

# CONSTELIA LED 2250LM 740 RM7 IP66 II TŘÍDA DALI IK09 (16W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

Index:	809118
Stupeň těsnosti:	IP66
Odolnost proti nárazu:	IK09
Jmenovitý výkon svítidla [W]*:	16
Světelný tok svítidla [lm]*:	2250
Teplota barvy [K]:	4000
Index podání barev (Ra) >:	70
Optika:	RM7
Řízení:	Ano + 5-stupňové snížení výkonu

## VLASTNOSTI PRODUKTU

Constelia LED 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 náradí, 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 tlakové 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; přípojovací svorky; beznástrojový přístup chráněný nožovým odpojovačem, který odpojí integrovaný modul od napětí v případě otevření příhrádky.

Další možnosti: stylizované zasklení pro proměnu vnějšího vzhledu svítidla, konektor ZHAGA (ZhagaBook 18); propojení s řídicími systémy, antivandalská ochrana pomocí šroubů; dodatečná ochrana SPI0kV 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 2250LM 740 RM7 IP66 II TŘÍDA DALI IK09 (16W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

<b>Index:</b>	809118	<b>Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:</b>	425/425/827
<b>EAN:</b>	5905963809118	<b>Instalační rozměry [mm]:</b>	ø70
<b>Typ kategorie:</b>	Parkové a městské osvětlení	<b>Odolnost proti nárazu:</b>	IK09
<b>Kategorie použití:</b>	osvietlenie parkowe	<b>Stupeň těsnosti:</b>	IP66
<b>Zdroj světla:</b>	LED modul	<b>Montážní verze:</b>	nahoře, na tyči
<b>Jmenovitý výkon svítidla [W]:</b>	16	<b>Boční plocha (SCx) [m2]:</b>	0.08
<b>Světelný tok svítidla [lm]:</b>	2250	<b>Provozní teplota [°C]:</b>	od -40 do +50
<b>Jmenovité napájecí napětí [V]:</b>	220-240	<b>DIMM DALI:</b>	ano
<b>Světelná účinnost svítidla [lm/W]:</b>	141	<b>Řízení:</b>	Ano + 5-stupňové snížení výkonu
<b>Energetická třída:</b>	C	<b>Typ kabelu:</b>	HO7 RNF-2x1
<b>Třída ochrany:</b>	II	<b>Délka vodiče [m]:</b>	1.50
<b>Teplota barvy [K]:</b>	4000	<b>Počet kusů na paletě [ks]:</b>	8
<b>Index podání barev (Ra) &gt;:</b>	70	<b>Čistá hmotnost [kg]:</b>	7
<b>Účinník:</b>	0.95	<b>Záruka [roky]:</b>	5 z možnosťią przedłużenia do 10
<b>Přepětová ochrana [kV].:</b>	10	<b>Certifikát CE:</b>	<a href="#">87/2025</a>
<b>Materiál difuzoru:</b>	tvrzené sklo	<b>Certifikace ENEC:</b>	<a href="#">0431/ENEC/25; 0151/ENEC+/25</a>
<b>Typ difuzoru:</b>	průhledný	<b>Zhaga-D4i:</b>	<a href="#">ZG448511062025</a>
<b>Optika:</b>	RM7	<b>Environmentální deklarace (EPD):</b>	<a href="#">683/2024</a>
<b>Materiál optiky:</b>	PMMA + PC	<b>Manuál:</b>	<a href="#">Download PDF</a>
<b>Materiál karoserie:</b>	práškově lakovaný hliník	<b>Certifikáty ISO:</b>	9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018
<b>Barva těla:</b>	černá		

## SVĚTELNÁ KŘIVKA



# CONSTELIA LED 2250LM 740 RM7 IP66 II TŘÍDA DALI IK09 (16W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA  
TECHNICKÉ VÝKRESY



# CONSTELIA LED 2250LM 740 RM7 IP66 II TŘÍDA DALI IK09 (16W)

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



Constelia LED mražený stínidlo (809989)



Constelia LED transparentní stínidlo (809996)

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.: 87/2025