STRADO LED M 13975LM 740 RM7 IP66 II KL. DALI (89W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



PARAMETRY TECHNICZNE

Indeks:	411670
Stopień szczelności:	IP66
Odporność na uderzenia:	IK10
Moc znamionowa oprawy [W]*:	89
Strumień świetlny oprawy [lm]*:	13975
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 niezmienność charakterystyki świetlnej 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 umożliwia 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 lutowanych. 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 13975LM 740 RM7 IP66 II KL. DALI (89W)

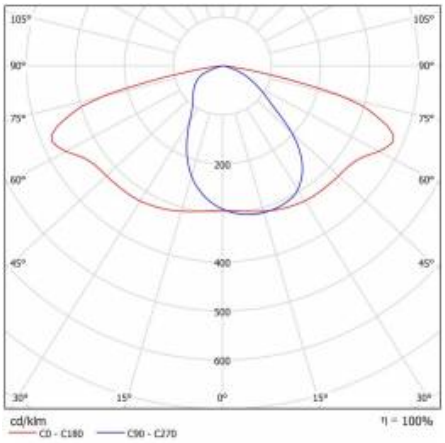
SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Indeks:	411670
EAN:	5905963411670
Klasa ETIM:	EC000062
Wersja:	M
Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa oprawy [W]:	89
Znamionowe napięcie zasilania [V]:	220 - 240
Częstotliwość [Hz]:	50 - 60
Strumień świetlny oprawy [lm]:	13975
Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:	157
Klasa energetyczna:	C
Klasa ochronności:	II
Temperatura barwowa [K]:	4000
Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:	70
Współczynnik mocy:	0.98
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]:	10
Materiał klosza:	szkło hartowane
Rodzaj klosza:	transparentny
Materiał optyki:	PMMA
Optyka:	RM7
Wymienny moduł świetlny:	tak
Materiał korpusu:	aluminium malowane proszkowo
Kolor korpusu:	szary RAL 9006
Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:	505/265/60

Wymiary montażowe [mm]:	ø48-60
Odporność na uderzenia:	IK10
Stopień szczelności:	IP66
Sposób montażu:	Szczytowy, na słupie / Boczny, na wysięgniku
Regulacja kąta nachylenia [°]:	od -20 do +20
Powierzchnia boczna (SCx) [m2]:	0.021
Temperatura pracy [°C]:	od -40 do +50
Żywotność LED L95B10 [h]:	100000
DIMM DALI:	tak
Sterowanie:	5-stopniowa redukcja mocy
Dodatkowe zabezpiecznie:	NTC + ESD
Filtr antykondensacyjny:	tak
Waga netto [kg]:	5.200
Przewód - typ:	H07RN-F 5x1,5
ULOR:	0%
Bezpieczeństwo fotobiologiczne:	RG1 (niskie ryzyko)
Gwarancja techniczna:	5 z możliwością przedłużenia do 10
Certyfikat CE:	86/2023
Certyfikat ENEC:	0390/ENEC/24; 0133/ENEC+/24
Certyfikat ENEC Plus:	133/ENEC+/24
Certyfikat Zhaga-D4i:	ZG415027092023
Deklaracja środowiskowa (EPD):	682/2024
Instrukcja:	Pobierz PDF
Certyfikaty ISO:	9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018

KRZYWA ŚWIATŁOŚCI

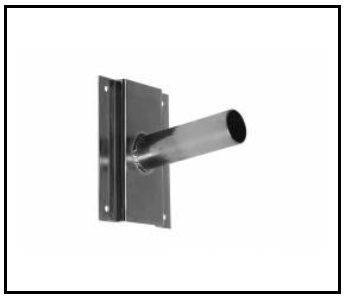


STRADO LED M 13975LM 740 RM7 IP66 II KL. DALI (89W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

DOSTĘPNE AKCESORIA

indeks	Nazwa
314049	uchwyt naścienny (ocynkowany)
314056	uchwyt naścienny (szary)
842108	Backshield T Strado LED M RAL9006
842115	Backshield P Strado LED M RAL9006
842122	Backshield L Strado LED M RAL9006
WSEL431	Pilot do programowania RC HAI HD05R do HD0406VRH IoT



uchwyt naścienny (ocynkowany) (314049)



uchwyt naścienny (szary) (314056)



Pilot do programowania RC HAI HD05R do HD0406VRH IoT (WSEL431)

Data utworzenia karty: 23 lipiec 2026

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 recyclingu sprzętu elektrycznego i elektronicznego

Certyfikat CE - Nr: 86/2023

LENA LIGHTING

Lena Lighting S.A.
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska
tel. +48 61 28 60 400 (Pn-Pt, 8-16), e-mail: kontakt@lenalighting.pl, www.lenalighting.pl