



# Torino Sport LED

## 1226x486 100W

## 12060lm 830 PAR

## Biały STD

Oprawa natynkowa z siatką ochronną do oświetlenia hal sportowych w tym boisk do tenisa i squash-a. Charakteryzuje się symetrycznie rozłożonymi rastrami aluminiowymi, wysokiej skuteczności źródłami LED i siatką ochronną z dodatkowymi zawiasami ułatwiającymi montaż oprawy. Oprawa posiada stopień odporności na uderzenia IK10. Torino Sport LED posiada certyfikat bezpieczeństwa podczas wykonywania rzutu piłką zgodnie z normą DIN 18032-3 oraz odporności na uderzenia elementów sufitowych zgodnie z DIN EN 13964:2014-08.



### INFORMACJE PODSTAWOWE

**Indeks:** CS002.1133.830.A000

**EAN:** 5907769487651

**Akcesoria:** Torino Sport LED Zawieszenie łańcuchowe,  
Torino Sport LED 4x Zawieszenie łańcuchowe

**Montaż:** Nastropowy

**Zasilanie:** 220 ... 240

## Dane techniczne

### DANE MECHANICZNE

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Rodzaj montażu   | Nastropowy     |
| Materiał obudowy | Blacha stalowa |

### DANE ELEKTRYCZNE

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Źródło światła            | LED           |
| Moc oprawy                | 100 W         |
| Moduły LED                | 4x            |
| Liczba źródeł światła     | 4             |
| Rodzaj osprzętu           | Zasilacz      |
| Do oświetlenia awaryjnego | tak           |
| Napięcie znamionowe [V]   | 220 ... 240 V |
| Okablowanie przelotowe    | Brak          |
| Zawiera źródło światła    | tak           |
| Współczynnik mocy         | 0.97          |
| Zasilacz - typ            | ON/OFF        |
| Moduł awaryjny            | Brak          |
| Czujnik ruchu             | Brak          |
| Kostka przyłączeniowa     | 3 PIN         |

### DANE OPTYCZNE

|                      |                                             |
|----------------------|---------------------------------------------|
| Raster / przestona   | PAR                                         |
| Kolor klosza/pokrywy | Bezbarwny                                   |
| Materiał klosza      | Tworzywo sztuczne strukturalne/pryzmatyczne |
| Materiał rastra      | Aluminium                                   |
| Odbłyśnik            | o wysokim połysku                           |
| UGR                  | 20                                          |

### DANE INFORMACYJNE

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Waga netto                              | 15 kg  |
| Kolor                                   | Biały  |
| Tolerancja mocy i strumienia świetlnego | +/-10% |

**DANE ŚWIETLNE**

|                                                         |                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------|
| Strumień świetlny oprawy [lm]                           | 12060 lm            |
| Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]                      | 121 lm/W            |
| Sprawność oprawy [%]                                    | 78                  |
| Barwa światła                                           | Biała               |
| Wskaźnik oddawania barw                                 | 80                  |
| Bezpośredni-/pośredni regulowany niezależnie            | nie                 |
| Podział światła                                         | Średniostrumieniowy |
| Rozsył światła                                          | DI                  |
| Klasa oprawy                                            | I                   |
| Degradacja diod LED                                     | B10                 |
| Spadek strumienia świetlnego w czasie                   | L80                 |
| Żywotność diod LED                                      | 100000 h            |
| MacAdam                                                 | SDCM 3              |
| L80/B10 przy 25°C żywotność znamionowa [h]              | 100000 h            |
| L90/B10 przy 25°C żywotność znamionowa [h]              | 64000 h             |
| LLMF - poziom strumienia początkowego po czasie 60 000h | 89 %                |
| Temp. barwowa                                           | 3000 K              |
| Temperatura barwowa i CRI                               | 830                 |

**CERTYFIKATY**

|                        |      |
|------------------------|------|
| Stopień ochrony (IP)   | IP20 |
| Odporność uderowa      | IK10 |
| Klasa ochronności      | I    |
| Ochrona źródła światła | nie  |
| CE                     | tak  |
| HACCP+                 | tak  |
| BALL TEST              | tak  |
| EAC                    | tak  |

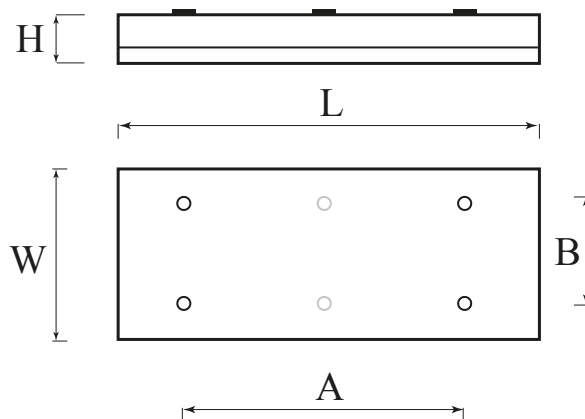
## Wymiary

| L    | W   | H  |
|------|-----|----|
| 1226 | 486 | 65 |

L - Długość

W - Szerokość

H - Wysokość / głębokość



## Akcesoria

### ELEMENTY MONTAŻOWE

FS027.11.1000, FS027.11.3000,  
FS021.11.1000

Torino Sport LED Zawieszenie łańcuchowe

FS021.33.1000

Torino Sport LED 4x Zawieszenie łańcuchowe