

3 PIN, 20A, 500V, IP 65

ORCAVE POWERCON3

Konektor pro bezpečné, voděodolné připojení spotřebičů napájených 230V. Třípinové provedení na maximální proud až 20A vyhoví i nejnáročnějším reflektorům. Odjištění je na úrovni svorkovnice uvnitř stožáru.



mechanická konstrukce

Design	moderní plochý tvar s jemnými chladicími profily
Rozměry	820 x 436 x 137 mm
Materiál	tlakový hliníkový odlitek, práškový lak, silikonové těsnění, membránové ventily
Barva laku	krémově světlá, sametově šedá, hluboká čern
Otevírání	bez použití nástrojů, pojistka proti samozavření
Úchyt	na sloup i výložník, $\varnothing$ 60, polohovatelný $\pm 15^\circ$
Mechanická odolnost	IK10
Stupeň krytí	IP65
Váha	12 kg

zdroj světla

Hlavní	2.700 až 6.500 K (vzdáleně ovládané), 0 až 210 W / 25.200 lm (vzdáleně ovládané)
Doplňkový	3.000 K, 0 až 24 W / 3.300 lm (vzdáleně ovládané)
Signalizace	RGB, 0 až 20 W / 2.200 lm (vzdáleně ovládané)
Podání barev	>70
ULOR	0 %
Příkon	0 až 250 W

optika

Základna	síla 6 mm, litý akrylát PMMA, pískovaný
Směrování světla	volitelná kombinace vyzařování: IES I až V / spot 45°, 60°, 90°, 120°
Montáž	výměnná uživatelem
Identifikace	uspořádání čoček evidované v AnyCity

Provedení

Svítlidlo má moderní plochý tvar s jemnými chladicími profily na vrchní straně. Tělo je vyrobeno z tlakového hliníkového odlitku, opatřeného práškovým lakem ve třech barevných variantách. Kryt se otevírá rukou postranními klipy. Uvnitř se nachází deska s LED a základna s optikou. Montáž i demontáž hlavních dílů je jednoduchá. Svítidlo se napájí ze zdroje stejnosměrného napětí 48 V, který je umístěn v patě sloupu. K propojení svítidla a zdroje vyhoví kabel CAT6.

Funkce

Vzdáleně je možné ovládat intenzitu světelného toku každého ze 6 hlavních COB v rozsahu 0 až 100 %. Po instalaci se tak snadno parametry v každém světelném místě individuálně doladí. Je-li soustava řízena s pomocí senzorů intenzity dopravy, přizpůsobují se nové situaci všechna světelná místa vyváženě. U každého COB lze také měnit náhradní teplotu chromatičnosti v rozmezí 2.700 K až 6.500 K. Variantně je možné osadit COB s náhradní teplotou chromatičnosti v rozmezí 1.800 K až 4.000 K a přizpůsobit jeho provoz cirkadiánnímu biocyklu. Po stranách svítidla jsou umístěny HP LED, každá skupina se ovládá samostatně a slouží k dotváření vyzařovací charakteristiky při vlhké nebo suché vozovce. Čočky jsou na každé pozici (COB i HP LED) vyměnitelné podle potřeby, přičemž je možné vybírat z charakteristiky IES typ I až V a samostatných spotů 45° až 90°. Finální kombinace čoček je pro dané místo uložena v systému AnyCity. Svítidlo obsahuje několik výkonných plnobarevných RGB LED, které slouží k informování účastníků silničního provozu o různých situacích.