

# TYTAN MULTI LED 1450 3150-5450LM 840 IP66 LS2

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



## PARAMETRY TECHNICZNE

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Indeks:                                 | 358869              |
| Stopień szczelności:                    | IP66                |
| Moc nominalna [W] - zakres:             | 16/21/25/29         |
| Odporność na uderzenia:                 | IK09                |
| Temperatura barwowa [K]:                | 4000                |
| Strumień świetlny oprawy [lm] - zakres: | 3150/3900/4700/5450 |
| SDCM:                                   | ≤ 3                 |
| Materiał korpusu:                       | PC                  |
| Materiał klosza:                        | PC                  |
| Rodzaj klosza:                          | MAT                 |

## CHARAKTERYSTYKA

TYTAN MULTI LED jest lampą z linii NEXT GEN stanowiącą nową generację lamp dedykowanych technologii LED. Diody renomowanego producenta oraz nowe moduły LED mają wpływ na bardzo wysoką skuteczność świetlną: do 175 lm/W. W lampie zastosowano rozwiązanie polegające na zintegrowaniu klosza z modułem LED. Lampa posiada wiele usprawnień ułatwiających i przyspieszających montaż: system zwieszania klosza, regulowane uchwyty zapewniające tolerancję montażu +/-50 mm. Standardowo wyposażona jest w wytrzymałe klipsy ze stali nierdzewnej (INOX). Korpus i klosz lampy są odporne na promieniowanie UV. Wysokość montażu wersji z RCR: do 5 metrów. Wersja lampy MULTI pozwala na indywidualną konfigurację: dzięki wbudowanemu microswitchowi możliwy jest wybór jednego z czterech nastawów (mocy nominalnej [W] / strumienia świetlnego [lm]):  
13W-24W - 1. 13W/2500 lm; 2. 17W/3150 lm; 3. 20W/3750 lm; 4. 24W/4350 lm;  
26W-47W - 1. 26W/5000 lm; 2. 33W/6250 lm; 3. 40W/7500 lm; 4. 47W/8700 lm;  
21W-29W - 1. 16W/3150 lm; 2. 21W/3900 lm; 3. 25W/4700 lm; 4. 29W/5450 lm;  
33W-59W - 1. 33W/6300 lm; 2. 41W/7850 lm; 3. 50W/9350 lm; 4. 59W/10900 lm.

## ZASTOSOWANIE

Wielofunkcyjna lampa LED przeznaczona jest do zastosowania w obszarach o wysokich wymaganiach dotyczących pyłu- i wodoszczelności. Szczególnie polecana do oświetlania obiektów użyteczności publicznej w tym obiektów szpitalnych oświatowo-wychowawczych, hal, garaży, przejść, magazynów, sklepów, przemysłu spożywczym i obiektach handlowo usługowych związanych z towarami spożywczymi, obiektach przemysłowych (fabryki, laboratoria), magazynowych, parkingach (podziemnych i wielopoziomowych), stadionach sportowych, terminalach transportowych i przejściach podziemnych. Lampa idealnie sprawdza się przy nowych aplikacjach oświetleniowych, jak i zamianach tradycyjnych opraw świetlówkowych na energooszczędne rozwiązania LED. Jej konstrukcja przystosowana jest do montażu natynkowego i zwieszanego.

## SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

|                                                |                     |                                        |                                    |
|------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Moc nominalna [W] - zakres:</b>             | 16/21/25/29         | <b>Materiał optyki:</b>                | PC                                 |
| <b>Indeks:</b>                                 | 358869              | <b>Materiał korpusu:</b>               | PC                                 |
| <b>Temperatura barwowa [K]:</b>                | 4000                | <b>Kolor korpusu:</b>                  | szary                              |
| <b>EAN:</b>                                    | 5905963358869       | <b>Odporność na uderzenia:</b>         | IK09                               |
| <b>Strumień świetlny oprawy [lm] - zakres:</b> | 3150/3900/4700/5450 | <b>Stopień szczelności:</b>            | IP66                               |
| <b>Źródło światła:</b>                         | moduł LED           | <b>Sposób montażu:</b>                 | natynkowy, zwieszany               |
| <b>Rodzaj klosza:</b>                          | MAT                 | <b>Temperatura pracy [°C]:</b>         | od -20 do +35                      |
| <b>Moc znamionowa [W] - zakres:</b>            | 18/22.3/26.9/31.1   | <b>Kategoria typ:</b>                  | belki                              |
| <b>Okablowanie przelotowe:</b>                 | LS2                 | <b>Klasa ETIM:</b>                     | EC000109                           |
| <b>Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:</b>                 | 1432/85/80          | <b>Bezpieczeństwo fotobiologiczne:</b> | RG0 - grupa wolna od ryzyka        |
| <b>Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:</b>     | 175                 | <b>Żywotność LED L70B50 [h]:</b>       | 190000                             |
| <b>Klasa energetyczna:</b>                     | B                   | <b>Żywotność LED L80B20 [h]:</b>       | 120000                             |
| <b>Klasa ochrony:</b>                          | I                   | <b>Żywotność LED L90B10 [h]:</b>       | 57000                              |
| <b>Wskaźnik oddawania barw (Ra):</b>           | >80                 | <b>Gwarancja [lata]:</b>               | 5                                  |
| <b>SDCM:</b>                                   | ≤ 3                 | <b>Certyfikat CE:</b>                  | <a href="#">152/2019</a>           |
| <b>Współczynnik mocy:</b>                      | 0.91                | <b>Atest PZH:</b>                      | <a href="#">B-BK-60212-0152/20</a> |
| <b>Wymienny moduł świetlny:</b>                | tak                 | <b>HACCP:</b>                          | <a href="#">852/2004</a>           |
| <b>Materiał klosza:</b>                        | PC                  | <b>Certyfikat ENEC:</b>                | <a href="#">0310/ENEC/23</a>       |
| <b>Kolor klosza:</b>                           | biały               | <b>Instrukcja:</b>                     | <a href="#">Pobierz PDF</a>        |
|                                                |                     | <b>Plik LDT:</b>                       | <a href="#">Pobierz</a>            |

Figure 1 is a polar plot showing the radiation pattern of the C90-270 antenna. The plot is a circular grid with angles from 0 to 360 degrees in 10-degree increments. The radial scale represents the normalized radiation pattern, with concentric circles labeled 62, 125, 187, 249, and 311. The main lobe is centered at 270 degrees, reaching a peak value of 311. The side lobes are labeled with values 62, 125, 187, and 249. The plot compares the C0-180 (red line) and C90-270 (blue line) configurations. The C90-270 configuration shows a slightly higher main lobe and slightly lower side lobes compared to the C0-180 configuration.

# TYTAN MULTI LED 1450 3150-5450LM 840 IP66 LS2

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## SZCZEGÓŁY TECHNICZNE



regulowane uchwyty / adjustable  
handles / einstellbare Halterungen



system zwieszania klosza / suspension  
system of the diffuser / hängende  
Diffusor



wybór miejsca zasilania / choosing a  
place of power supply /  
Stromversorgungsanschluss von  
mehreren Seite möglich



tytan multi led

# TYTAN MULTI LED 1450 3150-5450LM 840 IP66 LS2

## SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

### DOSTĘPNE AKCESORIA

| indeks   | Nazwa                                                                  |
|----------|------------------------------------------------------------------------|
| 908200   | TYTAN LED, ATLAS LED, INDUSTRY LED - UCHWYT REGULOWANY KOMPLET (2szt.) |
| 907913   | TYTAN LED, ATLAS LED - siatka ochronna 1152mm                          |
| 907920   | TYTAN LED, ATLAS LED - siatka ochronna 1432mm                          |
| 16000507 | Dławnica odpowietrzająca różne szara M20*1.5 IP68                      |
| 358937   | TYTAN MULTI LED 1150mm 2500-4300lm 840 - moduł świetlny                |
| 358944   | TYTAN MULTI LED 1150mm 5000-8700lm 840 - moduł świetlny                |
| 358951   | TYTAN MULTI LED 1450mm 3150-5450lm 840 - moduł świetlny                |
| 60000006 | Zaślepka dławnicy M16 różne PA czarna M-16 - BPM-21                    |
| 80000378 | Dławnica PG 13,5 Tytan PA 6.6 szary z nakrętką                         |



TYTAN LED, ATLAS LED, INDUSTRY LED - UCHWYT REGULOWANY KOMPLET (2szt.) (908200)



TYTAN LED, ATLAS LED - siatka ochronna 1152mm (907913)



TYTAN LED, ATLAS LED - siatka ochronna 1432mm (907920)



Dławnica odpowietrzająca różne szara M20\*1.5 IP68 (16000507)



TYTAN MULTI LED 1150mm 2500-4300lm 840 - moduł świetlny (358937)



TYTAN MULTI LED 1150mm 5000-8700lm 840 - moduł świetlny (358944)



TYTAN MULTI LED 1450mm 3150-5450lm 840 - moduł świetlny (358951)



Zaślepka dławnicy M16 różne PA czarna M-16 - BPM-21 (60000006)