



**LENA**  
LIGHTING

capella led

LIGHT & MORE

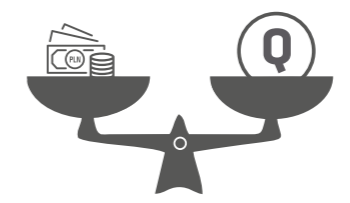
oszczędności

capella led

# Najszybciej montowana plafoniera na rynku!



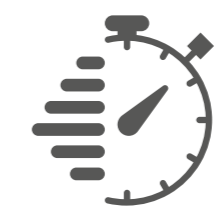
Polski produkt



Stosunek ceny do jakości



Gwarancja producenta



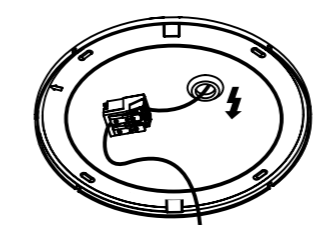
Błyskawiczny montaż

## krok 1

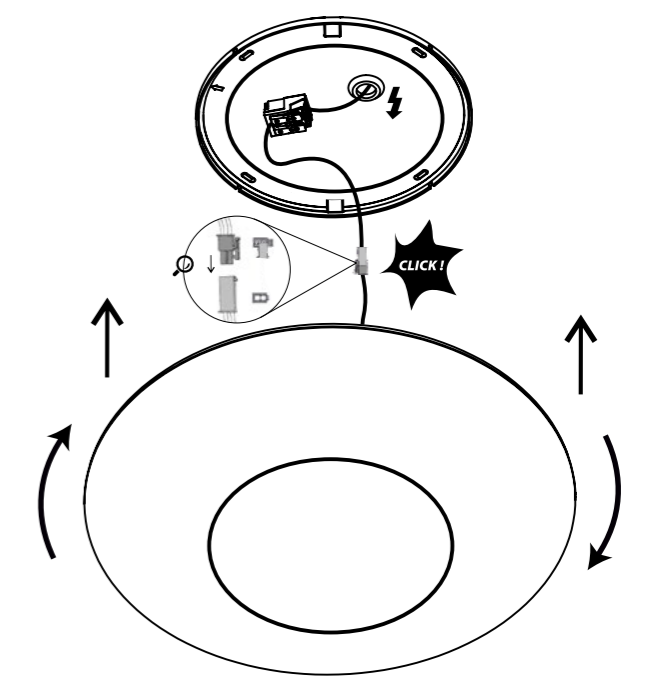
Instalację lampy capella led zaczynamy od wykonania nawiertów w suficie, w których następnie umieszczamy kołki rozporowe. Kolejnym etapem jest wyprowadzenie kabla zasilającego przez dławnicę a następnie przymocowanie podstawy lampy przy pomocy wkrętów mocujących.

## krok 2

Krok drugi polega na połączeniu kabla zasilającego z korpusem lampy. Dzięki specjalnemu konektorowi odbywa się to błyskawicznie i beznarzędziowo. Instalację kończymy spasowaniem korpusu z podstawą lampy capella led.



- A ↑
- B ↑
- C ↑



# Plafoniera dopasowana do Twoich potrzeb



## Czujnik ruchu RCR, RCR RF lub PIR, wersja korytarzowa

Wersje z czujnikiem ruchu RCR z wielokrotną oszczędnością wynikającą z mniejszego zużycia energii. Pasywny czujnik podczerwieni PIR pozwala dodatkowo precyzyjnie sterować oświetleniem (wykrywa zmiany temperatury otoczenia). Bardziej rozbudowane wersje lampy Capella led potrafią sterować oświetleniem wykorzystując funkcje RCR Master Slave, Dali i Corridor. Dzięki temu uzyskujemy efekt wykorzystania światła tylko w miejscu i czasie, w którym jest ono potrzebne.



## Sterowanie oświetleniem DALI

DALI (Digital Addressable Lighting Interface) jest protokołem umożliwiającym komunikację między elementami końcowymi instalacji (oprawami oświetleniowymi) a systemem sterującym, niezależnie od użytych rozwiązań technologicznych. Pozwala stworzyć kompletne systemy oświetleniowe w oparciu o komponenty dowolnych producentów.



## Moduł awaryjny

Moduł awaryjny, w który może być wyposażona lampa Capella led zapewnia światło w przypadku zaniku napięcia w sieci, przez co pozwala na spełnianie norm bezpieczeństwa.



## Zabezpieczenie przeciwko kradzieży / otwarciu

Zabezpieczenie "Anty-wandal" czyli konstrukcja uniemożliwiająca demontaż lampy bez odpowiednich narzędzi, przeciwdziałająca aktom wandalizmu i kradzieży, a przez to stwarzaniu sytuacji, które mogłyby zagrozić bezpieczeństwu użytkowników.



## Podwyższona szczelność IP65

Capella led w wersji specjalnej charakteryzuje się wysoką szczelnością IP65, dzięki czemu może być stosowana w warunkach podwyższonej wilgotności i zakurzenia.



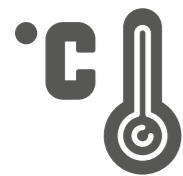


# Inteligentne lampy IoT ready



## Tworzenie scen świetlnych

Dzięki kompatybilności ze sterownikami/kontrolerami takich firm jak Hytronic czy Casambi lampy Capella led można łączyć w grupy, tworzyć sceny świetne, sceny łączyć w animacje, programować strumień świetlny i temperaturę barwową. Raz zaprogramowane lampy zapamiętują ustawienie.



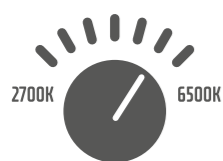
## Pomiar temperatury, ciśnienia i wilgotności

Zintegrowanie z innymi systemami np. inteligentnego domu czy biura, wyposażonymi w odpowiednie sterowniki pozwala na pomiar temperatury, ciśnienia, wilgotności powietrza i od zmierzonych wielkości uzależnić dalsze działanie.



## Sterowanie głosem / funkcja mikrofonu

Przy zastosowaniu dodatkowych sterowników Capellę Led można włączać/wyłączać, ściemniać/rozjaśniać i zmieniać jej temperaturę barwową za pomocą głosu. Funkcja ta wymaga bezprzewodowego dostępu do internetu.



## Tunable white

Capella led z funkcją Tunable White, pozwala na optymalizację barwy światła pod kątem jej dopasowania do naturalnego cyklu dobowego człowieka i odzwierciedlenia światła naturalnego. Tunable White umożliwi również dostosowanie do aktualnych potrzeb i wykonywanych czynności, niezależnie od pory dnia.



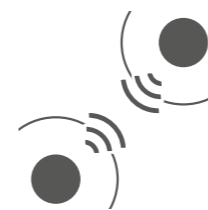
## Bezprzewodowa kamera

Capellę Led można wyposażyć w bezprzewodową kamerę. Będzie ona nagrywać np. miejsca o zwiększonym ryzyku jak klatki schodowe czy wejścia do budynków lub też pełnić funkcje zabezpieczające mienie przed kradzieżą. Za pomocą Wi-Fi przekazuje dane do archiwizacji lub bezpośredniej kontroli pracownika ochrony.



## Oszczędności dzięki komunikacji między aplikacjami

Aplikacje sterujące oświetleniem mogą dawać informację zwrotną taką jak np. długość czasu świecenia, zużycie prądu itp. Informacje te wspierają proces optymalizacji ustawienia oświetlenia w danych pomieszczeniach.



## Bezprzewodowa komunikacja lamp

Lampy komunikują się ze sobą bezprzewodowo – w technologii Wi-Fi lub Bluetooth. Nie ma konieczności programowania każdej lampy osobno, by zmieniać jej ustawienia. Wystarczy, że w zasięgu smartphona jest jedna lampa. Za pomocą niej aplikacja komunikuje się z resztą opraw i nanosi zmiany takie jakie wskaże użytkownik.

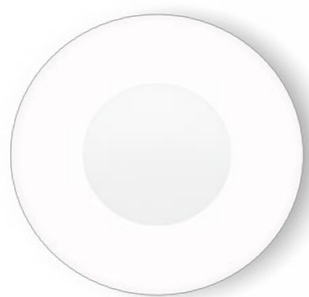


## Sterowanie lampą z aplikacji w smartfonie

Sterowanie i programowanie funkcjonalności opisanych powyżej może być prowadzone ręcznie lub zdalnie za pomocą aplikacji w smartfonie (iOS, Android) lub Internetu.

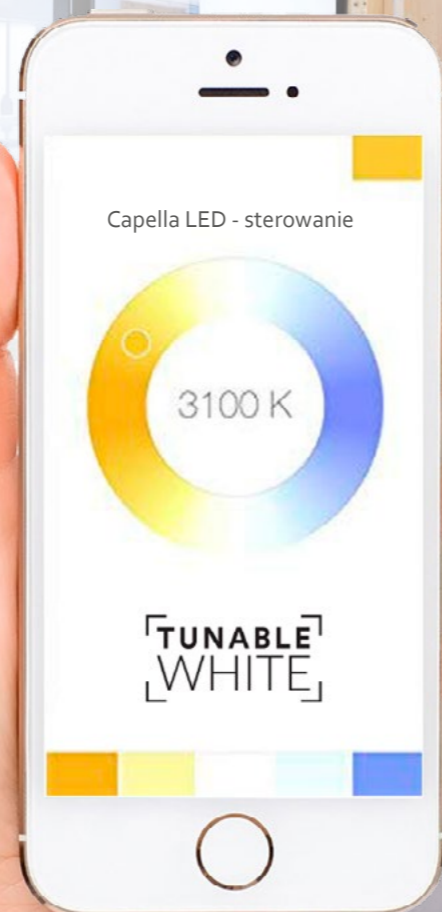
Wymienione funkcje mogą być dostępne w ramach kompatybilnych i zainstalowanych w lampie zewnętrznych sterowników. Zapytaj o inne dostępne możliwości: głośnik bluetooth, funkcja wzmacniacza Wi-Fi i wiele innych.

# Nie tylko plafoniera



Capella led dostępna w wielu odsłonach funkcjonalnych i designerskich.

Mnogość wariantów i funkcjonalności tej lampy implikuje różnorodność jej zastosowań - od ciągów komunikacyjnych, lobby, przestrzeni publicznych, po restauracje, recepcje, hotele, siłownie, biura, punkty sprzedaży, mieszkania, aż po rezydencje.



# Różnorodność wersji, cech i możliwości.

## capella led

- Sposób montażu: natynkowy
- Moc oprawy [W]: 9, 15
- Strumień świetlny [lm]: 750 - 1400
- Temperatura barwowa [K]: 3000, 4000
- Stopień szczelności: IP54
- Sposób montażu: natynkowy
- Materiał obudowy: ABS
- Materiał i typ klosza: PC OPAL
- Wymiary [mm]: ø320/89, ø320/105, ø340/105
- Opcje dodatkowe: czujnik ruchu RCR, czujnik obecności PIR, czujnik zmierzchu.



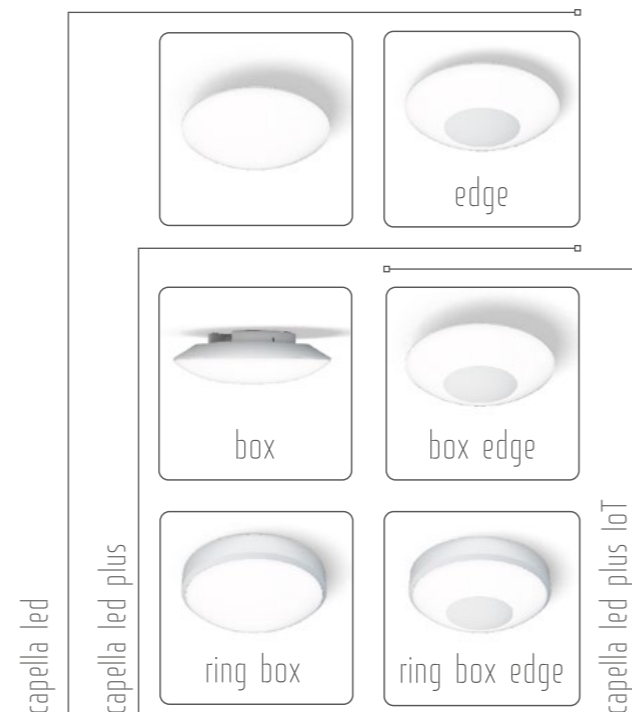
## capella led plus

- Sposób montażu: natynkowy
- Moc oprawy [W]: 11, 15
- Strumień świetlny [lm]: 950 - 1650
- Temperatura barwowa [K]: 3000, 4000, tunable white - możliwość swobodnego dostosowania temperatury barwowej i strumienia świetlnego.
- Stopień szczelności: IP54/IP65
- Sposób montażu: natynkowy
- Materiał obudowy: ABS
- Materiał i typ klosza: PC OPAL
- Wymiary [mm]: ø320/105, ø340/105
- Opcje dodatkowe: czujnik ruchu RCR, czujnik ruchu RCR RF, czujnik obecności PIR, czujnik zmierzchu, zabezpieczenie anty-wandalne, sterowanie DALI, moduł awaryjny, funkcja korytarzowa.



## capella led plus IoT

- Sposób montażu: natynkowy
- IoT ready - możliwość instalacji zewnętrznych komponentów.
- Moc oprawy [W]: 11, 15
- Strumień świetlny [lm]: 950 - 1500
- Temperatura barwowa [K]: 3000, 4000, tunable white - możliwość swobodnego dostosowania temperatury barwowej i strumienia świetlnego.
- Stopień szczelności: IP54/IP65
- Sposób montażu: natynkowy
- Materiał obudowy: ABS
- Materiał i typ klosza: PC OPAL
- Wymiary [mm]: ø320/105, ø340/105



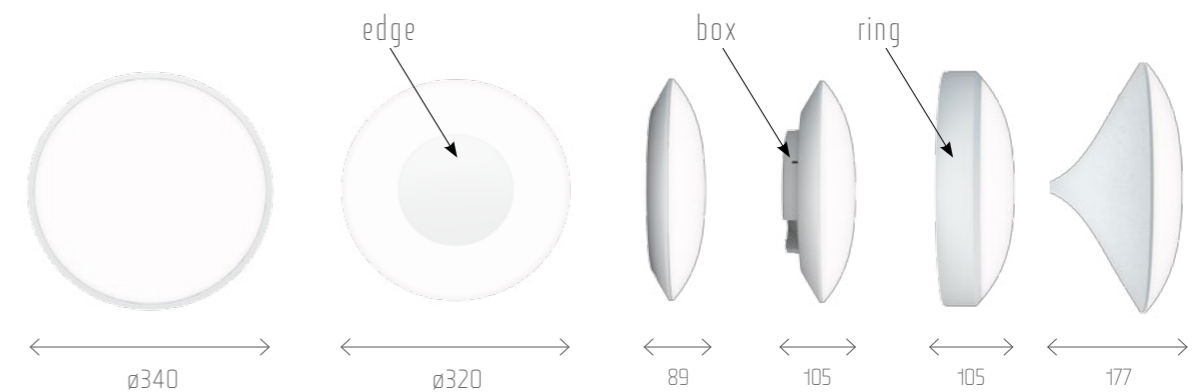
## capella led plus z

- Sposób montażu: zwieszany
- Moc oprawy [W]: 11, 15
- Strumień świetlny [lm]: 950 - 1650
- Temperatura barwowa [K]: 3000, 4000, tunable white - możliwość swobodnego dostosowania temperatury barwowej i strumienia świetlnego.
- Stopień szczelności: IP20
- Sposób montażu: zwieszany
- Materiał obudowy: ABS
- Materiał i typ klosza: PC OPAL
- Wymiary [mm]: ø320/177, zwiesie: 2000
- Opcje dodatkowe: czujnik ruchu RCR, czujnik ruchu RCR RF, czujnik obecności PIR, czujnik zmierzchu, sterowanie DALI, funkcja korytarzowa.



## capella led plus z IoT

- Sposób montażu: zwieszany
- IoT ready - możliwość instalacji zewnętrznych komponentów.
- Moc oprawy [W]: 11, 15
- Strumień świetlny [lm]: 950 - 1500
- Temperatura barwowa [K]: 3000, 4000, tunable white - możliwość swobodnego dostosowania temperatury barwowej i strumienia świetlnego.
- Stopień szczelności: IP20
- Sposób montażu: zwieszany
- Materiał obudowy: ABS
- Materiał i typ klosza: PC OPAL
- Wymiary [mm]: ø320/177, zwiesie: 2000



Zeskanuj kod QR aparatem w telefonie i przejdź do strony produktu na [www.lenalighting.pl](http://www.lenalighting.pl)

Parametry opraw oświetleniowych podawane są z zachowaniem tolerancji dopuszczalnej normą. Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów produktu na nie gorsze, w toku jego udoskonalania oraz do zmian konstrukcyjnych lub modernizacji. Materiały prezentowane w folderze nie są ofertą handlową. Pełna, aktualna oferta Lena Lighting wraz z aktualnymi parametrami znajduje się na stronie [www.lenalighting.pl](http://www.lenalighting.pl).

capella led

LIGHT & MORE

**LED GO!**



Kliknij i przejdź do stron produktowych lamp  
z rodziny capella led:

[www.lenalighting.pl](http://www.lenalighting.pl)