	190	4000	>80	29260	29260	154	6,4	
	43124	FLOOD M SDB 210 L SPORT 4K	asymetrické čočky sport *Asymmetric sport lens*	210	4000	>80	34914	31920	152	6,4	
	43127	FLOOD M SDB 145 L CONC 4K	symetrické čočky hlubokozářič *Symmetric concentrating lens*	145	4000	>80	22165	24795	171	6,4	
	43130	FLOOD M SDB 190 L CONC 4K	symetrické čočky hlubokozářič *Symmetric concentrating lens*	190	4000	>80	29260	29260	154	6,4	
	43133	FLOOD M SDB 210 L CONC 4K	symetrické čočky hlubokozářič *Symmetric concentrating lens*	210	4000	>80	34914	31920	152	6,4	
	43136	FLOOD M SDB 145 L DIF 4K	symetrické čočky širokozářič *Symmetric diffusing lens*	145	4000	>80	22165	24795	171	6,4	
	43139	FLOOD M SDB 190 L DIF 4K	symetrické čočky širokozářič *Symmetric diffusing lens*	190	4000	>80	29260	29260	154	6,4	
	43142	FLOOD M SDB 210 L DIF 4K	symetrické čočky širokozářič *Symmetric diffusing lens*	210	4000	>80	34914	31920	152	6,4	
	43145	FLOOD M SDB 145 R AS 4K	asymetrický reflektor *Asymmetric reflector*	145	4000	>80	25042	25085	173	6,4	
	43148	FLOOD M SDB 180 R AS 4K	asymetrický reflektor *Asymmetric reflector*	180	4000	>80	29700	29700	165	6,4	
	43151	FLOOD M SDB 210 R AS 4K	asymetrický reflektor *Asymmetric reflector*	210	4000	>80	37697	34440	164	6,4	
	43154	FLOOD M SDB 145 R CONC 4K	symetrický reflektor hlubokozářič *Symmetric concentrating reflector*	145	4000	>80	25042	25085	173	6,4	
	43157	FLOOD M SDB 190 R CONC 4K	symetrický reflektor hlubokozářič *Symmetric concentrating reflector*	190	4000	>80	31350	31350	165	6,4	
	43160	FLOOD M SDB 210 R CONC 4K	symetrický reflektor hlubokozářič *Symmetric concentrating reflector*	210	4000	>80	37444	34230	163	6,4	
	43163	FLOOD M SDB 145 R DIF 4K	symetrický reflektor širokozářič *Symmetric diffusing reflector*	145	4000	>80	25042	25085	173	6,4	
	43166	FLOOD M SDB 190 R DIF 4K	symetrický reflektor širokozářič *Symmetric diffusing reflector*	190	4000	>80	31350	31350	165	6,4	
	43169	FLOOD M SDB 210 R DIF 4K	symetrický reflektor širokozářič *Symmetric diffusing reflector*	210	4000	>80	37444	34230	163	6,4	

VERZE S RŮZNÝMI TEPLOTAMI CHROMATIČNOSTI (K) / ***VERSIONS WITH DIFFERENT COLOUR TEMPERATURES (K)***
Svítidla jsou dostupná také ve verzích **3000K a 6000K**. / *The luminaires are also available in **3000K and 6000K** versions.*

Flood MODULA – M

PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť / *ACCESSORIES – to be ordered separately*



MŘÍŽKA FLOOD MODULA M
FLOOD MODULA M GRID

Kód / *Code* **12667**



SADA LANKOVÝCH ZÁVĚSŮ
LIGHT SUSPENSION KIT

KABELY / ***CABLES*** – Kód / *Code* **12663**
OČKA / ***EYEBOLT*** – Kód / *Code* **12669**



KONZOLA NA STOŽÁR 2X 60-76
POLE END CAP 2X 60-76

Kód / *Code* **12661**



KONZOLA NA STOŽÁR 4X 60-76
POLE END CAP 4X 60-76

Kód / *Code* **12662**

SD PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť / *ACCESSORIES – to be ordered separately*



AUTODIMMER / RADIO MODUL
AUTODIMMER / RADIO MODULES

AUTODIMMER – Kód / *Code* **15053**
AUTODIMMER + RADIO – Kód / *Code* **15054**



ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA
LOGICA CONTROL UNIT

SD LGFM – Kód / *Code* **21102**



EXTERNÍ VYSÍLACÍ MODUL
HOME AUTOMATION RADIO TRANSMITTER

Kód / *Code* **20104**

SD PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť / *ACCESSORIES – to be ordered separately*



MODUL ROZHRANÍ BLUETOOTH
BLUETOOTH MODULE INTERFACE
2 ovládací vstupy / *2 control inputs*

Kód / *Code* **15065**



KONCENTRÁTOR WI-FI BLUETOOTH
WI-FI BLUETOOTH CONCENTRATOR
1 ovládací vstup / *1 control input*

Kód / *Code* **15064**



KONCENTRÁTOR BLUETOOTH EASY BOX
BLUETOOTH EASY BOX CONCENTRATOR

Wi-Fi ETHERNET – Kód / *Code* **15074**

Konfigurace bezdrátového systému řízení svítidel dle potřeb a požadavků zákazníka.
Configuration of the wireless luminaire control system according to the needs and requests of the customer.

NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť
EMERGENCY LED INVERTER – to be ordered separately



MODUL / *MODULE* TR – LG230 – LG24

TR – Kód / *Code* **15069**
(1/3h – sv. tok / *Flux* 1000/350 lm)
LG24 – Kód / *Code* **15071** – verze SD / *SD Version*
LG230 – Kód / *Code* **15070** – verze SD / *SD Version*

Nouzová verze **TR** vzniká nahrazením běžné krabice Modula volitelnou krabicí Modula ve verzi **TR**.

TR *emergency by replacing the Modula box bracket with the optional Modula box bracket* ***TR*** *version.*



147 venkovní reflektory / *outdoor floodlights*