# OCULUS LED DALI 16450LM 840 IP66 I KL. 75D SP10KV 101W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

| | |
|---|---|
| **Index:** | 963315 |
| **Nominální výkon [W]:** | 101 |
| **Světelný tok svítidla [lm]*:** | 16450 |
| **Teplota barvy [K]:** | 4000 |
| **Třída ochrany:** | I |
| **Energetická třída:** | C |
| **Materiál karoserie:** | práškově lakovaný hliník |
| **Materiál difuzoru:** | PC |
| **Úhel osvětlení [°]:** | 75 |
| **Provozní teplota [°C]:** | od -30 do +60 |

## VLASTNOSTI PRODUKTU

Oculus LED je HIGH-BAY svítidlo z produktové řady NEXT GEN, které představuje novou generaci svítidel určených pro technologii LED. Od nuly navržené tělo, vyrobené z práškově lakovaného tlakově litého hliníku, využívá přirozené procesy vedení a konvekce, které mají pozitivní vliv na odvod tepla ze svítidla. Tvar těla s integrovaným účinným chladičem a kvalitní materiály, zajišťují maximální odvod tepla z LED modulu. Vnější prostor driveru, který je oddělený od těla svítidla, zaručuje optimální tepelné pracovní podmínky pro napájecí systém. To umožňuje svítidlu pracovat při okolní teplotě maximálně 60 °C. LED od renomovaného výrobce a nové LED moduly, umožňují velmi vysokou světelnou účinnost: max 176 lm/W. Tím je zaručeno dosažení požadované úrovně osvětlení a výrazné úspory energie. Difuzor a optický systém jsou složeny z přesných lineárních čoček vyrobených z polykarbonátu (PC). K dispozici jsou 3 typy rozložení světla: 55°, 75°, 105°. Svítidlo je standardně vybaveno 0,3 m dlouhým kabelem H07RN-F zakončeným přídavným konektorem samec a samice, což usnadňuje a urychluje montáž. Konstrukce Svítidla je přizpůsobena pro závěsnou a povrchovou montáž (strop a stěnu) vyžadující použití dalšího příslušenství.

## APLIKACE

Svítidlo je určeno pro závěsnou montáž (pomocí řetězů, drátů atd.) v interiéru i exteriéru. Skvěle se osvědčí ve výrobních závodech a halách i ve velkoformátových skladech a logistických centrech.

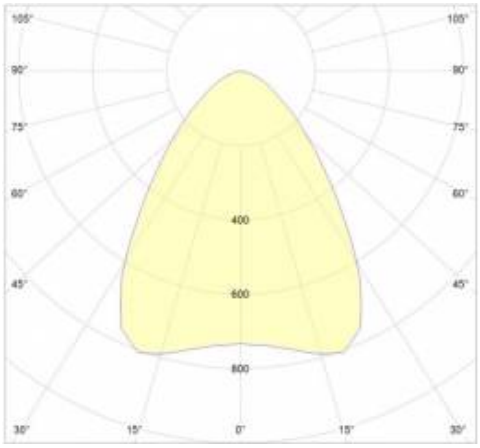
# OCULUS LED DALI 16450LM 840 IP66 I KL. 75D SP10KV 101W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Index:** | 963315 | **Stupeň těsnosti:** | IP66 |
| **EAN:** | 5905963963315 | **Montážní verze:** | závěsné |
| **Zdroj světla:** | LED modul | **Provozní teplota [°C]:** | od -30 do +60 |
| **Nominální výkon [W]:** | 101 | **DIMM DALI:** | ano |
| **Jmenovitý výkon svítidla [W]:** | 106 | **Počet doplňkových jednotek:** | 1 |
| **Jmenovité napájecí napětí [V]:** | 220-240 | **Délka vodiče [m]:** | 0.30 |
| **Frekvence [Hz]:** | 50-60 | **Rozměry jednoho kartonu (V/Š/H) [mm]:** | 135/372/372 |
| **Světelný tok svítidla [lm]:** | 16450 | **Čistá hmotnost [kg]:** | 3.430 |
| **Světelná účinnost svítidla [lm/W]:** | 155 | **Typ kategorie:** | high-bay i low-bay |
| **Energetická třída:** | C | **Rozsah napětí AC [V]:** | 198 - 264 |
| **Třída ochrany:** | I | **Rozsah napětí DC[V]:** | 176 - 280 |
| **Teplota barvy [K]:** | 4000 | **Životnost LED L70B50 [h]:** | 196000 |
| **Index podání barev (Ra) >:** | 80 | **Životnost LED L80B10 [h]:** | 123000 |
| **SDCM:** | 3 | **Životnost LED L90B10 [h] [h]:** | 60000 |
| **Účiník:** | 0.98 | **Včetně příslušenství:** | Oční šroub |
| **Úhel osvětlení [°]:** | 75 | **Fotobiologická bezpečnost:** | riziková skupina 1 (nízké riziko) |
| **Přepěťová ochrana [kV].:** | 4 | **Třída ETIM:** | EC001716 |
| **Materiál difuzoru:** | PC | **Záruka [roky]:** | 5 |
| **Typ difuzoru:** | průhledný | **Certifikace ENEC:** | PL BBJ/005/2021/M1 |
| **Barva difuzoru:** | průhledný | **Certifikát CE:** | 153/2023 |
| **Materiál optiky:** | PC | **Atest PZH:** | B-BK-60212-0481/21 |
| **Optika:** | objektiv | **HACCP:** | 852/2004 |
| **Materiál karoserie:** | práškově lakovaný hliník | **Environmentální deklarace (EPD):** | 816/2025 |
| **Barva těla:** | šedá | **Manuál:** | Download PDF |
| **Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:** | 125/371 | **Plik LDT:** | Download |
| **Odolnost proti nárazu:** | IK09 | | |

## SVĚTELNÁ KŘIVKA



# OCULUS LED DALI 16450LM 840 IP66 I KL. 75D SP10KV 101W

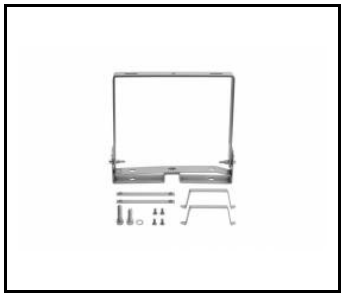
PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K DISPOZICI

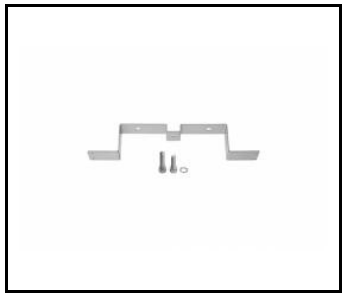
| index | NÁZEV |
|---|---|
| 964244 | OCULUS LED - Detektor pohybu RCR |
| 964886 | OCULUS LED - univerzální držák-nedostatek kompatibility s verzí 294W Dali |
| 964893 | OCULUS LED - držák NT-nedostatek kompatibility s verzí 294W Dali |
| 964862 | OCULUS LED - bezpečnostní síť |
| 963674 | OCULUS LED - Detektor pohybu RCR/PIR DALI |
| WSEL438 | Dálkové ovládání pro detektor pohybu HD01R |
| WSEL415 | Dálkové ovládání pro PIR senzor |



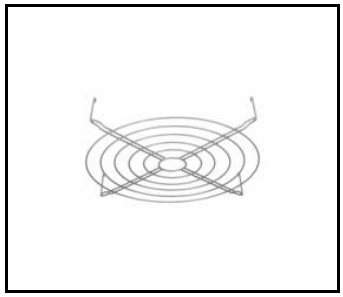
OCULUS LED - Detektor pohybu RCR (964244)



OCULUS LED - univerzální držák-nedostatek kompatibility s verzí 294W Dali (964886)



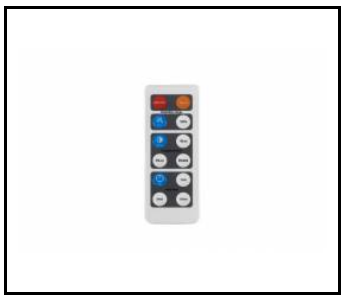
OCULUS LED - držák NT-nedostatek kompatibility s verzí 294W Dali (964893)



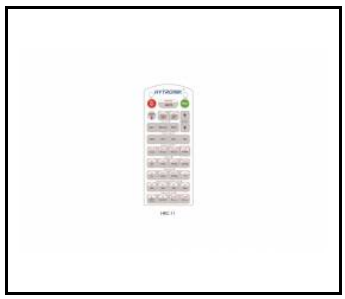
OCULUS LED - bezpečnostní síť (964862)



OCULUS LED - Detektor pohybu RCR/PIR DALI (963674)



Dálkové ovládání pro detektor pohybu HD01R (WSEL438)



Dálkové ovládání pro PIR senzor (WSEL415)

Datum vytvoření karty: 10 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.: 153/2023

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