

**Produkt:** ATENA LED PRO 20000 OPTICS-60 E IP65 04 840**Indeks:** 19.4394.1121.04

## Opis

Oprawa Atena LED Pro to zaawansowane rozwiązanie do oświetlenia przemysłowego, zaprojektowane z myślą o maksymalizacji oszczędności energii i wydajności. Oferując wydajność ponad 200 lm/W i strumień świetlny od 20 000 do 40 000 lumenów, zapewnia wyjątkowe oświetlenie przy zachowaniu długiej żywotności 100 000 godzin (L80/B10). Aerodynamiczna aluminiowa obudowa umożliwia pasywne chłodzenie, zapewniając wydajną pracę bez dodatkowego zużycia energii. Pracuje w temperaturach od -40°C do +40°C. Z myślą o wymagających środowiskach, konstrukcja oprawy zapewnia stopień ochrony IP65 dla odporności na kurz i wodę oraz ochronę przed uderzeniami IK10 dla zwiększonej trwałości. Oprawa zapewnia doskonałą jakość światła z CRI 80 i temperaturą barwową 4000 K, dzięki czemu idealnie nadaje się do precyzyjnych zadań, takich jak obróbka metalu. Gwarantuje stałą moc wyjściową dzięki SDCM 3 oraz oferuje wybór kątów wiązki - 60°, 90° lub 120° - dzięki wysokowydajnemu systemowi optycznemu opartemu na soczewkach. Elastyczne opcje montażu obejmują standardowy montaż zwieszany oraz montaż natynkowy z akcesoriami za pomocą śrub M10. Akcesoria, takie jak system przeciwośnieniowy osiągający UGR<22, czujniki ruchu na podczerwień i zdalne sterowanie, rozszerzają funkcjonalność oprawy. Atena LED Pro jest dostępna w trzech rozmiarach (260 mm, 300 mm i 350 mm) oraz dostępna jest z zasilaniem ON/OFF i DALI. Dzięki standardowej 5-letniej gwarancji jest to niezawodne, wydajne i wszechstronne rozwiązanie oświetleniowe do zastosowań przemysłowych.

## Informacje o produkcie

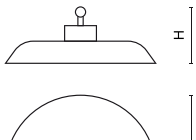
Kategoria	<b>Oprawy przemysłowe</b>
Rodzina	<b>ATENA LED PRO</b>
Nazwa	<b>ATENA LED PRO 20000 OPTICS-60 E IP65 04 840</b>
Indeks	<b>19.4394.1121.04</b>



## Dane świetlne i elektryczne

Typ źródła	<b>LED</b>
Strumień LED [lm]	<b>20567,7</b>
Moc LED [W]	<b>92,7</b>
Strumień oprawy [lm]	<b>20156,3</b>
Moc oprawy [W]	<b>100</b>
Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	<b>201,6</b>
Temperatura barwowa [K]	<b>4000</b>
CRI	<b>&gt;80</b>
SDCM (źródła LED)	<b>3</b>
Kąt rozsyłu światła [°]	<b>(C0-C180) / (C90-C270) - 58,2° / 58°</b>
Klasa ryzyka fotobiologicznego (PN-EN 62471)	<b>RG0</b>
Klasa ochrony	<b>I</b>
Stopień szczelności	<b>IP65</b>
Zasilanie	<b>220..240 V, 50..60 Hz</b>
Żywotność LED [h]	<b>100000</b>
Lx/By	<b>L80/B10</b>
Temperatura otoczenia [°C]	<b>-40 ÷ 40</b>
Zasilacz elektroniczny	<b>standard (E)</b>
Obciążalność obwodów	<b>9 (B10), 15 (B16), 15 (C10), 25 (C16)</b>

## Dane mechaniczne



Montaż	<b>na zwieszakach</b>
Materiał	<b>aluminium</b>
Kolor	<b>RAL 9005 (czarny)</b>
Przesłona	<b>układ optyczny oparty na soczewkach PC</b>
Odporność mechaniczna	<b>IK10</b>

## Fotometria

