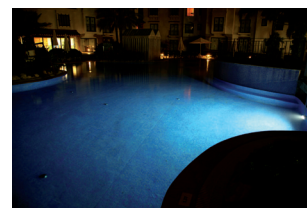


Osvětlení LED diodami LumiPlus DESIGN/FLEXI

Reflektory AstralPool LumiPlus jsou vybaveny LED diodami s **vysokou svítivostí** v barvě červené, modré, zelené a bílé. Kombinací těchto základních barev lze dosáhnout 12 různých výrazných barevných odstínů (RGB). Je možné naprogramovat kteroukoli z 8 automatických sekvencí, které jsou pro změnu barvy k dispozici (i u Mini reflektoru). Napětí 12 V nebo 24 V, světelný tok až 4320 lm (lumenů), el. krytí IPX8, sonda PTC chránící proti přehřátí reflektoru, pracovní teplota +5 až +40°C. Lampy LED s bílým světlem jsou standardně dodávány se studeným odstínem. V případě zájmu lze dodat lampu LED s bílým světlem s teplým odstínem. Pro bazény nově budované, ať betonové, prefabrikované či fóliové, je možno zvolit buď standardní model reflektoru s lampou PAR56 s instalační krabicí (objednává se zvlášť), nebo model plochý, který je přichycen pomocí nosného kříže nebo nově i do trysky (LumiPlus Flexi).



V případě již existujícího bazénu není nutné měnit transformátor ani kabeláž, je možné využít stávající instalační krabici a vyměnit pouze 300 W žárovku klasického reflektoru za LED-diodovou lampu PAR56 (u betonového i fóliového bazénu). LED-diodové lampy jsou určeny i pro elektrolyzu soli s maximálním obsahem soli 6 g/l.

Pokud netrváte na použití dálkového ovládání (to je nabízeno zvlášť a někdy vyžaduje instalaci i přijímače), stačí klasický vypínač (kterým se spouští reflektor) doplnit o tlačítko, kterým se přeruší el. obvod a tím dojde ke změně barvy (sekvence barev). Opakovaným stisknutím tlačítka se přepínají postupně a synchronně barvy a sekvence barev LED diodových lamp v reflektorech. Uživatel pak ale musí opakovaně stisknout tlačítko tak dlouho, až se objeví požadovaná barva nebo sekvence barev.

LED diody mají životnost až 50.000 hodin oproti 1000 hodinám u běžných žárovek. K přepínání barev postačí tlačítko přerušení el. obvodu (např. kód 32458). Přijímač kód 27818 je třeba jen v případě, že chcete používat dálkové ovládání kód 41988, kromě LED WiFi.

V některých případech instalace bazénu např. se silným armováním nebo s elektrolyzou soli, kde je instalován reflektor LED WiFi, může docházet k rušení radiových vln. Pro tyto případy se doporučuje využít zesilovače signálu (kód 64633).

K reflektorům LED RGB včetně WiFi, kromě StarLight, je možno pro změnu barvy nebo sekvence použít tyto varianty:

- tlačítko k LED reflektorům (kód 32458)
- přijímač - ovladač RGB TOP (kód 27818) a dle přání doplnit o dálkové ovládání (kód 41988) nebo při využití chytrého telefonu s WiFi doplnit o přídatný modul s přístupovým bodem (kód 59131)
- v případě nové instalace a využitím chytrého telefonu s WiFi použít sestavu modulátoru s přístupovým bodem (kód 59132)

Ovládací systém DMX (Digital MultipleXed) je komunikační protokol používaný k ovládání osvětlení. Příslušenství DMX je určeno pouze pro reflektory LED DMX.

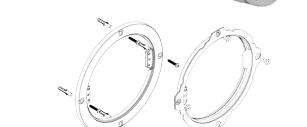
Reflektory s LED diodami LumiPlus Design

12V AC - 50 Hz - IPX8

Řada LED reflektorů, které vynikají zajímavým designem, při použití vysoce kvalitních materiálů a nejúčinnější LED technologie. Reflektory jsou nabízeny s lampou RGB, bílá a RGB-DMX. Jsou kompatibilní se všemi dostupnými ovládacími systémy pro LED reflektory firmy AstralPool. LumiPlus Design reflektory jsou dodávány s odnímatelným kabelem H07RN-F 2 x 1,5 mm² v délce 2,5 m. Reflektor je upevněn k instalační krabici pomocí šroubů, je však dodáván bez instalační krabice, tu je třeba objednat zvlášť dle typu bazénu. V případě instalace reflektoru do nerezové instalační krabice kód 54102 nebo 54103 je nutné použít adaptační sadu kód 59818. Doporučuje se instalace reflektoru na každých 25 m² vodní plochy. Transformátor není součástí dodávky. Vnější průměr čela reflektoru 245 mm.



reddot award 2014
honourable mention



Adaptační sada 59818

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³
LED diodové reflektory RGB [P=32 W / 42 VA / 2.544 lm] A G F			
reflektor - imitace nerez	59801	4	—
reflektor - bílé provedení	59803	4	—
LED diodové reflektory RGB DMX [P=32 W / 42 VA / 2.544 lm] A G F			
reflektor - imitace nerez	59809	4	—
reflektor - bílé provedení	59811	4	—
LED diodové reflektory s bílým světlem [P=32 W / 35 VA / 4.320 lm / 5.700 K] A G D			
reflektor - imitace nerez	59805	4	—
reflektor - bílé provedení	59807	4	—
Instalační krabice k LED diodovým reflektorům LumiPlus Design			
ABS pro beton. bazén	59813	4	—
ABS pro fóliový, lamin. a plast. bazén	59814	4	—
nerez do beton. bazénu	54102	1	3,90 0,02
nerez do fóliového, lamin. a plast. bazénu	54103	1	0,62 0,03
Adaptační sada			
fixační kit pro instalační krabice Ø180-190 mm	59818	16	—

Poznámka: LumiPlus Design - adaptační sada je kompatibilní s nerez instalačními krabicemi kód 54102 nebo 54103 a s instalačními krabicemi od Ø180 do Ø190 mm (Hugo Lahme, MTS Products, WIBRE ...)