

# STRADO LED M 13975LM 740 RM7HE IP66 II KL. DALI IK10 (85W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



## PARAMETRY TECHNICZNE

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Indeks:                         | 841873                    |
| Stopień szczelności:            | IP66                      |
| Odporność na uderzenia:         | IK10                      |
| Moc znamionowa oprawy [W]*:     | 85                        |
| Strumień świetlny oprawy [lm]*: | 13975                     |
| Temperatura barwowa [K]:        | 4000                      |
| Wskaźnik oddawania barw (Ra) >: | 70                        |
| Klasa ochronności:              | II                        |
| Optyka:                         | RM7HE                     |
| 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 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 lutowniczych. Korpus i uchwyt wykonany z ciśnieniowego odlewu aluminium, malowany proszkowo na kolor szary, charakteryzuje się bardzo wysokim stopniem szczelności IP66 oraz odpornością na uderzenia 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.

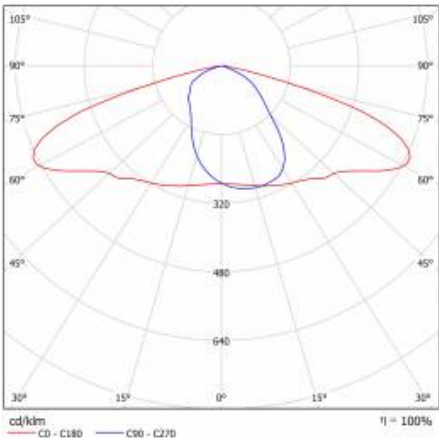
# STRADO LED M 13975LM 740 RM7HE IP66 II KL. DALI IK10 (85W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

|                                          |                              |                                 |                                               |
|------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| Indeks:                                  | 841873                       | Odporność na uderzenia:         | IK10                                          |
| EAN:                                     | 5905963841873                | Stopień szczelności:            | IP66                                          |
| Linia produktowa:                        | HE                           | Sposób montażu:                 | Szczytowy, na słupie / Boczny, na wysięgniku  |
| Wersja:                                  | M                            | Regulacja kąta nachylenia [°]:  | od -20 do +20                                 |
| Źródło światła:                          | moduł LED                    | Powierzchnia boczna (SCx) [m2]: | 0.021                                         |
| Moc znamionowa oprawy [W]:               | 85                           | Temperatura pracy [°C]:         | od -40 do +50                                 |
| Znamionowe napięcie zasilania [V]:       | 220 - 240                    | Żywotność LED L95B10 [h]:       | 100000                                        |
| Częstotliwość [Hz]:                      | 50 - 60                      | DIMM DALI:                      | tak                                           |
| Strumień świetlny oprawy [lm]:           | 13975                        | Sterowanie:                     | 5-stopniowa redukcja mocy                     |
| Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:      | 164                          | Dodatkowe zabezpieczenie:       | NTC                                           |
| Klasa energetyczna:                      | B                            | Filtr antykondensacyjny:        | tak                                           |
| Klasa ochrony:                           | II                           | Waga netto [kg]:                | 5.200                                         |
| Temperatura barwowa [K]:                 | 4000                         | Przewód - typ:                  | H07RN-F 5x1,5                                 |
| Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:          | 70                           | 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 CE:                  | <a href="#">86/2023</a>                       |
| Rodzaj klosza:                           | transparentny                | Certyfikat ENEC:                | <a href="#">0390/ENEC/24; 0133/ENEC+/24</a>   |
| Materiał optyki:                         | PMMA + PC                    | Certyfikat ENEC Plus:           | 133/ENEC+/24                                  |
| Optyka:                                  | RM7HE                        | Certyfikat Zhaga-D4i:           | <a href="#">ZG415027092023</a>                |
| Materiał korpusu:                        | aluminium malowane proszkowo | Deklaracja środowiskowa (EPD):  | <a href="#">682/2024</a>                      |
| Kolor korpusu:                           | szary RAL 9006               | Instrukcja:                     | <a href="#">Pobierz PDF</a>                   |
| Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:                  | 505/265/60                   | Certyfikaty ISO:                | 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018 |
| Wymiary montażowe [mm]:                  | ø48-60                       |                                 |                                               |

## KRZYWA ŚWIATŁOŚCI



# STRADO LED M 13975LM 740 RM7HE IP66 II KL. DALI IK10 (85W)

## 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 |



uchwyt naścienny  
(ocynkowany) (314049)



uchwyt naścienny (szary) (314056)