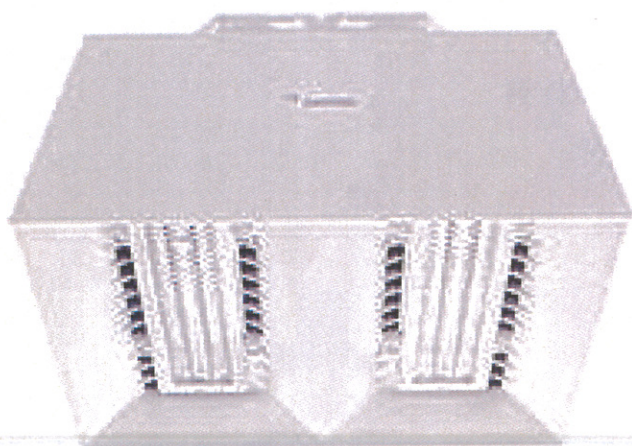


Specifikace svítidel pro osvětlení bazénu pro plavce, bazénu pro neplavce a rekreačního bazénu

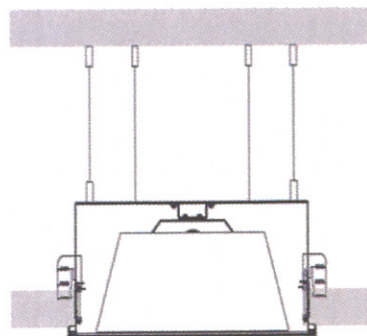
Příloha technické zprávy

Svítidlo typ A,

Vestavné LED svítidlo (vč. montážního boxu pro vestavbu) se speciálně vyvinutou optikou Wide Beam pro rovnoměrné pravoúhlé osvětlení bez tmavých míst s oblastí použití pro sportovní haly, průmyslové prostory apod. Světelný tok 16800lm, 129lm/W. Příkon svítidla 130W. Těleso svítidla vyrobeno z hliníkového odlitku v bílé barvě, s práškovým nástřikem. Optika svítidla je vyrobená z polymetylmetakrýlátu a je opatřena skleněným ESG krytem, a proto je svítidlo odolné vůči atmosféram obsahujícím olej a různé chemikálie. Světelně činná plocha svítidla je tělem svítidla dostatečně cloněna a svítidlo splňuje požadavky normy ČSN EN 12646-1 (tabulka 2) na minimální udel clonění světelných zdrojů. Design svítidla s chladicími žebry s optimalizací teplotního managementu pro řízení odvodu tepla a zabraňující usazování prachu. Životnost LED: 50000 hodin až do snížení světelného toku na min. 85 % (4000 K). Index podání barev: $R_a > 80$. Teplota chromatičnosti: 4000 K (LED840: neutrální bílá). Barevná tolerance max. 3 MacAdam-ellipsy. Krytí IP65. Vnitřní prodrátování svítidla bezhalogenově a bez silikonu. Svítidlo je dodávané s pěti žilovým kabelem o délce 1,5m. Provozní teplota okolí: $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$... až $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$. Svítidlo standardně vybaveno elektronickým předřádkem DALI s možností napojení na CBS - DC s programovatelným nouzovým režimem 1–100 %. Mechanická odolnost IK 08. Hmotnost svítidla 6kg. Rozměry svítidla 390 x 330 x 114 mm.

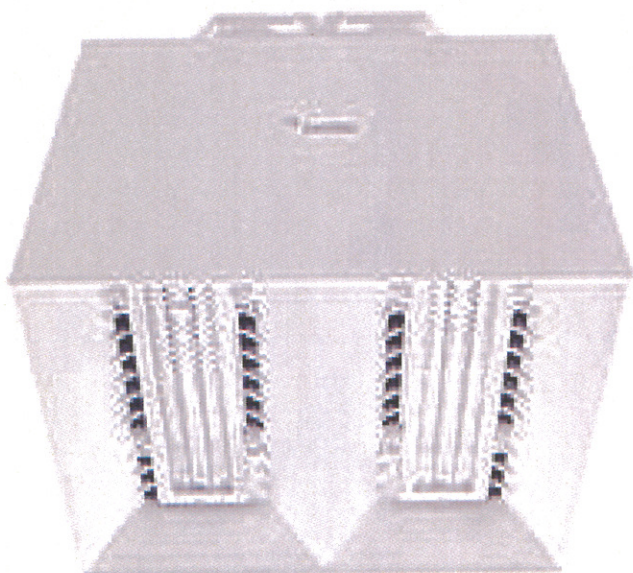


Zapuštěné

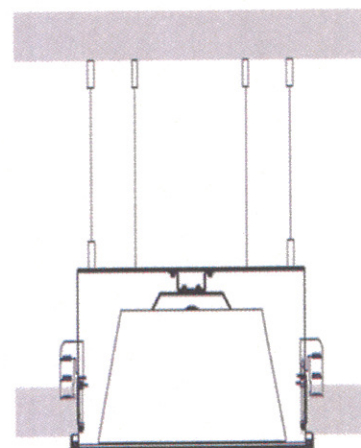


Svítidlo typ B,

Vestavné LED svítidlo (vč. montážního boxu pro vestavbu) se speciálně vyvinutou optikou Wide Beam pro rovnoměrné pravoúhlé osvětlení bez tmavých míst s oblastí použití pro sportovní haly, průmyslové prostory apod. Světelný tok 12500lm, 135lm/W. Příkon svítidla 92,5W. Těleso svítidla vyrobeno z hliníkového odlitku v bílé barvě, s práškovým nástřikem. Optika svítidla je vyrobená z polymetylmetakrylátu a je opatřena skleněným ESG krytem, a proto je svítidlo odolné vůči atmosféram obsahujícím olej a různé chemikálie. Světelně činná plocha svítidla je tělem svítidla dostatečně cloněna a svítidlo splňuje požadavky normy ČSN EN 12646-1 (tabulka 2) na minimální udel clonění světelných zdrojů. Design svítidla s chladicími žebry s optimalizací teplotního managementu pro řízení odvodu tepla a zabraňující usazování prachu. Životnost LED: 50000 hodin až do snížení světelného toku na min. 85 % (4000 K). Index podání barev: $R_a > 80$. Teplota chromatičnosti: 4000 K (LED840: neutrální bílá). Barevná tolerance max. 3 MacAdam-ellipsy. Krytí IP65. Vnitřní prodrátování svítidla bezhalogenově a bez silikonu. Svítidlo je dodávané s pěti žilovým kabelem o délce 1,5m. Provozní teplota okolí: $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$... až $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$. Svítidlo standardně vybaveno elektronickým předřádkem DALI s možností napojení na CBS - DC s programovatelným nouzovým režimem 1–100 %. Mechanická odolnost IK 08. Hmotnost svítidla 6kg. Rozměry svítidla 390 x 330 x 114 mm.



Zapuštěné



Svítidlo typ S,

Architektonický LED výkonový světlomet RGB s asymetrickým vyzařovacím optickým systémem. Elektronický předřadník pro řízení RGB protokolem DMX. Příkon 84,2W. Krytí IP66, IK08. 36 LED bodových zdrojů napájených 700mA. Životnost svítidla 50000 hod při L80. Maximální světelný tok svítidla 2574 lm, měrný výkon svítidla 31 lm/W. Třída ochrany II. Těleso z tlakově odlévaného hliníku s pískovanou vrchní vrstvou. Krycí tvrzené sklo tloušťka 4mm, těsnění EPDM. Svítidlo obsahuje čtyři kabelové průchodky pro zapojení do smyčky. Jednoduchý přístup ku světelnému zdroji a kartě DMX ze zadní strany svítidla. Změnu křivky svítivosti svítidla je možné provést pomocí přidání holografického filmu. Rozměry svítidla 407 x 295 x 95 mm.

