

STRADO LED M 13650LM 740 RM7 IP66 II KL. DALI (94W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



PARAMETRY TECHNICZNE

Indeks:	411687
Stopień szczelności:	IP66
Odporność na uderzenia:	IK10
Moc znamionowa oprawy [W]*:	94
Strumień świetlny oprawy [lm]*:	13650
Temperatura barwowa [K]:	4000
Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:	70
Klasa ochronności:	II
Optyka:	RM7
Sterowanie:	5-stopniowa redukcja mocy

CHARAKTERYSTYKA

STRADO LED to nowa rodzina opraw drogowych LED. Wykorzystuje kierunkowe matryce wielosoczewkowe, wykonane z PMMA, z których każda soczewka posiada taką samą optykę, zapewniając niezmienną charakterystykę świetlną w czasie. Komponenty renomowanych producentów oraz najnowocześniejsze panele LED mają wpływ na bardzo wysoką skuteczność świetlną osiąganą na wyjściu z oprawy - sięgającą 165 lm/W. Górna część korpusu posiada wydzieloną w bryle wnękę elektryczną, dzięki której możliwe jest efektywne chłodzenie wszystkich elementów zasilających, niezależnie od modułu świetlnego. Dolną powierzchnię oprawy wykończono w całości szybą ze szkła hartowanego, co zapewnia wysokie walory estetyczne. Oprawa posiada wyprowadzony przewód z szybkozłączką, który umożliwi szybki, wygodny i niezawodny montaż bez otwierania oprawy. Przy użyciu standardowych narzędzi, możliwy jest serwis oprawy, pozwalający na wymianę dowolnego komponentu bez konieczności wykonywania połączeń lutowniczych. Korpus i uchwyt wykonany z ciśnieniowego odlewu aluminium, malowany proszkowo na kolor szary, charakteryzuje się bardzo wysokim stopniem szczelności IP66 oraz odpornością na udary mechaniczne IK10. Standardowe wyposażenie: w pełni programowalny driver DALI; dostępne funkcje utrzymania stałego strumienia świetlnego w czasie CLO i autonomicznej, 5-stopniowej redukcji mocy; zabezpieczenie przeciwko przypadkowemu przegrzaniu się oprawy NTC; filtr zapobiegający kondensacji pary wodnej; wyprowadzony przewód zakończony szybkozłączką. Opcje dodatkowe: złącza NEMA, ZHAGA na górnej części oprawy; współpraca z systemami sterowania; dodatkowe zabezpieczenie SP10kV poza zasilaczem, zasilacz on/off bez funkcji redukcji mocy; malowanie w dowolnym kolorze z palety RAL. Certyfikaty: CE, RoHS, ENEC, ENEC+, Zhaga D4i.

ZASTOSOWANIE

Dzięki zastosowaniu dedykowanych optyk możliwe jest oświetlenie obiektów typu: autostrady, drogi ekspresowe, krajowe, wojewódzkie, powiatowe, gminne, miejskie, osiedlowe, oświetlenie obszarowe. Dostępne są również optyki pozwalające doświetlić: przejścia dla pieszych, chodniki i ścieżki rowerowe.

STRADO LED M 13650LM 740 RM7 IP66 II KL. DALI (94W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Indeks:	411687	Materiał korpusu:	aluminium malowane proszkowo
EAN:	5905963411687	Kolor korpusu:	szary RAL 9006
Klasa ETIM:	EC000062	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:	505/265/60
Kategoria typ:	Oprawy drogowe	Wymiary montażowe [mm]:	ø48-60
Wersja:	M	Odporność na uderzenia:	IK10
Źródło światła:	moduł LED	Stopień szczelności:	IP66
Moc znamionowa oprawy [W]:	94	Sposób montażu:	Szczytowy, na słupie / Boczny, na wysięgniku
Znamionowe napięcie zasilania [V]:	220 - 240	Regulacja kąta nachylenia [°]:	od -20 do +20
Częstotliwość [Hz]:	50 - 60	Powierzchnia boczna (SCx) [m2]:	0.021
Strumień świetlny oprawy [lm]:	13650	Temperatura pracy [°C]:	od -40 do +50
Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:	145	Żywotność LED L95B10 [h]:	100000
Klasa energetyczna:	C	DIMM DALI:	tak
Klasa ochrony:	II	Sterowanie:	5-stopniowa redukcja mocy
Temperatura barwowa [K]:	4000	Dodatkowe zabezpieczenie:	NTC + ESD
Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:	70	Waga netto [kg]:	4.980
SDCM:	5	ULOR:	0%
Współczynnik mocy:	0.98	Bezpieczeństwo fotobiologiczne:	RG1 (niskie ryzyko)
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]:	10	Gwarancja techniczna:	5 z możliwością przedłużenia do 10
Materiał klosza:	szkło hartowane	Certyfikat ENEC:	0390/ENEC/24; 0133/ENEC+/24
Rodzaj klosza:	transparentny	Certyfikat CE:	86/2023
Materiał optyki:	PMMA	Certyfikat Zhaga-D4i:	ZG415027092023
Optyka:	RM7	Deklaracja środowiskowa (EPD):	682/2024
Wymienny moduł świetlny:	tak	Instrukcja:	Pobierz PDF

KRZYWA ŚWIATŁOŚCI



STRADO LED M 13650LM 740 RM7 IP66 II KL. DALI (94W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

DOSTĘPNE AKCESORIA

indeks	Nazwa
314049	uchwyt ścienny (ocynkowany)
314056	uchwyt ścienny (szary)
842108	Backshield T Strado LED M RAL9006
842115	Backshield P Strado LED M RAL9006
842122	Backshield L Strado LED M RAL9006



uchwyt ścienny
(ocynkowany) (314049)



uchwyt ścienny (szary) (314056)

Data utworzenia karty: 21 listopad 2024

Producent zastrzega sobie prawo do zmian w toku udoskonalenia produktów oraz do zmian konstrukcyjnych lub modernizacji w prezentowanym produkcie. Oprawa spełnia warunki dyrektywy unijnej ROHS 2001/65/UE. Karta techniczna produktu nie jest ofertą handlową. *Tolerancja parametru wynosi +/- 10%.



Ten produkt podlega zasadom recyklingu sprzętu elektrycznego i elektronicznego



Certyfikat CE - Nr:86/2023