

# PHOBOS LED

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW



## PARAMETRY TECHNICZNE

|  |               |
|--|---------------|
| <b>Stopień szczelności:</b>            | IP20          |
| <b>Moc nominalna [W]:</b>              | 28.00 - 60.00 |
| <b>Strumień świetlny oprawy [lm]*:</b> | 3250 - 7400   |
| <b>Temperatura barwowa [K]:</b>        | 3000; 4000    |
| <b>Wskaźnik oddawania barw (Ra):</b>   | >80           |
| <b>SDCM:</b>                           | ≤ 3           |
| <b>Klasa energetyczna:</b>             | D; E          |
| <b>Rodzaj klosza:</b>                  | OPAL          |
| <b>Sposób montażu:</b>                 | natynkowy     |
| <b>Gwarancja [lata]:</b>               | 5             |

## CHARAKTERYSTYKA

Natynkowa, okrągła oprawa LED o bardzo dużej średnicy klosza z zintegrowanym, energooszczędnym panelem LED odznacza się wysoką skutecznością świetlną i równomiernym rozsyłem światła. Jej podstawę wykonano ze stali ocynkowanej, pomalowanej proszkowo na kolor biały. Lekki, biały klosz wykonany został z PMMA metodą termoformingu. Prosty, zapadkowy system montażu klosza nie wymaga użycia dodatkowych narzędzi. Oprawa może być zamiennikiem dla standardowych, czteroświatłowych opraw w pomieszczeniach o nieregularnym kształcie. Jest również przystosowana do pracy z radiowym czujnikiem ruchu RCR, układem DALI.

## ZASTOSOWANIE

Oprawa natynkowa przeznaczona jest do użytku wewnętrznego. Charakteryzuje się równomiernym rozsyłem światła i dobrym doświetleniem powierzchni, dlatego dedykowana jest szczególnie jako źródło światła ogólnego w pomieszczeniach reprezentacyjnych i ciągach komunikacyjnych. Doskonałe parametry świetlne, współpraca z systemem DALI i parametry dekoracyjne sprawiają, że oprawa świetlnie sprawdza się w dużych salach konferencyjnych.

# PHOBOS LED

## OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

### DOSTĘPNE WERSJE



Kliknij w indeks >>, aby przejść do szczegółowej karty produktu

#### PHOBOS LED 28W

| Moc nominalna [W] | Temperatura barwowa [K] | Strumień świetlny oprawy [lm]* | Rodzaj klosza | Radiowy czujnik ruchu | DIMM DALI | Klasa energetyczna | Indeks                          |
|-------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------|-----------|--------------------|---------------------------------|
| 28                | 3000                    | 3250                           | OPAL          |                       |           | E                  | <a href="#">&gt;&gt; 462450</a> |
| 28                | 4000                    | 3500                           | OPAL          |                       |           | D                  | <a href="#">&gt;&gt; 462443</a> |
| 28                | 3000                    | 3250                           | OPAL          | tak                   |           | E                  | <a href="#">&gt;&gt; 462474</a> |
| 28                | 4000                    | 3500                           | OPAL          | tak                   |           | D                  | <a href="#">&gt;&gt; 462467</a> |
| 28                | 3000                    | 3250                           | OPAL          |                       | tak       | E                  | <a href="#">&gt;&gt; 462498</a> |
| 28                | 4000                    | 3500                           | OPAL          |                       | tak       | D                  | <a href="#">&gt;&gt; 462481</a> |

#### PHOBOS LED 36W

| Moc nominalna [W] | Temperatura barwowa [K] | Strumień świetlny oprawy [lm]* | Rodzaj klosza | Radiowy czujnik ruchu | DIMM DALI | Klasa energetyczna | Indeks                          |
|-------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------|-----------|--------------------|---------------------------------|
| 36                | 3000                    | 4100                           | OPAL          |                       |           | E                  | <a href="#">&gt;&gt; 462375</a> |
| 36                | 4000                    | 4400                           | OPAL          |                       |           | E                  | <a href="#">&gt;&gt; 462368</a> |
| 36                | 3000                    | 4100                           | OPAL          | tak                   |           | E                  | <a href="#">&gt;&gt; 462399</a> |
| 36                | 4000                    | 4400                           | OPAL          | tak                   |           | E                  | <a href="#">&gt;&gt; 462382</a> |
| 36                | 3000                    | 4100                           | OPAL          |                       | tak       | E                  | <a href="#">&gt;&gt; 462412</a> |
| 36                | 4000                    | 4400                           | OPAL          |                       | tak       | E                  | <a href="#">&gt;&gt; 462405</a> |

#### PHOBOS LED 45W

| Moc nominalna [W] | Temperatura barwowa [K] | Strumień świetlny oprawy [lm]* | Rodzaj klosza | Radiowy czujnik ruchu | DIMM DALI | Klasa energetyczna | Indeks                          |
|-------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------|-----------|--------------------|---------------------------------|
| 45                | 3000                    | 5100                           | OPAL          |                       |           | E                  | <a href="#">&gt;&gt; 462313</a> |
| 45                | 4000                    | 5500                           | OPAL          |                       |           | D                  | <a href="#">&gt;&gt; 462306</a> |
| 45                | 3000                    | 5100                           | OPAL          | tak                   |           | E                  | <a href="#">&gt;&gt; 462337</a> |
| 45                | 4000                    | 5500                           | OPAL          | tak                   |           | D                  | <a href="#">&gt;&gt; 462320</a> |
| 45                | 3000                    | 5100                           | OPAL          |                       | tak       | E                  | <a href="#">&gt;&gt; 462351</a> |
| 45                | 4000                    | 5500                           | OPAL          |                       | tak       | D                  | <a href="#">&gt;&gt; 462344</a> |

#### PHOBOS LED 53W

| Moc nominalna [W] | Temperatura barwowa [K] | Strumień świetlny oprawy [lm]* | Rodzaj klosza | Radiowy czujnik ruchu | DIMM DALI | Klasa energetyczna | Indeks                          |
|-------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------|-----------|--------------------|---------------------------------|
| 53                | 3000                    | 5850                           | OPAL          |                       |           | E                  | <a href="#">&gt;&gt; 462252</a> |
| 53                | 4000                    | 6300                           | OPAL          |                       |           | E                  | <a href="#">&gt;&gt; 462245</a> |
| 53                | 3000                    | 5850                           | OPAL          | tak                   |           | E                  | <a href="#">&gt;&gt; 462276</a> |
| 53                | 4000                    | 6300                           | OPAL          | tak                   |           | E                  | <a href="#">&gt;&gt; 462269</a> |
| 53                | 3000                    | 5850                           | OPAL          |                       | tak       | E                  | <a href="#">&gt;&gt; 462290</a> |
| 53                | 4000                    | 6300                           | OPAL          |                       | tak       | E                  | <a href="#">&gt;&gt; 462283</a> |

# PHOBOS LED

## OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

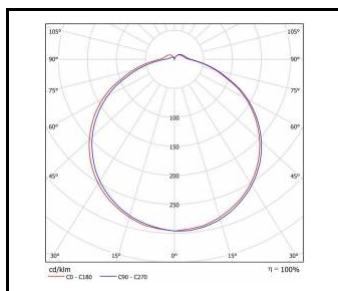
### PHOBOS LED 60W

| Moc nominalna [W] | Temperatura barwowa [K] | Strumień świetlny oprawy [lm]* | Rodzaj klosza | Radiowy czujnik ruchu | DIMM DALI | Klasa energetyczna | Indeks                          |
|-------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------|-----------|--------------------|---------------------------------|
| 60                | 3000                    | 6900                           | OPAL          |                       |           | E                  | <a href="#">&gt;&gt; 462191</a> |
| 60                | 4000                    | 7400                           | OPAL          |                       |           | D                  | <a href="#">&gt;&gt; 462184</a> |
| 60                | 3000                    | 6900                           | OPAL          | tak                   |           | E                  | <a href="#">&gt;&gt; 462214</a> |
| 60                | 4000                    | 7400                           | OPAL          | tak                   |           | D                  | <a href="#">&gt;&gt; 462207</a> |
| 60                | 3000                    | 6900                           | OPAL          |                       | tak       | E                  | <a href="#">&gt;&gt; 462238</a> |
| 60                | 4000                    | 7400                           | OPAL          |                       | tak       | D                  | <a href="#">&gt;&gt; 462221</a> |

# PHOBOS LED

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

## ROZSYŁY ŚWIATŁOŚCI



PHOBOS LED 50W 4000K

Data utworzenia karty: 19 marzec 2025

Producent zastrzega sobie prawo do zmian w toku udoskonalenia produktów oraz do zmian konstrukcyjnych lub modernizacji w prezentowanym produkcie. Oprawa spełnia warunki dyrektywy unijnej ROHS 2001/65/UE. Karta techniczna produktu nie jest ofertą handlową. \*Tolerancja parametru wynosi +/- 10%.



Ten produkt podlega zasadom recyklingu sprzętu elektrycznego i elektronicznego



Certyfikat CE - Nr:389/2023; 45/2019



Lena Lighting S.A.  
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska  
tel. +48 61 28 60 400 (Pn-Pt, 8-16), e-mail: kontakt@lenalighting.pl, www.lenalighting.pl