# CONSTELIA LED R 975LM 722 RM7 IP66 II TŘÍDA DALI IK09 (8W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

| | |
|---|---|
| **Index:** | 809354 |
| **Stupeň těsnosti:** | IP66 |
| **Odolnost proti nárazu:** | IK09 |
| **Jmenovitý výkon svítidla [W]*:** | 8 |
| **Světelný tok svítidla [lm]*:** | 975 |
| **Teplota barvy [K]:** | 2200 |
| **Index podání barev (Ra) >:** | 70 |
| **Optika:** | RM7 |
| **Řízení:** | Ano + 5-stupňové snížení výkonu |

## VLASTNOSTI PRODUKTU

Constelia LED R je nová generace stylizovaných LED svítidel typu park-and-ride. Využívá směrové matrice s více čočkami z PMMA, přičemž každá čočka má vyhrazenou optiku, která zajišťuje, že světelné charakteristiky zůstanou dlouhodobě konzistentní. Konstrukce svítidla zajišťuje, že vnitřní komora svítidla zůstává utěsněná. Svítidlo standardně nabízí přístup k elektrickému vybavení bez použití nářadí, které lze v případě potřeby a z důvodu ochrany před vandalismem nebo nekontrolovaným otevřením volitelně trvale zajistit šrouby. Svítidlo nabízí rychlou a pohodlnou servisovatelnost, která umožňuje výměnu jedné integrované součásti bez nutnosti demontáže celého svítidla a provádění pájených nebo šroubových spojů. Na místě nejsou nutné žádné servisní práce. Stačí vyměnit modul za náhradní (příslušenství) uzavřít svítidlo a servisní práce se pak provedou na místě: u majitele svítidla nebo se zašlou zpět do servisního střediska výrobce. Těleso svítidla a rukojeť jsou vyrobeny z tlakově litého hliníku, opatřeny černým práškovým lakem a mají velmi vysoké krytí IP66 a odolnost proti mechanickým nárazům IK09.
Dostupné příslušenství: ochrana proti přehřátí NTC; plně programovatelný ovladač DALI; k dispozici funkce CLO svítidla a autonomní pětistupňová redukce výkonu; připojovací svorky; beznástrojový přístup chráněný nožovým odpojovačem, který odpojí integrovaný modul od napětí v případě otevření přihrádky.
Další možnosti: stylizované zasklení pro proměnu vnějšího vzhledu svítidla, konektor ZHAGA (ZhagaBook 18); propojení s řídicími systémy, antivandalská ochrana pomocí šroubů; dodatečná ochrana SP10kV mimo napájecí zdroj, zapnutí/vypnutí napájení bez redukce výkonu; provedení s kabelem zakončeným rychlospojkou; lakování v libovolné barvě RAL. Certifikace: CE, RoHS, ENEC, ENEC+, Zhaga-D4i.

## APLIKACE

Venkovní prostory míst, jako jsou radnice, knihovny, radnice, zdravotnická zařízení, školy, školky, veřejné zahrady, ulice, chodníky, rekreační oblasti: hřiště, dětská hřiště, cyklostezky, historické památky, stará města.

# CONSTELIA LED R 975LM 722 RM7 IP66 II TŘÍDA DALI IK09 (8W)

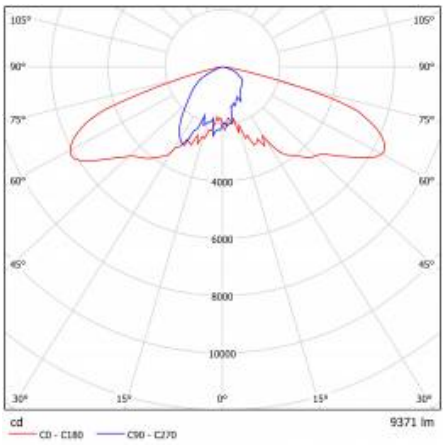
PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

| | |
|---|---|
| **Index:** | 809354 |
| **Typ kategorie:** | Parkové a městské osvětlení |
| **Kategorie použití:** | oświetlenie parkowe |
| **Zdroj světla:** | LED modul |
| **Jmenovitý výkon svítidla [W]:** | 8 |
| **Světelný tok svítidla [lm]:** | 975 |
| **Jmenovité napájecí napětí [V]:** | 220-240 |
| **Světelná účinnost svítidla [lm/W]:** | 122 |
| **Energetická třída:** | D |
| **Třída ochrany:** | II |
| **Teplota barvy [K]:** | 2200 |
| **Index podání barev (Ra) >:** | 70 |
| **Účiník:** | 0.83 |
| **Přepěťová ochrana [kV].:** | 10 |
| **Materiál difuzoru:** | tvrzené sklo |
| **Typ difuzoru:** | průhledný |
| **Optika:** | RM7 |
| **Materiál optiky:** | PMMA + PC |
| **Materiál karoserie:** | práškově lakovaný hliník |
| **Barva těla:** | černá |

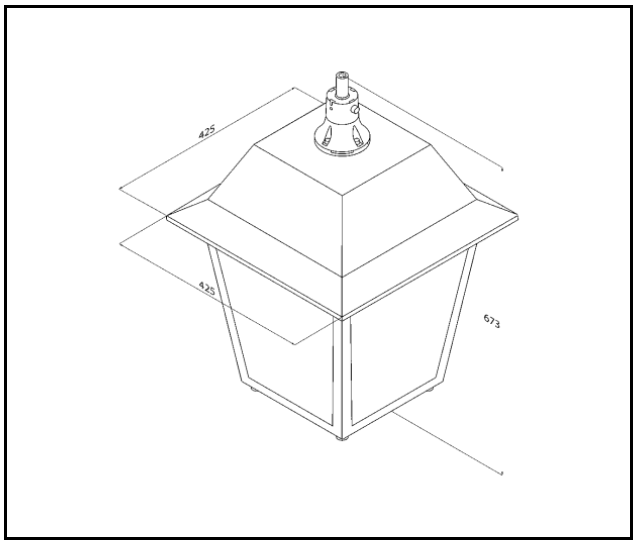
| | |
|---|---|
| **Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:** | 425/425/765 |
| **Instalační rozměry [mm]:** | ø42 |
| **Odolnost proti nárazu:** | IK09 |
| **Stupeň těsnosti:** | IP66 |
| **Montážní verze:** | závěsné |
| **Boční plocha (SCx) [m2].:** | 0.08 |
| **Provozní teplota [°C]:** | od -40 do +50 |
| **DIMM DALI:** | ano |
| **Řízení:** | Ano + 5-stupňové snížení výkonu |
| **Typ kabelu:** | HO7 RNF-2x1 |
| **Délka vodiče [m]:** | 1.50 |
| **Počet kusů na paletě [ks]:** | 8 |
| **Čistá hmotnost [kg]:** | 7 |
| **Záruka [roky]:** | 5 z możliwością przedłużenia do 10 |
| **Certifikát CE:** | 88/2025 |
| **Certifikace ENEC:** | 0431/ENEC/25; 0151/ENEC+/25 |
| **Zhaga-D4i:** | ZG448511062025 |
| **Environmentální deklarace (EPD):** | 683/2024 |
| **Manuál:** | Download PDF |
| **Certifikáty ISO:** | 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018 |

## SVĚTELNÁ KŘIVKA



# CONSTELIA LED R 975LM 722 RM7 IP66 II TŘÍDA DALI IK09 (8W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA
**TECHNICKÉ VÝKRESY**



# CONSTELIA LED R 975LM 722 RM7 IP66 II TŘÍDA DALI IK09 (8W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K DISPOZICI

| index | NÁZEV |
|---|---|
| 809972 | Constelia LED mléčný difuzor |
| 809989 | Constelia LED mražený stínidlo |
| 809996 | Constelia LED transparentní stínidlo |
| 810992 | Constelia LED pískovaný difuzor |
| 809330 | Constelia LED backshield |
| 703195 | Montážní držák na rovné povrchy Constelia RAL9005 |
| 703232 | Sada pro přestavbu závěsné svítilny Constelie na nasazovací verzi |



Constelia LED mléčný difuzor (809972)



Constelia LED mražený stínidlo (809989)



Constelia LED transparentní stínidlo (809996)



Constelia LED pískovaný difuzor (810992)



Montážní držák na rovné povrchy Constelia RAL9005 (703195)

Datum vytvoření karty: 09 červenec 2025

Výrobce si vyhrazuje právo na změny v průběhu zdokonalování výrobku a na konstrukční změny nebo modernizaci prezentovaného výrobku. Svítidlo splňuje požadavky směrnice EU ROHS 2001/65/EU. Produktový list není obchodní nabídkou. *Tolerance parametrů je +/- 10%.

Tento produkt podléhá pravidlům recyklace elektrické a elektronické zařízení

Certifikát CE - č.: 88/2025

LENA LIGHTING

Lena Lighting S.A.
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska
tel. +48 61 28 60 333 (Pn-Pt, 8-16), e-mail: hello@lenalighting.pl, www.lenalighting.pl