



ArenaVision LED gen3.5

BVP428 2200/957 BV S2 T35 OUT PSDMX

ArenaVision LED gen3.5, Floodlight for televised sports, 1500 W, 193600 lm, 5700 K, CRI90, Symetrická, IP66

Systém světlometů ArenaVision LED je inovativní řešení LED osvětlení hřišť, které podporuje nejnovější standardy televizního vysílání. ArenaVision LED, navržený výhradně pro sportovní a víceúčelové prostory, nabízí vynikající kvalitu světla, efektivní řízení teploty a dlouhou životnost. LED světlometry řady ArenaVision lze kombinovat s aplikacemi pro ovládání (jako je například systém pro správu osvětlení InteractSports), a tím jednodušeji získat správné osvětlení. Toto osvětlení lze přitom buď naplánovat, nebo upravovat v reálném čase. Dá se využít k realizaci světelných show šitých na míru před, během nebo po hlavní události. Pro zajištění optimální použitelnosti v interiérech i exteriérech zahrnuje řada světlometů dvě verze těla z jednoho kusu litého pod vysokým tlakem, které obsahují 2, respektive 3 LED moduly. Tyto verze také fungují s externím napájecím boxem – samostatným pro použití v určité vzdálenosti od světlometu (verze BV) nebo předmontovaným na montážní konzoli světlometu (verze HGB). Tato externí předřadnicová skříňka zajišťuje snadnou instalaci a nižší instalační náklady.

Údaje o produktu

Obecné informace	
Kód řady svítidel	LED2200 [LED module 220000 lm]
Počet předřadnicových jednotek	1 jednotka
Včetně předřadníku	Ano
Typ systému světelného zdroje	LED
Servisní štítek	Ano
Lighting Technology	LED

Hodnotový žebříček	Specifikace
Záruční lhůta	5 let
Světelně technické	
Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	0
Světelný tok	193 600 lm

ArenaVision LED gen3.5

Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	5700 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	129 lm/W
Index podání barev (CRI)	90
Barva světelného zdroje	957 studená bílá
Divergence světelného paprsku svítidla	2° x 10°
Typ optiky, exteriéry	Symetrická
Účinná vystavená plocha	0,512 m ²

Provozní a elektrické

Vstupní napětí	230-400 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Náběhový proud	20 A
Doba náběhového proudu	0,160 ms
Spotřeba energie	1 500 W
Účinnost (zlomek)	0.9
Připojení	Pětipólová připojovací jednotka
Kabel	-
Počet produktů pro MCB (16A typ B)	1
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I
Přepětová ochrana (společná/rozdílová)	Ochrana proti rázům až 10 kV v rozdílovém režimu
Celkové harmonické zkreslení	16 %

Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ano
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Napájecí zdroj s rozhraním DMX
Stálý světelný tok	Ne

Mechanické a materiály

Materiál těla	Hliník
Materiál reflektoru	-
Materiál optiky	Polykarbonát
Materiál optického krytu / čočky	Polykarbonát
Fixační materiál	Hliník
Barva těla	Hliník
Montážní přípravek	Nastavitelný montážní třmen
Tvar optického krytu / čočky	Rovný
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Čirý
Celková délka	695 mm
Celková šířka	695 mm
Celková výška	434 mm
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	434 x 695 x 695 mm
Kód ochrany proti vniknutí	IP66 [Ochrana proti proniknutí prachu, ochrana proti tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK08 [5 J odolná proti vandalismu]
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	0°
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	-
Typ optického krytu	Polykarbonátová miska/kryt, čiré

Celková hmotnost (kus)	33,000 kg
------------------------	-----------

Certifikace a použití

Značka hořlavosti	-
Značka CE	Ano
Značka ENEC	Značka ENEC
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
Výkon při okolní teplotě Tq	25 °C
Rozsah okolní teploty	-40 až +55 °C
Program kvality FIFA pro reflektory	FIFA Quality Pro

Počáteční parametry (podle IEC)

Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční chromatičnost	(0.321, 0.335) SDCM<5
Tolerance spotřeby energie	+/-10%
Poč. Tolerance indexu podání barev	+/-2
Standardní odchylka shody barev (McAdamova elipsa)	SDCM≤5

Životnost (podle IEC)

Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h	5 %
Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti* 100 000 h	L90

Sustainability Data

Hodnocení udržitelnosti	Signify Circle
Třída snadnosti servisu	Třída A, svítidlo je složeno z některých náhradních dílů umožňujících servis (ve vhodných případech): deska LED, předřadník, ovládací jednotky, zařízení na ochranu proti rázům, optické části, přední kryt a mechanické díly
Vázaný uhlík (A1–A3)	330 kg CO ₂ e
Podíl recyklovaných materiálů v produktu	49,3 %
Poměr recyklovatelného obsahu v hotovém výrobku	52,1 %
Celkový GWP B6 (kg CO ₂ ekv.) deklarovaná jednotka	Prosím vypočítejte pomocí vašeho lokálního energetického mixu: deklarováný výkon jednotky (kW) * doba životnosti (hod) * energetický mix (kg CO ₂ eq / kWh)
Celkový GWP B6 (kg CO ₂ ekv.) funkční jednotka	Prosím vypočítejte pomocí vašeho lokálního energetického mixu: deklarováný výkon jednotky (kW) * 1000 (lm) / světelný tok (lm) deklarované jednotky * 35 000 (hodin) * energetický mix (kg CO ₂ ekv / kWh)

Označení a balení

Objednávací název produktu	BVP428 2200/957 BV S2 T35 OUT PSDMX
Celý název výrobku	BVP428 2200/957 BV S2 T35 OUT PSDMX

ArenaVision LED gen3.5

Full EOC	872016955308800
Kód objednávky	55308800
Číslo materiálu (12NC)	912300060420
Číslování – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8720169553088
Číslování SAP – balení v krabičce	1

Pouzdro – EAN/UPC	8720169553088
Kód produktové řady	BVP428 [ARENAVISION LED GEN3.5 LARGE]

Rozměrové výkresy

