

# Atomic TOP wersja dostropowa

Beghelli

oświetlenie podstawowe



Dostropowa oprawa LED do wewnątrz. Wykonana z profilu aluminiowego w długościach 1.2 i 1.5 m.



Układ optyczny gwarantujący UGR poniżej 19, półmatowy lub mikropryzmatyczny.



Możliwy montaż dostropowy opraw w linii ciągłej lub oddzielnie. Oprawy w wersji łączonej charakteryzują się stopniem ochrony IP20, z kolei montowane osobno posiadają stopień ochrony IP40.

## Zastosowanie

Biura, sklepy, sale lekcyjne i wykładowe, korytarzem restauracje, przestrzenie reprezentacyjne.

## Charakterystyka produktu

### Zasilanie

SD 93–265 V<sub>AC</sub>, 50–60 Hz, 176–250 V<sub>DC</sub>

ED 230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50 Hz

Zasilacz LED - MTFB w 25°C 80 000 h

Stabilność strumienia świetlnego w czasie >72 000 h (L80B20)

Stabilność temp. barwowej 3 SDCM

Montaż Dostropowy (gips-karton)

- montowane oddzielnie (elementy końcowe są komponentem oprawy),
- montowane w linii (elementy końcowe należy zamawiać oddzielnie)

Obudowa Anodowane aluminium ze stalowymi zakończeniami malowanymi na kolor szary

Układ optyczny Dyfuzor półmatowy lub mikropryzmatyczny

Zgodność z Normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22 (podstawowe wymagania), EN 62471 (bezpieczeństwo fotobiologiczne)

IP40

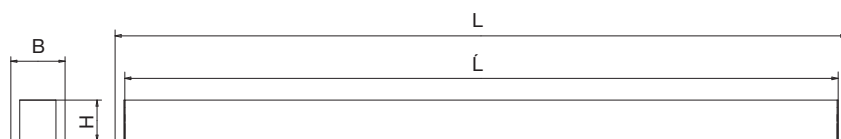
IP20

IK07

650°

+40°C  
-20°C

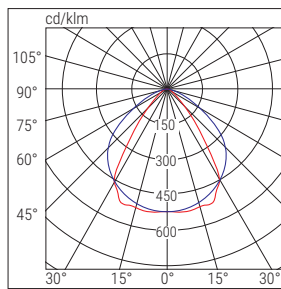
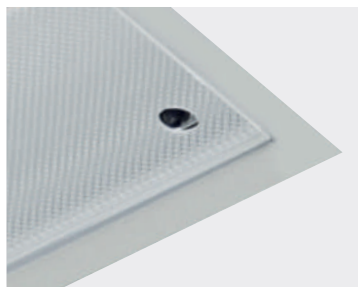
TUNABLE WHITE



| Wersja | Wymiary mm                                   |    |      |
|--------|--|----|------|
|        | L' (bez el. końcowych) / L (z el. końcowymi) | B  | H    |
| 1.2 m  | 1147 / 1167                                  | 77 | 81.5 |
| 1.5 m  | 1432 / 1452                                  | 77 | 81.5 |

042

## ATOMIC TOP – W – Dyfuzor mikropryzmatyczny – UGR<19\*

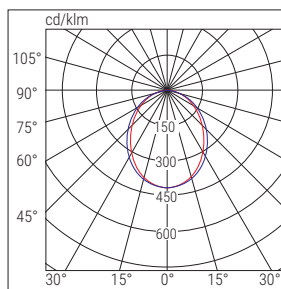
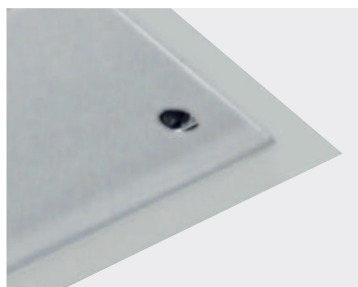


■ C90-C270 ■ C0-C180

|                | Kod   | Opis                     | Moc [W] | Temp. barwowa [K] | CRI  | Strumień świetlny LED [lm] (Tj=25°C) | Strumień świetlny oprawy [lm] | Skuteczność świetlna [lm/W] | Waga [kg] | Liczba szt. / opakowanie |          |  |
|----------------|---|--------------------------|---------|-------------------|------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------|--------------------------|----------|--|
| SD             | Montowane oddzielnie  |                          |         |                   |      |                                      |                               |                             |           |                          |          |  |
|                | A61-10R61CWSD   | ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m | 22      | 4000              | >80  | 3300                                 | 2900                          | 132                         | 2.8       | 1                        | AUTODIMM |  |
|                | A61-10R62CWSD   | ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m | 30      | 4000              | >80  | 4400                                 | 3900                          | 130                         | 2.8       | 1                        |          |  |
|                | A61-10R63CWSD   | ATOMIC TOP SD 4000K 1.5m | 26      | 4000              | >80  | 4000                                 | 3600                          | 138                         | 3.4       | 1                        |          |  |
|                | A61-10R64CWSD   | ATOMIC TOP SD 4000K 1.5m | 34      | 4000              | >80  | 5300                                 | 4800                          | 141                         | 3.4       | 1                        |          |  |
|                | Łączone w linię   |                          |         |                   |      |                                      |                               |                             |           |                          |          |  |
|                | A61-10R61PCWSD  | ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m | 22      | 4000              | >80  | 3300                                 | 2900                          | 132                         | 2.8       | 1                        |          |  |
| A61-10R62PCWSD | ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m  | 30                       | 4000    | >80               | 4400 | 3900                                 | 130                           | 2.8                         | 1         |                          |          |  |
| ED             | A61-10R61CWED   | ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m | 20      | 4000              | >80  | 3100                                 | 2700                          | 135                         | 2.8       | 1                        | ON / OFF |  |
|                | A61-10R62CWED   | ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m | 28      | 4000              | >80  | 4200                                 | 3700                          | 132                         | 2.8       | 1                        |          |  |
|                | A61-10R63CWED   | ATOMIC TOP ED 4000K 1.5m | 24      | 4000              | >80  | 3800                                 | 3400                          | 142                         | 3.4       | 1                        |          |  |
|                | A61-10R64CWED   | ATOMIC TOP ED 4000K 1.5m | 36      | 4000              | >80  | 5600                                 | 5100                          | 142                         | 3.4       | 1                        |          |  |
|                | Łączone w linię   |                          |         |                   |      |                                      |                               |                             |           |                          |          |  |
|                | A61-10R61PCWED  | ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m | 20      | 4000              | >80  | 3100                                 | 2700                          | 135                         | 2.8       | 1                        |          |  |
|                | A61-10R62PCWED  | ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m | 28      | 4000              | >80  | 4200                                 | 3700                          | 132                         | 2.8       | 1                        |          |  |
| DALI           | <b>INTERFEJS Z AKCESORIAMI NALEŻY ZAMAWIAĆ ODDZIELNIE:</b><br>Możliwe jest stworzenie oprawy w systemie DALI poprzez integrację wersji SD z akcesoriami DALI kod zam. 15024<br>Przykład: Kod A61-10R61CWSD + 15024 = Oprawa w wersji DALI |                          |         |                   |      |                                      |                               |                             |           |                          | DALI     |  |

\* UGR <19 to przybliżona wartość oślnienia określona metodą tabelaryczną dla pomieszczeń wewnętrznych. Rzeczywista wartość oślnienia uwarunkowana jest zawsze aktualną pozycją obserwatora i źródłem oślnienia (oprawą) oraz specyficznymi parametrami zainstalowanego systemu oświetleniowego. Wartość UGR <19 spełniona jest w płaszczyźnie C90-C270. W przypadku danego projektu możemy udokumentować konkretną kalkulację światła z uwzględnieniem UGR.

## Atomic TOP – Z – Dyfuzor półmatowy



■ C90-C270 ■ C0-C180


|                | Kod                      | Opis                     | Moc [W] | Temp. barwowa [K] | CRI  | Strumień świetlny LED [lm] (Tj=25°C) | Strumień świetlny oprawy [lm] | Skuteczność świetlna [lm/W] | Waga [kg] | Liczba szt. / opakowanie |          |  |
|----------------|--------------------------|--------------------------|---------|-------------------|------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------|--------------------------|----------|--|
| SD             | Montowane oddzielnie     |                          |         |                   |      |                                      |                               |                             |           |                          |          |  |
|                | A61-10R61CZSD            | ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m | 22      | 4000              | >80  | 3300                                 | 2600                          | 118                         | 2.8       | 1                        | AUTODIMM |  |
|                | A61-10R62CZSD            | ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m | 30      | 4000              | >80  | 4400                                 | 3500                          | 117                         | 2.8       | 1                        |          |  |
|                | A61-10R63CZSD            | ATOMIC TOP SD 4000K 1.5m | 26      | 4000              | >80  | 4000                                 | 3200                          | 123                         | 3.4       | 1                        |          |  |
|                | A61-10R64CZSD            | ATOMIC TOP SD 4000K 1.5m | 34      | 4000              | >80  | 5300                                 | 4200                          | 124                         | 3.4       | 1                        |          |  |
|                | Łączone w linię          |                          |         |                   |      |                                      |                               |                             |           |                          |          |  |
|                | A61-10R61PCZSD           | ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m | 22      | 4000              | >80  | 3300                                 | 2600                          | 118                         | 2.8       | 1                        |          |  |
| A61-10R62PCZSD | ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m | 30                       | 4000    | >80               | 4400 | 3500                                 | 117                           | 2.8                         | 1         |                          |          |  |

DALEJ >

# Atomic TOP wersja dostropowa


|                | Kod   | Opis                     | Moc [W] | Temp. barwowa [K] | CRI  | Strumień świetlny LED [lm] (Tj=25°C) | Strumień świetlny oprawy [lm] | Skuteczność świetlna [lm/W] | Waga [kg] | Liczba szt. / opakowanie |  |
|----------------|---|--------------------------|---------|-------------------|------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------|--------------------------|--|
| ED             | Montowane oddzielnie  |                          |         |                   |      |                                      |                               |                             |           |                          |  |
|                | A61-10R61CZED   | ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m | 20      | 4000              | >80  | 3100                                 | 2400                          | 120                         | 2.8       | 1                        |  |
|                | A61-10R62CZED   | ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m | 28      | 4000              | >80  | 4200                                 | 3300                          | 118                         | 2.8       | 1                        |  |
|                | A61-10R63CZED   | ATOMIC TOP ED 4000K 1.5m | 24      | 4000              | >80  | 3800                                 | 3000                          | 125                         | 3.4       | 1                        |  |
|                | A61-10R64CZED   | ATOMIC TOP ED 4000K 1.5m | 36      | 4000              | >80  | 5700                                 | 4500                          | 125                         | 3.4       | 1                        |  |
|                | Łączone w linie   |                          |         |                   |      |                                      |                               |                             |           |                          |  |
|                | A61-10R61PCZED  | ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m | 20      | 4000              | >80  | 3100                                 | 2400                          | 120                         | 2.8       | 1                        |  |
| A61-10R62PCZED | ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m  | 28                       | 4000    | >80               | 4200 | 3300                                 | 118                           | 2.8                         | 1         |                          |  |
| DALI           | <b>INTERFEJS Z AKCESORIAMI NALEŻY ZAMAWIAĆ ODDZIELNIE:</b><br>Możliwe jest stworzenie oprawy w systemie DALI poprzez integrację wersji SD z akcesoriami DALI kod zam. 15024<br>Przykład: Kod A61-10R61CZSD + 15024 = Oprawa w wersji DALI |                          |         |                   |      |                                      |                               |                             |           |                          |  |

## AKCESORIA – w komplecie



**INTELIGENTNY FOTOSENSOR**

kod zam. 15039



## WYKONANIE SPECJALNE – dostępne na życzenie

CRI >90, TEMPERATURA BARWOWA 3000 K i 6000 K  
 TUNABLE WHITE (TW)- PŁYNNĄ ZMIANĄ CCT W ZAKRESIE  
 2700 K - 6000 K

## AKCESORIA – należy zamawiać oddzielnie

**ELEMENT KOŃCOWY** (dla opraw ŁĄCZONYCH W LINIE)


kod zam. 99-0297

## AKCESORIA – w komplecie

**2 × UCHWYT DO MONTAŻU W STROPIE GIPS-KARTON**



**2 × ŁĄCZNIK** (Tylko dla opraw łączonych w linie)

## AUTOMATYKA – należy zamawiać oddzielnie



**JEDNOSTKI CENTRALNE**

SD LGFM - kod zam. 21102  
 COMPACT SD LGFM - kod zam. 12128C







**NADAJNIK RADIOWY**


kod zam. 20104






**INTERFEJS DALI**


kod zam. 15024





**MODUŁ KOMUNIKACJI RADIOWEJ**


kod zam. 15022

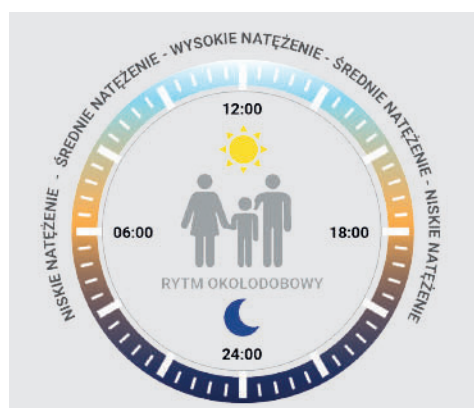




**INTERFEJS 1-10 V**

kod zam. 15034





 Na życzenie oprawy dostępne w wersji Tunable White (TW) z dedykowanym zasilaczem DALI, do automatycznej zmiany temp. barwowej w zależności od pory dnia i roku lub do manualnego ustawienia na CTT na żądanym poziomie.

Oprawy Atomic TOP TW, poprzez zewnętrzny system zarządzania, umożliwiają regulację temperatury barwowej każdej oprawy w zakresie 2700K - 6000K (CCT). Można również aktywować je w trybie HCL (Human Centric Lighting) - funkcji automatycznej zmiany barwy światła. Celem trybu HCL jest dostosowanie sztucznego oświetlenia do naturalnego rytmu dobowego człowieka (oświetlenie biodynamiczne). Ustawiony w systemie zegar, realizuje płynną zmianę temperatury barwowej każdej oprawy, w zależności od godziny, dnia i pory roku, tak aby zapewnić jak najlepsze odwzorowanie tych zmian w naturze.



045 oprawy dostropowe