

Atomic TOP nastropowy / ceiling

oświetlenie podstawowe / lighting



IP40

IK07

650°

+40°C
-20°C

TUNABLE WHITE



Charakterystyka produktu

Skuteczność strumienia świetlnego

> 72.000 h (L80B20)

Montaż

- Nastropowy lub zwieszany
- 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 Opalowy lub mikro-pryzmatyczny z tworzywa sztucznego

Zgodność z Normami EN60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, EN62471

Zastosowanie

Większe i mniejsze biura, sklepy, sale lekcyjne i wykładowe, korytarze, restauracje, przestrzenie reprezentacyjne.

Characteristic

Power supply 230 V AC $\pm 10\%$, 50–60 Hz

Luminous flux retention at 25 °C

> 72.000 h (L80B20)

Colour stability 3 SDCM

Mounting Ceiling and suspended separate (endings are supplied with the luminaire), ceiling and suspended coupled in-line (endings to be ordered separately)

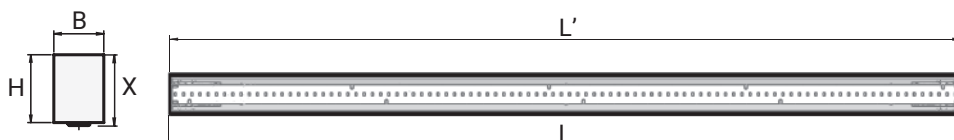
Housing Anodized aluminium profile and grey steel endings

Optic Plastic opal or microprismatic optical system

Compliance EN60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, EN 62471

Applications

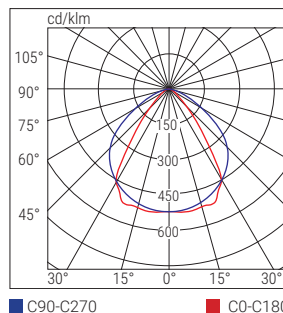
Bigger and smaller offices, shops, classrooms, corridors, restaurants, representation spaces.



DŁKA „L” ZAWIERA ELEMENTY KOŃCOWE
DŁKA „L'” BEZ ELEMENTÓW KOŃCOWYCH
LENGTH „L” IS INCLUDING ENDINGS
LENGTH „L'” IS WITHOUT ENDINGS

Wersja Version	Wymiary / Dimensions mm		
	L' (bez ek. końcowych / without endings) L (z ek. końcowymi / with endings)	B	H X
1.2 m	1147 / 1150	60	81.5 86
1.5 m	1432 / 1435	60	81.5 86

ATOMIC TOP NASTROPOWY – W – Dyfuzor mikropryzmatyczny – UGR<19*
ATOMIC TOP SURFACED – W – Microprismatic diffuser – UGR<19*

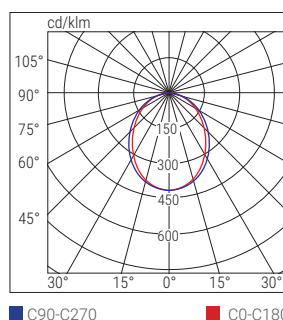
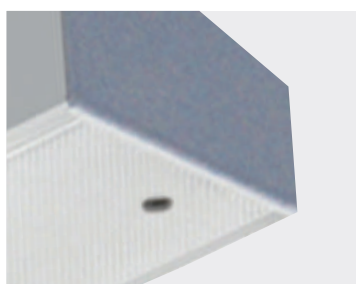


	Kod Cod.	Opis Description	Moc Power [W]	Temp. barwowa Colour Temp. [K]	CRI	Strumień światlny LED LED Flux [lm] (Tj=25°C)	Strumień światlny oprawy Flux [lm]	Skuteczność światlna Efficiency [lm/W]	Kg
SD	Montaż oddzielny / Separate mounting								
	A61-10061CWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	22	4000	>80	3300	2900	132	2.8
	A61-10062CWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	30	4000	>80	4400	3900	130	2.8
	A61-10063CWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.5m	26	4000	>80	4000	3600	138	3.4
	A61-10064CWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.5m	34	4000	>80	5300	4800	141	3.4
	Propojovací montáž / Coupling in lines								
ED	A61-10061PCWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	22	4000	>80	3300	2900	132	2.8
	A61-10062PCWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	30	4000	>80	4400	3900	130	2.8
	Montaż oddzielny / Separate mounting								
	A61-10061CWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	20	4000	>80	3100	2700	135	2.8
	A61-10062CWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	28	4000	>80	4200	3700	132	2.8
	A61-10063CWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.5m	24	4000	>80	3800	3400	142	3.4
DALI	A61-10064CWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.5m	36	4000	>80	5600	5100	142	3.4
	Łączone w linię / Coupling in lines								
	A61-10061PCWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	20	4000	>80	3100	2700	135	2.8
	A61-10062PCWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	28	4000	>80	4200	3700	132	2.8
	INTERFEJS Z AKCESORIAMI NALEŻY ZAMAWIAĆ ODDZIELNIE: Możliwe jest stworzenie oprawy w systemie DALI poprzez integrację wersji SD z akcesoriami DALI – kod 15024 Przykład: Kod A61-10061CWSD + 15024 = Oprawa w wersji DALI								
	INTERFACING WITH ACCESSORY TO BE ORDERED SEPARATELY: It is possible to create DALI luminaires by integrating the version SD with the accessory DALI Module – Code 15024 Example: Code A61-10061CWSD + 15024 = Luminaire in the DALI version								

* UGR <19 to orientacyjna wartość współczynnika oślnienia, określona metodą tabelaryczną dla przestrzeni wewnętrznych. Rzeczywista wartość oślnienia, uwarunkowana jest zawsze wzajemnym, aktualnym położeniem obserwatora i źródłem oślnienia (oprawą oświetleniową), a także konkretnymi parametrami zainstalowanego systemu oświetleniowego. Wartość UGR <19 jest spełniona na płaszczyźnie C90-C270. Na potrzeby potencjalnego projektu możemy przedstawić szczegółowe obliczenia oświetlenia z uwzględnieniem współczynnika UGR.

* UGR <19 is the approximate glare value determined by the table method for indoor spaces. The real value of glare is always conditioned by the mutual current position between the observer and the glare source (luminaire) as well as the specific parameters of the installed lighting system. The UGR value <19 is met in the C90-C270 plane. For a possible project, we can document a specific light calculation with respect to the UGR.

ATOMIC TOP NASTROPOWY – Z – Dyfuzor opalowy
ATOMIC TOP SURFACED – Z – Opal diffuser – Homogenous



Atomic TOP nastropowy / ceiling

	Kod Cod.	Opis Description	Moc Power [W]	Temp. barwowa Colour Temp. [K]	CRI	Strumień światły LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Strumień światły oprawy Flux [lm]	Skuteczność światła Efficiency lm/W	[Kg]
SD	Montaż oddzielny / Separate mounting								
	A61-10061CZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	22	4000	>80	3300	2600	118	2.8
	A61-10062CZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	30	4000	>80	4400	3500	117	2.8
	A61-10063CZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.5m	26	4000	>80	4000	3200	123	3.4
	A61-10064CZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.5m	34	4000	>80	5300	4200	124	3.4
	Łączone w linię / Coupling in lines								
ED	A61-10061PCZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	22	4000	>80	3300	2600	118	2.8
	A61-10062PCZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	30	4000	>80	4400	3500	117	2.8
	Montaż oddzielny / Separate mounting								
	A61-10061CZED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	20	4000	>80	3100	2400	120	2.8
	A61-10062CZED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	28	4000	>80	4200	3300	118	2.8
	A61-10063CZED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.5m	24	4000	>80	3800	3000	125	3.4
DALI	A61-10064CZED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.5m	36	4000	>80	5700	4500	125	3.4
	Łączone w linię / Coupling in lines								
	A61-10061PCZED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	20	4000	>80	3100	2400	120	2.8
	A61-10062PCZED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	28	4000	>80	4200	3300	118	2.8
	INTERFEJS Z AKCESORIAMI NALEŻY ZAMAWIAĆ ODDZIELNIE: Możliwe jest stworzenie oprawy w systemie DALI poprzez integrację wersji SD z akcesoriami DALI – kod 15024 Przykład: Kod A61-10R61CZSD + 15024 = Oprawa w wersji DALI								
	INTERFACING WITH ACCESSORY TO BE ORDERED SEPARATELY: It is possible to create DALI luminaires by integrating the version SD with the accessory DALI Module – Code 15024 Example: Code A61-10R61CZSD + 15024 = Luminaire in the DALI version								

SD AKCESORIA – w komplecie / ACCESSORIES – included

	INTELIĞENTNY FOTOSENSOR SMART DIMMER LIGHT SENSOR	2x UCHWYTY DO MONTAŻU NASTROPOWEGO (GIPS-KARTON) 2x HOLDERS FOR MOUNTING IN PLASTER CEILING
	Kod / Code 15039	2x ŁĄCZNIK (tylko do łączenia w linię) 2x COUPLER (only for COUPLING IN LINES)

WYKONANIE SPECJALNE – dostępny na życzenie / SPECIAL VARIANTS – on request

CRI >90, TEMPERATURA BARWOWA 3000 K I 6000 K, TUNABLE WHITE (TW) - PŁYNNĄ ZMIANĄ CCT W ZAKRESIE 2700 K - 6000 K
CRI >90, COLOUR TEMPERATURE 3000 K AND 6000 K, TUNABLE WHITE (TW) - SMOOTH CCT CHANGE IN THE RANGE 2700 K - 6000 K

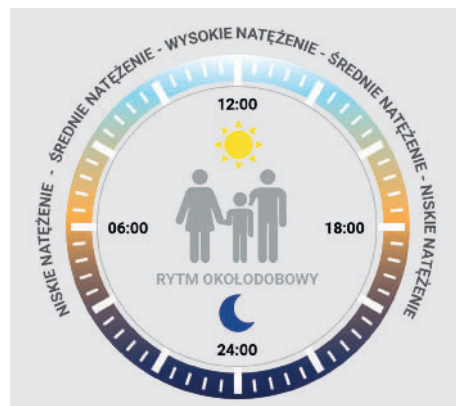
AKCESORIA – należy zamawiać oddzielnie / ACCESSORIES – to be ordered separately

ELEMENT KOŃCOWY – TYLKO DO MONTAŻU ŁĄCZONEGO W LINIĘ END CAP (only for COUPLING IN LINES)
Kod / Code 99-0297

SD-X AKCESORIA – należy zamawiać oddzielnie / ACCESSORIES – to be ordered separately

	JEDNOSTKA CENTRALNA LOGICA LOGICA CONTROL UNIT		NAJDANIK RADIOWY HOME AUTOMATION RADIO TRANSMITTER
SD LGFM – Kod / Code 21102		Kod / Code 20104	
	MODUŁ DALI DALI MODULE		MODUŁ KOMUNIKACJI RADIOWEJ HOME AUTOMATION RADIO MODULE
Kod / Code 15024	Kod / Code 15034	Kod / Code 15022	

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. On request, the luminaires are available in a Tunable White (TW) version with a dedicated DALI power supply, for automatic change of colour temperature depending on the time of day and year or for manual setting to CTT at the desired level.



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. / Atomic TOP TW luminaires, through an external management system, allow for the adjustment of the color temperature of each luminaire in the range of 2700K - 6000K (CCT). They can also be activated in HCL (Human Centric Lighting) mode - an automatic light color change function. The purpose of HCL mode is to adjust artificial lighting to the natural human circadian rhythm (biodynamic lighting). The clock set in the system implements a smooth change of the color temperature of each luminaire, depending on the time, day and season, in order to ensure the best possible reproduction of these changes in nature.

