

REVERSO

l i g h t i n g

dwadzieścia - trzy

23 | 23

Beghelli

Zadbajmy razem o przyszłość naszej planety

Od 1982 roku koncentrujemy się na interakcji między technologią, a bezpieczeństwem. Koncepcji, która do tej pory ewoluowała, a która oznacza dla nas oferowanie ludziom możliwości cieszenia się zdrowym oraz spokojnym środowiskiem pracy i życia.

ŚWIATŁO, istota naszej działalności, integruje teraz bardziej niż kiedykolwiek te elementy dobrego samopoczucia, bezpieczeństwa i poszanowania środowiska, które stanowią wartości i misję naszej firmy.

Współpracujemy bezpośrednio z podmiotami przemysłowymi i handlowymi w 9-ciu krajach oraz dystrybuujemy produkty w 100 innych państwach, chroniąc prawa człowieka i równe szanse naszych współpracowników.

Nasza pasja do innowacji, badań oraz usług przekłada się na ofertę technologiczną, która jest coraz bliższa potrzebom ludzi i której zadaniem jest jednocześnie chronić planetę. Produkty takie jak Salvalavita, oprawy awaryjne LED czy oświetlenie o wysokiej energooszczędności to tylko kilka przykładów.

Głęboko wierzymy, że jedyną możliwą przyszłością jest szacunek dla środowiska. Dlatego posiadamy certyfikowany system zarządzania środowiskowego.

Dlatego „ArchiEco”, -architektoniczna seria opraw awaryjnych, wykonana jest z technopolimerów pochodzenia organicznego. Dlatego, stosowane przez nas, akumulatory z dwutlenkiem tytanu, charakteryzują się 10-cio letnią, czyli ponad dwukrotnie większą, żywotnością niż akumulatory konwencjonalne.

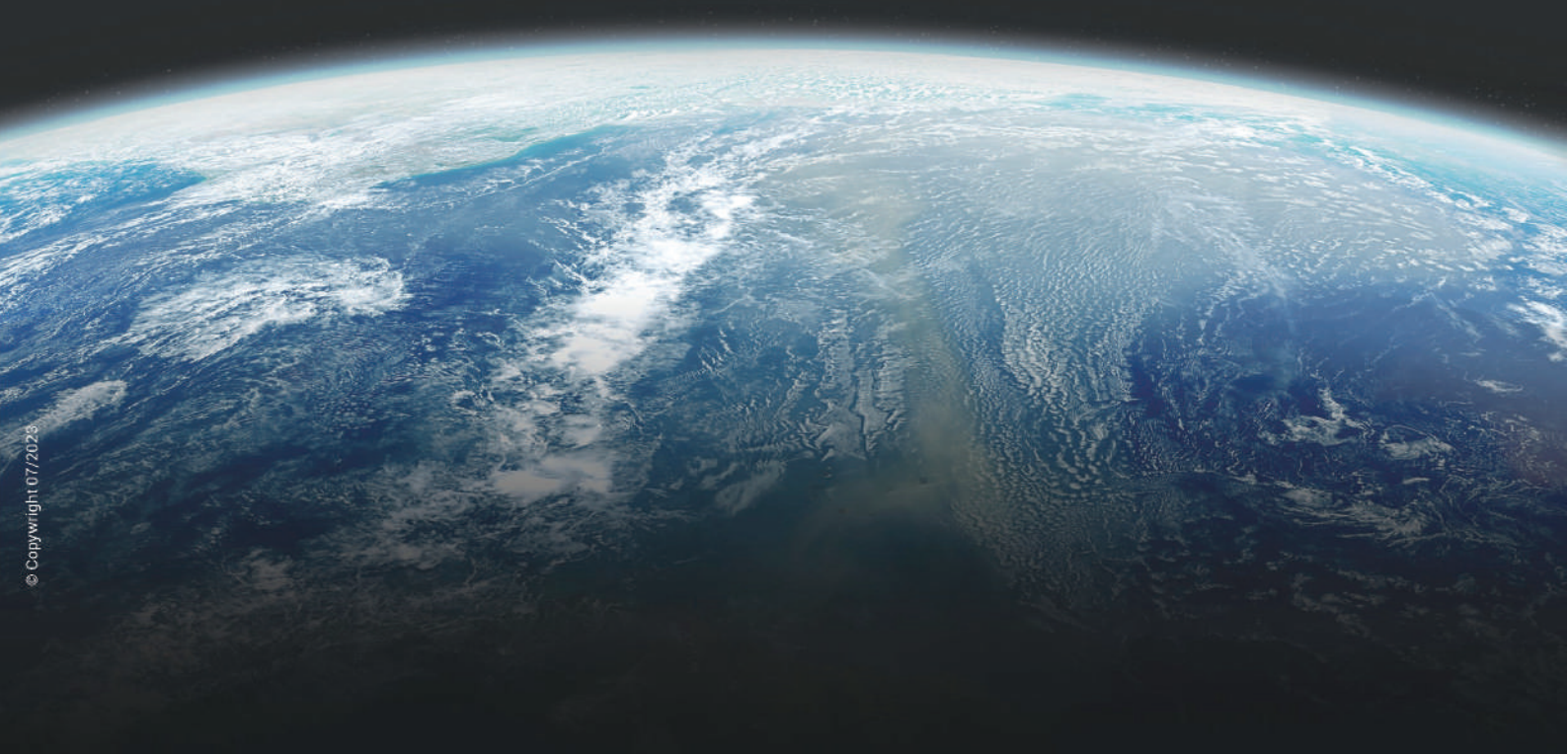
Właśnie dlatego nasze inteligentne oprawy, wyróżniają się oszczędnością energii do 30% w porównaniu ze standardowymi oprawami LED.

Właśnie dlatego „SanificaAria”, technologia zdolna do zwalczania Covid-19, a także innych wirusów i bakterii, została zintegrowana, dzięki światowemu patentowi, nawet z gamą hybrydowych opraw oświetleniowych i oświetlenia awaryjnego.

W nadchodzących latach wszyscy będziemy musieli myśleć inaczej i pilnie działać, aby zbudować bardziej zrównoważoną przyszłość.

Będziemy nadal dążyć do tworzenia innowacji, które pomagają chronić bezpieczeństwo ludzi i środowiska, w którym żyjemy i będą żyć przyszłe pokolenia.

Projekt Beghelli SavePlanet



lighting

professional

dwadzieścia trzy



Spis treści

Systemy i oprawy oświetleniowe

Systemy komunikacji i sterowania	str.006
Jednostka Centralna Logica SD LGFM	str.008
Urządzenia automatyki Beghelli	str.012
Oprawy hybrydowe z systemem odkażającym	str.014
Oprawy dostropowe	str.020
Oprawy typu downlight	str.050
Oprawy nastropowe i zwieszane	str.056
Specjalistyczne oprawy hermetyczne	str.072
Naświetlacze	str.088
Oprawy przemysłowe	str.102
Oprawy uliczne	str.108

Autorskie rozwiązania Beghelli

Beghelli NuBe Cloud	str.004
SD - X AutoDimm	str.004
SD - RADIO AutoDimm	str.004
Oprawy z systemem odkażającym	str.005
AutoDimm Natural Light	str.005
Inwerter LED Plug&Light	str.005

Symbole i oznaczenia	str.112
----------------------------	---------

Bezpieczeństwo i ochrona środowiska	str.113
---	---------

Odporność chemiczna	str.114
---------------------------	---------

Spis treści

SYSTEMY KOMUNIKACJI I STEROWANIA

SD	
SD-X • Z AUTODIMM Oprawy oświetleniowe z zasilaczem Smart Driver wyposażone w AutoDimm oraz opcjonalnie w jeden z interfejsów: • Interfejs DALI • Interfejs 1-10 V • Moduł komunikacji radiowej • Inwerter Plug&Light	SD RADIO • KOMUNIKACJA RADIOWA ORAZ AUTODIMM W KOMPLECIE Oprawy wyposażone w interfejs SD/1-10 V ze zintegrowanym modulem komunikacji radiowej i sensorem AutoDimm.
AUTODIMM	

JEDNOSTKI CENTRALNE I URZĄDZENIA STERUJĄCE

 str. 004	 Jednostka Centralna Logica SD, LGFM SD str. 008	 Urządzenia automatyki Beghelli SD str. 012
---	---	---

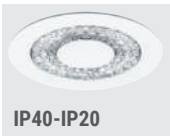
Sanifica **Aria** Beghelli - OPRAWY HYBRYDOWE Z SYSTEMEM ODKAŻAJĄCYM POWIETRZE

 LED Panel RTI SanificaAria CRI>90 - UGR<19 IP20 SD RD DALI str. 014	 Modulo 600 SanificaAria TYLKO DO DEZYNFEKCJI IP20 SD str. 018
---	---

OPRAWY DOSTROPOWE

 LED Panel RTI CRI>90 - UGR<19 IP40-IP20 SD ED DALI str. 020	 Lens Panel CRI>90 - UGR<19 IP40-IP20 SD ED DALI str. 024	 I 418 IP54-IP20 SD DALI str. 028
 Led Panel CRI>90 - UGR<19 IP65 - IP40 SD ED DALI str. 030	 Led Panel IP65 CRI>90 - UGR<19 IP65 - IP40 SD ED DALI str. 034	 Clinic Panel CRI>90 - UGR<19 IP65 SD ED DALI str. 036
 Arietis UGR<19 IP65 SD ED DALI str. 040	 Atomic TOP UGR<19 IP40 SD ED DALI str. 042	 Atomic IP40 SD ED DALI str. 046

OPRAWY TYPU DOWNLIGHT

 Downlight IP54 CRI>90 - UGR<19 IP54 SD ED DALI str. 050	 Funzione3 CRI>90 - UGR<19 IP40-IP20 SD ED DALI str. 052
--	--

OPRAWY NASTROPOWE I ZWIESZANE

 P236/258 UGR<19 IP20 SD DALI str. 056	 Avior UGR<19 IP20 SD ED DALI str. 058	 Canes UGR<19 IP20 SD ED DALI str. 060
--	--	--

RD

RD - REGULOWANY

Oprawy wyposażone w **zasilacz** z możliwością czterostopniowej regulacji strumienia świetlnego. System ten daje możliwość optymalizacji natężenia oświetlenia i **redukcji kosztów energii**.

REGULOWANY

str. 006

ED

ED - STANDARD

Oprawy wyposażone w zasilacze LED 0-10 V **ściemniane** lub **standardowe**.

ON / OFF

str. 006

DALI

DALI

Oprawy z zasilaczem w standardzie **DALI**.

DALI

str. 006

OPRAWY NASTROPOWE I ZWIESZANE



Atomic TOP

UGR<19

SD ED DALI

IP20

str. 062

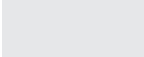


Atomic

SD ED DALI

IP40

str. 066



Atomic

SD ED

IP40

str. 070

SPECJALISTYCZNE OPRAWY HERMETYCZNE



BS100

SD ED RD DALI

IP65

str. 072



Acciaio

SD RD DALI

IP66

str. 076



Acciaio Extreme

SD DALI

IP66

str. 080



BS240

SD ED DALI

IP66

str. 082



Tubular

SD ED DALI

IP66

str. 086

NAŚWIETLACZE



Flood Mini

ED

IP66

str. 088



FH-M

SD RD DALI

IP66

str. 090



FH-L

SD RD DALI

IP66

str. 094



Power Light

SD ED DALI

IP66

str. 098

OPRAWY PRZEMYSŁOWE



H-PRO

SD RD DALI

IP66

str. 102



Highbay HP

SD ED

IP65

str. 106

OPRAWY ULICZNE



Strada

SD DALI

IP66

str. 108

Autorskie rozwiązania Beghelli



BEGHELLI NUBE CLOUD, WŁAŚCIWE MIEJSCE DLA TWOJEGO SYSTEMU

NuBe Cloud to wyjątkowa platforma WEB umożliwiająca **dostęp do wszystkich systemów Beghelli i zarządzanie nimi w chmurze**. Przeznaczona jest zarówno dla instalatorów, jak i końcowych użytkowników, umożliwia również sprawowanie kontroli oraz sterowanie **oświetleniem podstawowym i awaryjnym**. Wśród wielu oferowanych usług będzie można aktywować konserwację predykcijną - funkcję umożliwiającą przewidywanie interwencji konserwacyjnych użytkownika w systemie, tak aby zapobiec potencjalnym awariom. Możliwe będzie również uruchamianie zaprogramowanych scenariuszy świetlnych, włączanie, wyłączanie i ściemnianie grup opraw.



SD-X AUTODIMM W STANDARDZIE

Oprawy wyposażone w zasilacz SD-X Smart Driver są skonfigurowane do pracy autonomicznej. Można je połączyć z Jednostką Centralną SD LGFM Beghelli poprzez podłączenie **opcjonalnego modułu radiowego**. Zasilacz ten zawiera 3 złącza: do pierwszego jest już fabrycznie podłączony inteligentny czujnik światła z **funkcją automatycznego ściemniania**, drugie jest dedykowane dla **inwertera awaryjnego PLUG&LIGHT**, a trzecie jest zarezerwowane dla jednego z opcjonalnych **Interfejsów komunikacyjnych**, takich jak: **Radiowy** do podłączenia do Jednostki Centralnej FM, **DALI** lub **0-10 V** do współpracy z analogową magistralą komunikacyjną.



SD-RADIO ZINTEGROWANY MODUŁ RADIOWY I AUTODIMM

Seria SD Radio nie zawiera żadnych opcjonalnych interfejsów, ale standardowo posiada **zintegrowany interfejs SD Radio**. Dzięki temu oprawa przygotowana już jest do aktywacji połączenia z Jednostką Centralną SD Logica LGFM Beghelli. Seria opraw oznaczona tym symbolem dostarczana jest również z **inteligentnym czujnikiem światła w komplecie**. Sprawia to, że funkcja AutoDimm jest zawsze dostępna, aby automatycznie dostosować strumień świetlny **każdej oprawy z osobną**, zgodnie z naturalnym światłem przenikającym do pomieszczenia. Automatyczny ściemniacz jest aktywowany samoistnie natychmiast po zainstalowaniu oprawy.



SMART DRIVER

ZASILACZ SD Z AUTODIMM

Wszystkie zasilacze SD (jeżeli jest taka potrzeba) można wyposażyć w inteligentny czujnik światła skonfigurowany w trybie AutoDimm, dzięki czemu jest on w stanie automatycznie dostosować strumień oprawy w zależności od ilości naturalnego światła w pomieszczeniu. Dodatkowo możliwe jest połączenie radiowe zasilacza SD z Jednostką Centralną FM, które to oprócz dostępu do funkcji diagnostycznych, daje użytkownikowi sposobność ustawienia żądanej intensywności strumienia świetlnego dla pojedynczej oprawy lub grupy opraw, a także opcję wyzwolenia niestandardowych scenariuszy oświetleniowych, w tym aktywację automatyczną w połączeniu z czujnikami ruchu.



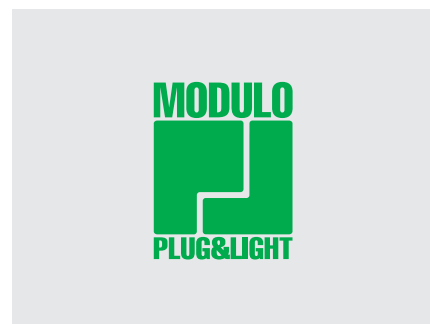
ODKAŻACZ POWIETRZA ZINTEGROWANY Z OPRAWĄ OŚWIETLENIOWĄ

Hybrydowe oprawy oświetlenia podstawowego ze **zintegrowanym odkażaczem powietrza**. Zabudowane w oprawie urządzenie do odkażania wykorzystuje promieniowanie UV-C zamknięte w przepływowej komorze dekontaminacyjnej, bez emisji szkodliwego ozonu. System ma regulowaną prędkość odkażania oraz czas działania, a dzięki ekskluzywnej technologii **uvOxy®** eliminuje wszelkie ryzyko podczas pracy i umożliwia **ciągłą sanitację pomieszczeń również w obecności ludzi**. Przeprowadzone przez niezależne laboratoria testy są dostępne online i poświadczają wysoką **skuteczność odkażania wynoszącą ponad 99%** dla COVID-19, oraz bakterii i wirusów znacznie bardziej agresywnych niż sam koronawirus.



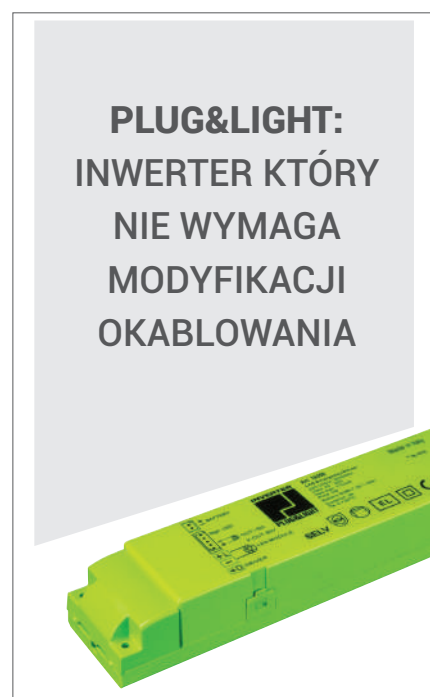
INTELIGENTNY CZUJNIK ŚWIATŁA AUTODIMM NATURAL LIGHT

Wszystkie oprawy oznaczone symbolem SD-X-AUTODIMM oraz SD-RADIO-AUTODIMM, w razie potrzeby, mają możliwość szybkiej aktywacji inteligentnego czujnika światła AutoDimm, który umożliwia automatyczne regulowanie strumienia świetlnego. Regulacja strumienia odbywa się poprzez **automatyczną zmianę jego wartości w zależności od ilości światła naturalnego, obecnego w pomieszczeniu**. Zintegrowany sensor AutoDimm mierzy światło odbite od powierzchni roboczej, które jest sumą światła emitowanego przez oprawę i światła naturalnego, a następnie poprzez zmianę mocy, steruje strumieniem oprawy tak, aby nie przekroczyć zakładanego natężenia oświetlenia. Dzięki tej technologii można osiągnąć **oszczędność energii nawet do ponad 30%** w porównaniu z oprawami LED o stałym natężeniu światła.



SZYBKIE POŁĄCZENIE INWERTER DO PRACY AWARYJNEJ

Firma Beghelli posiada szeroką gamę wysokowydajnych inwerterów LED do **współpracy z oprawami oświetlenia podstawowego wyposażonymi w zasilacze SD-X**. Wersja **Plug&Light** posiada system szybkiego łączenia, który pozwala na **montaż we wszystkich oprawach SD-X bez konieczności modyfikacji okablowania**. Unikalny system połączeń, zapewnia niezwykłą szybkość montażu, oraz zachowanie zgodności z przepisami.



Systemy komunikacji i sterowania

OD STANDARDOWEGO ZASILANIA DO CENTRALNEGO ZDALNEGO STEROWANIA

Oprawy Beghelli są dostępne w różnych wersjach zasilania i sterowania.

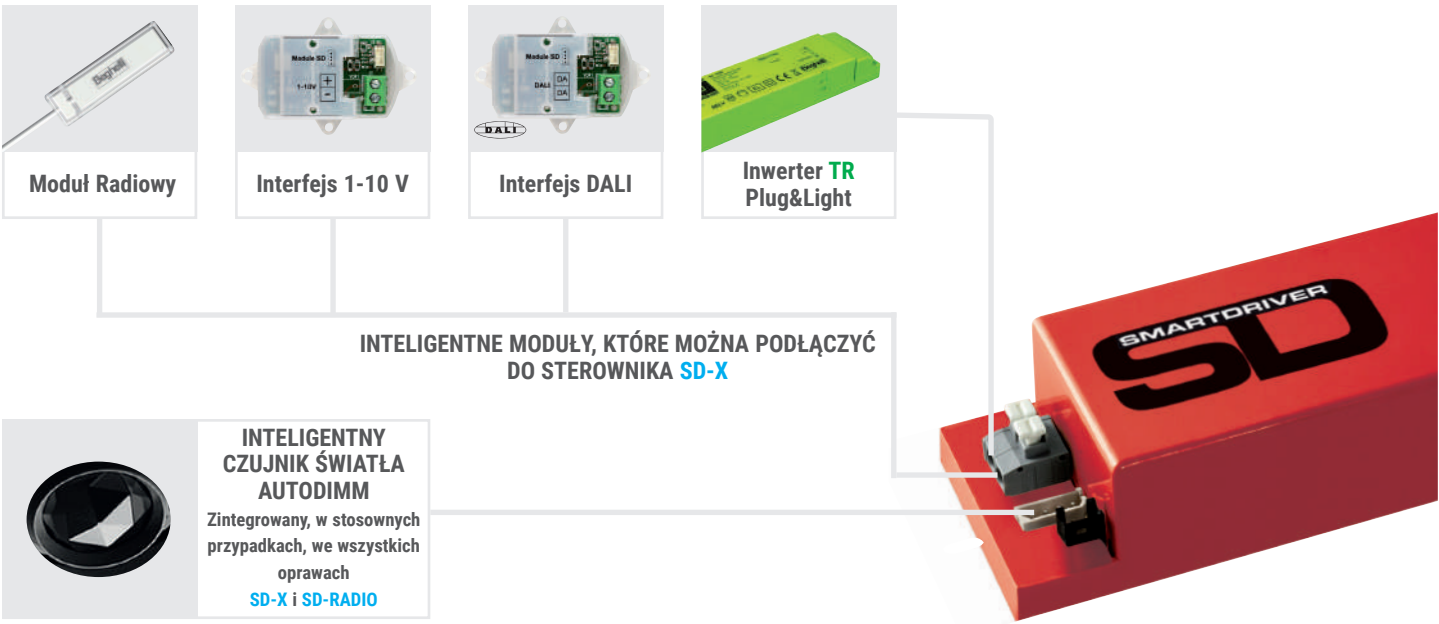
SD-X, to najbardziej zaawansowana wersja zasilacza. Dzięki możliwości podłączenia czujnika AutoDimm oraz złączom dedykowanym dla różnych interfejsów, oprawa z zasilaczem SD-X może łączyć się z Jednostką Centralną i przyjmować różne konfiguracje. **SD-RADIO** to urządzenia wyposażone w zintegrowany moduł radiowy oraz w czujnik AutoDimm, służący do podłączenia z centralą. Zasilacz **RD** umożliwia regulację na różnych poziomach strumienia świetlnego, **ED** to wersja standardowa, natomiast **DALI** to oprawy oświetleniowe, które mogą być połączone z tym systemem.

SYSTEMY KOMUNIKACJI I STEROWANIA	AUTODIMM	REGULACJA STRUMIENIA	STEROWANIE CENTRALNE	MAKS. LICZBA OPRAW NA CENTRAŁĘ	KOMUNIKACJA RADIOWA
 SD-X	✓	✓	✓	Do 996	Opcjonalnie z modulem
 SD-RADIO	✓	✓	✓	Do 996	✓
 RD - REGULOWANY		✓	*H-PRO (tylko 0-10 V)		
 ED - STANDARD					
 DALI		✓	✓	Do 64	

* H-PRO = Profesjonalne naświetlacze typu high bay/floodlight strona 102

ZASILACZE SD - INTELIGENTNE OŚWIETLENIE

Wprowadzenie na rynek zasilacza SD Smart Driver stanowiło milowy krok w systemach oświetleniowych, zarówno pod względem elastyczności rozbudowy, jak i mnogości oferowanych funkcji. Zasilacz ten został specjalnie zaprojektowany tak, aby spełniał również surowe standardy przemysłowe (zgodność z EN 61000-6-2) i był odporny na przepięcia ≤ 4 kV. Klasyczna wersja układu czyli SD-X umożliwia montaż programowalnego czujnika światła AutoDimm, dodatkowych modułów inteligentnych, jak moduł radiowy, interfejsy 1-10 V oraz DALI, czy modułów awaryjnych Plug&Light. Nowa odmiana układu SD to sterownik ze zintegrowanym w jednej obudowie nadajnikiem radiowym oraz układem AutoDimm (SD-RADIO-AUTODIMM).

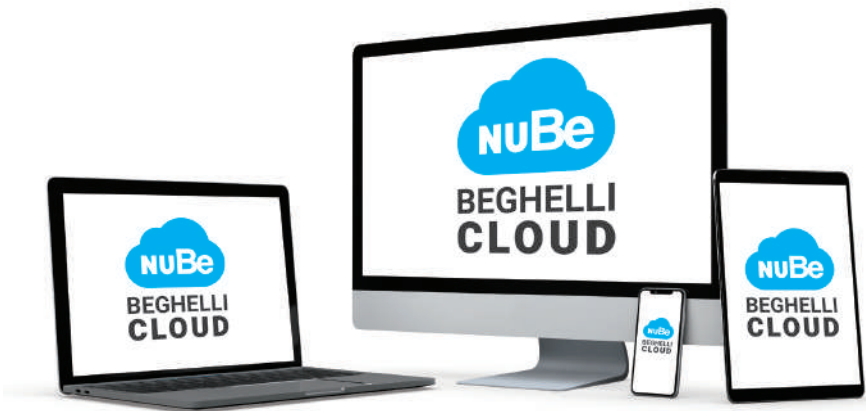


lokalnie, jak i w sposób zdalny

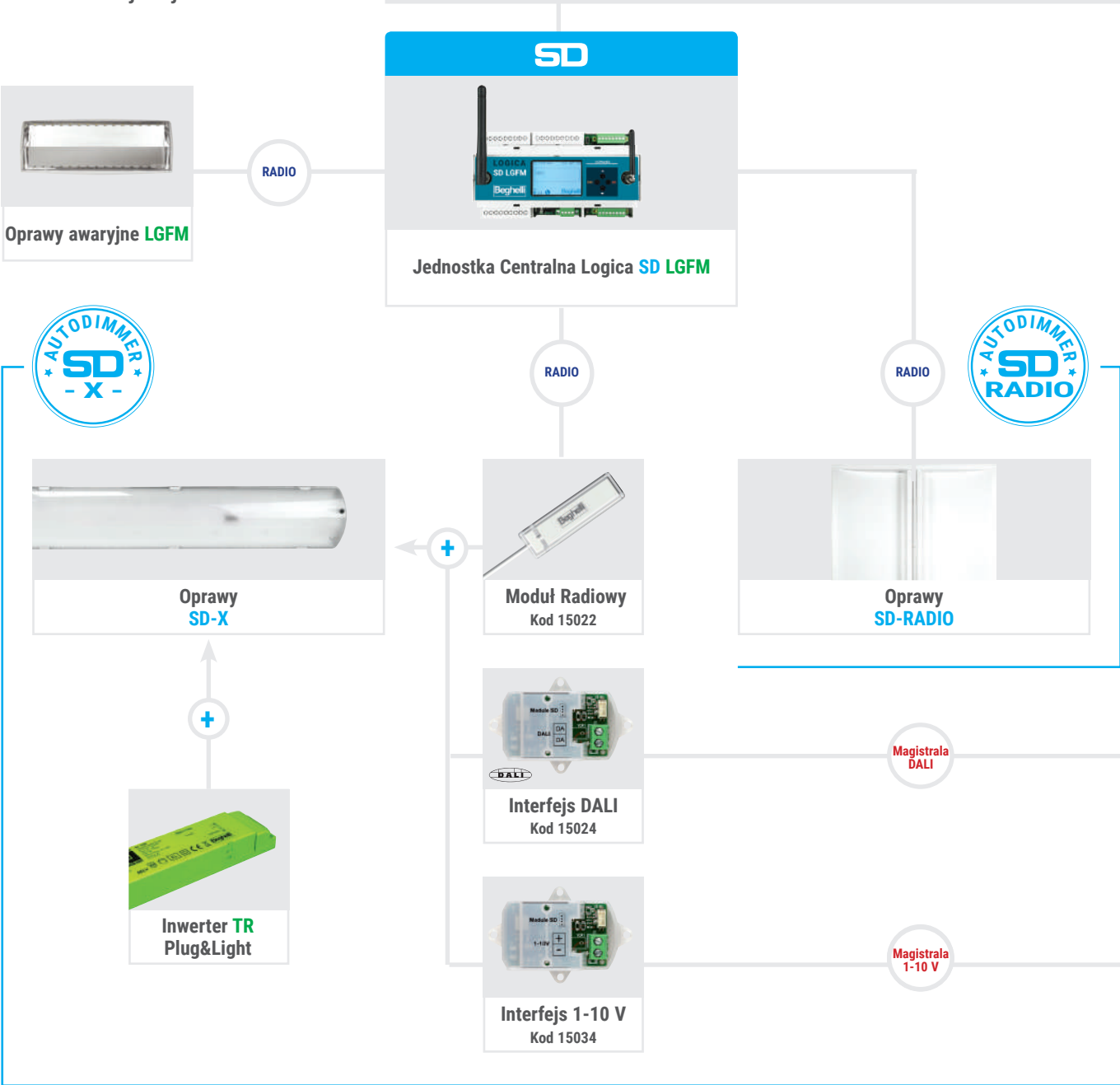
EWOLUCJA SYSTEMÓW TO INTEGRACJA I INTELIGENTNA KONTROLA

Ideą inteligentnego systemu oświetleniowego firmy Beghelli jest kompletne zarządzanie oświetleniem podstawowym i awaryjnym w sposób zdalny. W tym celu powstał portal NuBe Beghelli Cloud, w którym wszystkie dane opraw zainstalowanych na obiekcie można przechowywać, sprawdzać i nimi zarządzać z dowolnej lokalizacji, w dowolnym momencie.

Ponadto NuBe ułatwia tworzenie złożonych systemów, dzieląc je na małe instalacje zarządzane indywidualnie przez kompaktowe jednostki sterujące, ale sterowane jako jedna całość.



Połączenie internetowe z komputera, tabletu lub smartfona do portalu NuBe Beghelli Cloud do sterowania, programowania i aktywacji opraw lub scenariuszy oświetleniowych.



007 oświetlenie podstawowe

Jednostka Centralna Logica SD LGFM



Jednostka Centralna sterująca do opraw SD i oświetlenia awaryjnego LGFM, z radiowym sterowaniem oprawami, zintegrowanym modulem GSM i WiFi do zdalnego zarządzania systemem.



Jednostka Centralna umożliwia komunikację w jednym z kilku dostępnych protokołów, oferując jednocześnie zarządzanie awaryjnym, jak i podstawowym oświetleniem. Otrzymujemy możliwość zarządzania każdą oprawą oraz tworzenia lub uruchamiania scenariuszy świetlnych. Bezpieczna i stabilna transmisja radiowa dzięki sieci komunikacyjnej typu mesh, w której każda oprawa działa jako repeater dla następnej oprawy.

Zastosowanie

Przemysł, budynki użyteczności publicznej i komercyjne.

Charakterystyka produktu

Zasilanie 230 V_{AC} ±10%, 50÷60 Hz

Montaż na szynę DIN - szerokość 9 modułów

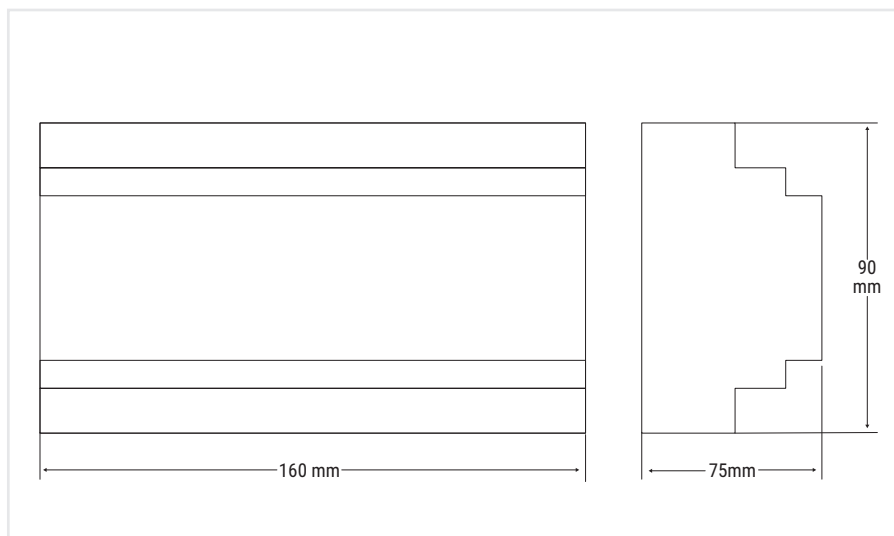
Zarządzanie do 996 urządzeń radiowych, którymi można sterować, w tym oprawami oświetlenia podstawowego i awaryjnego oraz urządzeniami automatyki budynkowej; jeśli podłączymy więcej niż jedną Jednostkę Centralną do chmury NuBe, liczba urządzeń, którymi można zarządzać, jest praktycznie nieskończona

Dostępne interfejsy SFH DSSS Radio Spread Spectrum na 16 kanałach, gniazdo UMTS 4G mini SD (w zestawie karta SIM), WiFi - tryb AccesPoint (AP) i tryb Client (STA), Ethernet, USB (2 porty), Bluetooth, RS485, RS232, 4 porty IN i 2 porty OUT

Oprogramowanie do zarządzania Aplikacja B.connect, NuBe, SD Manager, Logica visual

Karta pamięci Karta SD (brak w zestawie)

Zgodność z Normami EN60950-1, EN62034, EN50172, 2014/53/EU

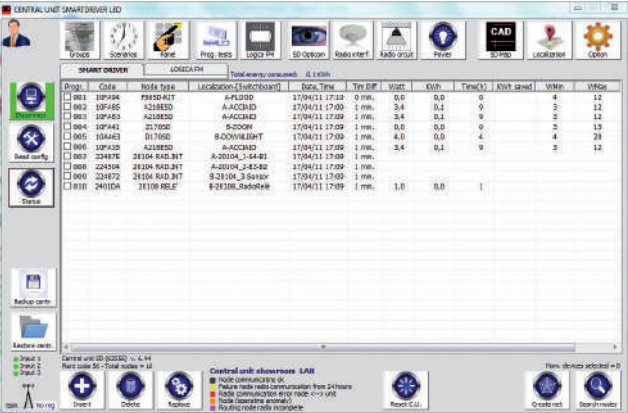


FUNKCJE: Pełna kontrola nad systemem oświetleniowym

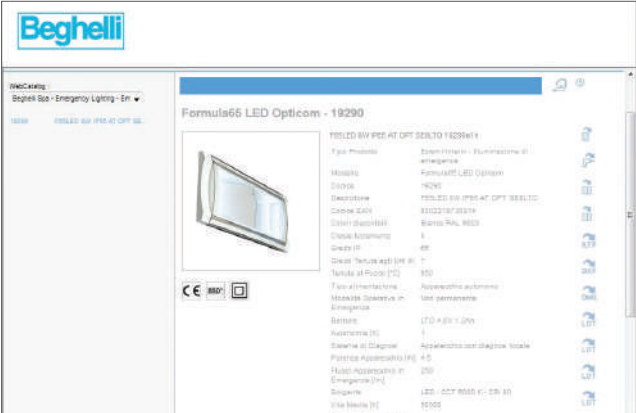
- Włączanie, wyłączanie i ściemnianie opraw.
- Zarządzanie i synchronizacja scenariuszy oświetleniowych w maksymalnie 256 grupach opraw.
- Ustawienie trybu pracy (stała jasność lub z czujnikiem AutoDimm).
- Diagnostyka.
- Pomiar chwilowego poboru mocy i energii.
- Kompatybilność z systemami oświetlenia awaryjnego SD i LGFM.
- Zarządzanie wszystkimi funkcjami urządzeń LGFM systemu awaryjnego, zgodnie z opisem w sekcji awaryjnej (druga część Katalogu Reverso).

SD MANAGER I E-KATALOG ON-LINE DO KONFIGURACJI I ZARZĄDZANIA SYSTEMAMI OŚWIETLENIA

SD manager to oprogramowanie przeznaczone do zarządzania oświetleniem podstawowym i systemami oświetlenia awaryjnego, zdolne do centralizacji wszystkich funkcji na komputerze PC. Oprogramowanie, za pośrednictwem Jednostki Centralnej Logica SD LGFM, może sterować systemem, zarówno w celu ustawienia parametrów nowego systemu, jak i konfiguracji istniejącego systemu z tworzeniem grup opraw, scenariuszy oświetleniowych i testowaniem dowolnego podłączonego systemu awaryjnego. Możliwe jest również tworzenie wizualizacji poprzez umieszczenie opraw na rzutach w formacie DWG, na którym uzyskamy pełny przegląd systemu.



Zrzut ekranu z panelem SD Manager pokazującym oprawy i ustawienia systemu. Inny widok umożliwia wyświetlanie opraw na rzucie DWG.



E-katalog na stronie beghelli.it jest zawsze aktualny, dzięki czemu możesz sprawdzić wszystkie parametry techniczne każdej oprawy i zobaczyć konkretne wartości fotometryczne.

	Kod	Opis	Liczba opraw	Liczba modułów na szynę DIN	Waga [kg]	Liczba szt./opakowanie
	21102	JEDNOSTKA CENTRALNA SD LOGICA (w zestawie karta SIM)	996	9	0.6	1

AUTOMATYKA BUDYNKOWA - dostępne na życzenie



SD MANAGER

kod zam. 20109





KABEL RS485/USB

(Dla kodu zamówieniowego 21102)



Logica Compact SD LGFM



Radiowa Jednostka Centralna, dla opraw oświetlenia podstawowego i awaryjnego, ze sterowaniem radiowym oraz zintegrowanym WiFi do zdalnego zarządzania poprzez NuBe Beghelli Cloud.



System LGFM zapewnia maksymalną elastyczność konfiguracji zarówno w fazie projektu, jak i uruchomienia. Wszystko to dzięki zastosowaniu komunikacji radiowej, w której Jednostka Centralna łączy się bezpośrednio z oprawami, lub poprzez kolejne oprawy bez konieczności instalacji przewodu do transmisji danych. Bezpieczna transmisja radiowa dzięki sieci komunikacyjnej typu mesh, w której każda oprawa działa jako repeater dla następnej oprawy.

Zastosowanie

Sektor przemysłowy, sektor usługowy oraz obiekty użyteczności publicznej jak: szpitale, hotele, urzędy, szkoły itp.

Charakterystyka produktu

Zasilanie 230 V_{AC} ±10%, 50÷60 Hz

Montaż Na szynie DIN (4 moduły)

Wyposażenie Wyjście przekaźnikowe

Zarządzanie oprawami

Do 256 opraw ośw. podstawowego i aw.

Dostępne interfejsy komunikacyjne

System z rozproszonym widmem SFH DSSS WiFi - tryb Access Point (AP) i Client (STA), Ethernet (1 port), Bluetooth (nieaktywny), RS485, 4 x wejścia bezpotencjałowe, 1 x wejście 230 V

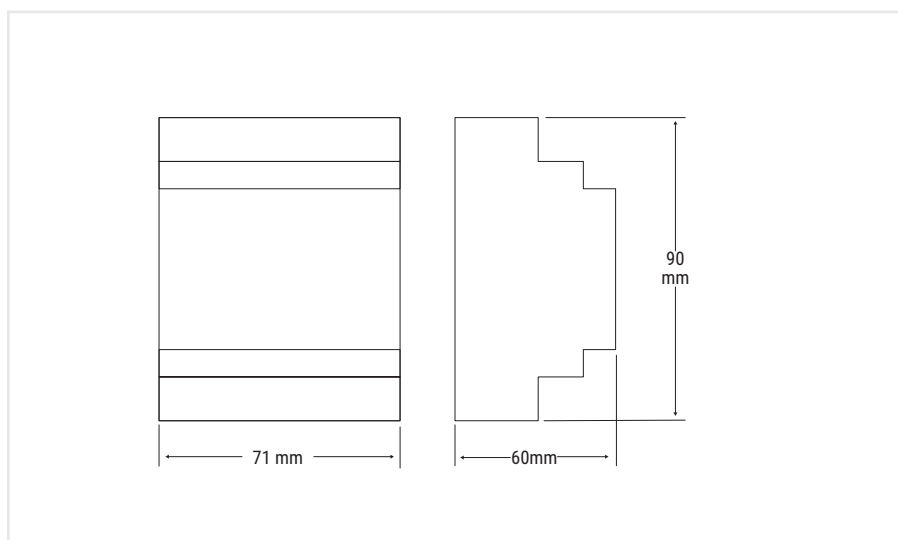
Oprogramowanie do zarządzania

Aplikacja B.connect, NuBe, Logica Visual

Karta pamięci

Karta SD (brak w zestawie)

Zgodność z Normami EN60950-1, EN62034, EN50172, 2014/53/UE



Parametry techniczne podane w katalogu są aktualne na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do późniejszego wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych.

FUNKCJE

- System modułowy.
- Obsługa opraw CT LGFM oraz SD LGFM.
- Automatyczne wyzwalanie scen, AutoDimm.
- Opóźnione testowanie części systemu (parzyste/ nieparzyste). Programowalna autonomia.
- Łączy radiowe z systemem SFH DSS.
- Możliwość zdalnego sterowania przez aplikację B.connect.
- Możliwość zdalnego sterowania przez PC z portalem NuBe Cloud (oraz interfejs GSM, Ethernet, USB, RS232).
- Możliwość integracji z Automatyką Budynkową Beghelli.
- Scentralizowane operacje konfiguracyjne.
- 16 programowalnych grup opraw.
- 16 programowalnych scen.

NIEOGRANICZONY ZASIĘG, DZIĘKI KOMUNIKACJI RADIOWEJ O NISKIEJ MOCY, DZIAŁAJĄCEJ W OPARCIU O TECHNOLOGIĘ SYSTEMÓW SZEROKOPASMOWYCH

Fale radiowe wykorzystywane przez system Logica FM mają bardzo niską moc, aby uniknąć wszelkiego rodzaju zakłóceń i zanieczyszczeń elektromagnetycznych. **Moc wykorzystywana w komunikacji radiowej jest mniejsza niż jedna setna mocy emitowanej przez telefon komórkowy.** Sygnał nadawany przez jednostkę centralną odbierany jest przez pierwszą

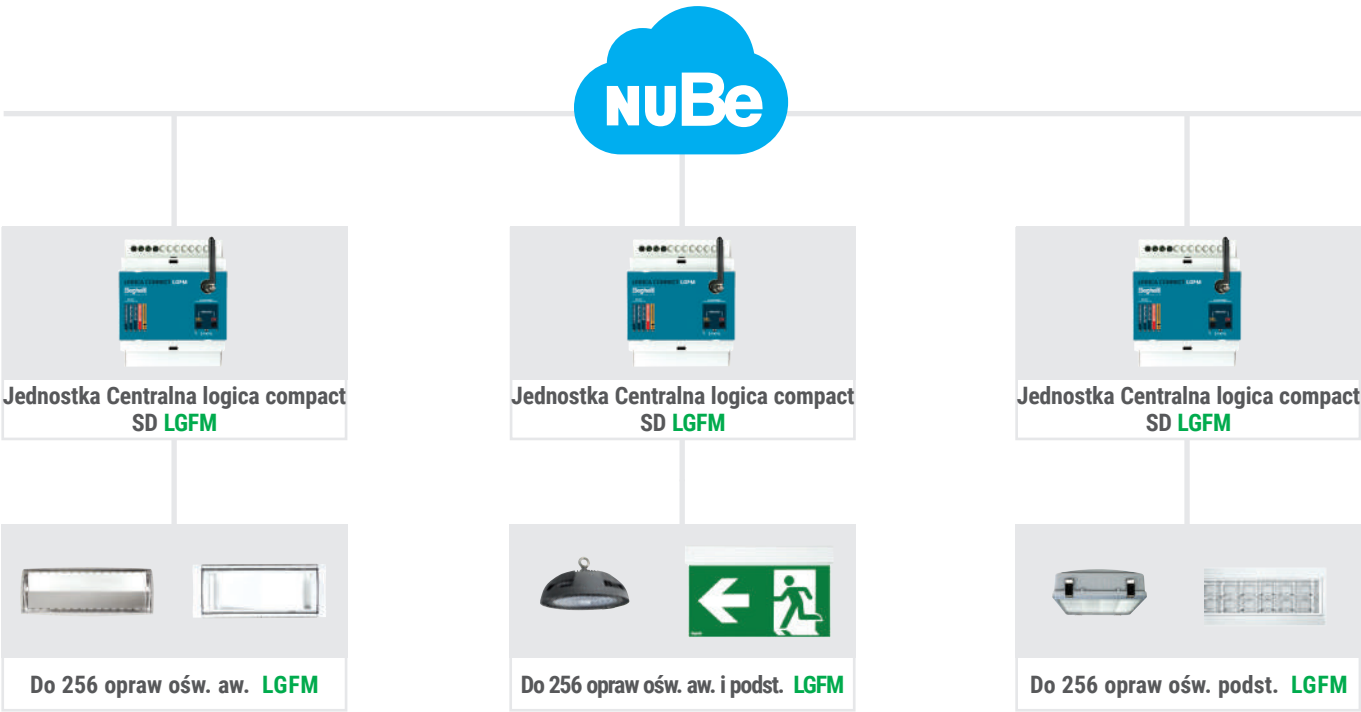
oprawę w „trasie” zapamiętanej podczas uruchamiania Centrali; każda oprawa wyposażona w nadajnik, odbiornik radiowy i wzmacniacz, odbiera i przekazuje sygnał do następnego urządzenia na zapamiętanej „trasie”. Wszystkie produkty z tego asortymentu są zgodne z normami zawartymi w Rekomendacji Europejskiej ERC/REC 70-03.

	Kod	Opis	Liczba opraw	Wymagana do montażu, wolna liczba modułów na szynie DIN
	LGFM			
	12128C	JEDNOSTKA CENTRALNA LOGICA COMPACT SD LGFM	256	4

AKCESORIA - należy zamawiać oddzielnie



MODUŁ GSM
Z wejściem Ethernet LAN i zasilaczem (1+1 DIN)
Gniazdo SIM (**aktywna karta w zestawie**)
kod zam. **20157**



Urządzenia automatyki Beghelli



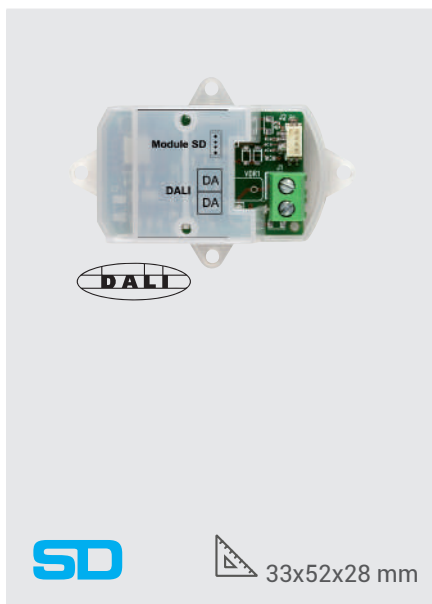
INTELIGENTNY FOTOSENSOR

Czujnik składający się z fototranzystora SMD, który może być podłączony do zasilacza SmartDriver, umożliwiając natychmiastowy odczyt wpływu światła naturalnego na ogólną ilość światła w pomieszczeniu. Te informacje umożliwiają kalibrację opraw LED w celu utrzymania minimalnego, wymaganego natężenia oświetlenia.

Czujnik AutoDimm pozwala na oszczędności dochodzące do 30% w stosunku do urządzeń, w których nie jest on zainstalowany.

Każda oprawa, zarówno SD-X, jak i SD-RADIO, wyposażona w nowy Smart Light Sensor, zyskuje funkcję AutoDimm Natural Light, która umożliwia odczytywanie ilości światła naturalnego w otoczeniu i kalibrację sztucznego oświetlenia.

Kod	Opis	Opakowanie
15039	INTELIGENTNY FOTOSENSOR	1



INTERFEJS DALI

Urządzenie, które można podłączyć bezpośrednio do zasilacza SD-X w celu sterowania oprawą poprzez protokół DALI. Posiada również funkcję „Push to Dim”, która wyłącza, włącza i ściemnia oprawę poprzez naciśnięcie przycisków z nią połączonych.

Kod	Opis	Opakowanie
15024	INTERFEJS DALI	1



INTERFEJS 1-10 V

Urządzenie umożliwia sterownikowi SD-X sterowanie oprawą poprzez interfejs analogowy 1-10 V.

Kod	Opis	Opakowanie
15034	INTERFEJS 1-10V	1



MODUŁ KOMUNIKACJI RADIOWEJ

Moduł komunikacji radiowej, pracuje w zakresie częstotliwości 2.400-2.483 GHz, przy wykorzystaniu transmisji FH-DSSS. Urządzenie umożliwia bezprzewodowe zdalne sterowanie zasilaczem SD-X oprawy, w której jest zamontowany. Moduł radiowy automatyki Beghelli jest zasilany przez zasilacz SmartDriver i umożliwia następujące funkcje:

- Odbieranie i przekazywanie poleceń radiowych dla zasilacza SD-X wysyłanych z Jednostki Centralnej.
- Możliwość wdrożenia funkcji automatycznego ściemniania lub aktywacji scenariuszy świetlnych za pomocą poleceń radiowych.
- Jeśli Jednostka Centralna SD Logica jest obecna w systemie, możliwe jest zdalne zarządzanie, sterowanie i diagnostyka każdej pojedynczej oprawy za pośrednictwem chmury NuBe.

Kod	Opis	Opakowanie
15022	MODUŁ KOMUNIKACJI RADIOWEJ	1



NADAJNIK RADIOWY

Urządzenie radiowe, zasilane napięciem 230 V_{AC}, wyposażone w wejście 230 V, które może wysłać polecenia radiowe do całych grup lub pojedynczych opraw, wyposażonych w moduł komunikacji radiowej lub odbiornik radiowy, bez udziału Jednostki Centralnej. Wewnątrz modułu znajdują się 2 nadajniki, których można używać osobno za pomocą przycisków dzwonekowych góra/dół do włączania, wyłączania lub ściemniania drogą radiową opraw, z którymi jest skojarzony. Urządzenie posiada antenę i może być montowane w dowolnej puszcze nieekranowanej lub puszcze 503 (zajmuje powierzchnię 1 modułu), a także może pełnić funkcję repeatera sygnału SD.

Kod	Opis	Opakowanie
20104	NADAJNIK RADIOWY	1



ODBIORNIK RADIOWY

Urządzenie radiowe, zasilane napięciem 230 V_{AC}, zawierające przekaźnik, który może sterować oprawami i innymi urządzeniami elektrycznymi. Urządzenie posiada antenę i może być montowane do dowolnego typu nieekranowanej puszki lub puszki 503 (zajmuje powierzchnię 1 modułu). Maksymalne kontrolowane obciążenie wynosi 260 W. Odbiornik radiowy automatyki Beghelli musi być powiązany z jednym lub kilkoma nadajnikami radiowymi lub Jednostką Centralną LOGICA SD w celu realizacji wydanych poleceń.

Kod	Opis	Opakowanie
20108	ODBIORNIK RADIOWY	1

Parametry techniczne podane w katalogu są aktualne na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do późniejszego wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych.

LED Panel RTI SanificaAria



Oprawa hybrydowa ze zintegrowanym systemem odkażającym powietrze uOxy®. Parametry i funkcje oprawy można regulować za pomocą aplikacji SanificaAria oraz dzięki NuBe. Oprawa może być zaprojektowana w systemie HCL z regulacją temp. barwowej (K) w trybie stałym (CCT) lub automatycznym.

Zastosowanie

Sektor usługowy, publiczny, biura, szkoły.

Charakterystyka produktu

Zasilanie 230 V_{AC} ±10%, 50÷60 Hz

Zasilacz LED - MTBF w 25°C 65 000 h

Stabilność strumienia świetlnego w czasie > 80 000÷120 000 h (L80B20)

Stabilność temp. barwowej 3 SDCM

Montaż Dostropowy (M600), zwieszany

Obudowa Blacha ocynkowana RAL 9003 matowa

Układ optyczny Soczewki PMMA z mikrostrukturą

Zgodność z Normami EN60598-1, EN60598-2-22, EN6247, CAM Minimalne Kryteria Środowiskowe zgodnie z DM 11.01.2017, EN60598-2-2, EN60335-2-65, ISO 15714, 2014/53/EU1

Specyfikacja systemu odkażającego powietrze

Zasilanie 230 V_{AC} ±10%, 50÷60 Hz

uvOxy® moc wejściowa 60÷75 W

UV-C długość fali 254 nm

Wydajność odkażania 200 m³/h

Moc UV-C 48 W

Moc promieni UV-C 15 W

Regulacja prędkości 1-2-3 trzystopniowa

Czas Do zaprogramowania

Żywotność kartridżu 12 miesięcy

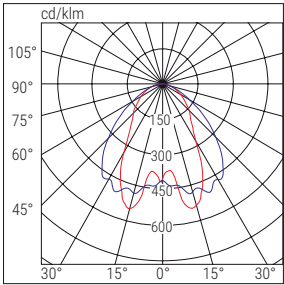
OBSZAR DZIAŁANIA URZĄDZENIA ODKAŻAJĄCEGO

Rozmiar pomieszczenia		
Kubatura [m³]	Powierzchnia [m²]	Wstępny czas odkażania [h]
100	40	0.5
200	80	1
300	120	1.5
400	160	2
600	240	3

Wersja	Wymiary mm		
	L	B	H
600x600	595	595	160

Parametry techniczne podane w katalogu są aktualne na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do późniejszego wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych.

LED PANEL RTI SANIFICAARIA - 600x600



■ C90-C270 ■ C0-C180

	Kod	Opis	Moc [W]	Temp. barwowa [K]	CRI	Strumień świetlny LED [lm] (Tj=25°C)	Strumień świetlny oprawy [lm]	Wydajność odczajania m²/h			Skuteczność świetlna [lm/W]	Waga [kg]	Liczba szt./ opakowanie	HCL CCT
								1	2	3				
SD	40176UV	P RTI M600 35W U19C90 SDHCL UV	36	HCL 2700 ÷ 6000 CCT 2700-4000-6000	>90	6000	5000	100	150	200	140	7.5	1	BO*
	40171UV	P RTI M600 35W U19C90 SD4K UV	36	4000	>90	6000	5000	100	150	200	140	7.5	1	
RD	40166UV	P RTI M600 35W U19C90 RDHCL UV	36	HCL 2700 ÷ 6000 CCT 2700-4000-6000	>90	6000	5000	100	150	200	139	7.5	1	BO*
	40161UV	P RTI M600 35W U19C90 RD4K UV	36	4000	>90	6000	5000	100	150	200	139	7.5	1	
DALI	ZASADA TWORZENIA NOWYCH KODÓW: Aby stworzyć kod oprawy pracującej w systemie DALI wybierz oprawę z serii RD i do jej kodu dodaj indeks DL Przykład: Kod 40166UV + DL = Kod 40166UVDL													
	DALI													

	Przepływ powietrza aż do 200 m³/h	Wstępny czas odkażania 15 minut	Wstępny czas odkażania 40 minut
	Wydajność 1 urządzenia w biurze o powierzchni 20 m²	Wydajność 1 urządzenia w biurze typu open space o powierzchni 50 m²	

ZDALNE ZARZĄDZANIE SYSTEMEM ODKAŻAJĄCYM ZA POMOCĄ JEDNOSTKI CENTRALNEJ LOGICA SD FM LUB LOKALNIE, ZA POMOCĄ DEDYKOWANEJ APLIKACJI

Dzięki integracji Jednostki Centralnej SD Logica, znajdujący się w oprawie system odkażający można podłączyć do sieci. Głównymi parametrami regulującymi system są trzystopniowa regulacja prędkości wentylatora oraz czas pracy urządzenia, które zdalnie można dostosowywać używając portalu NuBe.

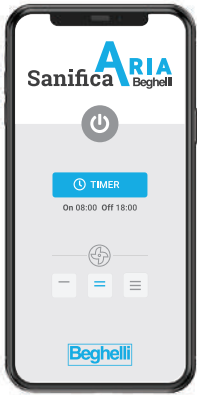


JEDNOSTKI CENTRALNE

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



Aplikacja SanificaAria Beghelli BLE, do lokalnego zarządzania przez Bluetooth, została zaprojektowana do tego, aby w intuicyjny sposób móc wysyłać komendy regulujące funkcje systemu odkażającego powietrze umieszczonego w oprawie. Wykorzystując technologię Bluetooth, smartfon staje się pilotem, za pomocą którego można ustawić prędkość wentylatora lub długość czasu pracy systemu odkażającego powietrze.



WERSJA RD, Z MANUALNĄ REGULACJĄ STRUMIENIA / MOCY W 3 KROKACH



Strumień/Moc	LED Panel RTI SanificaAria		
	lm	W	lm/W
KROK 1	5000	36	139
KROK 2	4000	28	142
KROK 3	3400	24	142

System oświetleniowy musi uwzględniać zarówno wymagany poziom natężenia oświetlenia, wynikający z przeprowadzonych obliczeń, jak i zakres generowanych oszczędności energii. Oprawa LED RTI SanificaAria potrafi osiągnąć ten wynik dzięki wbudowanemu zasilaczowi z 3-stopniowym przełącznikiem regulującym poziom natężenia strumienia i mocy. Możliwość wyboru poszczególnych kroków pracy zasilacza zapewniają maksymalną skuteczność świetlną, a tym samym oszczędność energii, przy jednoczesnym uwzględnieniu strumienia świetlnego ustalonego w fazie projektowania.

DALEJ >

015 oprawy hybrydowe z systemem odkażającym powietrze

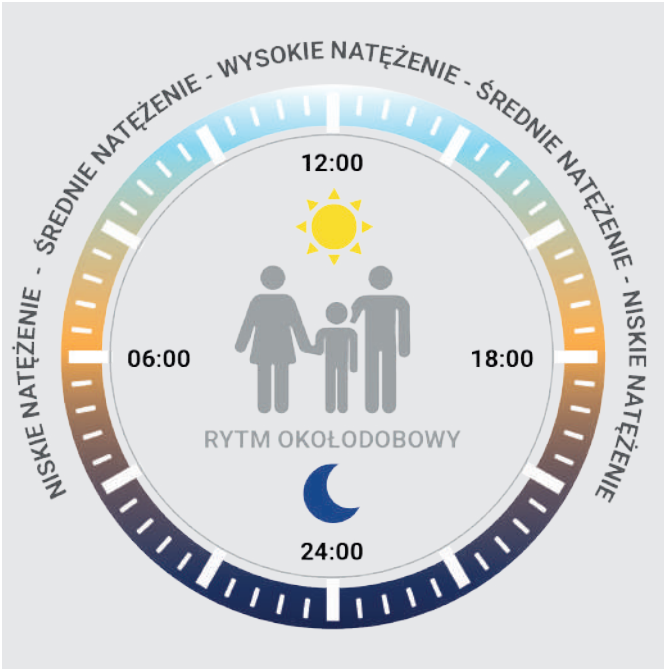
LED Panel RTI SanificaAria

oświetlenie podstawowe



Moduł HCL-CCT dostępny zarówno w wersji SD, jak i RD do automatycznej zmiany temp. barwowej w zależności od pory dnia lub manualnego ustawienia stałej temperatury barwowej 2700 K, 4000 K, 6000 K

Moduł HCL-CCT jest elementem wyposażenia opraw zarówno serii RD, jak i SD. Moduł ten umożliwia regulację temperatury barwowej dla 3 poziomów: 2700K - 4000K - 6000K (CCT), którą również można aktywować w trybie HCL (Human Centric Lighting) - funkcja automatycznej barwy światła. Celem trybu HCL jest dostosowanie oświetlenia oprawy do naturalnego, biologicznego cyklu dobowego człowieka (oświetlenie biodynamiczne). By ta funkcja mogła działać w prosty i poprawny sposób, opracowano nowy system, którego zadaniem jest synchronizacja zmian barw odpowiadających porze dnia z biologicznym zegarem człowieka (cykl dobowy). Każda oprawa wyposażona jest we wstępnie ustawiony zegar, który natychmiast po uruchomieniu oprawy synchronizuje cykl automatyczny z właściwą porą dnia. Wystarczy ustawić przełącznik w trybie HCL, a oprawa zidentyfikuje aktualną porę dnia i dopasuje najbardziej odpowiednią temperaturę barwową. Za pomocą tego samego przełącznika, oprawę można ustawić w trybie HCL lub CCT (2700 K - 4000 K - 6000 K). Dodatkowo w wersji SD AutoDimm strumień świetlny uwzględnia również istniejący już dopływ światła naturalnego w pomieszczeniu.



WYKONANIE SPECJALNE - dostępne na życzenie

TEMPERATURA BARWOWA 3000 K, 6000 K, 0-10 V

AKCESORIA - w komplecie



INTERFEJS SD RADIO / 1 - 10 V




INTELIGENTNY FOTOSENSOR
kod zam. 15039


AKCESORIA I CZĘŚCI ZAMIENNE - należy zamawiać oddzielnie



**CZĘŚĆ WYMIENNA
KARTRIDŻ uvOxy®**
Żywotność kartridżu: 12 m-cy, przy użyciu 24 h/dobę
kod zam. 26721



NADAJNIK RADIOWY SanificaAria
Sterowanie radiowe jedną lub kilkoma oprawami SanificaAria za pomocą zewnętrznego przycisku
kod zam. 20104SA

AUTOMATYKA - należy zamawiać oddzielnie



JEDNOSTKI CENTRALNE

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




NADAJNIK RADIOWY
kod zam. 20104




017 oprawy hybrydowe z systemem odkazającym powietrze

oświetlenie podstawowe



Parametry techniczne podane w katalogu są aktualne na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do późniejszego wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych.

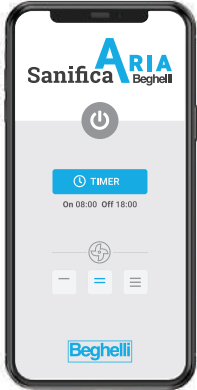
Kod	Opis	Moc [W]	Wydajność odkażania m³/h			Waga [kg]	Liczba szt./ opakowanie
			1	2	3		
26706	SANIFICA ARIA MODULE 600	36÷60 W	100	150	200	7.5	1

	Przepływ powietrza aż do 200 m³/h	Wstępny czas odkażania 15 minut	Wstępny czas odkażania 40 minut
Wydajność 1 urządzenia w biurze o powierzchni 20 m²		Wydajność 1 urządzenia w biurze typu open space o powierzchni 50 m²	

ZDALNE ZARZĄDZANIE SYSTEMEM ODKAŻAJĄCYM ZA POMOCĄ JEDNOSTKI CENTRALNEJ LOGICA SD FM LUB LOKALNIE, ZA POMOCĄ DEDYKOWANEJ APLIKACJI

Dzięki integracji Jednostki Centralnej SD Logica, znajdujący się w oprawie system odkażający można podłączyć do sieci. Głównymi parametrami regulującymi system są trzystopniowa regulacja prędkości wentylatora oraz czas pracy urządzenia, które zdalnie można dostosowywać używając portalu NuBe.

Aplikacja SanificaAria Beghelli BLE, do lokalnego zarządzania przez Bluetooth, została zaprojektowana, do tego, aby w intuicyjny sposób móc wysłać komendy regulujące funkcje systemu odkażającego powietrze umieszczonego w oprawie. Wykorzystując technologię Bluetooth, smartfon staje się pilotem, za pomocą którego można ustawić prędkość wentylatora lub długość czasu pracy systemu odkażającego powietrze.





JEDNOSTKI CENTRALNE

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



AKCESORIA I CZĘŚCI ZAMIENNE - należy zamawiać oddzielnie



**CZĘŚĆ WYMIENNA
KARTRIDŻ uvOxy®**

Żywotność kartridżu: 12 m-cy, przy użyciu 24h/dobę
kod zam. **26721**



NADAJNIK RADIOWY SanificaAria

Sterowanie radiowe jedną lub kilkoma oprawami SanificaAria za pomocą zewnętrznego przycisku
kod zam. **20104SA**



LED Panel RTI



Zawiera **90% mniej plastiku** niż tradycyjny panel LED, obudowa wykonana jest z materiałów w pełni nadających się do recyklingu.



Do wyboru jest wiele sposobów montażu, a także regulacja temp. barwowej (K) w trybie stałym (CCT) lub automatycznym (HCL).



Mikrostrukturalne soczewki zapewniają rozproszone i miękkie światło, pośredni oraz bezpośredni rozsył światła.



Oprawa posiada wbudowany uniwersalny uchwyt (nie wymagający puszk adaptacyjnej) do montażu nastropowego lub dostropowego.

Zastosowanie

Sektor usługowy, publiczny, biura, szkoły.

Charakterystyka produktu

Zasilanie

SD 230 V_{AC} ±10%, 50÷60 Hz, 168÷280 V_{DC}

ED 230 V_{AC} ±10%, 50÷60 Hz

Zasilacz LED - MTBF w 25°C 65 000h

Stabilność strumienia świetlnego

w czasie > 80 000÷120 000 h (L80B20)

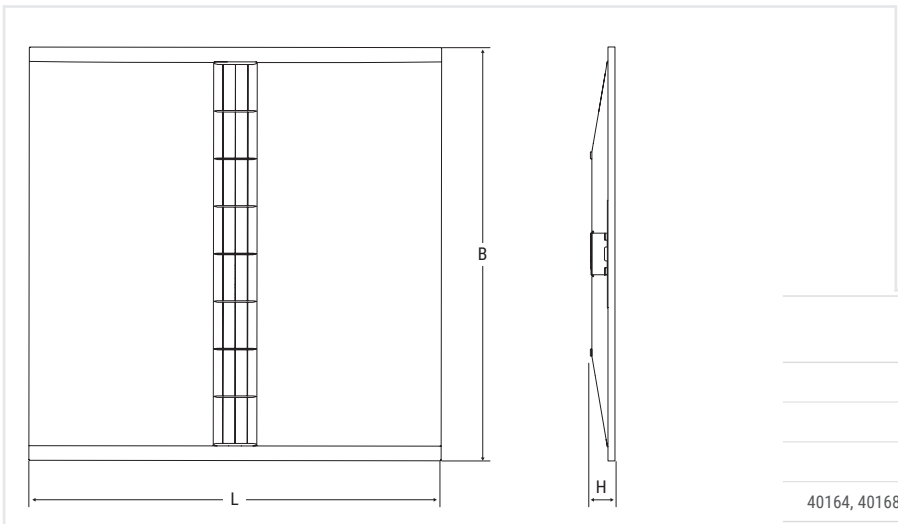
Stabilność temp. barwowej 3 SDCM

Montaż Nastropowy, dostropowy (M600), zwieszany

Obudowa Blacha stalowa ocynkowana, malowana proszkowo, RAL 9003, matowa

Układ optyczny Soczewki PMMA z mikrostrukturą

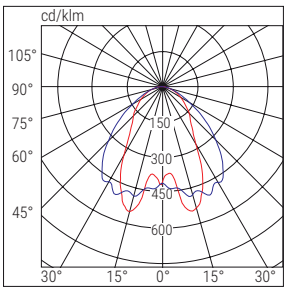
Zgodność z Normami EN60598-1, EN60598-2-2, EN60598-2-22, EN62471 (bezpieczeństwo fotobiologiczne), CAM Minimalne Kryteria Środowiskowe zgodnie z DM 11.01.2017, 2014/53/EU



Kod	Wymiary mm		
	L	B	H
40151	595	595	34
40161, 40171, 40166, 40176	595	595	51
40154, 40157	295	1195	34
40164, 40168, 40174, 40178, 40167, 40177, 40181	295	1195	51

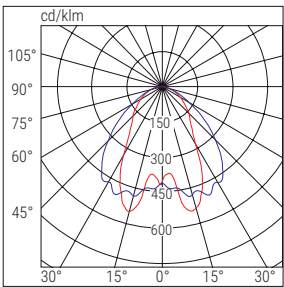
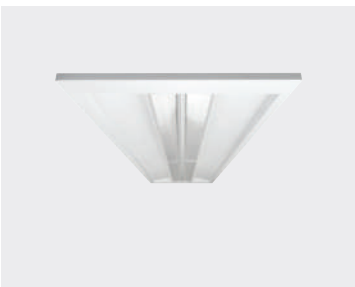
Parametry techniczne podane w katalogu są aktualne na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do późniejszego wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych.

LED PANEL RTI - 600x600



C90-C270 C0-C180

LED PANEL RTI - 300x1200

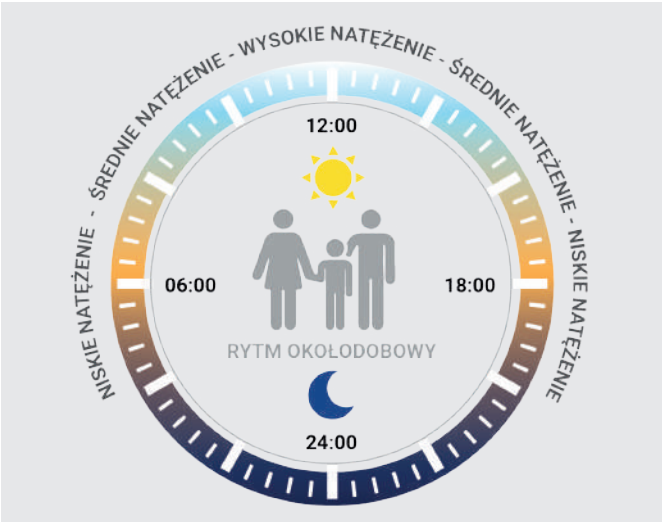


C90-C270 C0-C180

	Wersja	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	HCL CCT		
SD	600x600	40171	PAN RTI M600 35W U19C90 SD4K	36	4000	>90	6000	5000	139	2.5	1/4		AUTODIMM	
	300x1200	40174	PAN RTI 30x120 35W U19C90 SD4K	35	4000	>90	6000	5000	143	3.9	1/4			
	300x1200	40181	PAN RTI 30x120 50W U19C90 SD4K	50	4000	>90	8400	7000	140	3.9	1/4			
	600x600	40176	PAN RTI M600 35W U19C90 SD HCL	36	HCL 2700 ÷ 6000 CCT 2700-4000-6000	>90	6000	5000	139	2.6	1/4	☾*		
	300x1200	40177	PAN RTI 30X120 35W U19C90 SD HCL	35	HCL 2700 ÷ 6000 CCT 2700-4000-6000	>90	6000	5000	143	4.0	1/4	☾*		
	300x1200	40178	PAN RTI 30x120 50W U19C90 SD HCL	50	HCL 2700 ÷ 6000 CCT 2700-4000-6000	>90	8400	7000	140	4.0	1/4	☾*		
ED	600x600	40151	PAN RTI M600 25W U19C90 ED4K	24	4000	>90	4000	3400	142	1.9	1/6		ON / OFF	
	300x1200	40154	PAN RTI 30x120 25W U19C90 ED4K	23	4000	>90	4000	3400	148	2.7	1/6			
	300x1200	40157	PAN RTI 30x120 50W U19C90 ED4K	48	4000	>90	8200	6800	142	2.7	1/6			
	600x600	40161	PAN RTI M600 35W U19C90 ED4K	36	4000	>90	6000	5000	139	2.4	1/4			
	300x1200	40164	PAN RTI 30x120 35W U19C90 ED4K	35	4000	>90	6000	5000	143	3.8	1/4			
	600x600	40166	PAN RTI M600 25W U19C90 HCL	25	HCL 2700 ÷ 6000 CCT 2700-4000-6000	>90	4200	3500	140	2.5	1/4	☾*		
	300x1200	40167	PAN RTI 30X120 25W U19C90 HCL	24	HCL 2700 ÷ 6000 CCT 2700-4000-6000	>90	4200	3500	146	3.9	1/4	☾*		
	300x1200	40168	PAN RTI 30X120 50W U19C90 HCL	50	HCL 2700 ÷ 6000 CCT 2700-4000-6000	>90	8400	7000	140	3.9	1/4	☾*		
DALI	ZASADA TWORZENIA NOWYCH KODÓW: Aby stworzyć kod oprawy pracującej w systemie DALI, wybierz oprawę z serii ED i do jej kodu dodaj indeks DL Przykład: Kod 40157 + DL = Kod 40157DL													DALI

☾☀️ Moduł HCL-CCT dostępny zarówno w wersji S, jak i ED do automatycznej zmiany temp. barwowej w zależności od pory dnia lub manualnego ustawienia stałej temperatury barwowej 2700K, 4000K, 6000K

Moduł HCL-CCT umożliwia regulację temperatury barwowej dla 3 poziomów: 2700K - 4000K - 6000K (CCT), którą również można aktywować w trybie HCL (Human Centric Lighting) - funkcja automatycznej zmiany barwy światła. Celem trybu HCL jest dostosowanie oświetlenia oprawy do naturalnego rytmu dobowego człowieka (oświetlenie biodynamiczne). Ustawiony w oprawie fabrycznie zegar, synchronizuje zmianę kolorów w zależności od godziny dnia, tak aby zapewnić właściwą temperaturę barwową (K). Jeden selektor umożliwia więc zaprogramowanie oprawy w trybie HCL z kontrolowanymi zmianami barw lub w trybie CCT ze stałą wartością 2700K lub 4000K lub 6000K. Dodatkowo w wersji SD AutoDimm, strumień świetlny uwzględnia faktyczne, istniejące źródło światła naturalnego.



DALEJ >

LED Panel RTI

WYKONANIE SPECJALNE - dostępne na życzenie

TEMPERATURA BARWOWA 3000 K, 6000 K, 0-10 V

AKCESORIA - w komplecie



SD RADIO / 1 -10 V INTERFACE

SD



INTELIGENTNY FOTOSENSOR

kod zam. 15039

SD



WSPORNIK DO MONTAŻU
NASTROPOWEGO

Do wszystkich modeli

AKCESORIA - należy zamawiać oddzielnie



ZWIESZAKI

kod zam. 70033

kod zam. 70100



PUSZKA DO MONTAŻU NASTROPOWEGO

kod zam. 20097 (24 W, 25 W 600 x 600)

kod zam. 20089 (36 W 600 x 600)

kod zam. 20100 (23 W, 24 W 1200 x 300)

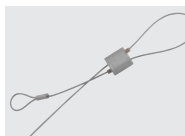
kod zam. 20101 (35 W, 48 W, 50 W 1200 x 300)



ZESTAW PODSTROPOWY

Zawiera 4 wsporniki umożliwiające 2 sposoby
mocowania

kod zam. 70039



ZESTAW ZABEZPIECZAJĄCY OPRAWĘ
PRZED PRZYPADKOWYM WYPADNIĘCIEM

kod zam. 70059

AUTOMATYKA - należy zamawiać oddzielnie



JEDNOSTKI CENTRALNE

SD LGFM - kod zam. 21102

COMPACT SD LGFM - kod zam. 12128C

nuBe

SD



NADAJNIK RADIOWY

kod zam. 20104

SD



023 oprawy dostropowe

Lens Panel



Wysoka skuteczność świetlna (ponad 140 lm/W) oraz wysoki strumień świetlny (do **7 000 lm**).

Multisoczewkowy układ optyczny przeciwoślnieniowy (UGR<19). Wskaźnik oddawania barw CRI>90, wiernie oddający kolory oświetlanego obiektu.

Montaż oprawy na wiele sposobów. Wersja ED nie wymaga akcesoriów. Profil oprawy jest jednym z najcieńszych na rynku (8 mm).

Zastosowanie

Sektor usługowy, handel, biura, szkoły, szpitale.

Charakterystyka produktu

Zasilanie

SD Uniwersalne wielonapięciowe
93÷265 V_{AC}, 50÷60 Hz, 176÷250 V_{DC}
ED 230 V_{AC} ±10% 50 Hz

Zasilacz LED - MTBF w 25°C 80 000 h

Stabilność strumienia świetlnego w czasie 60 000 h (L80B20)

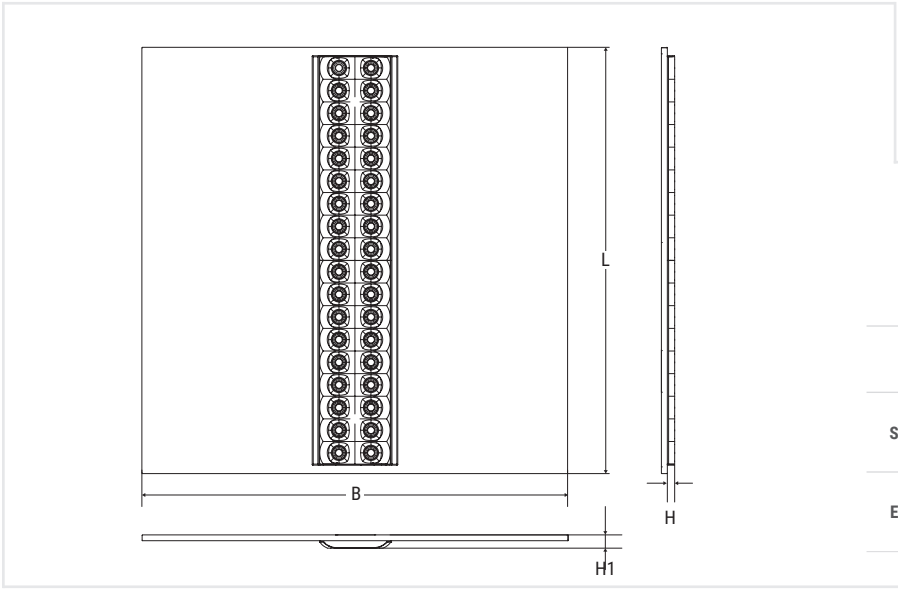
Stabilność temp. barwowej 3 SDCM

Montaż Nastropowy, dostropowy (M600 lub gips-karton), zwieszany

Obudowa Blacha stalowa wstępnie ocynkowana, malowana proszkowo, RAL 9003

Układ optyczny Soczewki z przezroczystego PMMA

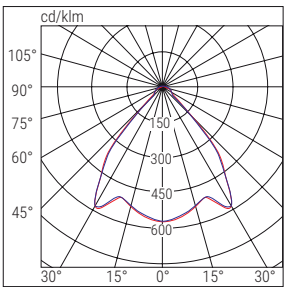
Zgodność z Normami EN 60598-1, EN60598-2-2, EN 60598-2-22, EN62471 (bezpieczeństwo fotobiologiczne), 2014/53/EU



Wersja		Wymiary mm			
		L	B	H	H1
SD	600x600	595	595	10	44
	300x1200	1196	296	10	44
ED	600x600	595	595	10	27
	300x1200	1196	296	10	27

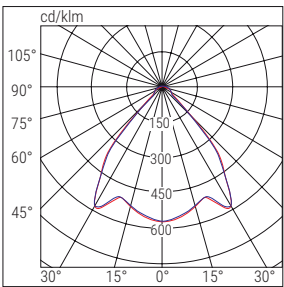
Parametry techniczne podane w katalogu są aktualne na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do późniejszego wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych.

LENS PANEL - 600x600



C0-C180 C90-C270

LENS PANEL - 300x1200



C0-C180 C90-C270

	Wersja	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	Uwagi
SD	600x600	40140	LENS PAN 418 M600 UGR19 CRI90 SD4K	35	400	>90	4700	4400	126	3.5	1/3	☐
	300x1200	40143	LENS PAN 236 300x1200 UGR19 CRI90 SD4K	41	4000	>90	6100	5300	129	3.5	1/3	☐
	300x1200	40146	LENS PAN 258 300x1200 UGR19 CRI90 SD4K	56	4000	>90	7500	7000	125	3.5	1/3	☐
ED	600x600	40131	LENS PAN 418 M600 UGR19 CRI90 ED4K	25	4000	>90	3700	3400	136	3.5	1/3	⦿
	300x1200	40134	LENS PAN 236 300x1200 UGR19 CRI90 ED4K	32	4000	>90	5400	4500	141	3.5	1/3	⦿
DALI	INTERFEJS Z AKCESORIAMI NALEŻY ZAMAWIAĆ ODDZIELNIE: Możliwe jest stworzenie oprawy w systemie DALI poprzez integrację wersji SD z akcesoriami Dali kod zam. 15024 Przykład: Kod 40146 + 15024 = Oprawa 40146 w wersji DALI											

AKCESORIA - w komplecie

INTELIGENTNY FOTOSENSOR

kod zam. 15039

AKCESORIA - należy zamawiać oddzielnie

ZWIESZAKI

kod zam. 70033
kod zam. 70100

PUSZKA DO MONTAŻU NASTROPOWEGO

Tylko dla wersji SD lub z inwerterem Plug&Light
kod zam. 20089 (600x600)
kod zam. 20101 (300x1200)

RAMKA DO MONTAŻU DOSTROPOWEGO
GIPS-KARTON

kod zam. 99-0168/LP (600x600)
kod zam. 99-0169/LP (300x1200)

ZESTAW PODSTROPOWY

Zawiera 4 wsporniki umożliwiające 2 sposoby mocowania
kod zam. 70039

ZESTAW ZABEZPIEZAJĄCY OPRAWĘ
PRZED PRZYPADKOWYM WYPADNIĘCIEM

kod zam. 70059

Lens Panel

AUTOMATYKA - należy zamawiać oddzielnie



JEDNOSTKI CENTRALNE



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





NADAJNIK RADIOWY

kod zam. **20104**





MODUŁ KOMUNIKACJI RADIOWEJ

kod zam. **15022**





INTERFEJS DALI

kod zam. **15024**





INTERFEJS 1-10 V

kod zam. **15034**





027 oprawy dostropowe




 Oprawa charakteryzująca się wysokim komfortem użytkowania ze względu na bardzo niski wskaźnik UGR oraz wysoki strumień świetlny do **4 000 lm**.


 Puszka adaptacyjna do montażu nastropowego oraz uchwyty do sufitu podwieszanego (należy zamawiać oddzielnie). Wersja IP54 z dodatkowym kloszem szklanym lub poliwęglanowym.


 Układ optyczny o rozsyłe bezpośrednim - pośrednim, rozprasza w pomieszczeniu oświetlenie dając efekt miękkiego światła, a zastosowanie rastra typu Dark Light ogranicza efekt olśnienia, co wpływa na poprawę komfortu pracy na danym stanowisku.

Zastosowanie

Sektor prywatny, publiczny, biura, szkoły, szpitale. Szczególnie miejsca pracy wymagające korzystania z komputerów, monitorów, ekranów, różnego rodzaju wyświetlaczy.

Charakterystyka produktu

Zasilanie

SD Uniwersalne wielonapięciowe
 93÷265 V_{AC} 50÷60 Hz, 176÷250 V_{DC}

Zasilacz LED - MTBF w 25°C 65 000 h

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

Stabilność temp. barwowej 3 SDCM

Montaż Dostropowy (M600 lub gips-karton)

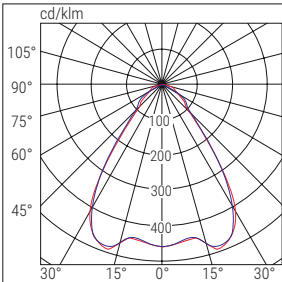
Obudowa Blacha stalowa lakierowana proszkowo poliestrem RAL 9003

Układ optyczny Raster typu Dark Light

Zgodność z Normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 62471 (bezpieczeństwo fotobiologiczne) 2014/53EU

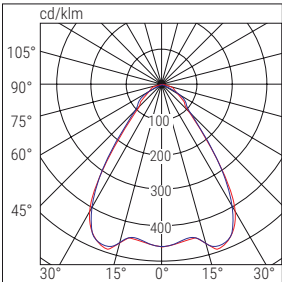
Wersja	Wymiary mm		
	L	B	H
Do wbudowania	595	595	46
Nastropowa	635	635	54

I 418



C90-C270 C0-C180

I 418 - IP54



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	Uwagi i zgodność
SD	I418SD	INC M600 4X18 LED SD 4K	36	4000	>80	4400	4000	110	3.2	1	AUTODIMM
	I418SDPC	INC M600 4X18 LED SD P IP54 4K	36	4000	>80	4400	3700	100	3.2	1	
	I418SDVT	INC M600 4X18 LED SD V IP54 4K	36	4000	>80	4400	3700	100	3.2	1	

DALI

INTERFEJS Z AKCESORIAMI NALEŻY ZAMAWIAĆ ODDZIELNIE:
Możliwe jest stworzenie oprawy w systemie DALI poprzez integrację wersji SD z akcesoriami Dali kod zam. 15024
Przykład: Kod I418SD+ 15024 = Oprawa I418SD w wersji DALI

DALI

AKCESORIA - w komplecie

INTELIGENTNY FOTOSENSOR

kod zam. 15039

SD

AKCESORIA - należy zamawiać oddzielnie

PUSZKA DO MONTAŻU NASTROPOWEGO

kod zam. 1232

UCHWYTY DO MONTAŻU W STROPIE GIPS - KARTON

4 sztuki

kod zam. 10404

WERSJA AWARYJNA

Możliwość zamówienia wersji z wbudowaną oprawą oświetlenia awaryjnego

Modulo LED

AUTOMATYKA - należy zamawiać oddzielnie

JEDNOSTKI CENTRALNE

SD LGFM - kod zam. 21102

COMPACT SD LGFM - kod zam. 12128C

nuBe

SD

INTERFEJS DALI

kod zam. 15024

SD

MODUŁ KOMUNIKACJI RADIOWEJ

kod zam. 15022

SD

INTERFEJS 1-10 V

kod zam. 15034

SD

NADAJNIK RADIOWY

kod zam. 20104

SD

Led Panel



Wysoka wydajność LED do 110 lm/W. Wskaźnik oddawania barw CRI>90, minimalna grubość korpusu (9 mm).



Puszka adaptacyjna do montażu nastropowego oraz uchwyty do sufitu podwieszanego (należy zamawiać oddzielnie).



Przeciwośnieniowy klosz mikropryzmatyczny UGR<19.

Zastosowanie

Sektor usługowy, handel, biura, szkoły.

Charaktrystyka produktu

Zasilanie

SD 93÷265 V_{AC}, 50÷60 Hz, 176÷250 V_{DC}

ED 230 V_{AC} ±10% 50 Hz

Zasilacz LED - MTBF w 25°C 65 000 h

Stabilność strumienia świetlnego w czasie > 60 000 h (L80B20)

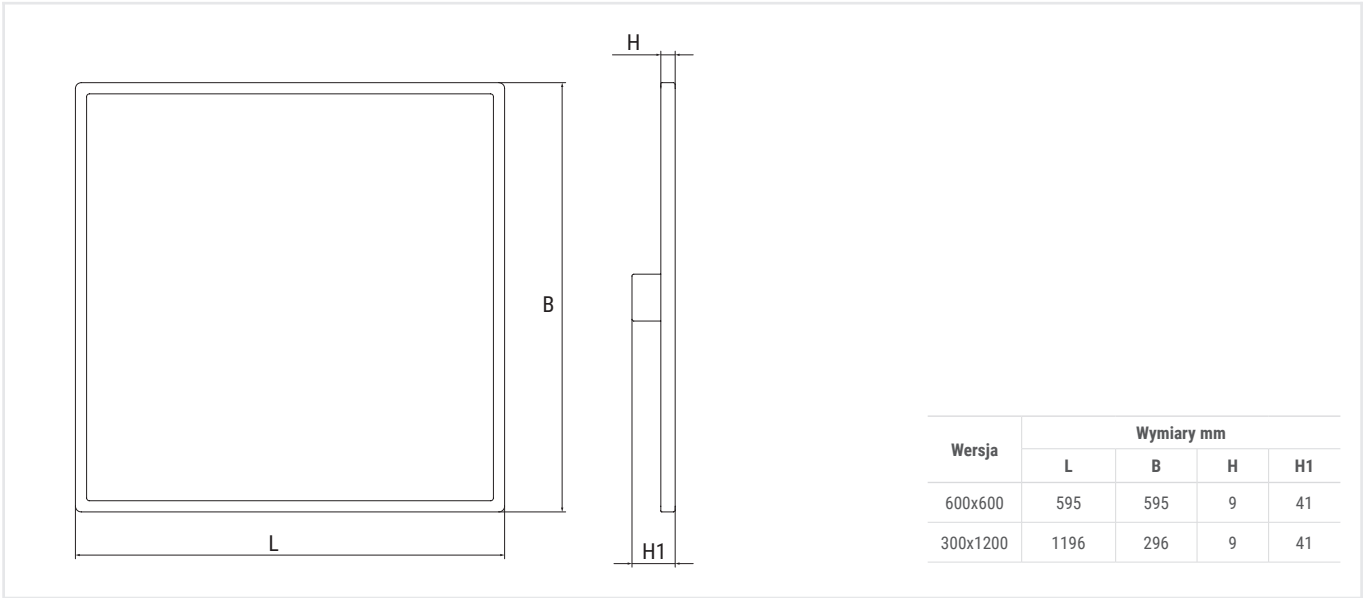
Stabilność temp. barwowej 3 SDCM

Montaż Nastropowy, dostropowy (M600 lub gips-karton), zwieszany

Obudowa Aluminiowa, biała

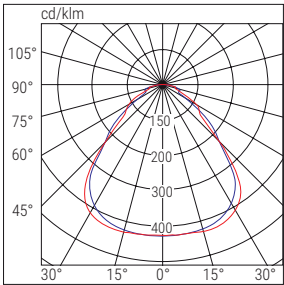
Układ optyczny Mikropryzmatyczny, samogasnący, stabilizowany promieniami UV, przeciwośnieniowy, dyfuzor wykonany z PMMA

Zgodność z Normami EN60598-1, EN60598-2-2, EN60598-2-22, EN62471 (bezpieczeństwo fotobiologiczne), 2014/53/EU



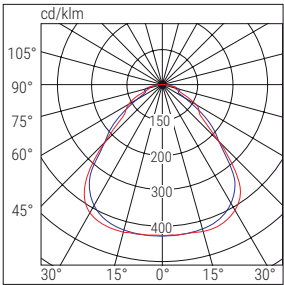
Parametry techniczne podane w katalogu są aktualne na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do późniejszego wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych.

LED PANEL - 600x600



C90-C270 C0-C180

LED PANEL - 300x1200



C90-C270 C0-C180

	Wersja	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	600x600	40107	LED PANEL 418 M600 U19 C90 SD 4K	36	4000	>90	4800	4000	110	3.5	1/5	AUTODIMM
	300x1200	40110	LED PANEL 30X120 U19 C90 SD 4K	36	4000	>90	4800	4000	110	4.9	1/5	
ED	600x600	40101	LED PANEL 418 M600 U19 C90 ED 4K	36	4000	>90	4800	4000	110	3.5	1/5	ON / OFF
	300x1200	40104	LED PANEL 30X120 U19 C90 ED 4K	36	4000	>90	4800	4000	110	4.9	1/5	
DALI	INTERFEJS Z AKCESORIAMI NALEŻY ZAMAWIAĆ ODDZIELNIE: Możliwe jest stworzenie oprawy w systemie DALI poprzez integrację wersji SD z akcesoriami Dali kod zam. 15024 Przykład: Kod 40107+ 15024 =Oprawa 40107 w wersji DALI											DALI

AKCESORIA - w komplecie

INTELIGENTNY FOTOSENSOR

kod zam. 15039

AKCESORIA - należy zamawiać oddzielnie

ZWIESZAKI

kod zam. 70033
kod zam. 70100

UCHWYTY DO MONTAŻU W STROPIE GIPS-KARTON

4 sztuki
kod zam. 70048
kod zam. 70049

PUSZKA DO MONTAŻU NASTROPOWEGO

kod zam. 20097 (600x600)
kod zam. 20100 (1200x300)

RAMKA DO MONTAŻU DOSTROPOWEGO GIPS-KARTON

kod zam. 99-0168/LP (600x600)

Led Panel

AUTOMATYKA - należy zamawiać oddzielnie



JEDNOSTKI CENTRALNE



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



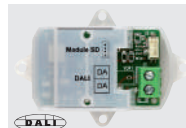
MODUŁ KOMUNIKACJI RADIOWEJ

kod zam. **15022**



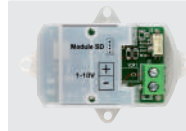
NADAJNIK RADIOWY

kod zam. **20104**



INTERFEJS DALI

kod zam. **15024**



INTERFEJS 1-10 V

kod zam. **15034**





033 oprawy dostropowe

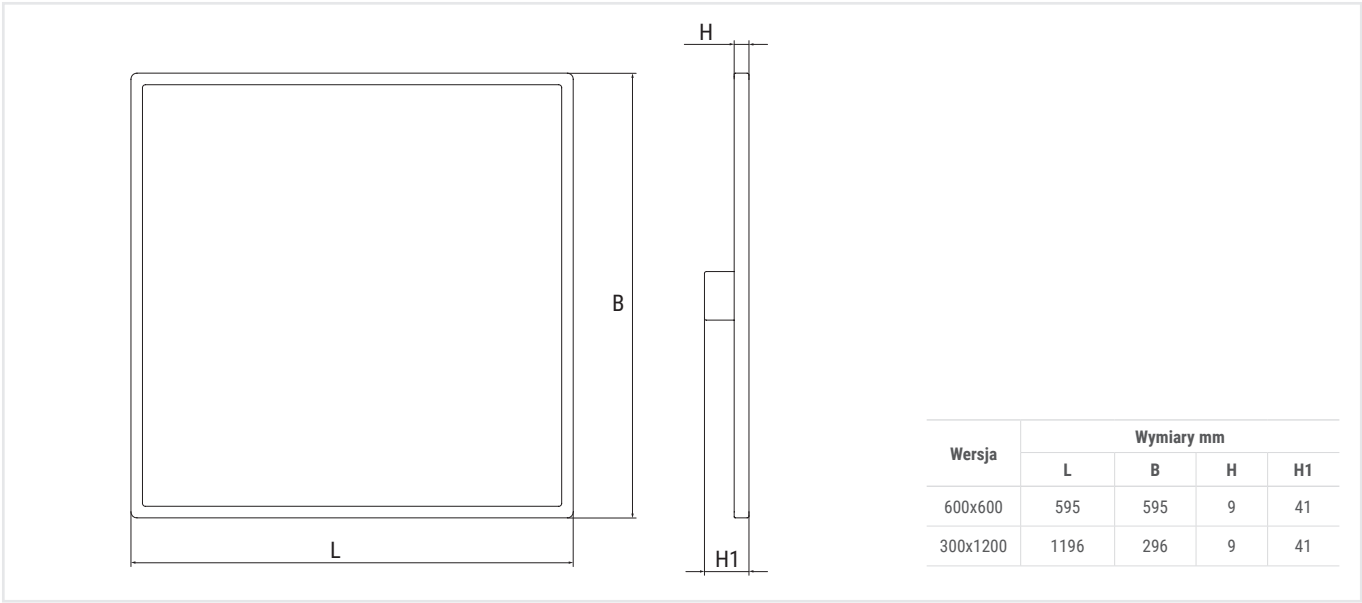
Led Panel IP65



-  Wysoka wydajność LED do ponad 110 lm/W. Wskaźnik oddawania barw CRI>90, minimalna grubość korpusu (9mm).
-  Antyrefleksyjny klosz mikropryzmatyczny UGR<19.

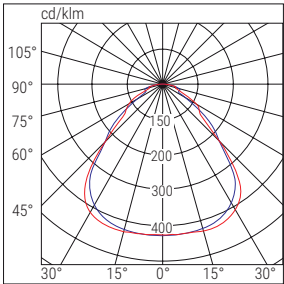
Zastosowanie
Sektor usługowy, handel, biura, szkoły.

Charakterystyka produktu
Zasilanie
SD 93÷265 V_{AC}, 50÷60 Hz, 176÷250 V_{DC}
ED 230 V_{AC} ±10%, 50 Hz
Zasilacz LED - MTBF w 25°C 65 000 h
Stabilność strumienia świetlnego w czasie > 60 000 h (L80B20)
Stabilność temp. barwowej 3 SDCM
Montaż Nastropowy, dostropowy (M600)
Obudowa Aluminiowa, biała
Układ optyczny Mikropryzmatyczny, samogasnący, stabilizowany promieniami UV, przeciwośnieniowy, dyfuzor wykonany z PMMA
Zgodność z Normami EN60598-1, EN60598-2-2, EN60598-2-22, EN62471 (bezpieczeństwo fotobiologiczne), CAM Minimalne Kryteria Środowiskowe zgodnie z DM 11.01.2017, 2014/53EU



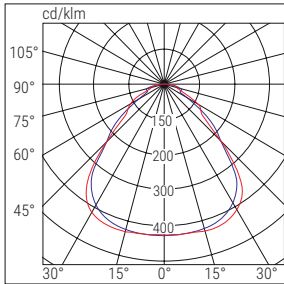
Parametry techniczne podane w katalogu są aktualne na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do późniejszego wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych.

LED PANEL IP65 - 600x600



C90-C270 C0-C180

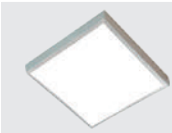
LED PANEL IP65 - 300x1200



C90-C270 C0-C180

	Wersja	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	600x600	40119	LED PANEL 418 M600 U19 C90 SD 4K IP65	36	4000	>90	4800	4000	110	3.5	1	
	300x1200	40122	LED PANEL 30X120 U19 C90 SD 4K IP65	36	4000	>90	4800	4000	110	4.9	1	
ED	600x600	40113	LED PANEL M600 U19 C90 ED 4K IP65	36	4000	>90	4800	4000	110	3.5	1	ON / OFF
	300x1200	40116	LED PANEL 30X120 U19 C90 ED 4K IP65	36	4000	>90	4800	4000	110	4.9	1	
DALI	INTERFEJS Z AKCESORIAMI NALEŻY ZAMAWIAĆ ODDZIELNIE: Możliwe jest stworzenie oprawy w systemie DALI poprzez integrację wersji SD z akcesoriami Dali kod zam. 15024 Przykład: Kod 40119+ 15024 = Oprawa 40119 w wersji DALI											DALI

AKCESORIA - należy zamawiać oddzielnie



PUSZKA DO MONTAŻU NASTROPOWEGO

kod zam. 20089



RAMKA DO MONTAŻU DOSTROPOWEGO
GIPS-KARTON

kod zam. 99-0168/LP (600x600)

AUTOMATYKA - należy zamawiać oddzielnie



JEDNOSTKI CENTRALNE

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



INTERFEJS DALI

kod zam. 15024



MODUŁ KOMUNIKACJI RADIOWEJ

kod zam. 15022



INTERFEJS 1-10 V MODULE

kod zam. 15034



NADAJNIK RADIOWY

kod zam. 20104



Clinic Panel



Oprawy sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 14644-1** do pomieszczeń czystych i związanych z nimi środowisk kontrolowanych.



Dyfuzor ze szkła hartowanego lub metakrylanu.



System wsporników i uszczelek zapewniających pyłoszczelność pomiędzy oprawą, a sufitem podwieszanym.

Zastosowanie

Szpitala, laboratoria biologiczne i sale operacyjne, ale także środowiska o dużej wilgotności powietrza.

Charakterystyka produktu

Zasilanie

SD 93÷265 V_{AC}, 50÷60 Hz, 176÷250 V_{DC}

ED 230 V_{AC} ±10% 50 Hz

Zasilacz LED - MTBF w 25°C 65 000 h

Stabilność strumienia świetlnego w czasie > 50 000 h (L80B20)

Stabilność temp. barwowej 3 SDCM

Montaż Nastropowy lub dostropowy

Obudowa Ocynkowana blacha stalowa, malowana proszkowo na matowy kolor RAL 9003

Układ optyczny Szkło hartowane lub płyta metakrylanowa, antyrefleksyjna w zależności od wersji

Zgodność z Normami EN60598-1, EN60598-2-2, EN60598-2-22, EN62471 (brak ryzyka fotobiologicznego), CAM Minimalne Kryteria Środowiskowe 11.01.2017, 2014/53/UE, EN60598-2-22



IP65

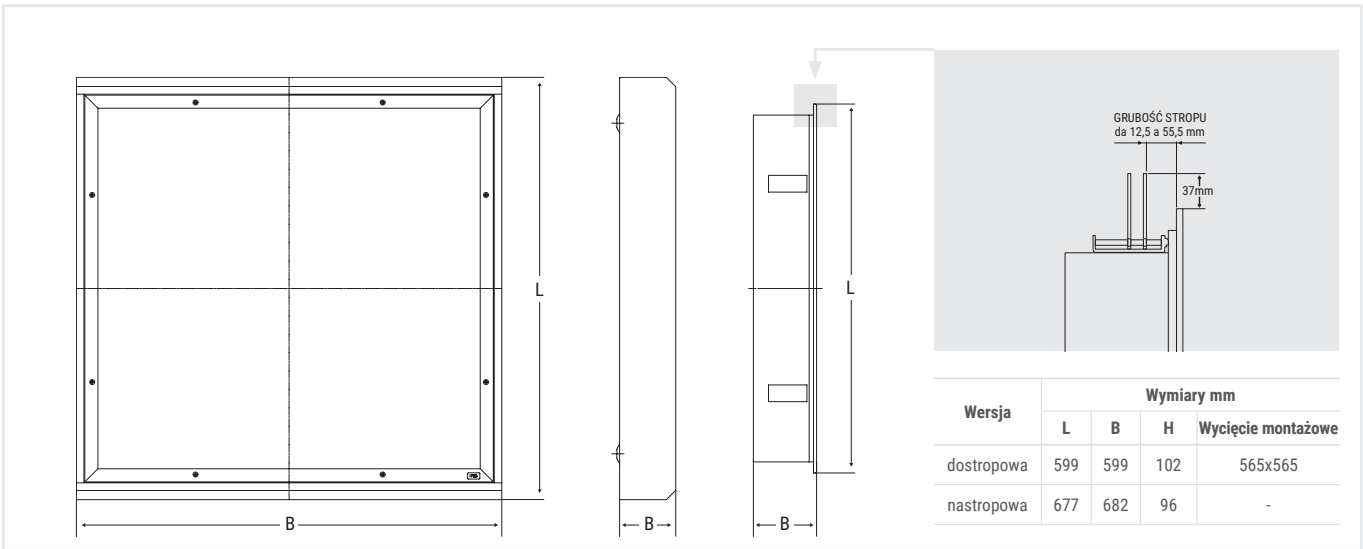
IK05

650°

+40°C
-20°C

CRI>90

UGR<19



Wersja	Wymiary mm			
	L	B	H	Wycięcie montażowe
dostropowa	599	599	102	565x565
nastropowa	677	682	96	-

Parametry techniczne podane w katalogu są aktualne na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do późniejszego wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych.

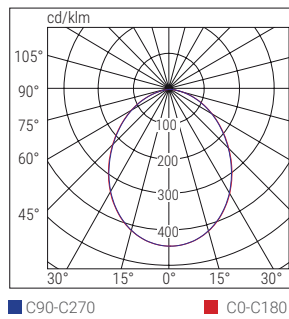
WERSJA DOSTROPOWA



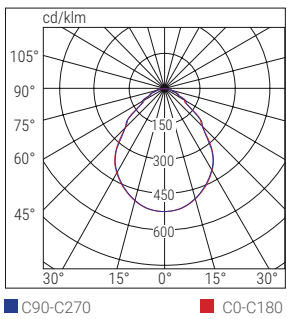
WERSJA NASTROPOWA



SZKŁO HARTOWANE



METAKRYLAN



CLINIC PANEL - WERSJA DOSTROPOWA

	Dyfuzor	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	Metakrylan	41175	CLINIC M600 C90 PM SD IP65 4K	47	4000	>90	5400	5100	109	4.5	1/5	AUTODIMM
	Szko hartowane	41178	CLINIC M600 C90 SG SD IP65 4K	47	4000	>90	5400	4900	104	4.5	1/5	
ED	Metakrylan	41163	CLINIC M600 C90 PM ED IP65 4K	47	4000	>90	5400	5100	109	4.5	1/5	ON / OFF
	Szko hartowane	41166	CLINIC M600 C90 SG ED IP65 4K	47	4000	>90	5400	4900	104	4.5	1/5	
DALI	INTERFEJS Z AKCESORIAMI NALEŻY ZAMAWIAĆ ODDZIELNIE: Możliwe jest stworzenie oprawy w systemie DALI poprzez integrację wersji SD z akcesoriami DALI kod zam. 15024 Przykład: Kod 41175 + 15024 = oprawa w wersji DALI											DALI

CLINIC PANEL - WERSJA NASTROPOWA

	Dyfuzor	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	Metakrylan	41181	CLINIC PLAFO C90 PM SD IP65 4K	47	4000	>90	5400	5400	115	4.5	1/5	AUTODIMM
	Szko hartowane	41184	CLINIC PLAFO C90 SG SD IP65 4K	47	4000	>90	5400	5100	109	4.5	1/5	
ED	Metakrylan	41169	CLINIC PLAFO C90 PM ED IP65 4K	47	4000	>90	5400	5400	115	4.5	1/5	ON / OFF
	Szko hartowane	41172	CLINIC PLAFO C90 SG ED IP65 4K	47	4000	>90	5400	5100	109	4.5	1/5	
DALI	INTERFEJS Z AKCESORIAMI NALEŻY ZAMAWIAĆ ODDZIELNIE: Możliwe jest stworzenie oprawy w systemie DALI poprzez integrację wersji SD z akcesoriami DALI kod zam. 15024 Przykład: Kod 41184 + 15024 = oprawa w wersji DALI											DALI



Szczelna instalacja w pomieszczeniach czystych lub salach operacyjnych.

W przypadku montażu oddolnego, Clinic Panel wyposażony jest w uszczelkę czołową umieszczoną z tyłu ramki zewnętrznej, która uniemożliwia wydostawanie się kurzu z sufitu podwieszanego. Jednak w przypadku sufitów podwieszanych uszczelnionych panelami metalowymi zalecamy zainstalowanie samoprzylepnej uszczelki obwodowej (brak w zestawie) z boku paneli otaczających urządzenie.

DALEJ >

Clinic Panel

AUTOMATYKA - należy zamawiać oddzielnie



JEDNOSTKI CENTRALNE

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





MODUŁ KOMUNIKACJI RADIOWEJ

Kod zam. **15022**

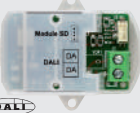




NADAJNIK RADIOWY

kod zam. **20104**

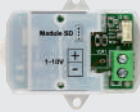




INTERFEJS DALI

kod zam. **15024**





INTERFEJS 1-10 V

kod zam. **15034**







Oprawa LED **IP65** dedykowana do pomieszczeń sterylnych w szpitalach, przychodniach i laboratoriach.



Dyfuzor mikropryzmatyczny lub opalizowany, bezpośredni rozsył światła.



Montaż: nastropowy lub dostropowy (gips-karton lub M600)

Zastosowanie

Szpital, laboratorium, pomieszczenia o wysokiej wilgotności i zapyleniu, pomieszczenia wymagające wysokich standardów sanitarnych (sale operacyjne).

Charakterystyka produktu

Zasilanie

SD 93–265 V_{AC}, 50–60 Hz, 176–250 V_{DC}

ED 230 V_{AC} ±10 %, 50 Hz

Zasilacz LED - MTBF w 25°C

SD 70 000 h

ED 80 000 h

Stabilność strumienia świetlnego

w czasie >50 000 h (L90B10)

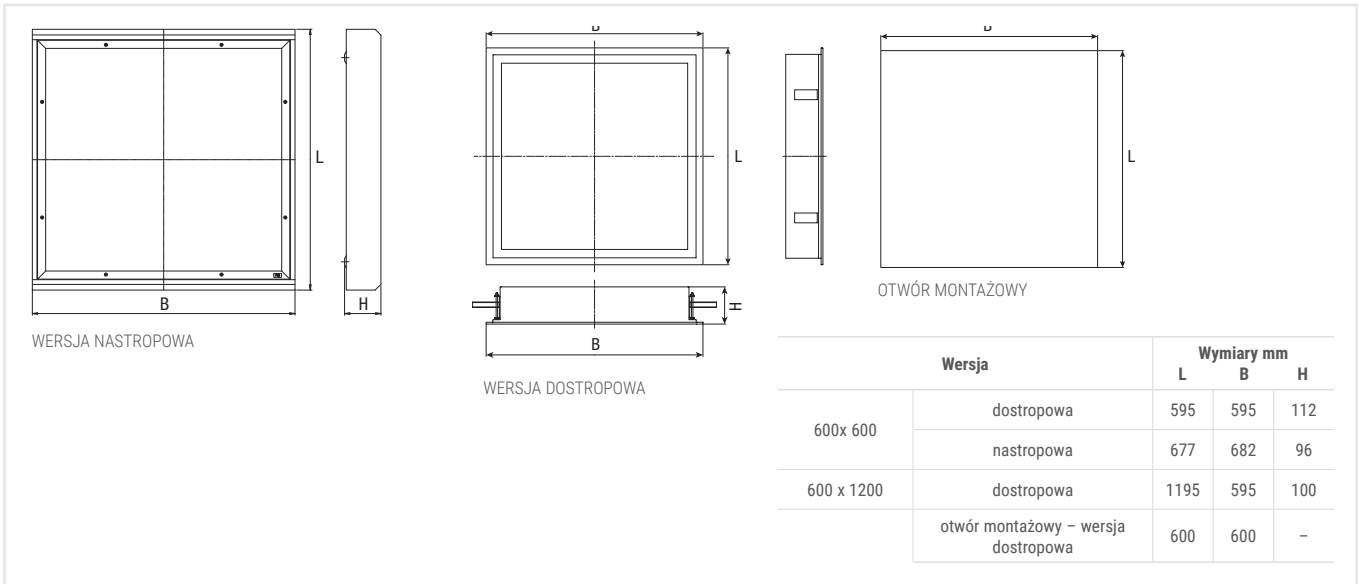
Stabilność temp. barwowej 3 SDCM

Montaż Nastropowy, dostropowy (M600 lub gips-karton)

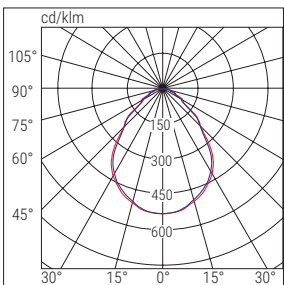
Obudowa Blacha stalowa lakierowana proszkowo, kolor biały, RAL9003

Układ optyczny Dyfuzor mikropryzmatyczny lub opalizowany (na życzenie)

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

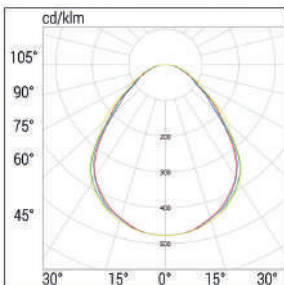


ARIETIS – 600×600, dyfuzor mikropryzmatyczny



C90-C270 C0-C180

ARIETIS – 600×1200, dyfuzor mikropryzmatyczny



C90-C270 C0-C180 C90-C270 C60-C240

	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	A36-10150CWSD	ARIETIS LED IP65 SD dostropowa M600	43	4000	>80	6000	5200	121	6.0	1	AUTODIMM
	A31-10117CWSD	ARIETIS LED IP65 SD nastropowa	43	4000	>80	6000	5200	121	5.5	1	
	36-999/436/SDW/PL	ARIETIS LED IP65 SD dostropowa 600x1200	66	4000	>80	10800	9330	141	12.5	1	
ED	36-999/414/NW	ARIETIS LED IP65 ED dostropowa M600	45	4000	>80	6300	5500	122	6.0	1	ON / OFF
	A31-10117CWED	ARIETIS LED IP65 ED nastropowa	45	4000	>80	6300	5500	122	5.5	1	
	36-999/436/EDW/PL	ARIETIS LED IP65 ED dostropowa 600x1200	67	4000	>80	10800	9330	140	12.5	1	
DALI	INTERFEJS Z AKCESORIAMI NALEŻY ZAMAWIAĆ ODDZIELNIE: Możliwe jest stworzenie oprawy w systemie DALI poprzez integrację wersji SD z akcesoriami DALI – kod zam. 15024 Przykład: Kod A36-10150CWSD + 15024 = Oprawa w wersji DALI										DALI

WYKONANIE SPECJALNE – na życzenie

CRI >90, TEMPERATURA BARWOWA
G - (NA KOŃCU KODU) DYFUZOR OPALIZOWANY

AUTOMATYKA – należy zamawiać oddzielnie



JEDNOSTKI CENTRALNE

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

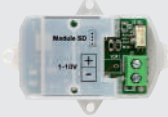
nuBe SD



INTERFEJS DALI

kod zam. 15024

SD



INTERFEJS 1-10 V

kod zam. 15034

SD



NADAJNIK RADIOWY

kod zam. 20104



MODUŁ KOMUNIKACJI RADIOWEJ

kod zam. 15022

Atomic TOP wersja dostropowa



- Dostropowa oprawa LED do wnętrz. 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.

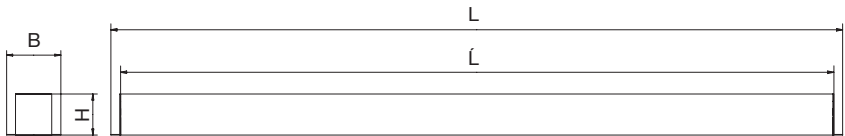
Zastosowanie

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

Charakterystyka produktu

- Zasilanie**
SD 93–265 V_{AC}, 50–60 Hz, 176–250 V_{DC}
ED 230 V_{AC} ±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)

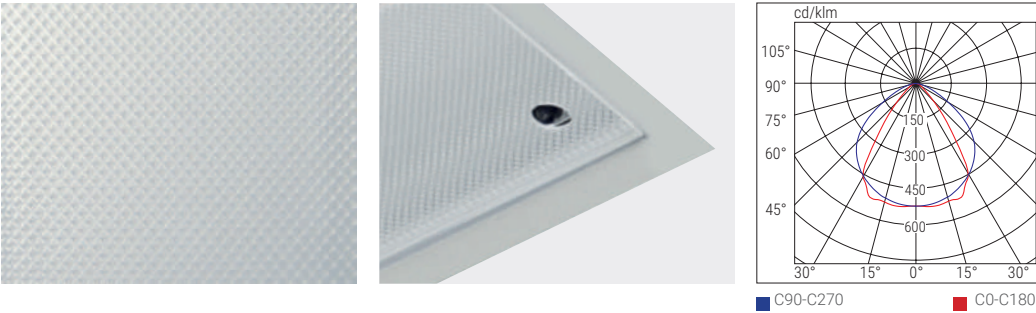
IP40 IP20 IK07 650° +40°C -20°C TUNABLE WHITE



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

Parametry techniczne podane w katalogu są aktualne na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do późniejszego wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych.

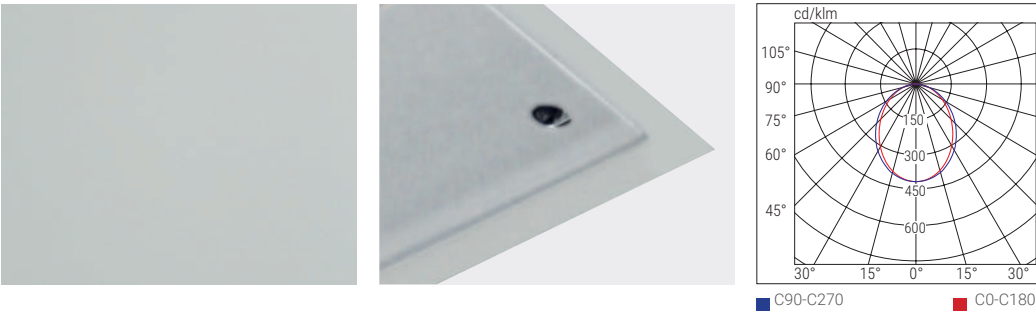
ATOMIC TOP – W – Dyfuzor mikropryzmatyczny – UGR<19*



	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	21	4000	>80	2600	2400	114	2.8	1
	A61-10R62CWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	29	4000	>80	3600	3300	114	2.8	1
	A61-10R63CWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.5m	26	4000	>80	3300	3000	115	3.4	1
	A61-10R64CWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.5m	35	4000	>80	4400	4000	114	3.4	1
	Łączone w linię									
	A61-10R61PCWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	21	4000	>80	2600	2400	115	2.8	1
	A61-10R62PCWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	29	4000	>80	3600	3300	115	2.8	1
ED	A61-10R61CWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	20	4000	>80	2500	2300	115	2.8	1
	A61-10R62CWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	28	4000	>80	3500	3200	114	2.8	1
	A61-10R63CWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.5m	24	4000	>80	3000	2800	117	3.4	1
	A61-10R64CWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.5m	36	4000	>80	4600	4200	117	3.4	1
	Łączone w linię									
	A61-10R61PCWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	20	4000	>80	2500	2300	115	2.8	1
	A61-10R62PCWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	28	4000	>80	3500	3200	114	2.8	1
DALI	INTERFEJS Z AKCESORIAMI NALEŻY ZAMAWIAĆ ODDZIELNIE: Możliwe jest stworzenie oprawy w systemie DALI poprzez integrację wersji SD z akcesoriami DALI kod zam. 15024 Przykład: Kod A61-10R61CWSD + 15024 = Oprawa w wersji DALI									

* UGR <19 to przybliżona wartość ośnienia określona metodą tabelaryczną dla pomieszczeń wewnętrznych. Rzeczywista wartość ośnienia uwarunkowana jest zawsze aktualną pozycją obserwatora i źródłem ośnienia (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



	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										AUTODIMM
	A61-10R61CZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	25	4000	>80	3100	2500	100	2.8	1	
	A61-10R62CZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	34	4000	>80	4300	3400	100	2.8	1	
	A61-10R63CZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.5m	31	4000	>80	4000	3150	102	3.4	1	
	A61-10R64CZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.5m	42	4000	>80	5300	4250	101	3.4	1	
	Łączone w linię										
	A61-10R61PCZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	25	4000	>80	3100	2500	100	2.8	1	
	A61-10R62PCZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	34	4000	>80	4300	3400	100	2.8	1	

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	24	4000	>80	3000	2400	100	2.8	1
	A61-10R62CZED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	36	4000	>80	4600	3650	101	2.8	1
	A61-10R63CZED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.5m	32	4000	>80	4000	3200	100	3.4	1
	A61-10R64CZED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.5m	42	4000	>80	5300	4200	100	3.4	1
	Łączone w linie									
	A61-10R61PCZED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	24	4000	>80	3000	2400	100	2.8	1
	A61-10R62PCZED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	36	4000	>80	4600	3650	101	2.8	1
DALI	INTERFEJS Z AKCESORIAMI NALEŻY ZAMAWIAĆ ODDZIELNIE: Możliwe jest stworzenie oprawy w systemie DALI poprzez integrację wersji SD z akcesoriami DALI kod zam. 15024 Przykład: Kod A61-10R61CZSD + 15024 = Oprawa w wersji DALI									

AKCESORIA – w komplecie



INTELIGENTNY FOTOSENSOR

kod zam. 15039



WYKONANIE SPECJALNE – 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

2x UCHWYT DO MONTAŻU W STROPIE GIPS-KARTON

2x 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

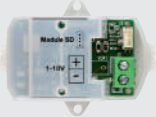




MODUŁ KOMUNIKACJI RADIOWEJ

kod zam. 15022

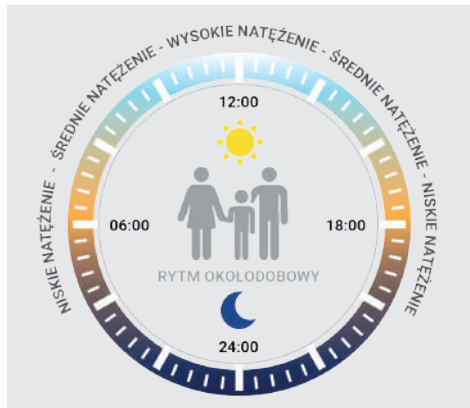




INTERFEJS 1-10 V

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

Atomic wersja dostropowa



- Dostropowa oprawa LED do wnętrz. Wykonana z profilu aluminiowego w długościach 1.2 / 1.5 / 2.3 / 2.9 m.
- Układ optyczny półmatowy lub mikropryzmatyczny.
- Możliwy montaż w linii ciągłej lub oddzielny.

Zastosowanie

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

Charakterystyka produktu

Zasilanie

SD 93–265 V_{AC}, 50–60 Hz, 176–250 V_{DC}

ED 230 V_{AC} ±10 %, 50 Hz

Zasilacz LED - MTBF w 25°C 65 000 h

Stabilność strumienia świetlnego

w czasie > 72 000 h (L80B20)

Stabilność temp. barwowej 3 SDCM

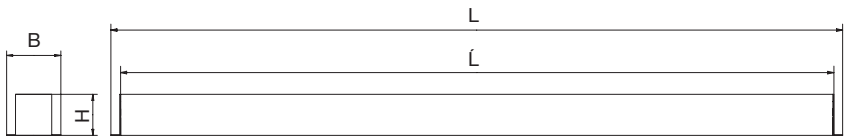
Montaż Dostropowy (karton-gips)

- 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)



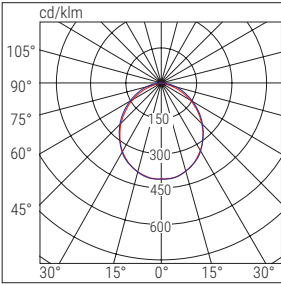
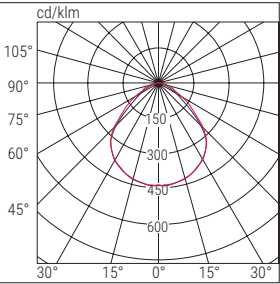
Wersja	Wymiary mm		
	L' (bez el. końcowych) / L (z el. końcowymi)	B	H
SD	1177/1197 (2×36, 2×58) 1467/1487 (2×80)	77	56
ED	1156/1176 (2×36, 2×58), 1446/1466 (2×80)	77	56
SD	2321/2341 (2×-2×36), 2891/2911 (2×-2×80)	77	56
ED	2300/2320 (2×-2×36), 2870/2890 (2×-2×80)	77	56

Parametry techniczne podane w katalogu są aktualne na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do późniejszego wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych.

ATOMIC

W – Dyfuzor
mikropryzmatyczny

M – Dyfuzor półmatowy



■ C90-C270 ■ C0-C180 ■ 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									
	A11-10016CMSD	ATOMIC LED 2x36 SD 4000K 1.2m	37	4000	>80	5000	4200	114	2.5	1
	A11-10016CWS	ATOMIC LED 2x36 SD 4000K 1.2m	37	4000	>80	5000	4450	120	2.5	1
	A11-10017CMSD	ATOMIC LED 2x58 SD 4000K 1.2m	61	4000	>80	7500	6300	103	2.5	1
	A11-10017CWS	ATOMIC LED 2x58 SD 4000K 1.2m	61	4000	>80	7500	6600	108	2.5	1
	A11-10032CMSD	ATOMIC LED 2x80 SD 4000K 1.5m	61	4000	>80	8000	6700	110	3.3	1
	A11-10032CWS	ATOMIC LED 2x80 SD 4000K 1.5m	61	4000	>80	8000	7000	115	3.3	1
	A11-10029CMSD	ATOMIC LED (2x)2x36 SD 4000K 2.3m	74	4000	>80	10000	8400	114	5.0	1
	A11-10029CWS	ATOMIC LED (2x)2x36 SD 4000K 2.3m	74	4000	>80	10000	8900	120	5.0	1
	A11-10030CMSD	ATOMIC LED (2x)2x80 SD 4000K 2.9m	122	4000	>80	16000	13400	110	6.6	1
	A11-10030CWS	ATOMIC LED (2x)2x80 SD 4000K 2.9m	122	4000	>80	16000	14000	115	6.6	1
	Łączone w linie									
	A11-10025CMSD	ATOMIC LED 2x36 SD 4000K 1.2m	37	4000	>80	5000	4200	114	2.5	1
	A11-10025CWS	ATOMIC LED 2x36 SD 4000K 1.2m	37	4000	>80	5000	4450	120	2.5	1
ED	A11-10026CMSD	ATOMIC LED 2x58 SD 4000K 1.2m	61	4000	>80	7500	6300	103	2.5	1
	A11-10026CWS	ATOMIC LED 2x58 SD 4000K 1.2m	61	4000	>80	7500	6600	108	2.5	1
	Montowane oddzielnie									
	A11-10016CM	ATOMIC LED 2x36 4000K 1.2m	40	4000	>80	5500	4560	114	2.5	1
	A11-10016CW	ATOMIC LED 2x36 4000K 1.2m	40	4000	>80	5500	4800	120	2.5	1
	A11-10017CM	ATOMIC LED 2x58 4000K 1.2m	59	4000	>80	7000	6080	103	2.5	1
	A11-10017CW	ATOMIC LED 2x58 4000K 1.2m	59	4000	>80	7000	6370	108	2.5	1
	A11-10032CM	ATOMIC LED 2x80 4000K 1.5m	77	4000	>80	10000	8470	110	3.3	1
	A11-10032CW	ATOMIC LED 2x80 4000K 1.5m	77	4000	>80	10000	8850	115	3.3	1
	A11-10029CM	ATOMIC LED (2x)2x36 4000K 2.3m	80	4000	>80	11000	9100	114	5.0	1
	A11-10029CW	ATOMIC LED (2x)2x36 4000K 2.3m	80	4000	>80	11000	9600	120	5.0	1
	A11-10030CM	ATOMIC LED (2x)2x80 4000K 2.9m	154	4000	>80	20000	16900	110	6.6	1
	A11-10030CW	ATOMIC LED (2x)2x80 4000K 2.9m	154	4000	>80	20000	17700	115	6.6	1
	Łączone w linie									
	A11-10025CM	ATOMIC LED 2x36 4000K 1.2m	40	4000	>80	5500	4560	114	2.5	1
	A11-10025CW	ATOMIC LED 2x36 4000K 1.2m	40	4000	>80	5500	4800	120	2.5	1
	A11-10026CM	ATOMIC LED 2x58 4000K 1.2m	59	4000	>80	7000	6080	103	2.5	1
	A11-10026CW	ATOMIC LED 2x58 4000K 1.2m	59	4000	>80	7000	6370	108	2.5	1
DALI	INTERFEJS Z AKCESORIAMI NALEŻY ZAMAWIAĆ ODDZIELNIE: Możliwe jest stworzenie oprawy w systemie DALI poprzez integrację wersji SD z akcesoriami DALI – kod zam. 15024 Przykład: kod zam. A11-10016CMSD + 15024 = Oprawa w wersji DALI									

Atomic wersja dostropowa

WYKONANIE SPECJALNE – na życzenie

CRI >90, TEMPERATURA BARWOWA 3000 K i 6000 K

TUNABLE WHITE (TW) - PŁYNNA ZMIANA CCT W ZAKRESIE 2700 K - 6000 K

AKCESORIA – w komplecie



INTELIGENTNY FOTOSENSOR

kod zam. 15039



2× uchwyt do płyt gipsowo-kartonowych

AKCESORIA – należy zamawiać oddzielnie

ELEMENT KOŃCOWY DLA OPRAW MONTOWANYCH W STROPIE GIPS-KARTON, ŁĄCZONYCH W LINIE (1 szt.)

kod zam. 99-0124

ŁĄCZNIK DO MONTAŻU OPRAWY W LINII IP40 (Łącznik IP20 dostarczany jest w komplecie)

kod zam. 99-0125

AUTOMATYKA – należy zamawiać oddzielnie



JEDNOSTKI CENTRALNE

SD LGFM - kod zam. 21102

COMPACT SD LGFM - kod zam. 12128C

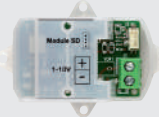




INTERFEJS DALI

kod zam. 15024





INTERFEJS 1-10 V

kod zam. 15034





NADAJNIK RADIOWY

kod zam. 20104

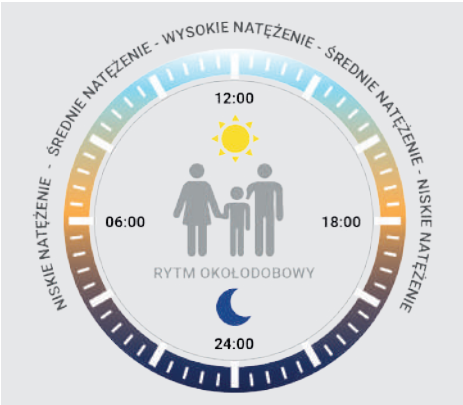




MODUŁ KOMUNIKACJI RADIOWEJ

kod zam. 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.

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.



049 oprawy dostropowe

Downlight IP54



IP54

IK05

650°



+40°C
-20°C

CRI>90



Wysokowydajne diody LED oparte na technologii SMD.



Odbłyśnik z satynowanego aluminium o kącie rozsyłu światła 75°, opcjonalnie dostępny w kolorze białym lub z aluminium wysokopolerowanego.

Zastosowanie

Sektor usługowy, handel, biura, placówki edukacyjne.

Charakterystyka produktu

Zasilanie

SD 93÷265 V_{AC}, 50÷60 Hz, 176÷250 V_{DC}

ED 230 V_{AC} ±10% 50 Hz

Zasilacz LED - MTBF w 25°C

SD 80 000h ED 70 000 h

Stabilność strumienia świetlnego w czasie > 60 000 h (L80B20)

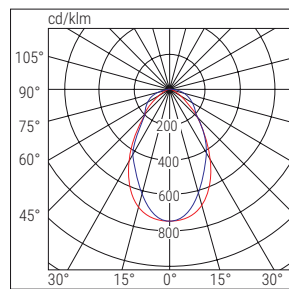
Stabilność temp. barwowej 3 SDCM

Montaż Dostropowy

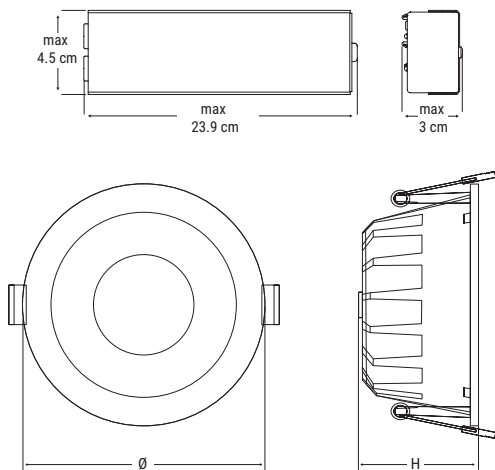
Obudowa Ciśnieniowy odlew aluminium RAL 9016

Układ optyczny Aluminiowy odbłyśnik satynowy o wysokiej wydajności świetlnej oraz kącie rozsyłu 75°

Zgodność z Normami EN60598-1, EN60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 62471, CAM Minimalne Kryteria Środowiskowe zgodne z DM 11.01.2017, 2014/53/EU



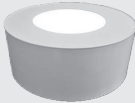
■ C0-C180
■ C90-C270



Kod	Otwór montażowy mm	Wymiary mm	
		Ø	H
40324-40304	Ø90	102	68
40325-40305	Ø120	140	68
40326-40306	Ø150	180	100
40327-40307	Ø200	230	120

	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	Uwagi i zgodność	
SD	40324	DWL IP54 10W 75°C90 SAT SD 4K	10	4000	>90	910	700	70	0.3	1	75° Optyka	
	40325	DWL IP54 15W 75°C90 SAT SD 4K	15	4000	>90	1530	1150	77	0.5	1	75° Optyka	
	40326	DWL IP54 25W 75°C90 SAT SD 4K	25	4000	>90	2400	1810	72	0.7	1	75° Optyka	
	40327	DWL IP54 35W 75°C90 SAT SD 4K	35	4000	>90	3730	2840	81	1.2	1/4	75° Optyka	
ED	40304	DWL IP54 10W 75°C90 SAT ED 4K	10	4000	>90	910	700	70	0.3	1/4	75° Optyka	ON / OFF
	40305	DWL IP54 15W 75°C90 SAT ED 4K	15	4000	>90	1530	1150	77	0.5	1/4	75° Optyka	
	40306	DWL IP54 25W 75°C90 SAT ED 4K	25	4000	>90	2400	1810	72	0.7	1/4	75° Optyka	
	40307	DWL IP54 35W 75°C90 SAT ED 4K	35	4000	>90	3730	2840	81	1.2	1/4	75° Optyka	
DALI	INTERFEJS Z AKCESORIAMI NALEŻY ZAMAWIAĆ ODDZIELNIE: Możliwe jest stworzenie oprawy w systemie DALI poprzez integrację wersji SD z akcesoriami Dali kod zam. 15024 Przykład: Kod 40324+ 15024 = Oprawa 40324 w wersji DALI											DALI

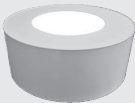
AKCESORIA – należy zamawiać oddzielnie



ADAPTER NATYNKOWY

dla opraw 40326 oraz 40306

kod adaptera 99-0386



ADAPTER NATYNKOWY

dla opraw 40327 oraz 40307

kod adaptera 99-0390

AUTOMATYKA - należy zamawiać oddzielnie



JEDNOSTKI CENTRALNE

SD LGFM - kod zam. 21102

COMPACT SD LGFM - kod zam. 12128C





MODUŁ KOMUNIKACJI RADIOWEJ

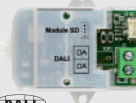
kod zam. 15022





NADAJNIK RADIOWY

kod zam. 20104



INTERFEJS DALI

kod zam. 15024





INTERFEJS 1-10 V

kod zam. 15034



Funzione3



- Wielofunkcyjna oprawa typu downlight o rewolucyjnym designie i wysokim strumieniu świetlnym.
- Możliwość zmiany układu optycznego, co pozwala na dostosowanie rozsyłu światła w zależności od potrzeb użytkownika.
- Wielosoczewkowy klosz o zmiennej geometrii z 3 różnymi wiązkami światła.
- Dzięki rozkładanej obudowie oprawę można zamontować na suficie lub zwiesić bez używania akcesoriów. Oprawa w wersji ED posiada zintegrowany zasilacz.

Zastosowanie

Sektor usługowy, handel, biura, placówki edukacyjne.

Charakterystyka produktu

Zasilanie

SD 93÷265 V_{AC}, 50÷60 Hz, 176÷250 V_{DC}

ED 230 V_{AC} ±10% 50 Hz

Zasilacz LED - MTBF w 25°C 70 000 h

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

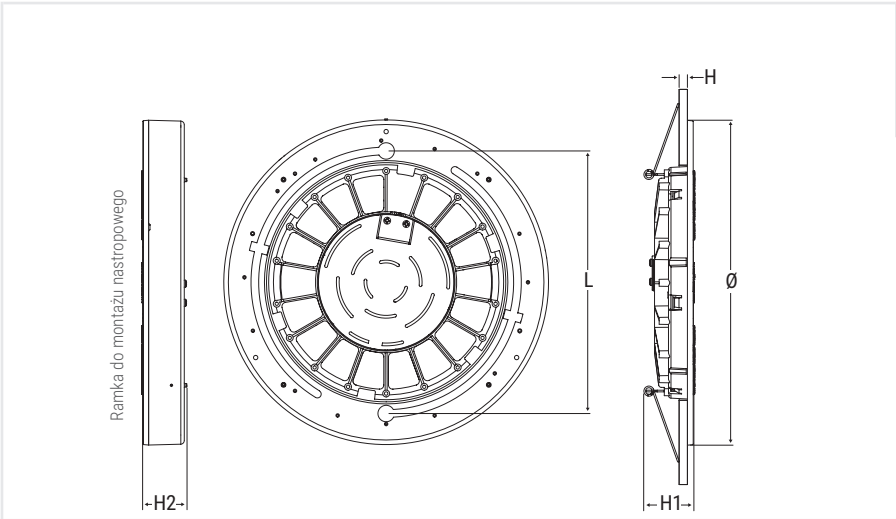
Stabilność temp. barwowej 3 SDCM

Montaż Nastrogowy, dostropowy, zwieszany

Obudowa Poliwęglan, RAL 9003

Układ optyczny Soczewki PMMA

Zgodność z Normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 62471 (bezpieczeństwo fotobiologiczne), 2014/53/EU



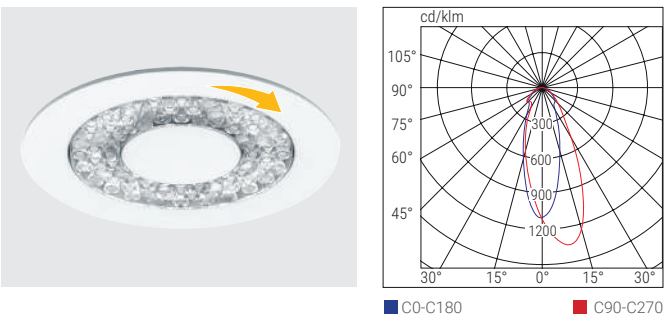
Otwór montażowy mm	Wymiary mm				
	Ø	H	H1	L	H2
Ø 170÷200	235	6÷25	36	190	32

Parametry techniczne podane w katalogu są aktualne na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do późniejszego wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych.

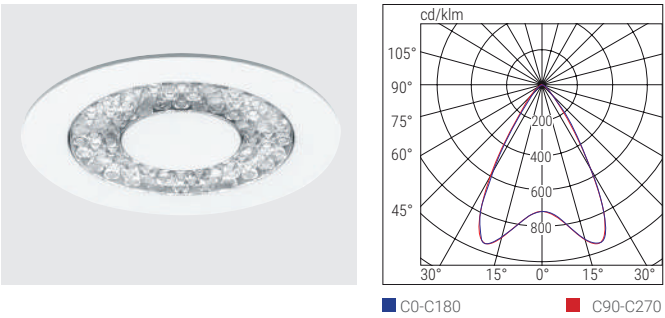
1 OPRAWA 27 MOŻLIWOŚCI

Dzięki trzem sposobom montażu z zastosowanymi w oprawie trzema różnymi układami optycznymi, umożliwiającymi zmianę konfiguracji rozsyłu światła oraz temperatury barwowej: 3000 K, 4000 K, 6000 K, możliwe jest stworzenie aż 27 kombinacji spełniających potrzeby wszystkich użytkowników.

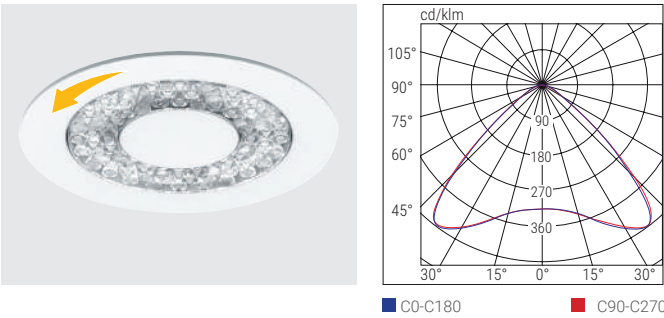
ASYMETRYCZNY ROZSYŁ ŚWIATŁA



WĄSKOSTRUMIENIOWY ROZSYŁ ŚWIATŁA UGR <19



SZEROKOSTRUMIENIOWY ROZSYŁ ŚWIATŁA UGR <25



MONTAŻ



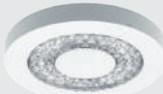
	Kod	Opis	Moc [W]	Temp. barwowa [K]	CRI	Strumień świetlny LED [lm] (Tj=25°C)	Strumień świetlny oprawy [lm]	Skuteczność świetlna [lm/W]	Waga [kg]	Liczba szt./ opakowanie	Uwagi i zgodność	
SD	226SD4	FUNZIONE3 226 SD 4000K CRI90	13.5	4000	>90	1900	1500	110	0.5	1	☐	AUTODIMM
	170SD3	FUNZIONE3 170 SD 3000K CRI90	24	3000	>90	3400	2700	110	0.5	1	☐	
ED	226ED4	FUNZIONE3 226 ED 4000K CRI90	13.5	4000	>90	1900	1500	110	0.5	1	☐	ON / OFF
	170ED3	FUNZIONE3 170 ED 3000K CRI90	24	3000	>90	3400	2700	110	0.5	1	☐	
	226EDMC	FUNZIONE3 226 ED MULTICOLOUR CRI90	13.5	3000/4000/5000	>90	1900	1500	110	0.5	1	☐	
	170EDMC	FUNZIONE3 170 ED MULTICOLOR CRI90	24	3000/4000/5000	>90	3400	2700	110	0.5	1	☐	
DALI	INTERFEJS Z AKCESORIAMI NALEŻY ZAMAWIAĆ ODDZIELNIE: Możliwe jest stworzenie oprawy w systemie DALI poprzez integrację wersji SD z akcesoriami Dali kod zam. 15024 Przykład: Kod 226SD4 + 15024 = Oprawa 226SD4 w wersji DALI											DALI

Funzione3

AKCESORIA - w komplecie

	INTELIGENTNY FOTOSENSOR kod zam. 15039	
---	---	---

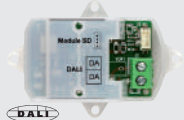
AKCESORIA - należy zamawiać oddzielnie

	PUSZKA DO MONTAŻU NASTROPOWEGO (W komplecie w wersji ED) kod zam. 20129
---	---

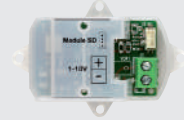
	ZWIESZAK kod zam. 20128
--	--

AUTOMATYKA - należy zamawiać oddzielnie

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

	INTERFEJS DALI kod zam. 15024	
--	--	---

	MODUŁ KOMUNIKACJI RADIOWEJ kod zam. 15022	
--	--	--

	INTERFEJS 1-10 V kod zam. 15034	
---	--	--

	NADAJNIK RADIOWY kod zam. 20104	
---	--	---



055 oprawy typu downlight

P236/258



- Wysoka wydajność LED do 147 lm/W.
- Optyka ograniczająca efekt olśnienia z polerowanego aluminium, UGR<19.
- Okablowanie przelotowe oraz łączniki do montażu opraw w linię.

Zastosowanie

Sektor usługowy, handel, biura, placówki edukacyjne.

Charakterystyka produktu

Zasilanie

SD Uniwersalne wielonapięciowe 93÷265_{AC} 50÷60 Hz, 176÷250 V_{DC}

Zasilacz LED - MTBF w 25°C 65 000 h

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

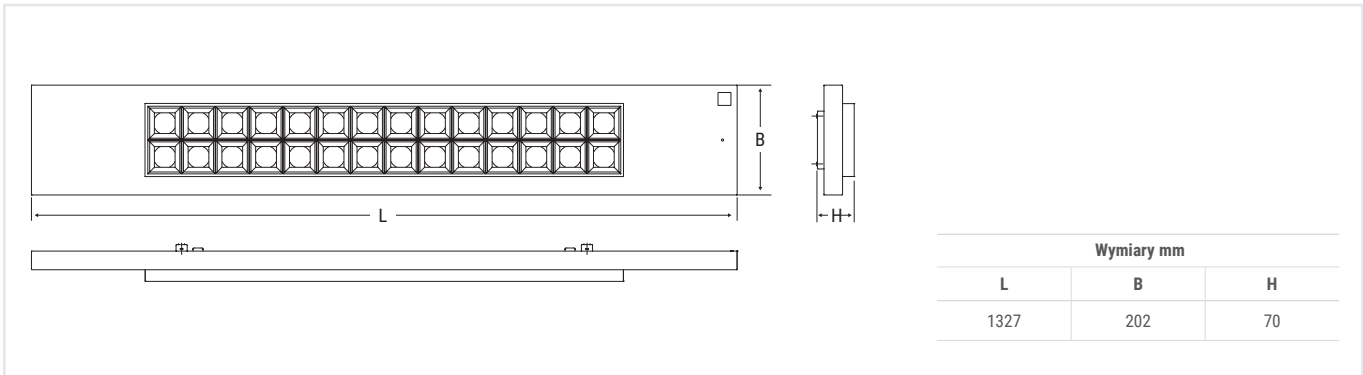
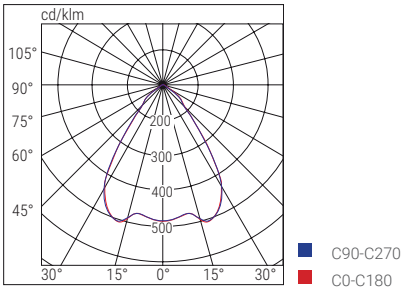
Stabilność temp. barwowej 3 SDCM

Montaż Nastropowy, zwieszany

Obudowa Blacha stalowa wstępnie ocynkowana, lakierowana proszkowo, RAL 9003

Układ optyczny Paraboliczny typu Dark Light

Zgodność z Normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 62471 (bezpieczeństwo fotobiologiczne) 2014/53/EU



Parametry techniczne podane w katalogu są aktualne na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do późniejszego wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych.

	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	Uwagi i zgodność
SD	P136SD	CEILING LED 1x36 SD 4K	17	4000	>80	3000	2500	147	4.6	1	AUTODIMM
	P236SD	CEILING LED 2x36 SD 4K	36	4000	>80	4800	4000	111	4.6	1	
	P158SD	CEILING LED 1x58 SD 4K	25	4000	>80	4080	3400	136	4.6	1	
	P258SD	CEILING LED 2x58 SD 4K	47	4000	>80	6160	5100	109	4.6	1	
DALI	INTERFEJS Z AKCESORIAMI NALEŻY ZAMAWIAĆ ODDZIELNIE: Możliwe jest stworzenie oprawy w systemie DALI poprzez integrację wersji SD z akcesoriami Dali kod zam. 15024 Przykład: Kod P236SD+ 15024 = Oprawa P236SD w wersji DALI										DALI

WYKONANIE SPECJALNE - dostępne na życzenie

KOLOR TEMPERATURY BARWOWEJ CRI ≥90 - ZASILANIE PRZELOTOWE 3-FAZOWE - KLOSZ Z POLIWĘGLANU (HACCP)

AKCESORIA - w komplecie



INTELIGENTNY FOTOSENSOR

kod zam. 15039



AKCESORIA - należy zamawiać oddzielnie



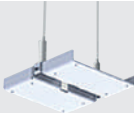
POJEDYNCZY ZWIESZAK LINKOWY BEZ PRZEWODU ZASILAJĄCEGO

kod zam. 20080



ZWIESZAK LINKOWY Z PRZEWODEM ZASILAJĄCYM

kod zam. 20081



ŁĄCZNIK DO MONTAŻU OPRAW W LINII

kod zam. 20087



3-FAZOWE OKABLOWANIE PRZELOTOWE

kod zam. 20088



WERSJA AWARYJNA

Możliwość zamówienia wersji z wbudowaną oprawą oświetlenia awaryjnego

Modulo LED

AUTOMATYKA - należy zamawiać oddzielnie

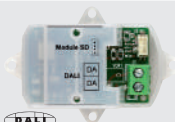


JEDNOSTKI CENTRALNE

SD LGFM - kod zam. 21102

COMPACT SD LGFM - kod zam. 12128C





INTERFEJS DALI

kod zam. 15024





MODUŁ KOMUNIKACJI RADIOWEJ

kod zam. 15022





INTERFEJS 1-10 V

kod zam. 15034





NADAJNIK RADIOWY

kod zam. 20104



Avior



-  Oprawa LED o designerskim wyglądzie z układem optycznym z polerowanego aluminium.
-  Wysoko polerowany raster paraboliczny z antyodświecenia optyką, UGR<19. Doskonałe właściwości świetlne przy dużej mocy właściwej.
-  Montaż zwieszany na linkach lub nastropowy.

Zastosowanie

Biura, korytarze, sklepy, sale wykładowe i лекcyjne.

Charakterystyka produktu

Zasilanie

SD 93–265 V_{AC}, 50–60 Hz, 176–250 V_{DC}

ED 230 V_{AC} ±10 %, 50 Hz

Zasilacz LED - MTBF w 25°C 65 000 h

Stabilność strumienia świetlnego

w czasie > 72 000 h (L80B20)

Stabilność temp. barwowej 3 SDCM

Montaż Nastropowy lub zwieszany

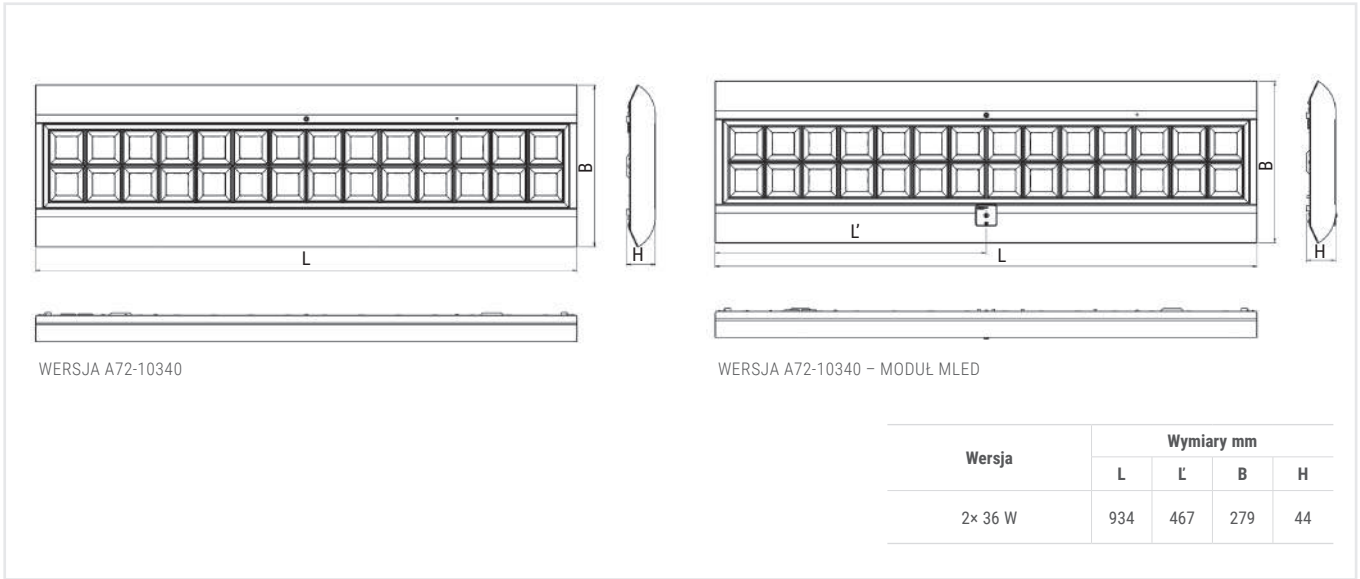
Obudowa Blacha stalowa lakierowana proszkowo, kolor biały, RAL 9010

Zgodność z Normami EN 60598-1,

EN 60598-2-1, EN 60598-2-22

(podstawowe wymagania), EN 62471

(bezpieczeństwo fotobiologiczne)



Parametry techniczne podane w katalogu są aktualne na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do późniejszego wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych.

	Kod	Opis	Moc [W]	Temperatura barwowa [K]	CRI	Strumień świetlny LED [lm] (Tj=25°C)	Strumień świetlny oprawy [lm]	Skuteczność świetlna [lm/W]	Waga [kg]	Liczba szt. / opakowanie	
SD	A72-10340CSD	AVIOR LED 2x36 SD 4000K	35	4000	>80	5900	5000	143	2.8	1	AUTODIMMER
	A72-10345CSD/ERM	AVIOR LED 2x36 SD MLED 4000K	35	4000	>80	5900	5000	143	2.8	1	
ED	A72-10340CED	AVIOR LED 2x36 ED 4000K	37	4000	>80	6200	5300	143	2.8	1	ON / OFF
	A72-10345CED/ERM	AVIOR LED 2x36 ED MLED 4000K	37	4000	>80	6200	5300	143	2.8	1	
DALI	INTERFEJS Z AKCESORIAMI NALEŻY ZAMAWIAĆ ODDZIELNIE: Możliwe jest stworzenie oprawy w systemie DALI poprzez integrację wersji SD z akcesoriami DALI kod zam. 15024 Przykład: Kod A72-10340CSD + 15024 = Oprawa w wersji DALI										DALI

AKCESORIA – w komplecie

INTELIGENTNY FOTOSENSOR

kod zam. 15039

AKCESORIA– należy zamawiać oddzielnie

ZWIESZAKI BEZ PRZEWODU ZASILAJĄCEGO (120 cm) kod zam. 99-0333	ZWIESZAKI Z PRZEWODEM ZASILAJĄCYM (120 cm) kod zam. 99-0334 – 3×1.5 mm², 99-0335 – 5×1.5 mm², 99-0336 – 7×1.5 mm²
--	--

WERSJA AWARYJNA

Możliwość zamówienia wersji z wbudowaną oprawą oświetlenia awaryjnego
Modulo LED

TWORZENIE KODU - WERSJA Z MODUŁEM MLED (TYLKO DLA WERSJI A72-10345.../ERM):
W przypadku wersji z modułem awaryjnym LED należy dodać przyrostek kodu końcowego jednego z poniższych akcesoriów.

Sufiks kodu	Kod zam.	Opis	Sufiks kodu	Kod zam.	Opis
/ERM	19350	MODUL EM ECO LED SE 1N RM	/S230	31040	SICURO 230
			/S24	32042	SICURO 24V
			/ATT	37087	AT TITANAT
			/LGT	37088	LG TITANAT
			/LGFT	37089	LGFM TITANAT

Przykład kodu z modułem LED 19350: A72-10345CSD/ERM

AUTOMATYKA – należy zamawiać oddzielnie

JEDNOSTKI CENTRALNE

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

NADAJNIK RADIOWY

kod zam. 20104

INTERFEJS DALI INTERFEJS 1-10 V

kod zam. 15024 kod zam. 15034

MODUŁ KOMUNIKACJI RADIOWEJ

kod zam. 15022



- Oprawa LED do zastosowania wewnętrznego. Wykonana jest z blachy stalowej lakierowanej proszkowo na kolor biały.
- Raster paraboliczny wykonany jest z wysokopolerowanego aluminium z właściwościami antyodblaskowymi, a także współczynnikiem UGR<19. Ma doskonałe właściwości świetlne przy dużej mocy właściwej.
- Montaż nastropowy lub zwieszany.

Zastosowanie

Biura, stanowiska recepcji, korytarze, pracownie komputerowe, sale lekcyjne i wykładowe, klatki schodowe, sklepy.

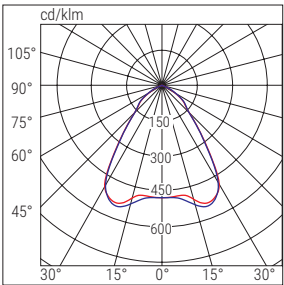
Charakterystyka produktu

- Zasilanie**
SD 93–265 V_{AC}, 50–60 Hz, 176–250 V_{DC}
ED 230 V_{AC} ±10 %, 50 Hz
- Zasilacz LED - MTBF w 25°C** 65 000 h
- Stabilność strumienia świetlnego w czasie** > 72 000 h (L80B20)
- Stabilność temp. barwowej** 3 SDCM
- Montaż** Nastropowy lub zwieszany
- Obudowa** Blacha stalowa lakierowana proszkowo na biało, RAL 9003
- Zgodność z Normami** EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (podstawowe wymagania), EN 62471 (bezpieczeństwo fotobiologiczne)

Wersja	Wymiary mm		
	L	B	H
2× 36 W	934	225	45
2× 58 W	934	225	45

Parametry techniczne podane w katalogu są aktualne na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do późniejszego wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych.

CANES



C90-C270 C0-C180

	Kod	Opis	Moc [W]	Temperatura barwowa [K]	CRI	Strumień świetlny LED [lm] (Tj=25°C)	Strumień świetlny oprawy [lm]	Skuteczność świetlna [lm/W]	Waga [kg]	Liczba szt./opakowanie	
SD	A39-10148CSD	CANES LED 2x36 SD 4000K	36	4000	>80	4800	4000	111	2.8	1	AUTODIMM
	A39-10149CSD	CANES LED 2x58 SD 4000K	47	4000	>80	6160	5100	109	2.8	1	
ED	A39-10148C	CANES LED 2x36 4000K	39	4000	>80	5640	4700	120	2.8	1	ON / OFF
	A39-10149C	CANES LED 2x58 4000K	52	4000	>80	7200	6000	115	2.8	1	
DALI	INTERFEJS Z AKCESORIAMI NALEŻY ZAMAWIAĆ ODDZIELNIE: Możliwe jest stworzenie oprawy w systemie DALI poprzez integrację wersji SD z akcesoriami DALI kod zam. 15024 Przykład: Kod A39-10148CSD + 15024 = Oprawa A39-10148CSD w wersji DALI										DALI

AKCESORIA – w komplecie

INTELIGENTNY FOTOSENSOR

kod zam. 15039

AKCESORIA – należy zamawiać oddzielnie

- ZWIESZAKI BEZ PRZEWODU ZASILAJĄCEGO (120 cm)
kod zam. 99-080/120/ES
- ZWIESZAKI Z PRZEWODEM ZASILAJĄCYM 3 × 1.5 mm² (120 cm)
kod zam. 90-081/120/ES
- ZWIESZAKI Z PRZEWODEM ZASILAJĄCYM 5 × 1.5 mm² (120 cm)
kod zam. 90-082/120/ES

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

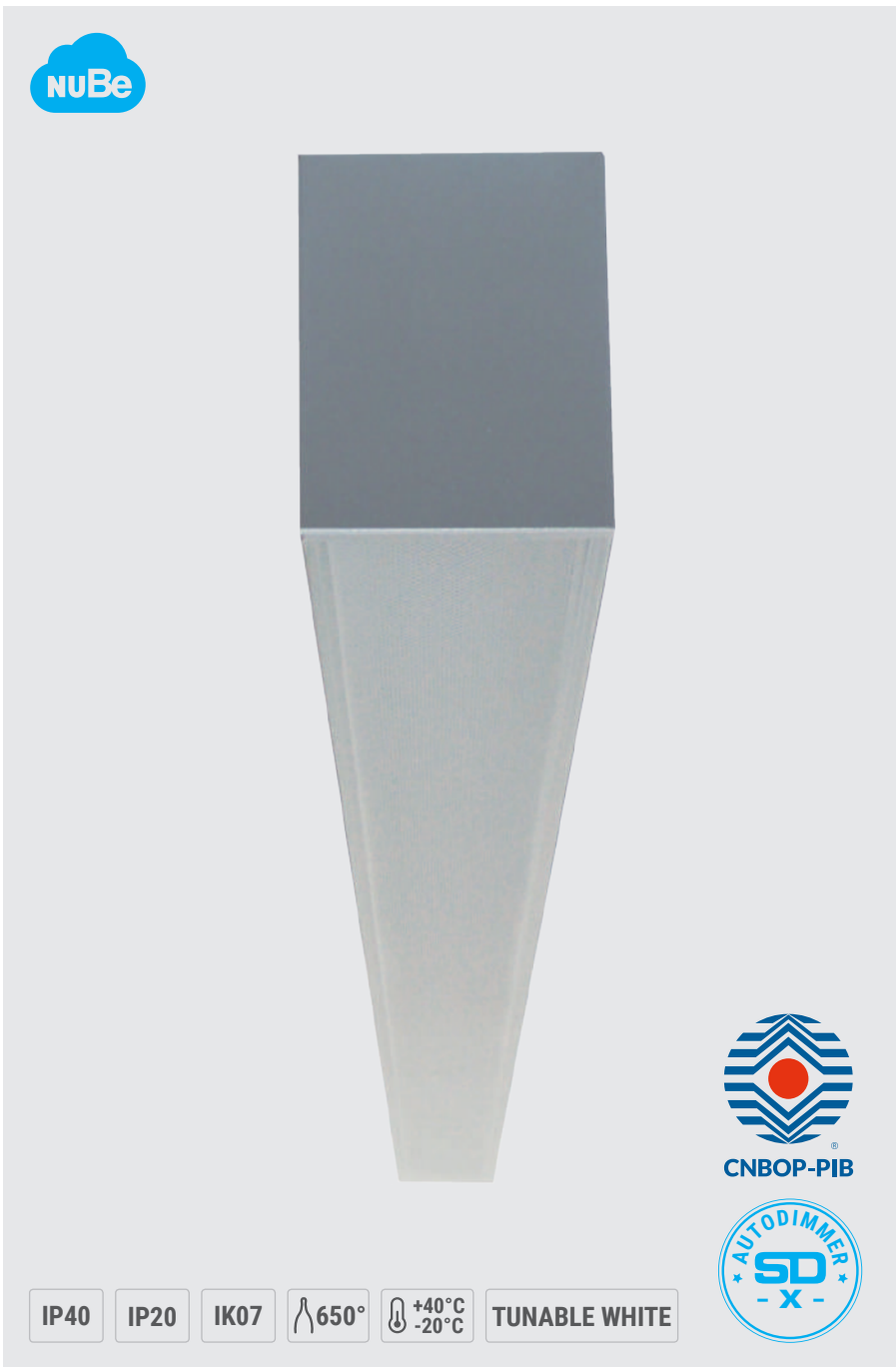
MODUŁ KOMUNIKACJI RADIOWEJ

kod zam. 15022

INTERFEJS 1-10 V

kod zam. 15034

Atomic TOP wersja nastropowa, zwieszana



 Oprawa nowej generacji, która zapewnia wysoką wydajność świetlną, połączoną z wizualnym komfortem. Wykonana w całości jest z aluminium anodowanego ze stalowymi elementami końcowymi. Oprawa dostępna jest w wymiarach: 1.2 / 1.5 / 2.3 / 2.9 m.

 Układ optyczny półmatowy lub mikropryzmatyczny z gwarancją UGR < 19.

 Każda z opraw może być montowana oddzielnie (elementy końcowe są komponentem oprawy), lub w sposób łączony w linię (elementy końcowe należy zamawiać oddzielnie).

Zastosowanie

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

Charakterystyka produktu

Zasilanie

SD 93–265 V_{AC}, 50–60 Hz, 176–250 V_{DC}

ED 230 V_{AC} ±10 %, 50 Hz

Zasilacz LED - MTBF w 25 °C 80 000 h

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

Stabilność temp. barwowej 3 SDCM

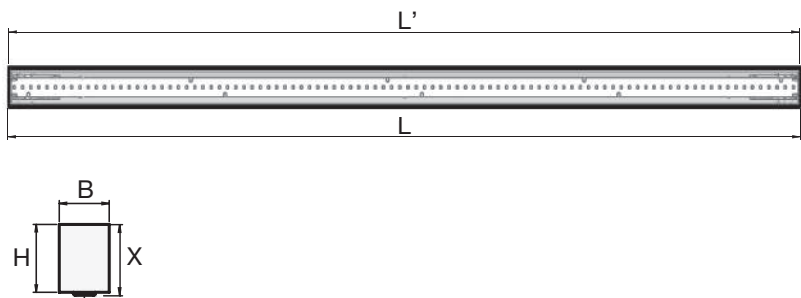
Montaż Nastropowy lub zwieszany
- oddzielny (elementy końcowe są komponentem oprawy)

- łączony w linię (elementy końcowe należy zamawiać oddzielnie)

Obudowa Anodowane aluminium ze stalowymi zakończeniami malowane na kolor szary

Układ optyczny Dyfuzor półmatowy lub mikropryzmatyczny

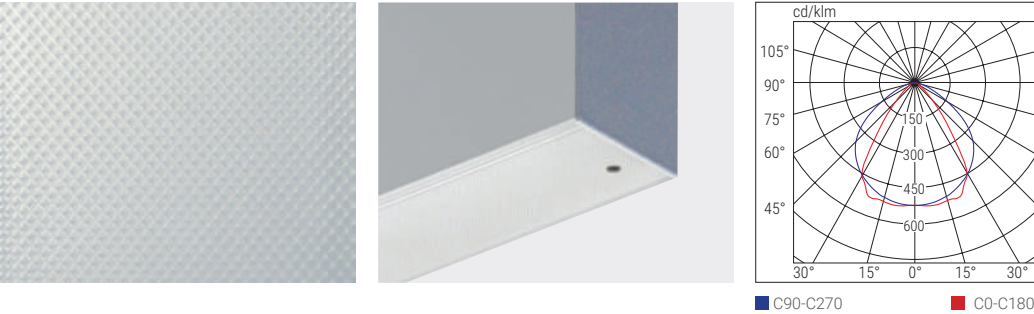
Zgodność z Normami EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (podstawowe wymagania), EN 62471 (bezpieczeństwo fotobiologiczne)



DŁUGOŚĆ „L” RAZEM Z ELEMENTAMI KOŃCOWYMI OPRAWY
DŁUGOŚĆ „L” BEZ ELEMENTÓW KOŃCOWYCH OPRAWY

Wersja	Wymiary mm			
	L' (bez el. końcowych) / L (z el. końcowymi)	B	H	X
1.2 m	1147 / 1150	60	81.5	86
1.5 m	1432 / 1435	60	81.5	86

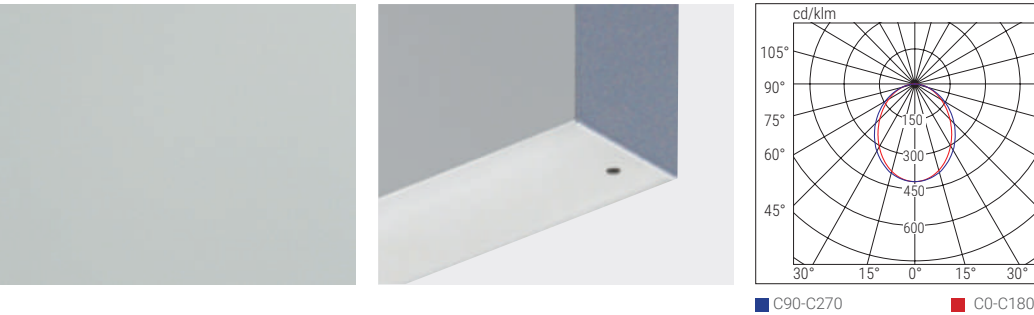
ATOMIC TOP – W – Dyfuzor mikropryzmatyczny – UGR<19*



	Kod	Opis	Moc [W]	Temperatura 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									
	A61-10061CWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	21	4000	>80	2600	2400	114	2.8	1
	A61-10062CWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	29	4000	>80	3600	3300	114	2.8	1
	A61-10063CWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.5m	26	4000	>80	3300	3000	115	3.4	1
	A61-10064CWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.5m	35	4000	>80	4400	4000	114	3.4	1
	Łączone w linię									
	A61-10061PCWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	21	4000	>80	2600	2400	115	2.8	1
	A61-10062PCWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	29	4000	>80	3600	3300	115	2.8	1
ED	Montowane oddzielnie									
	A61-10061CWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	20	4000	>80	2500	2300	115	2.8	1
	A61-10062CWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	28	4000	>80	3500	3200	114	2.8	1
	A61-10063CWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.5m	24	4000	>80	3000	2800	117	3.4	1
	A61-10064CWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.5m	36	4000	>80	4600	4200	117	3.4	1
	Łączone w linię									
	A61-10061PCWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	20	4000	>80	2500	2300	115	2.8	1
	A61-10062PCWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	28	4000	>80	3500	3200	114	2.8	1
DALI	INTERFEJS Z AKCESORIAMI NALEŻY ZAMAWIAĆ ODDZIELNIE: Możliwe jest stworzenie oprawy w systemie DALI poprzez integrację wersji SD z akcesoriami DALI kod zam. 15024 Przykład: Kod A61-10061CWSD + 15024 = Oprawa w wersji 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



	Kod	Opis	Moc [W]	Temperatura barwowa [K]	CRI	Strumień świetlny LED [lm] (Tj=25°C)	Strumień świetlny [lm]	Skuteczność świetlna [lm/W]	Waga [kg]	Liczba szt. / opakowanie	
SD	Montowane oddzielnie										
	A61-10061CZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	25	4000	>80	3100	2500	100	2.8	1	AUTO-DIMM
	A61-10062CZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	34	4000	>80	4300	3400	100	2.8	1	
	A61-10063CZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.5m	31	4000	>80	4000	3150	102	3.4	1	
	A61-10064CZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.5m	42	4000	>80	5300	4250	101	3.4	1	

063 oprawy nastropowe i zwieszane

Atomic TOP wersja nastropowa, zwieszana

	Kod	Opis	Moc [W]	Temperatura barwowa [K]	CRI	Strumień świetlny LED [lm] (Tj=25°C)	Strumień świetlny oprawy [lm]	Skuteczność świetlność [lm/W]	Waga [kg]	Liczba szt. / opakowanie	
SD	Łączone w linię										AUTODIMM
	A61-10061PCZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	25	4000	>80	3100	2500	100	2.8	1	
	A61-10062PCZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	34	4000	>80	4300	3400	100	2.8	1	
ED	Montowane oddzielnie										ON / OFF
	A61-10061CZED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	24	4000	>80	3000	2400	100	2.8	1	
	A61-10062CZED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	36	4000	>80	4600	3650	101	2.8	1	
	A61-10063CZED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.5m	32	4000	>80	4000	3200	100	3.4	1	
	A61-10064CZED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.5m	42	4000	>80	5300	4200	100	3.4	1	
	Łączone w linię										
	A61-10061PCZED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	24	4000	>80	3000	2400	100	2.8	1	
	A61-10062PCZED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	36	4000	>80	4600	3650	101	2.8	1	
DALI	INTERFEJS Z AKCESORIAMI NALEŻY ZAMAWIAĆ ODDZIELNIE: Możliwe jest stworzenie oprawy w systemie DALI poprzez integrację wersji SD z akcesoriami DALI kod zam. 15024 Przykład: Kod A61-10061CZSD + 15024 = Oprawa w wersji DALI										DALI

AKCESORIA – w komplecie



INTELIGENTNY FOTOSENSOR

kod zam. 15039



2x ŁĄCZNIK (Tylko dla opraw ŁĄCZONYCH W LINIĘ)

WYKONANIE SPECJALNE – na życzenie

CRI >90, TEMPERATURA BARWOWA 3000 K, 6000 K
TUNABLE WHITE (TW)- PŁYNNA ZMIANA CCT W ZAKRESIE 2700 K - 6000 K

AKCESORIA – należy zamawiać oddzielnie

ZWIESZAKI 200 cm (1 szt.)
(Dla opraw 1.2, 1.5 i 2.3 m potrzebne 2 szt.)
kod zam. 99-0275

ELEMENT KOŃCOWY (dla opraw zwieszanych, łączonych w linię 1 szt.)
kod zam. 99-0296

PRZEZROCZYSTY PRZEWÓD ZASILAJĄCY 200 cm (3 × 1.5 mm²)
kod zam. 99-0094

PRZEZROCZYSTY PRZEWÓD ZASILAJĄCY 200 cm (5 × 1.5 mm²)
kod zam. 99-0095

AUTOMATYKA – należy zamawiać oddzielnie



JEDNOSTKI CENTRALNE

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





INTERFEJS DALI INTERFEJS 1-10 V

kod zam. 15024 kod zam. 15034





WERSJA AWARYJNA

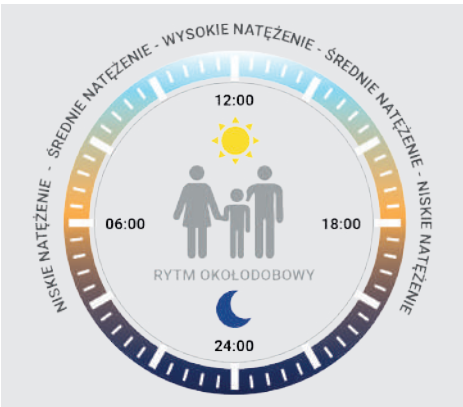
Możliwość zamówienia wydłużonej wersji z wbudowaną oprawą oświetlenia awaryjnego Modulo LED



MODUŁ KOMUNIKACJI RADIOWEJ

kod zam. 15022





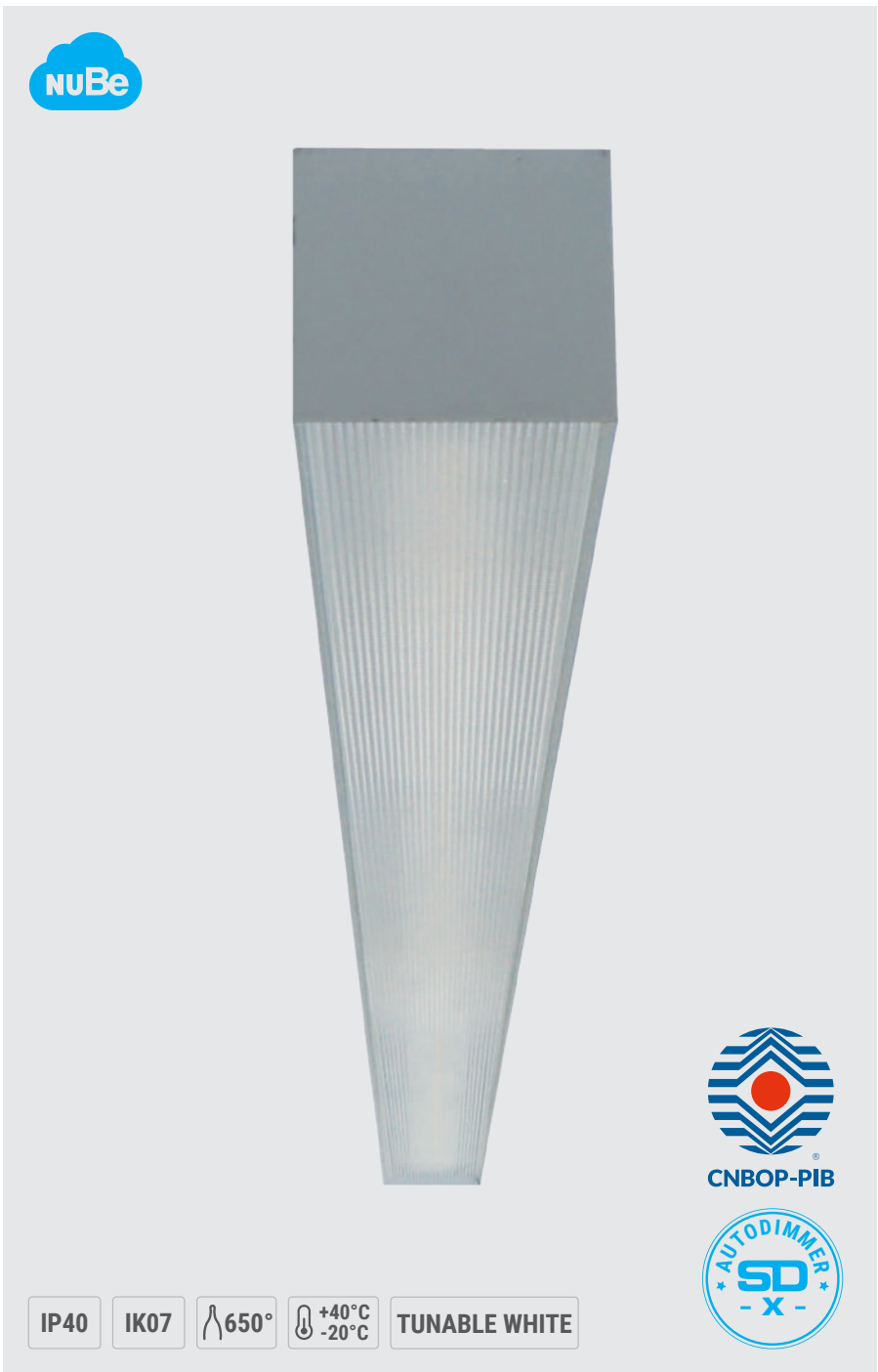
 **Na życzenie oprawy dostępne w wersji Tunable White (TW) z dedykowanym zasilaczem DALI, do automatycznej zmiany temp. barwowej w zależności od pory dnia i roku lub do manualnego ustawienia na CTT na żądanym poziomie.**

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.



065 oprawy nastropowe i zwieszane

Atomic wersja nastropowa, zwieszana



- Oprawa wykonana z aluminium anodowanego z końcowymi stalowymi elementami. Dostępna w wymiarach: 1.2 / 1.5 / 2.3 / 2.9 m.
- Układ optyczny półmatowy lub mikropryzmatyczny.
- Każda z opraw może być montowana oddzielnie (elementy końcowe są komponentem oprawy), lub w sposób łączony w linię (elementy końcowe należy zamawiać oddzielnie).

Zastosowanie

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

Charakterystyka produktu

Zasilanie

SD 93–265 V_{AC}, 50–60 Hz, 176–250 V_{DC}

ED 230 V_{AC} ±10 %, 50 Hz

Zasilacz LED - MTBF w 25°C 65 000 h

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

Stabilność temp. barwowej 3 SDCM

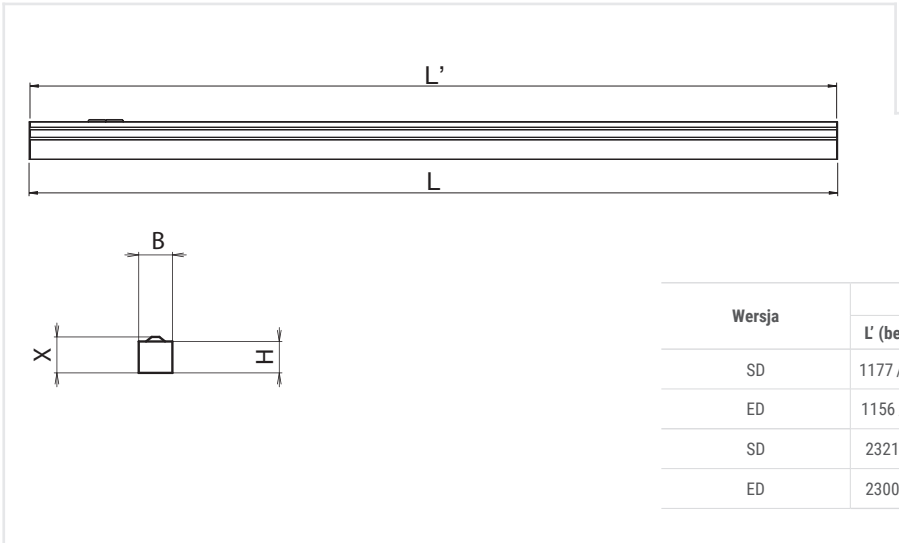
Montaż Nastropowy lub zwieszany - oddzielny (elementy końcowe są komponentem oprawy)

- łączony w linię (elementy końcowe należy zamawiać oddzielnie)

Obudowa Anodowane aluminium ze stalowymi zakończeniami malowane na kolor szary

Układ optyczny Dyfuzor półmatowy lub mikropryzmatyczny

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

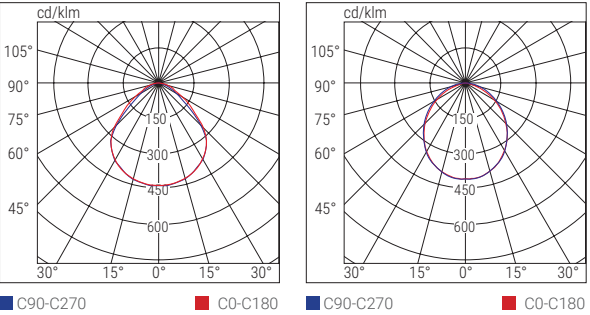


Parametry techniczne podane w katalogu są aktualne na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do późniejszego wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych.

ATOMIC

W – Dyfuzor
mikropryzmatyczny

M – Dyfuzor półmatowy



	Kod	Opis	Moc [W]	Temperatura barwowa [K]	CRI	Strumień świetlny LED [lm] (Tj=25°C)	Strumień świetlny LED [lm]	Skuteczność świetlna [lm/W]	Waga [kg]	Liczba szt. / opakowanie
SD	Montowane oddzielnie									
	A11-10001CMSD	ATOMIC 2x36 SD 4000K 1.2m	37	4000	>80	5000	4200	114	2.5	1
	A11-10001CWSD	ATOMIC 2x36 SD 4000K 1.2m	37	4000	>80	5000	4450	120	2.5	1
	A11-10002CMSD	ATOMIC 2x58 SD 4000K 1.2m	61	4000	>80	7500	6300	103	2.5	1
	A11-10002CWSD	ATOMIC 2x58 SD 4000K 1.2m	61	4000	>80	7500	6600	108	2.5	1
	A11-10031CMSD	ATOMIC 2x80 SD 4000K 1.5m	61	4000	>80	8000	6700	110	3.3	1
	A11-10031CWSD	ATOMIC 2x80 SD 4000K 1.5m	61	4000	>80	8000	7000	115	3.3	1
	A11-10027CMSD	ATOMIC (2x)2x36 SD 4000K 2.3m	74	4000	>80	10000	8400	114	5.0	1
	A11-10027CWSD	ATOMIC (2x)2x36 SD 4000K 2.3m	74	4000	>80	10000	8900	120	5.0	1
	A11-10028CMSD	ATOMIC (2x)2x80 SD 4000K 2.9m	122	4000	>80	16000	13400	110	6.6	1
	A11-10028CWSD	ATOMIC (2x)2x80 SD 4000K 2.9m	122	4000	>80	16000	14000	115	6.6	1
	Łączone w linię									
	A11-10008CMSD	ATOMIC 2x36 SD 4000K 1.2m	37	4000	>80	5000	4200	114	2.5	1
	A11-10008CWSD	ATOMIC 2x36 SD 4000K 1.2m	37	4000	>80	5000	4450	120	2.5	1
ED	A11-10009CMSD	ATOMIC 2x58 SD 4000K 1.2m	61	4000	>80	7500	6300	103	2.5	1
	A11-10009CWSD	ATOMIC 2x58 SD 4000K 1.2m	61	4000	>80	7500	6600	108	2.5	1
	Montowane oddzielnie									
	A11-10001CM	ATOMIC 2x36 4000K 1.2m	40	4000	>80	5500	4560	114	2.5	1
	A11-10001CW	ATOMIC 2x36 4000K 1.2m	40	4000	>80	5500	4800	120	2.5	1
	A11-10002CM	ATOMIC 2x58 4000K 1.2m	59	4000	>80	7000	6080	103	2.5	1
	A11-10002CW	ATOMIC 2x58 4000K 1.2m	59	4000	>80	7000	6370	108	2.5	1
	A11-10031CM	ATOMIC 2x80 4000K 1.5m	77	4000	>80	10000	8470	110	3.3	1
	A11-10031CW	ATOMIC 2x80 4000K 1.5m	77	4000	>80	10000	8850	115	3.3	1
	A11-10027CM	ATOMIC (2x)2x36 4000K 2.3m	80	4000	>80	11000	9100	114	5.0	1
	A11-10027CW	ATOMIC (2x)2x36 4000K 2.3m	80	4000	>80	11000	9600	120	5.0	1
	A11-10028CM	ATOMIC (2x)2x80 4000K 2.9m	154	4000	>80	20000	16900	110	6.6	1
	A11-10028CW	ATOMIC (2x)2x80 4000K 2.9m	154	4000	>80	20000	17700	115	6.6	1
	Łączone w linię									
	A11-10008CM	ATOMIC 2x36 4000K 1.2m	40	4000	>80	5500	4560	114	2.5	1
DALI	A11-10008CW	ATOMIC 2x36 4000K 1.2m	40	4000	>80	5500	4800	120	2.5	1
	A11-10009CM	ATOMIC 2x58 4000K 1.2m	59	4000	>80	7000	6080	103	2.5	1
	A11-10009CW	ATOMIC 2x58 4000K 1.2m	59	4000	>80	7000	6370	108	2.5	1
	INTERFEJS Z AKCESORIAMI NALEŻY ZAMAWIAĆ ODDZIELNIE: Możliwe jest stworzenie oprawy w systemie DALI poprzez integrację wersji SD z akcesoriami DALI kod zam. 15024 Przykład: Kod A11-10001CMSD + 15024 = Oprawa w wersji DALI Dla wersji 2,3m i 2,9m konieczne jest zastosowanie 2 szt. modułu 15024.									

Atomic wersja nastropowa, zwieszana

AKCESORIA – w komplecie



INTELIGENTNY FOTOSENSOR
 kod zam. **15039**



AKCESORIA – należy zamawiać oddzielnie

ZWIESZAKI 200 cm, 1 szt.
 (Dla opraw 1.2, 1.5 i 2.3 m potrzebne 2 szt., dla oprawy 2.9 m potrzebne 3 szt.)
 kod zam. **99-0096N**

PRZEWÓD ZASILAJĄCY 200 cm (3 × 1.5 mm²)
 kod zam. **99-0094**

PRZEWÓD ZASILAJĄCY 200 cm (5 × 1.5 mm²)
 kod zam. **99-0095**

WYKONANIE SPECJALNE – na życzenie

CRI >90, TEMPERATURA BARWOWA 3000 K, 6000 K
TUNABLE WHITE (TW)- PŁYNNA ZMIANA CCT W ZAKRESIE 2700 K - 6000 K

ELEMENT KOŃCOWY DLA OPRAW ZWIESZANYCH, ŁĄCZONYCH W LINIE (1 szt.)

kod zam. **99-0123**

ŁĄCZNIK DO MONTAŻU OPRAW W LINII IP40

(Łącznik IP20 dostarczany jest w komplecie)

kod zam. **99-0125**

AUTOMATYKA – należy zamawiać oddzielnie

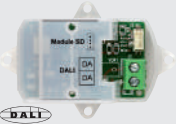


JEDNOSTKI CENTRALNE
SD LGFM - kod zam. **21102**
COMPACT SD LGFM - kod zam. **12128C**






WERSJA AWARYJNA
 Możliwość zamówienia wydłużonej wersji z wbudowaną oprawą oświetlenia awaryjnego
 Moduło LED



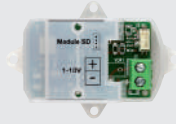
INTERFEJS DALI
 kod zam. **15024**





NADAJNIK RADIOWY
 kod zam. **20104**





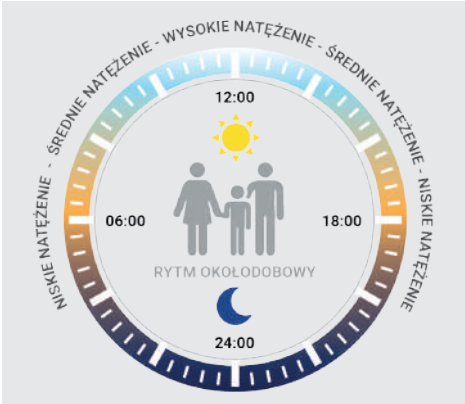
INTERFEJS 1-10 V
 kod zam. **15034**





MODUŁ KOMUNIKACJI RADIOWEJ
 kod zam. **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.**

Oprawy Atomic, 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.



069 oprawy nastropowe i zwieszane

Atomic wersja naścienna

oświetlenie podstawowe



Oprawa LED do montażu naściennego. Wykonana jest z anodowanego na szaro aluminium ze stalowymi zakończeniami.



Układ optyczny wykonany z półmatowego akrylu.



Stopień ochrony IP40.

Zastosowanie

Restauracje, sklepy, hotele, korytarze, klatki schodowe.

Charakterystyka produktu

Zasilanie

230 V_{AC} ±10 %, 50 Hz

Zasilacz LED - MTBF w 25°C 65 000 h

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

Stabilność temp. barwowej 3 SDCM

Montaż Naścienny

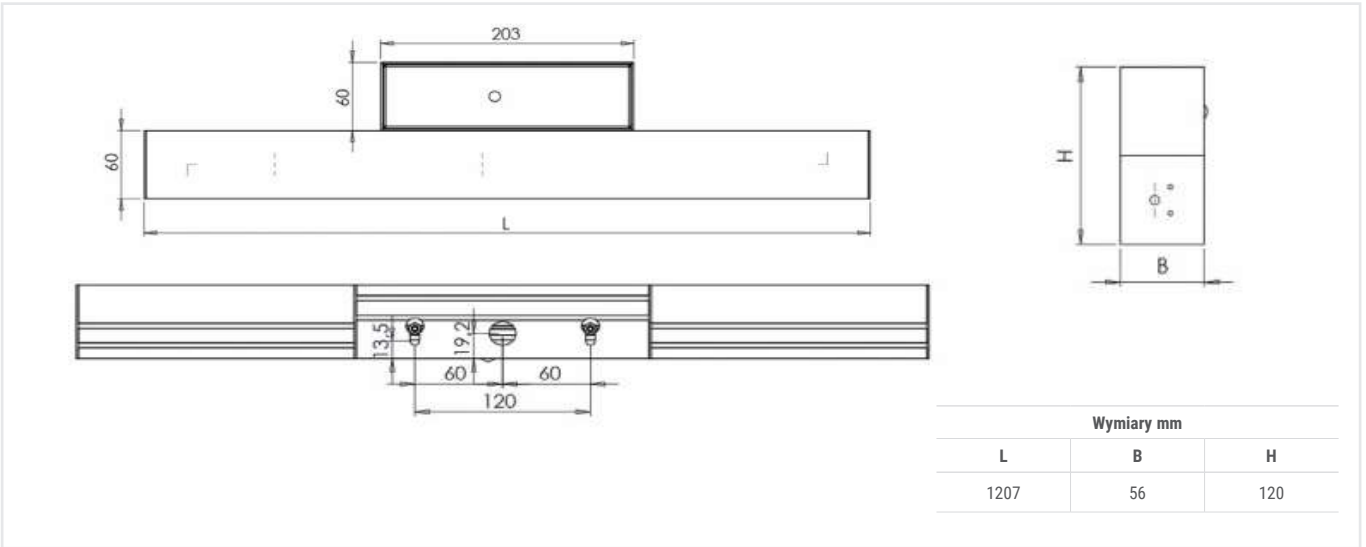
Obudowa Anodowane aluminium ze stalowymi zakończeniami malowanymi na kolor szary

Układ optyczny Półmatowy dyfuzor

Zgodność z Normami EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 62471

(bezpieczeństwo fotobiologiczne)

	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	A11-10052CMSD	ATOMIC naścienny AutoDimm	40	4000	>80	4200	3500	87	3.5	-
SD	A11-10052CM	ATOMIC naścienny	40	4000	>80	4200	3500	87	3.5	-



Wymiary mm		
L	B	H
1207	56	120

Parametry techniczne podane w katalogu są aktualne na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do późniejszego wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych.



071 oprawy nastropowe i zwieszane

BS 100



Obudowa z poliwęglanu o najlepszych właściwościach mechanicznych w swojej klasie, strumień świetlny w wersji High Output (HO) wynosi aż **15 800 lm**.



Czterostopniowa regulacja strumienia świetlnego dla wersji RD.



Klosz z przeciwośnieniowego poliwęglanu z mikropryzmatyczną strukturą. Dostępna wersja parkingowa.



Uszczelka poliuretanowa. Klipsy z technopolimeru.

Zastosowanie

Sektor przemysłowy, garaże, sale gimnastyczne, środowiska zewnętrzne, środowiska HACCP.

Charakterystyka produktu

Zasilanie

SD Uniwersalne wielonapięciowe
 $93\div 265\text{ V}_{AC}$ $50\div 60\text{ Hz}$, $176\div 250\text{ V}_{DC}$

ED $230\text{ V}_{AC} \pm 10\%$ 50/60 Hz

Zasilanie LED - MTBF w 25°C 65 000 h

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

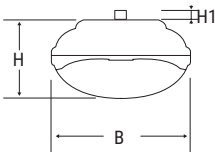
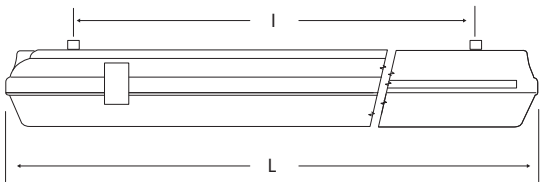
Stabilność temp. barwowej 3 SDCM

Montaż Nastropowy, zwieszany, naścienny, lub do koryta kablowego

Obudowa Poliwęglan, RAL 7035

Układ optyczny Stal malowana proszko-wo na biało, odbijająca światło

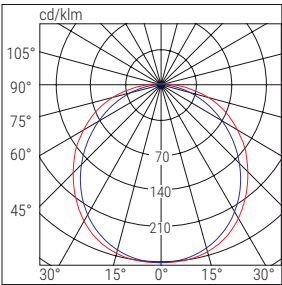
Zgodność z Normami EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, DIN 18032-3:1997-04, EN 62471 (bezpieczeństwo fotobiologiczne), 2014/53/EU



Rozmiar	Wymiary mm				
	L	B	H	H1	I
S	671	170	95	10	475
M	1280	170	95	10	660
L	1581	170	95	10	900

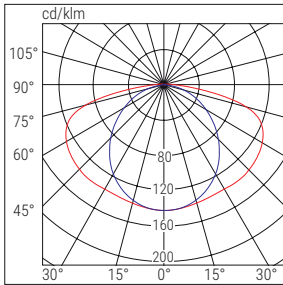
Parametry techniczne podane w katalogu są aktualne na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do późniejszego wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych.

BS 100



■ C180-C270 ■ C90-C270

BS 100 WERSJA PARKINGOWA



■ C0-C180 ■ C90-C270

	Rozmiar	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	Uwagi i zgodność
SD	S	118SD	BS100 LED 1X18 SD 4K	11	4000	>80	1900	1560	142	1.4	1	
	S	218SD	BS100 LED 2X18 SD 4K	22	4000	>80	3300	3000	136	1.4	1	
	M	136SD	BS100 LED 1X36 SD 4K	23	4000	>80	4000	3300	143	2.3	1	
	M	236SD	BS100 LED 2X36 SD 4K	46	4000	>80	7000	6100	133	2.3	1	
	M	236PSD	BS100 LED PARKING 2X36 SD 4K	52	4000	>80	7750	6200	119	2.3	1	Parking
	L	158SD	BS100 LED 1X58 SD 4K	32	4000	>80	5000	4500	141	2.7	1	
	L	258SD	BS100 LED 2X58 SD 4K	64	4000	>80	9250	8350	130	2.7	1	
	L	280SD	BS100 LED 2X80 SD 4K	74	4000	>80	11000	10 000	135	2.7	1	
RD	S	40003H	BS100 LED ADJUSTABLE S670 4K	34	4000	>80	6045	5000	147	1.4	1	
	M	40004H	BS100 LED ADJUSTABLE M1280 4K	51	4000	>80	9100	8000	157	2.3	1	
	M	4004PRD	BS100 LED PARKING 2X36 ADJUSTABLE M1280 4K	49	4000	>80	7130	5900	120	2.3	1	
	L	40005H	BS100 LED ADJUSTABLE L1580 4K	63	4000	>80	11400	10000	159	2.7	1	
ED	L	A18-10070CED	BS100 LED HO ED 4000K	110	4000	>80	18500	15800	144	2.7	1	
DALI	INTERFEJS Z AKCESORIAMI NALEŻY ZAMAWIAĆ ODDZIELNIE: Możliwe jest stworzenie oprawy w systemie DALI poprzez integrację wersji SD z akcesoriami Dali kod zam. 15024 Przykład: Kod 118SD + 15024 = Oprawa 118SD w wersji DALI											

WERSJA RD - RĘCZNA REGULACJA STRUMIENIA/MOCY W 4 KROKACH



Strumień/Moc	S			M			L		
	lm	W	lm/W	lm	W	lm/W	lm	W	lm/W
KROK 1	5000	34	147	8000	51	157	10 000	63	159
KROK 2	4400	29	152	7000	43	163	8500	53	160
KROK 3	3850	24	160	6000	35	171	7500	44	171
KROK 4	3080	19	162	5000	28	179	6000	35	171

System oświetleniowy musi uwzględniać zarówno wymagany poziom natężenia oświetlenia, wynikający z przeprowadzonych obliczeń, jak i zakres generowanych oszczędności energii. Wymagania te będą znacznie łatwiejsze do osiągnięcia poprzez zastosowanie zasilacza LED wyposażonego w 4-stopniowy przełącznik regulujący poziom natężenia strumienia i mocy. Możliwość wyboru poszczególnych kroków pracy zasilacza zapewniają maksymalną skuteczność świetlną, a tym samym oszczędność energii, przy jednoczesnym uwzględnieniu strumienia świetlnego ustalonego w fazie projektowania.

BS 100

WYKONANIE SPECJALNE - dostępne na życzenie

TEMPERATURA BARWOWA 3000 K i 6000 K - CRI>90 - MIKROFAŁOWY CZUJNIK RUCHU

AKCESORIA - w komplecie



DŁAWNICA KABLOWA M20

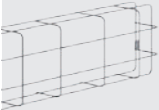


INTELIGENTNY FOTOSENSOR

kod zam. 15039



AKCESORIA - należy zamawiać oddzielnie



SIATKA OCHRONNA

kod zam. 3905 rozmiar S - 685 x 182 x 110 mm
kod zam. 8063 rozmiar M/L - 1700 x 291 x 135 mm

Uwagi dotyczące instalacji

Do montażu siatek ochronnych dla oprawy zamontowanej na szynoprzewodzie należy zastosować:
Wspornik 8063/1 dla wersji M - Wspornik 8063/2 dla wersji L



KLAMRY ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI 430

kod zam. 3505 rozmiar S - 4 sztuki
kod zam. 3506 rozmiar M - 8 sztuk
kod zam. 3507 rozmiar L - 10 sztuk



WSPORNIKI NAŚCIENNE

kod zam. 3504

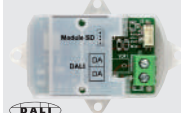
AUTOMATYKA - należy zamawiać oddzielnie



JEDNOSTKI CENTRALNE

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





INTERFEJS DALI

kod zam. 15024





MODUŁ KOMUNIKACJI RADIOWEJ

kod zam. 15022





INTERFEJS 1-10 V

kod zam. 15034





NADAJNIK RADIOWY

kod zam. 20104





075 specjalistyczne oprawy hermetyczne



Odporna na uszkodzenia mechaniczne oraz czynniki chemiczne. Dedykowana do ciężkich warunków pracy i obszarów o podwyższonym ryzyku wybuchu.



Układ optyczny składa się z aluminiowego odbłyśnika podzielonego na 12 lub 15 segmentów (w przypadku oprawy A280 ESD) w celu zapewnienia optymalnego rozsyłu światła oraz podniesienia sprawności optycznej opraw o 20%.

Zastosowanie

Sektor przemysłowy – ciężkie warunki pracy, pomieszczenia o wysokim ryzyku wybuchu, środowiska zewnętrzne.

Charakterystyka produktu

Zasilanie

SD Uniwersalne wielonapięciowe
93÷265 V_{AC} - 50/60Hz 176÷250V_{DC}
RD 230 V_{AC} ±10% 50 Hz

Zasilacz LED - MTBF w 25°C 80 000 h
Stabilność strumienia świetlnego w czasie > 72 000 h (L80B20)

Stabilność temp. barwowej 3 SDCM

Montaż Nastropowy, zwieszany, naścienny lub do koryta kablowego

Obudowa Malowana stal, RAL7035

Układ optyczny Aluminiowy, przeciwośnieniowy

Klosz Hartowane mikropryzmatyczne szkło
Zgodność z Normami EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, DIN 18031-3, EN 62471 (bezpieczeństwo fotobiologiczne), ATEX 2014/34/EU, 2014/53/EU



IP66

IK09

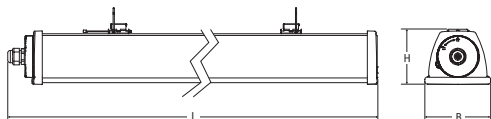
950°

SD DERATING*
+50°C
-20°C

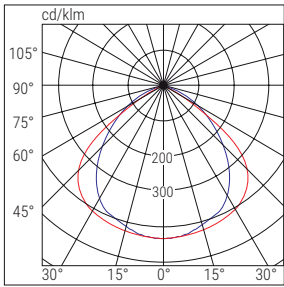
RD
+40°C
-20°C



* DERATING - w górnym zakresie temperatury pracy, układ ochrony termicznej zasilacza może automatycznie zmniejszyć jego moc wyjściową.



Rozmiar	Wymiary mm		
	L	B	H
S	464	108	98.5
M	1225	108	90
L	1565	108	90



C0-C180
C90-C270

Parametry techniczne podane w katalogu są aktualne na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do późniejszego wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych.

	Rozmiar	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	Uwagi i zgodność
SD	S	A214ESD	STEEL AND LED 2X14 SD 4K	11	4000	>80	1650	1400	117	3.2	1	
	M	A136ESD	STEEL AND LED 1X36 SD 4K	20	4000	>80	3150	2700	135	3.2	1	
	M	A236ESD	STEEL AND LED 2X36 SD 4K	35	4000	>80	5570	4700	135	3.2	1	
	M	A158ESD	STEEL AND LED 1X58 SD 4K	29	4000	>80	4400	3800	131	3.2	1	
	M	A258ESD	STEEL AND LED 2X58 SD 4K	52	4000	>80	8350	7000	135	3.2	1	
	L	A280ESD	STEEL TOP LED 2X80 SD 4K	74	4000	>80	11800	9900	135	3.9	1	Ex
RD	S	A218RD	ACCIAIO REG 2X18W S600 4K	34	4000	>80	5950	5000	147	2.7	1	
	M	A236RD	ACCIAIO REG 2X36W M1200 4K	38	4000	>80	7140	6000	158	3.2	1	
	M	A258RD	ACCIAIO REG 2X58W M1200 4K	51	4000	>80	9520	8000	157	3.2	1	
	L	A280RD	ACCIAIO REG 2X80W L1500 4K	63	4000	>80	11900	10000	159	3.9	1	
DALI	INTERFEJS Z AKCESORIAMI NALEŻY ZAMAWIAĆ ODDZIELNIE: Możliwe jest stworzenie oprawy w systemie DALI poprzez integrację wersji SD z akcesoriami Dali kod zam. 15024 Przykład: Kod A236ESD + 15024 = Oprawa A236ESD w wersji DALI											

WERSJA RD - RĘCZNA REGULACJA STRUMIENIA/MOCY W 4 KROKACH

	Strumień Moc	A218RD			A236RD			A258RD			A280RD		
		lm	W	lm/W	lm	W	lm/W	lm	W	lm/W	lm	W	lm/W
	KROK 1	5000	34	147	6000	38	158	8000	51	157	10000	63	159
	KROK 2	4400	29	152	5400	32	169	7000	43	163	8700	53	164
	KROK 3	3850	24	160	4400	26	169	6000	35	171	7400	44	168
	KROK 4	3080	19	162	3700	21	176	4900	28	175	6000	35	171

System oświetleniowy musi uwzględniać zarówno potrzebny poziom natężenia oświetlenia wynikający z przeprowadzonych obliczeń, jak i zakres generowanych oszczędności energii. Wymagania te będą znacznie łatwiejsze do osiągnięcia poprzez zastosowanie zasilacza LED wyposażonego w 4-stopniowy przełącznik regulujący poziom natężenia strumienia i mocy. Możliwość wyboru poszczególnych kroków pracy zasilacza zapewniają maksymalną skuteczność świetlną, a tym samym oszczędność energii, przy jednoczesnym uwzględnieniu strumienia świetlnego ustalonego w fazie projektowania.

WYKONANIE SPECJALNE - dostępne na życzenie

KOLOR TEMPERATURY BARWOWEJ CRI ≥90 - ZASILANIE PRZELOTOWE 3-FAZOWE - KŁOSZ Z POLIWĘGLANU (HACCP)

AKCESORIA - w komplecie



INTELIGENTNY FOTOSENSOR

kod zam. 15040

AKCESORIA - należy zamawiać oddzielnie



DYFUZOR SZEROKOKĄTNY 1200 - 1500

kod zam. 20107 (1200) - 20113 (1500)



WSPORNIK OBROTOWY

2 sztuki

kod zam. 20122



ROZDZIELACZ TRÓJNIKOWY M20

kod zam. 15019



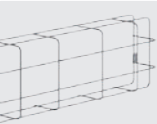
DŁAWNICA ATEX

(Dla wersji 2 x 80 w komplecie)

kod zam. 15018

Acciaio

AKCESORIA - należy zamawiać oddzielnie



SIATKA OCHRONNA

kod zam. **8063** wersja M/L - 1700 x 291 x 135 mm

Uwagi dotyczące instalacji

Do montażu siatek ochrony dla oprawy zamontowanej na szynoprzewodzie należy zastosować: Wspornik **8063/1** dla wersji M - Wspornik **8063/2** dla wersji L

AUTOMATYKA - należy zamawiać oddzielnie



JEDNOSTKI CENTRALNE

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



INTERFEJS DALI

Kod zam. **15024**



NADAJNIK RADIOWY

kod zam. **20104**



INTERFEJS 1-10 V

kod zam. **15034**



MODUŁ KOMUNIKACJI RADIOWEJ

kod zam. **15022**



OPRAWA Z MODUŁEM AWARYJNYM - zasada tworzenia nowych kodów						SD
OPRAWA	INDEKS	SYSTEM	INWERTER		CZAS AUTONOMII (h)	MOC LED (W)
A136ESD A236ESD A158ESD A258ESD A280ESD	PL1	STANDARD	19358	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V SA/SE	1	3
	PL3	STANDARD	19359	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V SA/SE	3	3
	LGL	AT/LOGICA BUS	19355L	INVERTER LED AT/LG AR 9W 55V LIFE	1/2/3	7/4/2
	LGFM	AT/LOGICA FM	19355L	INVERTER LED AT/LG AR 9W 55V LIFE	1/2/3	7/4/2
	ATLGGL	AT/LOGICA BUS GL*	19391	INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V LIFE	1/2/3	10/5/3.5
	LGFMGL	AT/LOGICA FM GL*	19391	INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V LIFE	1/2/3	10/5/3.5
	A230	CB SICURO 230 VDC	Parametry pracy w trybie awaryjnym są zależne od konfiguracji centralnej baterii			
	LGS24	CB SICURO 24 VDC				
	HT	CB VDC				

(*) GL - tryb pracy awaryjnej z wysokim strumieniem

Każda z opraw tej serii może występować w wykonaniu z modułem awaryjnym. Zmiana okablowania dokonywana jest w procesie produkcji. Przy zamówieniu należy stworzyć nowy kod, w zależności od wymaganego systemu monitoringu, w którym oprawa ma pracować, w następujący sposób: **KOD ZAMÓWIENIOWY OPRAWY + INDEKS INWERTERA** (dwie pierwsze kolumny z powyższej tabeli) np. aby zamówić oprawę Acciaio A236ESD pracującą w systemie Logica BUS z wysokim strumieniem (ATLGGL), należy dodać do kodu oprawy A236ESD indeks ATLGGL. Kod zamówieniowy oprawy z modułem awaryjnym to **A236ESDATLGGL**.

Metoda obliczania strumienia świetlnego oprawy z inwerterem, w trybie pracy awaryjnej, opisana jest na stronach 82-85 w części katalogu Reverso Emergency.



079 specjalistyczne oprawy hermetyczne

Acciaio Extreme



Wysoko odporna na uszkodzenia mechaniczne, agresywne czynniki chemiczne, a także wibracje mechaniczne oraz zakłócenia elektromagnetyczne.



Układ przeciwośnieniowy składa się z aluminiowego rastra oraz mikropryzmatycznego klosza.

Zastosowanie

Przemysł ciężki oraz chemiczny, strefy wysokiego ryzyka, strefy EX jak lakiernie, akumulatorownie, młyny, zewnętrzne podesty, montaż zewnętrzny.

Charakterystyka produktu

Zasilanie Uniwersalne wielonapięciowe 93÷265 V_{AC} - 50/60 Hz 176÷250 V_{DC}

Zasilacz LED - MTBF w 25°C 80 000 h

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

Stabilność temp. barwowej 3 SDCM

Montaż Nastropowy, zwieszany lub do koryta kablowego

Obudowa Stal nierdzewna AISI 304

Układ optyczny Aluminiowy, przeciwośnieniowy

Klosz Hartowane mikropryzmatyczne szkło

Zgodność z Normami EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, DIN 18031-3, EN 62471 (bezpieczeństwo fotobiologiczne), ATEX 2014/34/EU (strefa 02 i 22), 2014/53/EU



IP66

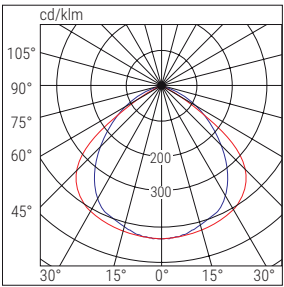
IK09

950°

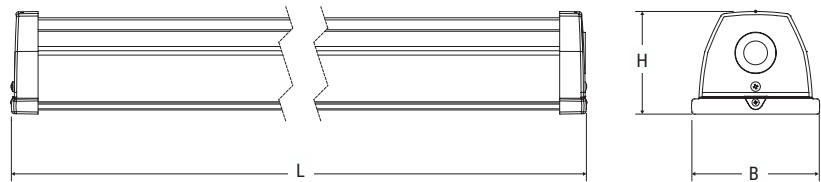
SD DERATING*
+50°C
-20°C



* DERATING - w górnym zakresie temperatury pracy, układ ochrony termicznej zasilacza może automatycznie zmniejszyć jego moc wyjściową.
** Istnieje możliwość wykonania oprawy w wersji do pracy w temperaturze -30°C lub +60°C. Szczegóły uzyskasz u lokalnych przedstawicieli Beghelli.



C0-C180
C90-C270



Rozmiar	Wymiary mm		
	L	B	H
M	1199	109	88
L	1484	109	88

Parametry techniczne podane w katalogu są aktualne na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do późniejszego wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych.

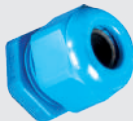
	Rozmiar	Kod	Opis	Moc [W]	Temp. barwowa [K]	CRI	Strumień świetlny LED [lm] (Tj=25°C)	Strumień świetlny oprawy [lm]	Skuteczność świetlna [lm/W]	Waga [kg]	Liczba szt./opakowanie	Uwagi i zgodność
SD	M	A236EXSD	STEEL EX LED 2x36 SD 4K	35	4000	≥80	5500	4700	135	3.3	1	Ex
	M	A258EXSD	STEEL EX LED 2x58 SD 4K	52	4000	≥80	8200	7000	135	3.3	1	Ex
	L	A280EXSD	STEEL EX LED 2x80 SD 4K	74	4000	≥80	11600	9900	135	4	1	Ex

DALI	INTERFEJS Z AKCESORIAMI NALEŻY ZAMAWIAĆ ODDZIELNIE: Możliwe jest stworzenie oprawy w systemie DALI poprzez integrację wersji SD z akcesoriami Dali kod zam. 15024 Przykład: Kod A236EXSD + 15024 = Oprawa A236EXSD w wersji DALI	DALI
------	--	------

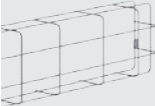
WYKONANIE SPECJALNE - dostępne na życzenie

CRI ≥90, INNA TEMPERATURA BARWOWA - WERSJA Z POLIWĘGLANOWYM DYFUZOREM DO ŚRODOWISK HACCP (IP54)

AKCESORIA - w komplecie

	INTELIGENTNY FOTOSENSOR kod zam. 15040		DŁAWNICA KABLOWA ATEX - ZESTAW PRZEPUSTOWY
---	---	---	--

AKCESORIA - należy zamawiać oddzielnie

	SIATKA OCHRONNA kod zam. 8063 wersja. M/L - 1700 x 291 x 135 mm	Uwagi dotyczące instalacji Do montażu siatek ochrony dla oprawy zamontowanej na szynoprzewodzie należy zastosować: Wspornik 8063/1 dla wersji M - Wspornik 8063/2 dla wersji L	
	DWUWEJŚCIOWA DŁAWNICA USZCZELNIAJĄCA M20 kod zam. 15019		WSPORNIK DO MONTAŻU NA SŁUPIE kod zam. 20125
	WSPORNIK OBROTOWY kod zam. 20123		

OPRAWA Z MODUŁEM AWARYJNYM - zasada tworzenia nowych kodów

SD

OPRAWA	INDEKS	SYSTEM	INWERTER		CZAS AUTONOMII (h)	MOC LED (W)
A236EXSD A258EXSD A280EXSD	PL1	STANDARD	19358	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V SA/SE	1	3
	PL3	STANDARD	19359	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V SA/SE	3	3
	LGL	AT/LOGICA BUS	19355L	INVERTER LED AT/LG AR 9W 55V LIFE	1/2/3	7/4/2
	LGFM	AT/LOGICA FM	19355L	INVERTER LED AT/LG AR 9W 55V LIFE	1/2/3	7/4/2
	ATLGGL	AT/LOGICA BUS GL*	19391	INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V LIFE	1/2/3	10/5/3.5
	LGFMGL	AT/LOGICA FM GL*	19391	INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V LIFE	1/2/3	10/5/3.5
	A230	CB SICURO 230 VDC	Parametry pracy w trybie awaryjnym są zależne od konfiguracji centralnej baterii			
	LGS24	CB SICURO 24 VDC				
	HT	CB VDC				

(*) GL - tryb pracy awaryjnej z wysokim strumieniem

Każda z opraw tej serii może występować w wykonaniu z modułem awaryjnym. Zmiana okablowania dokonywana jest w procesie produkcji. Przy zamówieniu należy stworzyć nowy kod, w zależności od wymaganego systemu monitoringu, w którym oprawa ma pracować, w następujący sposób: **KOD ZAMÓWIENIOWY OPRAWY + INDEKS INWERTERA** (dwie pierwsze kolumny z powyższej tabeli) np. aby zamówić oprawę Acciaio A280EXSD pracującą z centralną baterią Sicuro 230, należy dodać do kodu oprawy A280EXSD indeks A230. Kod zamówieniowy oprawy to **A280EXSDA230**.

Metoda obliczania strumienia świetlnego oprawy z inwerterem, w trybie pracy awaryjnej, opisana jest na stronach 82-85 w części katalogu Reverso Emergency.

BS240



* DERATING - w górnym zakresie temperatury pracy, układ ochrony termicznej zasilacza może automatycznie zmniejszyć jego moc wyjściową.



Niezwykle kompaktowa oraz wytrzymała oprawa, której strumień świetlny osiąga wartość ponad **21 000 lm**.



Czterostronny, symetryczny i szeroki rozsył światła oprawy, sprawia, że idealnie nadaje się do obiektów z niskimi, obniżonymi sufitami (parkingi podziemne).

Zastosowanie

Sektor przemysłowy, sektor usługowy, siłownie, parkingi podziemne, magazyny, galerie handlowe, środowiska podlegające HACCP.

Charakterystyka produktu

Zasilanie Uniwersalne wielonapięciowe 93÷265 V_{AC} - 50/60Hz 176÷250 V_{DC}

Zasilacz LED - MTBF w 25°C 80 000 h

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

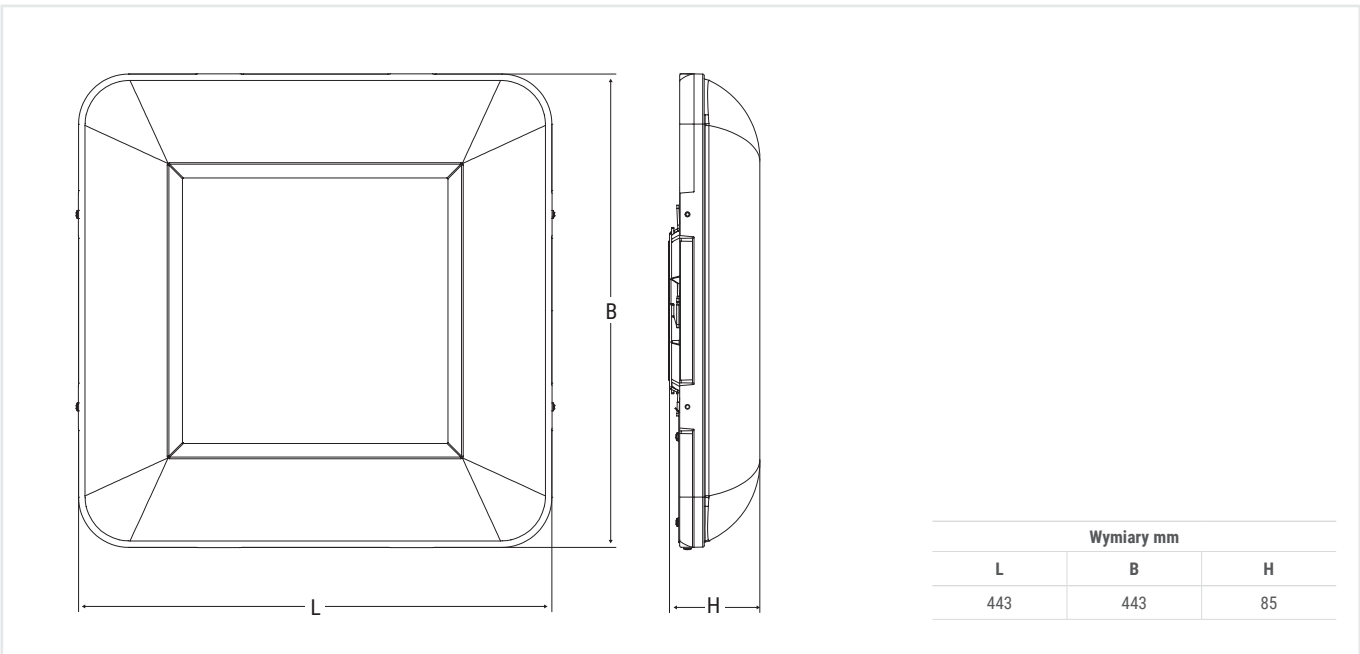
Stabilność temp. barwowej 3 SDCM

Montaż Nastropowy, zwieszany lub do koryta kablowego

Obudowa Odlew aluminiowy lakierowany proszkowo w kolorze szarym RAL 7040

Układ optyczny Odbłyśnik aluminiowy

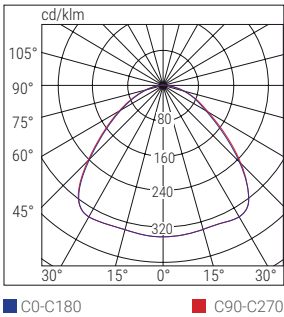
Zgodność z Normami EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, DIN 18031-3, EN 62471 (bezpieczeństwo fotobiologiczne), 2014/53/EU



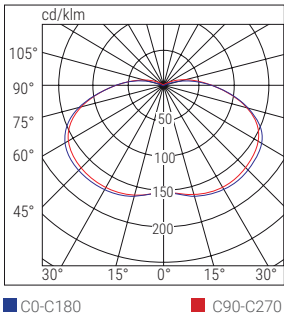
Wymiary mm		
L	B	H
443	443	85

Parametry techniczne podane w katalogu są aktualne na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do późniejszego wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych.

BS240



BS240 WERSJA PARKINGOWA



	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	Uwagi i zgodność	
SD	11288SD	BS240 LED 455 SD 4K	100	4000	≥80	15500	13300	133	5.5	1		AUTODIMM
	11289SD	BS240 LED 655 SD 4K	160	4000	≥80	23300	21300	133	5.5	1		
	11288PSD	BS240 LED 255 SD 4K	50	4000	≥80	7800	6650	133	5	1	Parking	
ED	11288ED	BS240 LED 455 ED 4K	100	4000	≥80	15500	13300	133	5.5	1		ON / OFF
	11289ED	BS240 LED 655 ED 4K	160	4000	≥80	23300	21300	133	5.5	1		
	11288PED	BS240 LED PARK ED 4K	50	4000	≥80	7800	6650	133	5	1	Parking	
DALI	INTERFEJS Z AKCESORIAMI NALEŻY ZAMAWIAĆ ODDZIELNIE: Możliwe jest stworzenie oprawy w systemie DALI poprzez integrację wersji SD z akcesoriami Dali kod zam. 15024 Przykład: Kod 11288SD + 15024 = oprawa 11288SD w wersji DALI											DALI

AKCESORIA - w komplecie



INTELIGENTNY FOTOSENSOR

kod zam. 15039





WSPORNIK DO MONTOWANIA PRZEWODÓW

kod zam. 12665



UCHWYT DO MONTAŻU NASTROPOWEGO



ŚRUBY OCZKOWE DO MONTAŻU ZWIESZANEGO

AKCESORIA - należy zamawiać oddzielnie



ZWIESZAKI

kod zam. 12663

BS240

AUTOMATYKA - należy zamawiać oddzielnie



JEDNOSTKI CENTRALNE



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





NADAJNIK RADIOWY

kod zam. **20104**





MODUŁ KOMUNIKACJI RADIOWEJ

kod zam. **15022**

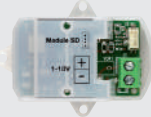




INTERFEJS DALI

kod zam. **15024**

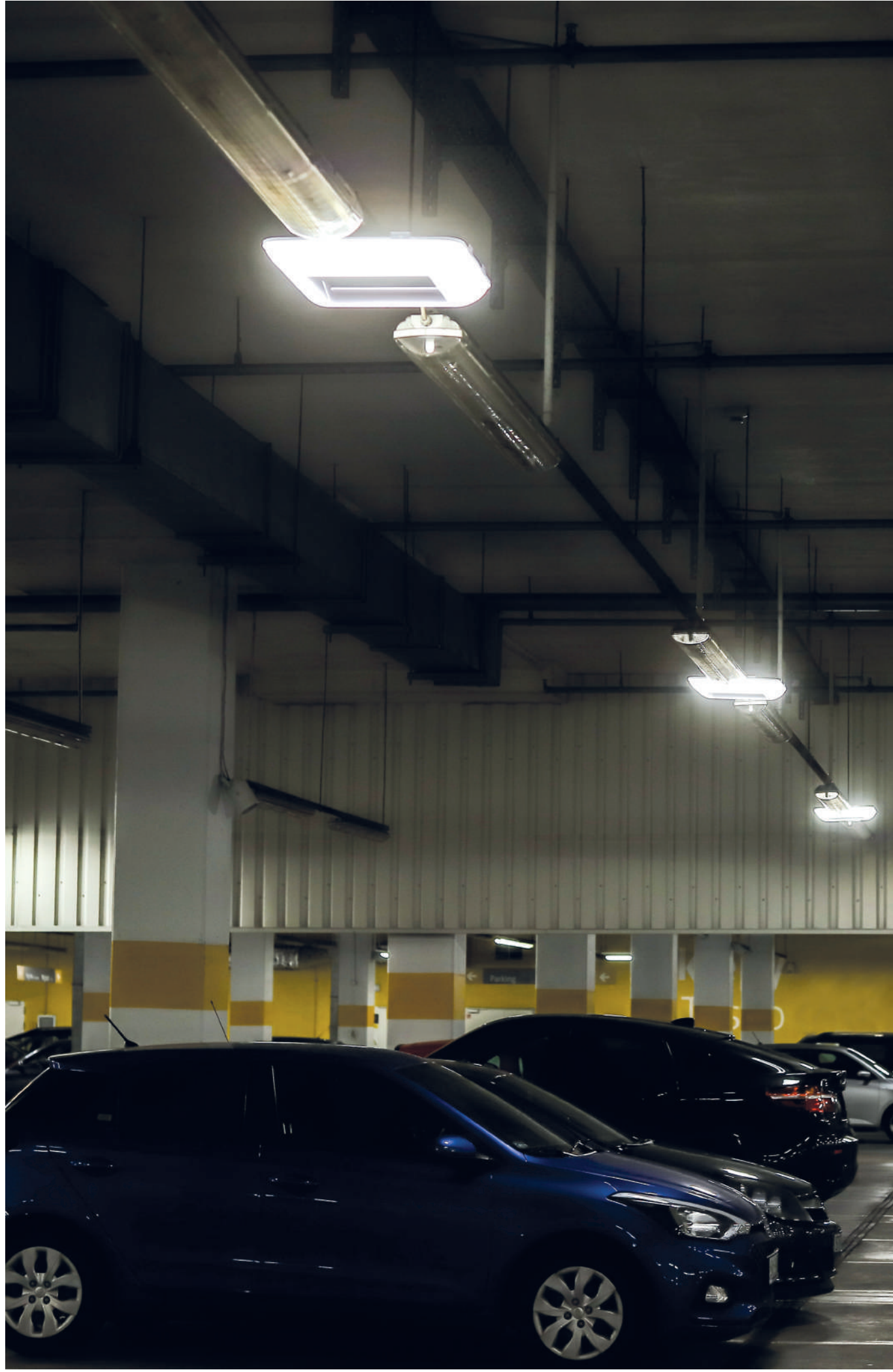




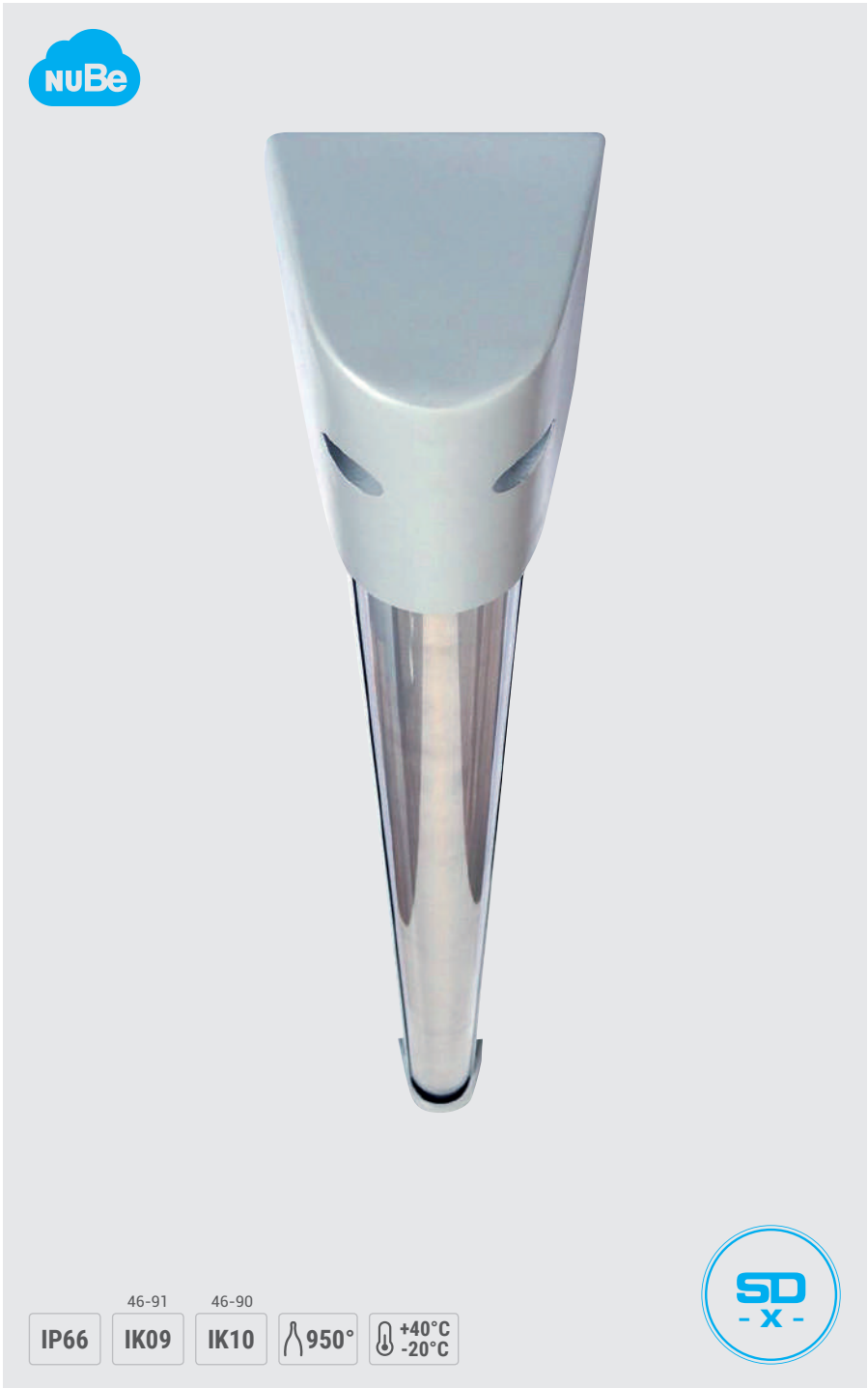
INTERFEJS 1-10 V

kod zam. **15034**





085 specjalistyczne oprawy hermetyczne



- Bardzo wytrzymała oprawa o doskonałych właściwościach mechanicznych. Przeznaczona do obszarów wysokiego ryzyka. Odporność mechaniczna IK10 dla wersji 46-90, IK09 dla wersji 46-91.
- Część optyczna składa się z przezroczystej tuby wykonanej z poliwęglanu, która zapewnia idealne rozproszenie strumienia świetlnego.

Zastosowanie

Przejścia podziemne, sale gimnastyczne, więzienia, zakłady psychiatryczne, mosty garaże.

Charakterystyka produktu

Zasilanie

SD Uniwersalne wielonapięciowe
93–265 V_{AC} – 50/60 Hz, 176–250 V_{DC}

ED 230 V_{AC} ±10 % 50 Hz

Zasilacz LED – MTBF w 25°C 80 000 h

Stabilność strumienia świetlnego
w czasie > 60 000 h (L80B20)

Stabilność temp. barwowej 3 SDCM

Montaż Nastropowy, naścienny, zwieszany

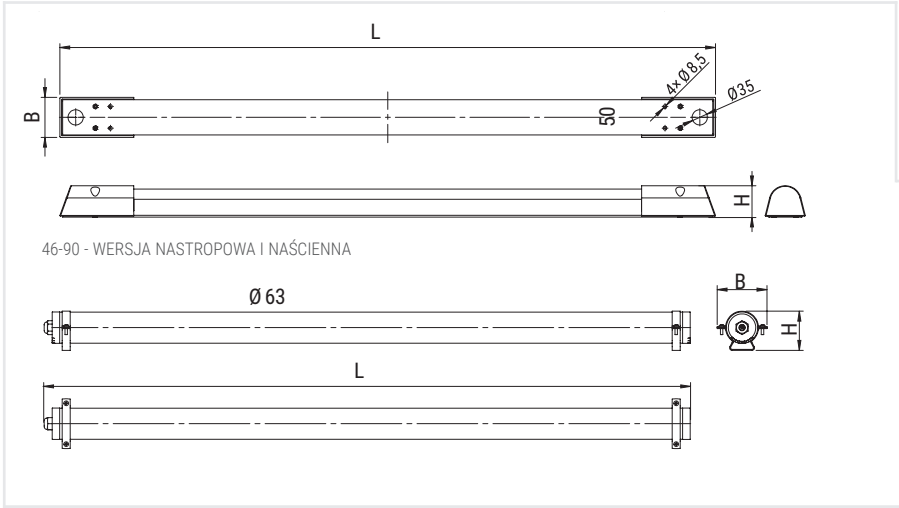
Obudowa

46-90 – Montaż nastropowy, naścienny, bardzo odporna na uderzenia, blacha stalowa malowana na biało (2 mm), przezroczysta tuba PC o średnicy 63 mm (grubość 2.5 mm)

46-91 – Montaż nastropowy, naścienny, zwieszany, wysoce odporna na uderzenia, przezroczysta tuba PC o średnicy 63 mm (grubość 2.5 mm) z zaślepkami z tworzywa ABS

Odbłyśnik Blacha stalowa lakierowana na biało

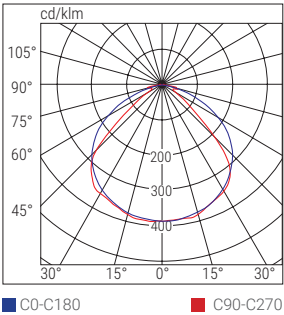
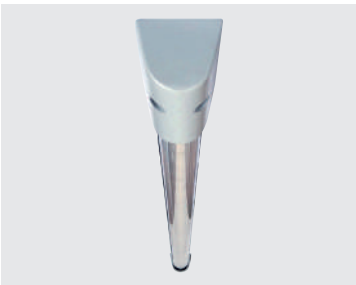
Dyfuzor przezroczysty poliwęglan
Zgodność z Normami EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, EN 62471 (bezpieczeństwo fotobiologiczne)



Rozmiar	Wymiary mm		
	L	B	H
46-90 S	1508	93	70
46-90 L	1808	93	70
46-91 S	1280	100	79
46-91 L	1580	100	79

Parametry techniczne podane w katalogu są aktualne na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do późniejszego wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych.

TUBULAR – przezroczysty klosz z poliwęglanu



	Wersja	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	46-90 S	46-909/128/SDY	TUBULAR LED SD 31W 1.5M	31	4000	>80	4840	4030	130	7.0	1	AUTODIMM
	46-90 L	46-909/144/SDY	TUBULAR LED SD 47W 1.8M	47	4000	>80	7320	6100	130	8.5	1	
	46-91 S	46-919/128/SDY	TUBULAR LED SD 31W 1.3M	31	4000	>80	4840	4030	130	3.0	1	
	46-91 L	46-919/144/SDY	TUBULAR LED SD 47W 1.6M	47	4000	>80	7320	6100	130	3.5	1	
ED	46-90 S	46-909/128/NY/ME	TUBULAR LED ED 31W 1.5M	31	4000	>80	4840	4030	130	7.0	1	ON / OFF
	46-90 L	46-909/144/NY/ME	TUBULAR LED ED 47W 1.8M	47	4000	>80	7320	6100	130	8.5	1	
	46-91 S	46-919/128/NY/ME	TUBULAR LED ED 31W 1.3M	31	4000	>80	4840	4030	130	3.0	1	
	46-91 L	46-919/144/NY/ME	TUBULAR LED ED 47W 1.6M	47	4000	>80	7320	6100	130	3.5	1	
DALI	TWORZENIE KODU: Możliwe jest stworzenie oprawy w systemie DALI poprzez integrację wersji SD z akcesoriami DALI – kod zam. 15024 Przykład: kod zam. 46-909/144/SDY + 15024 = Oprawa 46-909/144/SDY w wersji DALI											DALI

AUTOMATYKA – należy zamawiać oddzielnie



JEDNOSTKI CENTRALNE

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



MODUŁ KOMUNIKACJI RADIOWEJ

kod zam. 15022

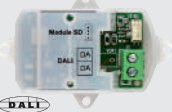




NADAJNIK RADIOWY

kod zam. 20104

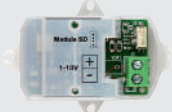




INTERFEJS DALI

kod zam. 15024





INTERFEJS 1-10 V

kod zam. 15034



Flood Mini



Maksymalna odporność na uszkodzenia mechaniczne oraz chemiczne. Odporna na warunki ekstremalne.



Odbłyśnik z demontowalnym deflektorem umożliwia wybór rozsyłu symetrycznego lub asymetrycznego.

Zastosowanie

Sektor przemysłowy, usługowy oraz prywatny.

Charakterystyka produktu

Zasilanie 230 V_{AC} ±10% 50 Hz

Zasilacz LED - MTBF w 25°C 65 000 h

Stabilność strumienia świetlnego w czasie > 60 000 h (L80B20)

Stabilność temp. barwowej 3 SDCM

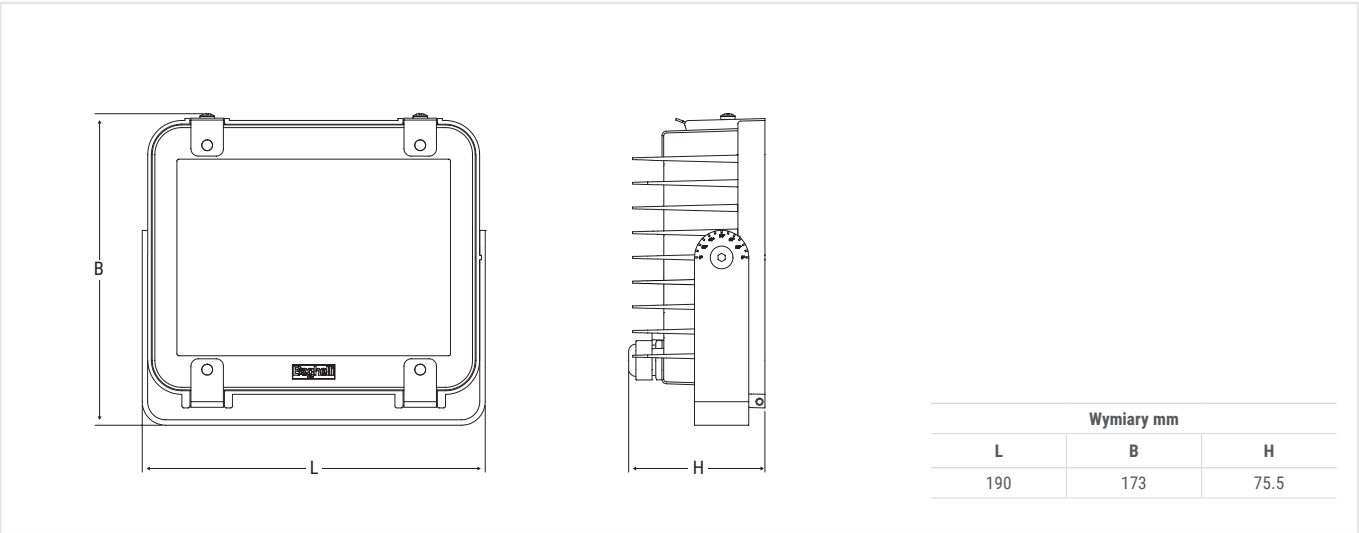
Montaż Naścienny, do podłoża

Obudowa Ciśnieniowy odlew aluminium, malowany proszkowo lakierem poliesterowym, RAL 7040.

Układ optyczny Odbłyśnik paraboliczny wykonany z polerowanego aluminium. Dwa rodzaje rozsyłu: asymetryczny, symetryczny

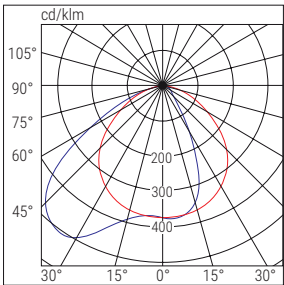
Klosz Hartowane szkło pryzmatyczne o grubości 4 mm

Zgodność z Normami EN60598-1, EN 60598-2-22, EN 62471 (bezpieczeństwo (fotobiologiczne), EN 60598-2-2, 2014/30/EU, 2014/35/EU



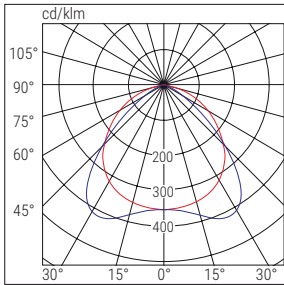
Parametry techniczne podane w katalogu są aktualne na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do późniejszego wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych.

FLOOD MINI ASYMETRYCZNY UKŁAD OPTYCZNY



■ C90-C270 ■ C0-C180

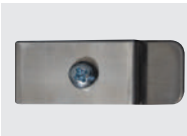
FLOOD MINI SYMETRYCZNY UKŁAD OPTYCZNY



■ C90-C270 ■ C0-C180

	Kod	Opis	Układ optyczny	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	
	F30LED	PRO LED 1x30W 4K	SYM / ASYM	17	4000	>80	2100	1800	105	1.2	1/8	ON / OFF
	F50LED	PRO LED 1x50W 4K	SYM / ASYM	26	4000	>80	3500	3000	115	1.2	1/8	
	F70LED	PRO LED 1x70W 4K	SYM / ASYM	37	4000	>80	4600	4000	108	1.2	1/8	

AKCESORIA - w komplecie



KLIPSY WANDALOODPORNE
Wykonane ze stali nierdzewnej



UCHWYT GONIOMETRYCZNY

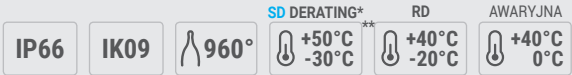


DŁAWNICA M20 Z ZAWOREM
WENTYLACYJNYM

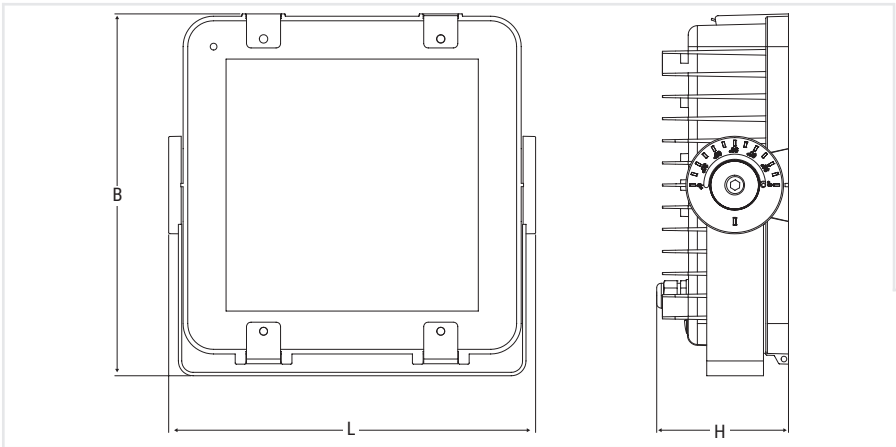
AUTOMATYKA - należy zamawiać oddzielnie



ODBIORNIK RADIOWY
kod zam. 20108



* DERATING - w górnym zakresie temperatury pracy, układ ochrony termicznej zasilacza może automatycznie zmniejszyć jego moc wyjściową.
 ** Istnieje możliwość wykonania oprawy w wersji do pracy w temperaturze +60C. Szczegóły uzyskasz u lokalnych przedstawicieli Beghelli.



Naświetlacz zewnętrzny z uchwytem goniometrycznym. Strumień świetlny oprawy dochodzący do **16 800 lm**.



Dostępna w wersji Smart Driver z funkcją automatycznego ściemniania, sterowana za pomocą Jednostki Centralnej lub za pomocą systemu RD z przełącznikiem do ustawienia wielkości strumienia.



Regulowany odbłyśnik, który umożliwia zarówno rozsył asymetryczny, jak i symetryczny (po zdjęciu deflektora).

Zastosowanie

Sektor przemysłowy, usługowy i prywatny.

Charakterystyka produktu

Zasilanie

SD 93÷265 V_{AC} - 50/60Hz 176÷250 V_{DC}

RD 230 V_{AC} ±10% 50 Hz

Zasilacz LED - MTBF w 25°C 100 000 h

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

Stabilność temp. barwowej 3 SDCM

Montaż Zwieszany, naścienny, do podłoża, na słupie

Obudowa Ciśnieniowy odlew aluminium, malowany proszkowo lakierem poliestrowym, RAL 7040

Układ optyczny odbłyśnik paraboliczny wykonany z polerowanego aluminium. Dwa rodzaje rozsyłu: symetryczny, asymetryczny

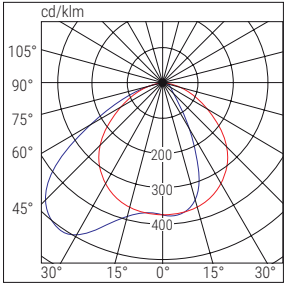
Klosz Hartowane szkło pryzmatyczne o grubości 4 mm

Zgodność z Normami EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, DIN 18031-3, EN 62471 (bezpieczeństwo fotobiologiczne), EN 61493, 2014/53/EU

Wymiary mm		
L	B	H
323	319	116

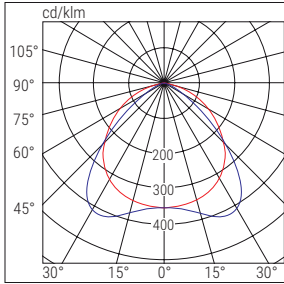
Parametry techniczne podane w katalogu są aktualne na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do późniejszego wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych.

ASYMETRYCZNY UKŁAD OPTYCZNY



C90-C270 C0-C180

SYMETRYCZNY UKŁAD OPTYCZNY



C90-C270 C0-C180

	Kod	Opis	Układ optyczny	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	40807	PRO/RIF 75W SD 4K	Symetryczny/asymetryczny	74	4000	>80	12000	11984	162	4	1
	40810	PRO/RIF 110W SD 4K	Symetryczny/asymetryczny	110	4000	>80	18000	16800	153	4	1
RD	40801	PRO/RIF 50W ADJUSTABLE 4K	Symetryczny/asymetryczny	50	4000	>80	7800	7430	149	4	1
	40804	PRO/RIF 100W ADJUSTABLE 4K	Symetryczny/asymetryczny	100	4000	>80	15600	14073	141	4	1
DALI	ZASADA TWORZENIA NOWYCH KODÓW: Aby stworzyć kod oprawy pracującej w systemie DALI wybierz oprawę z serii RD i do jej kodu dodaj indeks DALI Przykład: Kod 40861 + DALI = nowy kod zamówieniowy 40861DALI. UWAGA: Moc tych opraw w wersji DALI, jest zwiększona w porównaniu do opraw wersji RD: Kod zamówienia 40801DALI = 74W; Kod zamówienia 40804DALI = 110W										

WERSJA RD - RĘCZNA REGULACJA STRUMIENIA/MOCY W 4 KROKACH



Strumień/Moc	Kod 40801			Kod 40804		
	lm	W	lm/W	lm	W	lm/W
KROK 1	7430	50	149	14073	100	141
KROK 2	6496	42	155	12464	84	148
KROK 3	5586	35	160	10777	70	154
KROK 4	4561	28	163	8893	56	159

System oświetleniowy musi uwzględniać zarówno wymagany poziom natężenia oświetlenia wynikający z przeprowadzonych obliczeń, jak i zakres generowanych oszczędności energii. Wymagania te będą znacznie łatwiejsze do osiągnięcia poprzez zastosowanie zasilacza LED wyposażonego w 4-stopniowy przełącznik regulujący poziom natężenia strumienia i mocy. Możliwość wyboru poszczególnych kroków pracy zasilacza zapewniają maksymalną skuteczność świetlną, a tym samym oszczędność energii, przy jednoczesnym uwzględnieniu strumienia świetlnego ustalonego w fazie projektowania.

WYKONANIE SPECJALNE - dostępne na życzenie

CRI ≥90, INNA TEMPERATURA BARWOWA
WERSJA Z POLIWĘGLANOWYM DYFUZOREM DO ŚRODOWISK HACCP (IP54)

AKCESORIA - w komplecie



INTERFEJS SD RADIO / 1-10 V





KLIPSY WANDALOODPORNE
Wykonane ze stali nierdzewnej



DŁAWNICA M20 Z ZAWOREM
WENTYLACYJNYM



INTELIGENTNY FOTOSENSOR
kod zam. 15039





UCHWYT GONIOMETRYCZNY

DALEJ >

FH-M

AKCESORIA - należy zamawiać oddzielnie



UCHWYT DO MONTAŻU NA KORYTKU KABLOWYM (WYSOKOŚĆ UCHWYTU 3 cm)
kod zam. **12659**



UCHWYT DO MONTAŻU NASTROPOWEGO (WYSOKOŚĆ UCHWYTU 20 cm)
kod zam. **12664**



GŁOWICA PODWÓJNA 2X 60-76
kod zam. **12661**



GŁOWICA POCZWÓRNA 4X 60-76
kod zam. **12662**



ZWIESZAKI
kod zam. **12663**



SIATKA OCHRONNA
kod zam. **12657**

AUTOMATYKA - należy zamawiać oddzielnie



JEDNOSTKI CENTRALNE
SD LGFM - kod zam. **21102**
COMPACT SD LGFM - kod zam. **12128C**





NADAJNIK RADIOWY
kod zam. **20104**



OPRAWA Z MODUŁEM AWARYJNYM - zasada tworzenia nowych kodów						
OPRAWA	INDEKS	SYSTEM	INWERTER		CZAS AUTONOMII (h)	MOC LED (W)
40807 40810	TR1	STANDARD	19358	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V SA/SE	1	3
	TR3	STANDARD	19359	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V SA/SE	3	3
	ATLG	AT/LOGICA BUS	19355L	INVERTER LED AT/LG AR 9W 55V LIFE	1/2/3	7/4/2
	LGFM	AT/LOGICA FM	19355L	INVERTER LED AT/LG AR 9W 55V LIFE	1/2/3	7/4/2
	ATLGGL	AT/LOGICA BUS GL*	19391	INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V LIFE	1/2/3	10/5/3.5
	LGFMGL	AT/LOGICA FM GL*	19391	INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V LIFE	1/2/3	10/5/3.5

* GL - tryb pracy awaryjnej z wysokim strumieniem

OPRAWA Z MODUŁEM AWARYJNYM - zasada tworzenia nowych kodów						
OPRAWA	INDEKS	SYSTEM	INWERTER		CZAS AUTONOMII (h)	MOC LED (W)
40801 40804	VTR1	STANDARD	19358	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V SA/SE	1	3
	VTR3	STANDARD	19359	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V SA/SE	3	3
	VATLG	AT/LOGICA BUS	19355L	INVERTER LED AT/LG AR 9W 55V LIFE	1/2/3	7/4/2
	VLGFM	AT/LOGICA FM	19355L	INVERTER LED AT/LG AR 9W 55V LIFE	1/2/3	7/4/2
	VATLGGL	AT/LOGICA BUS GL*	19391	INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V LIFE	1/2/3	10/5/3.5
	VLGFMGL	AT/LOGICA FM GL*	19391	INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V LIFE	1/2/3	10/5/3.5

* GL - tryb pracy awaryjnej z wysokim strumieniem

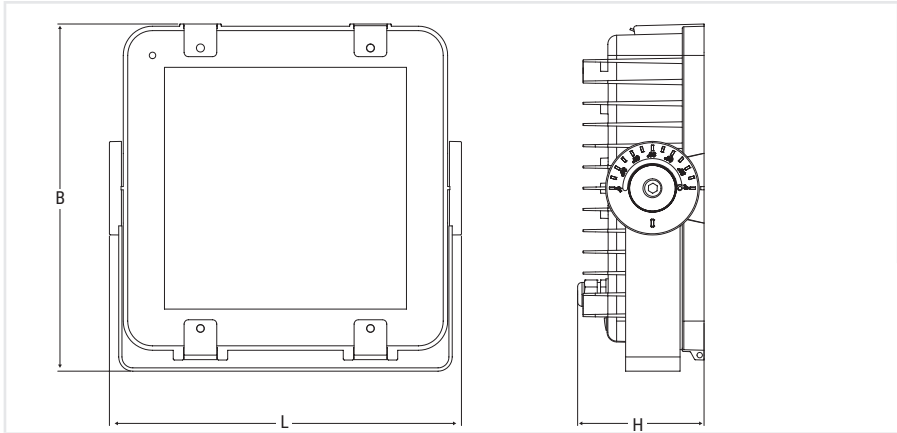
Każda z opraw tej serii może występować w wykonaniu z modułem awaryjnym. Zmiana okablowania dokonywana jest w procesie produkcji. Przy zamówieniu należy stworzyć nowy kod, w zależności od wymaganego systemu monitoringu, w którym oprawa ma pracować: **KOD ZAMÓWIENIOWY OPRAWY + INDEKS INWERTERA**, np. aby zamówić oprawę FH-M pracującą w systemie AutoTest Logica GranLuce (ATLGGL), dodaj do kodu oprawy 40810 indeks ATLGGL. Kod zamówieniowy oprawy z modułem awaryjnym to **40810ATLGGL**. Metoda obliczania strumienia świetlnego oprawy z inwerterem, w trybie pracy awaryjnej, opisana jest na stronach 82-85 w części katalogu Reverso Emergency.



093 naświetlacze



* DERATING - w górnym zakresie temperatury pracy, układ ochrony termicznej zasilacza może automatycznie zmniejszyć jego moc wyjściową.
 ** Istnieje możliwość wykonania oprawy w wersji do pracy w temperaturze +60C. Szczegóły uzyskasz u lokalnych przedstawicieli Beghelli.



Naświetlacz zewnętrzny z uchwytem goniometrycznym. Strumień świetlny oprawy dochodzący do ponad **32 000 lm**.



Dostępna w wersji Smart Driver z funkcją automatycznego ściemniania, sterowana za pomocą Jednostki Centralnej lub systemu RD z przełącznikiem do ustawiania wielkości strumienia w 4 stopniach.



Podwójna aluminiowa oprawa typu high bay, z dwoma rodzajami rozsyłu: asymetryczny, symetryczny (po zdjęciu deflektora).

Zastosowanie

Sektor przemysłowy, usługowy oraz prywatny.

Charakterystyka produktu

Zasilanie

SD 93÷265 V_{AC} - 50/60 Hz 176÷250 V_{DC}

RD 230 V_{AC} ±10% 50 Hz

Zasilacz LED - MTBF w 25°C 100 000 h

Stabilność strumienia świetlnego w czasie > 70 000 h (L80B20)

Stabilność temp. barwowej 3 SDCM

Montaż Zwieszany, naścienny, do podłoża, na słupie

Obudowa Ciśnieniowy odlew aluminium, malowany proszkowo lakierem poliestrowym, RAL 7040

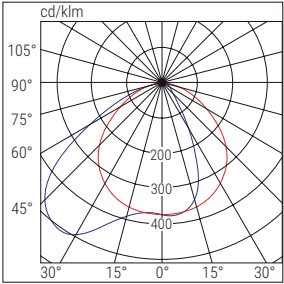
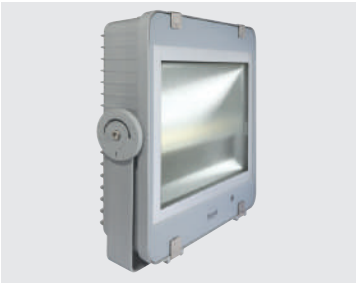
Układ optyczny Odbłyśnik paraboliczny wykonany z polerowanego aluminium. Dwa rodzaje rozsyłu: symetryczny, asymetryczny

Klosz Hartowane szkło pryzmatyczne o grubości 4 mm

Zgodność z Normami EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, DIN 18031-3, EN 62471 (bezpieczeństwo fotobiologiczne), EN 61493, 2014/53/EU

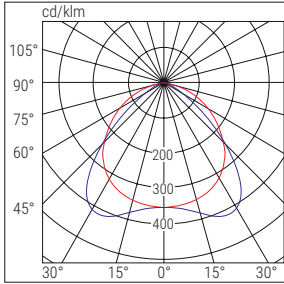
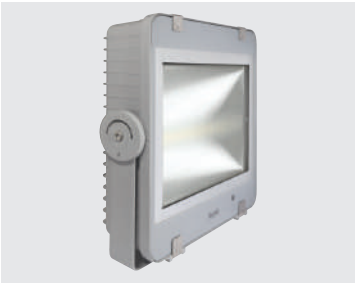
Wymiary mm		
L	B	H
348	434	121

ASYMETRYCZNY UKŁAD OPTYCZNY



C90-C270 C0-C180

SYMETRYCZNY UKŁAD OPTYCZNY



C90-C270 C0-C180

	Kod	Opis	Układ optyczny	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	40867	PRO/RIF 150W SD 4K	Symetryczny/asymetryczny	150	4000	>80	27000	24907	166	8.8	1	AUTODIMM	
	40870	PRO/RIF 200W SD 4K	Symetryczny/asymetryczny	200	4000	>80	35500	32400	162	8.8	1		
RD	40861	PRO/RIF 150W ADJUSTABLE 4K	Symetryczny/asymetryczny	151	4000	>80	25000	23143	153	8.8	1	REGULOWANA	
	40864	PRO/RIF 200W ADJUSTABLE 4K	Symetryczny/asymetryczny	203	4000	>80	30500	27878	137	8.8	1		
DALI	ZASADA TWORZENIA NOWYCH KODÓW: Aby stworzyć kod oprawy pracującej w systemie DALI wybierz oprawę z serii RD i do jej kodu dodaj indeks DL Przykład: Kod 40861 + DL = nowy kod zamówieniowy 40861DL												DALI

WERSJA RD - RĘCZNA REGULACJA STRUMIENIA/MOCY W 4 KROKACH



Strumień/Moc	Kod 40861			Kod 40864		
	lm	W	lm/W	lm	W	lm/W
KROK 1	23143	151	153	27878	203	137
KROK 2	20266	128	158	24754	172	144
KROK 3	17380	107	162	21497	143	150
KROK 4	14229	85	167	17769	114	156

System oświetleniowy musi uwzględniać zarówno wymagany poziom natężenia oświetlenia wynikający z przeprowadzonych obliczeń, jak i zakres generowanych oszczędności energii. Wymagania te będą znacznie łatwiejsze do osiągnięcia poprzez zastosowanie zasilacza LED wyposażonego w 4-stopniowy przełącznik regulujący poziom natężenia strumienia i mocy. Możliwość wyboru poszczególnych opcji sterownika zapewniają maksymalną skuteczność świetlną, a tym samym oszczędność energii, przy jednoczesnym uwzględnieniu strumienia świetlnego ustalonego w fazie projektowania.

WYKONANIE SPECJALNE - dostępne na życzenie

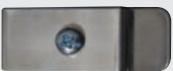
CRI ≥90, INNA TEMPERATURA BARWOWA
WERSJA Z POLIWĘGLANOWYM DYFUZOREM DO ŚRODOWISK HACCP (IP54)

AKCESORIA - w komplecie



INTERFEJS SD RADIO / 1-10 V

SD



KLIPSY WANDALOODPORNE
Wykonane ze stali nierdzewnej



DŁAWNICA M20 Z ZAWOREM
WENTYLACYJNYM



INTELIGENTNY FOTOSENSOR
kod zam. 15039

SD



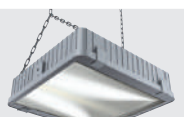
UCHWYT GONIOMETRYCZNY

DALEJ >

095 naświetlacze

FH-L

AKCESORIA - należy zamawiać oddzielnie

	UCHWYT DO MONTAŻU NA KORYTKU KABLOWYM (WYSOKOŚĆ UCHWYTU 3 cm) kod zam. 12659		UCHWYT DO MONTAŻU NASTROPOWEGO (WYSOKOŚĆ UCHWYTU 20 cm) kod zam. 12664
	GŁOWICA PODWÓJNA 2 X 60-76 kod zam. 12661		GŁOWICA POCZWÓRNA 4 X 60-76 kod zam. 12662
	ZWIESZAKI kod zam. 12663		SIATKA OCHRONNA kod zam. 12658

AUTOMATYKA - należy zamawiać oddzielnie

	JEDNOSTKI CENTRALNE SD LGFM - kod zam. 21102 COMPACT SD LGFM - kod zam. 12128C		NADAJNIK RADIOWY kod zam. 20104
--	---	---	--

OPRAWA Z MODUŁEM AWARYJNYM - zasada tworzenia nowych kodów						SD
OPRAWA	INDEKS	SYSTEM	INWERTER		CZAS AUTONOMII (h)	MOC LED (W)
40867 40870	TR1	STANDARD	19358	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V SA/SE	1	3
	TR3	STANDARD	19359	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V SA/SE	3	3
	ATLG	AT/LOGICA BUS	19355L	INVERTER LED AT/LG AR 9W 55V LIFE	1/2/3	7/4/2
	LGFM	AT/LOGICA FM	19355L	INVERTER LED AT/LG AR 9W 55V LIFE	1/2/3	7/4/2
	ATLGGL	AT/LOGICA BUS GL*	19391	INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V LIFE	1/2/3	10/5/3.5
	LGFMGL	AT/LOGICA FM GL*	19391	INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V LIFE	1/2/3	10/5/3.5

* GL - tryb pracy awaryjnej z wysokim strumieniem

OPRAWA Z MODUŁEM AWARYJNYM - zasada tworzenia nowych kodów						RD
OPRAWA	INDEKS	SYSTEM	INWERTER		CZAS AUTONOMII (h)	MOC LED (W)
40861 40864	VTR1	STANDARD	19358	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V SA/SE	1	3
	VTR3	STANDARD	19359	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V SA/SE	3	3
	VATLG	AT/LOGICA BUS	19355L	INVERTER LED AT/LG AR 9W 55V LIFE	1/2/3	7/4/2
	VLGFM	AT/LOGICA FM	19355L	INVERTER LED AT/LG AR 9W 55V LIFE	1/2/3	7/4/2
	VATLGGL	AT/LOGICA BUS GL*	19391	INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V LIFE	1/2/3	10/5/3.5
	VLGFMGL	AT/LOGICA FM GL*	19391	INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V LIFE	1/2/3	10/5/3.5

* GL - tryb pracy awaryjnej z wysokim strumieniem

Każda z opraw tej serii może występować w wykonaniu z modułem awaryjnym. Zmiana okablowania dokonywana jest w procesie produkcji. Przy zamówieniu należy stworzyć nowy kod, w zależności od wymaganego systemu monitoringu, w którym oprawa ma pracować: **KOD ZAMÓWIENIOWY OPRAWY + INDEKS INWERTERA**, np. aby zamówić oprawę FH-L pracującą w systemie AutoTest Logica GranLuce (ATLGGL), dodaj do kodu oprawy 40870 indeks ATLGGL. Kod zamówieniowy oprawy z modułem awaryjnym to **40870ATLGGL**. Metoda obliczania strumienia świetlnego oprawy z inwerterem, w trybie pracy awaryjnej, opisana jest na stronach 82-85 w części katalogu Reverso Emergency.



097 naświetlacze

Power Light



IP66

IK09

960°

+40°C
-20°C



Oprawa modułowa do oświetlania dużych powierzchni. Wysoki strumień świetlny dochodzący do **52 000 lm**.



Wersje ED z regulacją strumienia świetlnego i ściemnianiem 0-10 V.



Standardowa optyka 120°, optyka 10°, 30°, 60° dostępna na życzenie, aby spełnić wszelkie wymagania projektowe.

Zastosowanie

Boiska sportowe, drogi, ulice, place przemysłowe, parkingi zewnętrzne.

Charakterystyka produktu

Zasilanie 100~305 V_{AC} 50/60 Hz
z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym 10 kV

Zasilacz LED - MTBF w 25°C 100 000 h

Stabilność strumienia świetlnego w czasie > 60 000 h (L70B20)

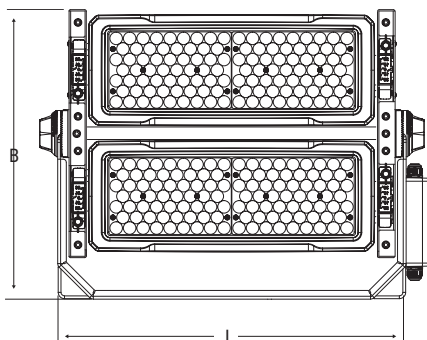
Stabilność temp. barwowej 3 SDCM

Montaż Nastropowy, zwieszany lub montowana na słupie

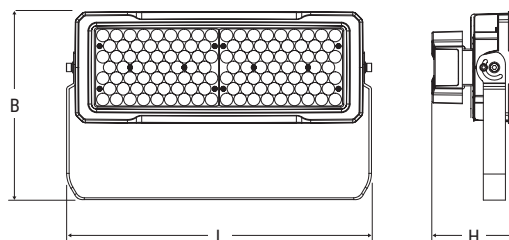
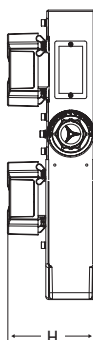
Obudowa Ciśnieniowy odlew aluminium, malowany proszkowo lakierem poliestrowym, czarna

Soczewki Przezroczyste PMMA

Zgodność z Normami EN 60598-1, EN 60598-2-22 DIN 18031-3, EN 62471 (bezpieczeństwo fotobiologiczne), EN 60598-2-5, 2014/53/EU



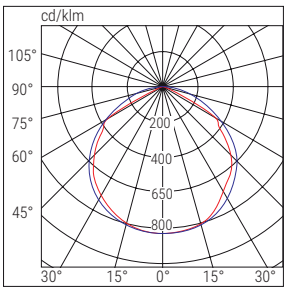
Wersja 300-400 W



Wersja 250 W

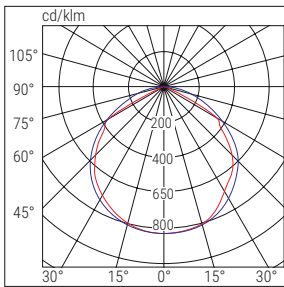
Wersja	Wymiary mm		
	L	B	H
250-300 W	438	296	135
400 W	510	453	137

WERSJA 250 W



■ C0-C180 ■ C90-C270

WERSJA 300-400 W



■ C180-C270 ■ C90-C270

	Kod	Opis	Układ optycz.	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	Uwagi i zgodność
SD	40732	POWER L 250 W 60° C70 4 K SD	60°	250	4000	>70	39000	32500	130	6.6	1	
	40733	POWER L 300 W 60° C70 4 K SD	60°	300	4000	>70	47000	39000	130	18.5	1	
	40734	POWER L 400 W 60° C70 4 K SD	60°	400	4000	>70	62500	52000	130	18.5	1	
	40748	POWER L 250 W 120° C70 4 K SD	120°	250	4000	>70	39000	32500	130	6.6	1	
	40749	POWER L 300 W 120° C70 4 K SD	120°	300	4000	>70	47000	39000	130	18.5	1	
	40750	POWER L 400 W 120° C70 4 K SD	120°	400	4000	>70	62500	52000	130	18.5	1	
	41048	POWER L 250 W 30° C70 4 K SD	30°	250	4000	>70	39000	32500	130	6.6	1	
	41049	POWER L 300 W 30° C70 4 K SD	30°	300	4000	>70	47000	39000	130	18.5	1	
	41050	POWER L 400 W 30° C70 4 K SD	30°	400	4000	>70	62500	52000	130	18.5	1	
ED	40700	POWER L 25 0W 60° C70 4 K 0-10 V	60°	250	4000	>70	39000	32500	130	6.6	1	
	40701	POWER L 300 W 60° C70 4 K 0-10 V	60°	300	4000	>70	47000	39000	130	18.5	1	
	40702	POWER L 400 W 60° C70 4 K 0-10 V	60°	300	4000	>70	62500	52000	130	18.5	1	
	40716	POWER L 250 W 120° C70 ED 4 K 0-10 V	120°	250	4000	>70	39000	32500	130	6.6	1	
	40717	POWER L 300 W 120° C70 ED 4 K 0-10 V	120°	300	4000	>70	47000	39000	130	18.5	1	
	40718	POWER L 400 W 120° C70 ED 4 K 0-10 V	120°	400	4000	>70	62500	52000	130	18.5	1	
	41016	POWER L 250 W 30° C70 4 K 0-10 V	30°	250	4000	>70	39000	32500	130	6.6	1	
	41017	POWER L 300 W 30° C70 4 K 0-10 V	30°	300	4000	>70	47000	39000	130	18.5	1	
	41018	POWER L 400 W 30° C70 4 K 0-10 V	30°	400	4000	>70	62500	52000	130	18.5	1	
DALI	ZASADA TWORZENIA NOWYCH KODÓW: Aby stworzyć kod oprawy pracującej w systemie DALI, wybierz oprawę z serii ED i do jej kodu dodaj indeks DL Przykład: kod 40716 + DL = nowy kod zamówieniowy 40716DL											

WYKONANIE SPECJALNE - dostępne na życzenie

TEMPERATURA BARWOWA NA ZAMÓWIENIE (5000 K) - MOC (500 W - 600 W - 750 W - 1000 W- 1250 W - 1500 W) - OPTYKA (10°, 30°, 60°, ROZSYŁ ASYMETRYCZNY LUB ELIPTYCZNY)

AKCESORIA - w komplecie



INTERFEJS SD RADIO / 1 - 10 V





DŁAWNICA M20 Z ZAWOREM WENTYLACYJNYM



UCHWYT DO MONTAŻU

Power Light

AKCESORIA - należy zamawiać oddzielnie



WSPORNIK 250-300 W

kod zam. 40930



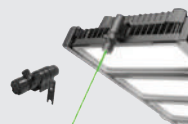
UCHWYT DO MONTAŻU NA SŁUPIE

kod zam. 40932



WSPORNIK 400 W

kod zam. 40931



WSKAŹNIK LASEROWY

kod zam. 40933

AUTOMATYKA - należy zamawiać oddzielnie



JEDNOSTKI CENTRALNE

SD LGFM - kod zam. 21102

COMPACT SD LGFM - kod zam. 12128C



NADAJNIK RADIOWY

kod zam. 20104





H-PRO



* DERATING - w górnym zakresie temperatury pracy, układ ochrony termicznej zasilacza może automatycznie zmniejszyć jego moc wyjściową.
** Istnieje możliwość wykonania oprawy w wersji do pracy w temperaturze +60C. Szczegóły uzyskasz u lokalnych przedstawicieli Beghelli.



Wysoki strumień świetlny oprawy dochodzący do **39 000 lm**.



Dostępne wersje z: AutoDimm, zarządzaniem drogą radiową, regulowaniem rezystancyjnym, systemem 0-10 V lub DALI.



Układy optyczne o trzech rozsyłach: wąskostrumieniowym, szerokostrumieniowym oraz eliptycznym.

Zastosowanie

Chłodnie, mroźnie, przemysłowe hale magazynowe i produkcyjne.

Charakterystyka produktu

Zasilanie

93÷265 V_{AC} - 50/60 Hz 176÷250 V_{DC}

Zasilacz LED - MTBF w 25°C 100 000 h

Stabilność strumienia świetlnego w czasie > 70 000 h (L80B20)

Stabilność temp. barwowej 3 SDCM

Montaż Nastropowy, zwieszany

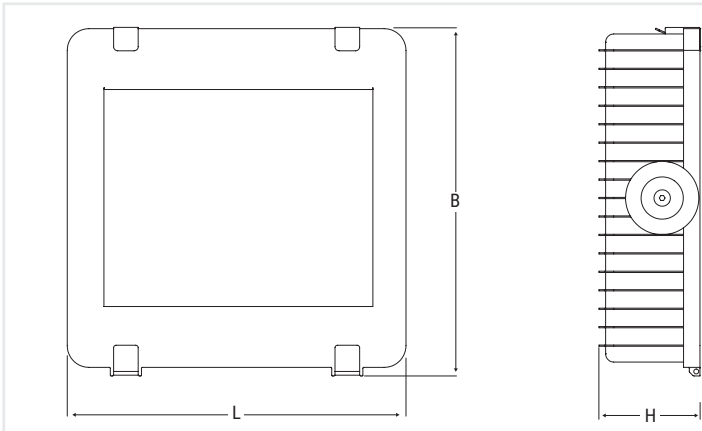
Obudowa Ciśnieniowy odlew aluminium, malowany proszkowo lakierem poliestrowym, RAL 7040

Układ optyczny Raster paraboliczny wykonany z polerowanego aluminium.

Trzy rodzaje rozsyłu

Klosz Hartowane szkło pryzmatyczne o grubości 4 mm

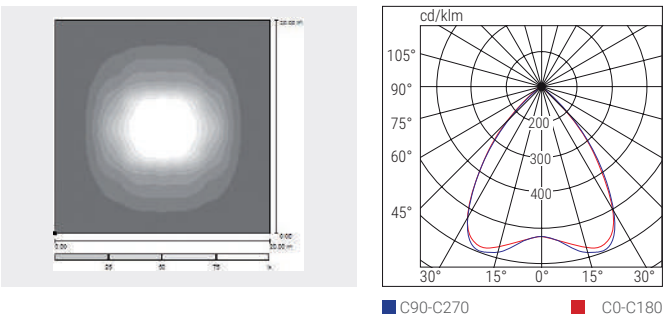
Zgodność z Normami EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, DIN 18031-3, EN 62471 (bezpieczeństwo fotobiologiczne), 2014/53/EU



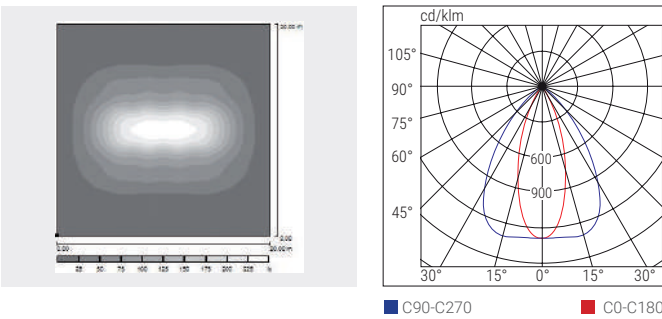
Wymiary mm		
L	B	H
436	434	121

Parametry techniczne podane w katalogu są aktualne na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do późniejszego wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych.

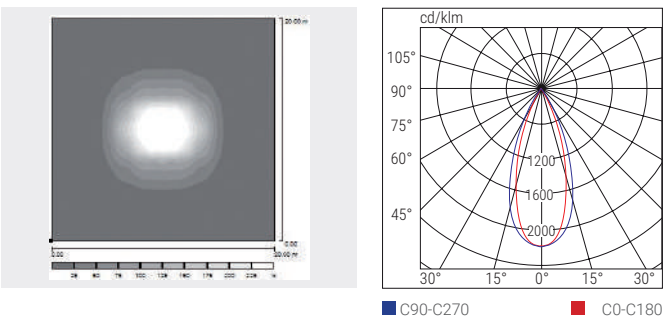
UKŁAD OPTYCZNY SZEROKOSTRUMIENIOWY



UKŁAD OPTYCZNY ELIPTYCZNY



UKŁAD OPTYCZNY WĄSKOSTRUMIENIOWY



	Kod	Opis	Układ optyczny	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./opak.	
SD	40839	RIF S 150W D SD 4K	SZEROKI	153	4000	>80	27000	22824	149	7.7	1	AUTODIMM
	40842	RIF S 150W C SD 4K	KONCENTRYCZNY	153	4000	>80	27000	21683	142	7.7	1	
	40845	RIF S 150W E SD 4K	ELIPTYCZNY	153	4000	>80	27000	22140	145	7.7	1	
	40848	RIF S 240W D SD 4K	SZEROKI	246	4000	>80	47000	38853	158	7.7	1	
	40851	RIF S 240W C SD 4K	KONCENTRYCZNY	246	4000	>80	47000	38005	154	7.7	1	
	40854	RIF S 240W E SD 4K	ELIPTYCZNY	246	4000	>80	47000	38638	157	7.7	1	
RD	40821	RIF S 150W D ADJUSTABLE 010 4K	SZEROKI	153	4000	>80	27000	22800	149	7.7	1	REGULOWANA
	40824	RIF S 150W C ADJUSTABLE 010 4K	KONCENTRYCZNY	153	4000	>80	27000	21683	142	7.7	1	
	40827	RIF S 150W E ADJUSTABLE 010 4K	ELIPTYCZNY	153	4000	>80	27000	22140	145	7.7	1	
	40830	RIF S 240W D ADJUSTABLE 010 4K	SZEROKI	246	4000	>80	47000	38900	158	7.7	1	
	40833	RIF S 240W C ADJUSTABLE 010 4K	KONCENTRYCZNY	246	4000	>80	47000	38005	155	7.7	1	
	40836	RIF S 240W E ADJUSTABLE 010 4K	ELIPTYCZNY	246	4000	>80	47000	38638	175	7.7	1	
DALI	ZASADA TWORZENIA NOWYCH KODÓW: Aby stworzyć kod oprawy pracującej w systemie DALI wybierz oprawę z serii RD i do jej kodu dodaj indeks DL Przykład: kod 40821 + DL = nowy kod zamówieniowy 40821DL											DALI

OPRAWA Z ROZSYŁEM SZEROKOSTRUMIENIOWYM Z RĘCZNIE REGULOWANYM STRUMIENIEM/ MOCĄ W 4 KROKACH

Strumień/moc	153 W			246 W		
	lm	W	lm/W	lm	W	lm/W
KROK 1	22800	153	149	38900	246	158
KROK 2	19600	129	152	32600	200	163
KROK 3	16400	105	156	27200	162	168
KROK 4	13800	87	159	22900	133	172

Powyższa tabela odnosi się tylko do opraw z optyką szerokostrumieniową. Wartości dla pozostałych optyk (wąskostrumieniowej i eliptycznej) dostępne są u lokalnych przedstawicieli Beghelli.

DALEJ >

H-PRO

WYKONANIE SPECJALNE - dostępne na życzenie

CRI>90, INNA TEMPERATURA BARWOWA, KŁOSZ Z POLIWĘGLANU DO APLIKACJI Z HACCP (IP54)

AKCESORIA - w komplecie



INTERFEJS SD RADIO / 1-10 V

SD



INTELIGENTNY FOTOSENSOR

kod zam. 15039

SD



MOSIĘŻNA DŁAWNICA M20 Z NIKŁOWĄ POWŁOKĄ



KLIPSY WANDALOODPORNE

Wykonane ze stali nierdzewnej

AKCESORIA - należy zamawiać oddzielnie



UCHWYT DO MONTAŻU NA KORYTKU KABLOWYM (WYSOKOŚĆ UCHWYTU 3 cm)

kod zam. 12659



UCHWYT DO MONTAŻU NASTROPOWEGO (WYSOKOŚĆ UCHWYTU 20 cm)

kod zam. 12664



ZWIESZAKI

kod zam. 12663



SIATKA OCHRONNA

kod zam. 12658



UCHWYT GONIOMETRYCZNY

kod zam. 12666

AUTOMATYKA - należy zamawiać oddzielnie



JEDNOSTKI CENTRALNE

SD LGFM - kod zam. 21102

COMPACT SD LGFM - kod zam. 12128C

nuBe

SD



NADAJNIK RADIOWY

kod zam. 20104

SD

OPRAWA Z MODUŁEM AWARYJNYM - zasada tworzenia nowych kodów					SD	
OPRAWA	INDEKS	SYSTEM	INWERTER		CZAS AUTONOMII (h)	MOC LED (W)
40839 40842 40845 40848 40851 40854	TR1	STANDARD	19358	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V SA/SE	1	3
	TR3	STANDARD	19359	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V SA/SE	3	3
	ATLG	AT/LOGICA BUS	19355L	INVERTER LED AT/LG AR 9W 55V LIFE	1/2/3	7/4/2
	LGFM	AT/LOGICA FM	19355L	INVERTER LED AT/LG AR 9W 55V LIFE	1/2/3	7/4/2
	ATLGGL	AT/LOGICA BUS GL*	19391	INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V LIFE	1/2/3	10/5/3.5
	LGFMGL	AT/LOGICA FM GL*	19391	INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V LIFE	1/2/3	10/5/3.5

* GL - tryb pracy awaryjnej z wysokim strumieniem

OPRAWA Z MODUŁEM AWARYJNYM - zasada tworzenia nowych kodów					RD	
OPRAWA	INDEKS	SYSTEM	INWERTER		CZAS AUTONOMII (h)	MOC LED (W)
40821 40824 40827 40830 40833 40836	TR1	STANDARD	19358	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V SA/SE	1	3
	TR3	STANDARD	19359	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V SA/SE	3	3
	ATLG	AT/LOGICA BUS	19355L	INVERTER LED AT/LG AR 9W 55V LIFE	1/2/3	7/4/2
	LGFM	AT/LOGICA FM	19355L	INVERTER LED AT/LG AR 9W 55V LIFE	1/2/3	7/4/2
	ATLGGL	AT/LOGICA BUS GL*	19391	INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V LIFE	1/2/3	10/5/3.5
	LGFMGL	AT/LOGICA FM GL*	19391	INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V LIFE	1/2/3	10/5/3.5

* GL - tryb pracy awaryjnej z wysokim strumieniem

Każda z opraw tej serii może występować w wykonaniu z modułem awaryjnym. Zmiana okablowania dokonywana jest w procesie produkcji. Przy zamówieniu należy stworzyć nowy kod, w zależności od wymaganego systemu monitoringu, w którym oprawa ma pracować: **KOD ZAMÓWIENIOWY OPRAWY + INDEKS INWERTERA**, np. aby zamówić oprawę H-PRO 150 W, pracującą w systemie AutoTest Logica GranLuce (ATLGGL), dodaj do kodu oprawy 40839 indeks ATLGGL. Kod zamówieniowy oprawy z modułem awaryjnym to **40839ATLGGL**.

Metoda obliczania strumienia świetlnego oprawy z inwerterem, w trybie pracy awaryjnej, opisana jest na stronach 82-85 w części katalogu Reverso Emergency.

Highbay HP



* DERATING - w górnym zakresie temperatury pracy, układ ochrony termicznej zasilacza może automatycznie zmniejszyć jego moc wyjściową.



Wysokowydajne oświetlenie typu high bay o skuteczności świetlnej 140 lm/W, odpowiednie do wymiany starszych opraw typu high bay w środowiskach przemysłowych, zwłaszcza wysokich halach przemysłowych.



HighBay HP posiada soczewki PMMA z optyką 60° - 90° - 120°.

Zastosowanie

Sektor przemysłowy, magazyny logistyczne, hangary.

Charakterystyka produktu

Zasilanie

93÷265 V_{AC} - 50/60 Hz 176÷250 V_{DC}

Zasilacz LED - MTBF w 25°C 100 000 h

Stabilność strumienia świetlnego w czasie > 60 000 h (L80B20)

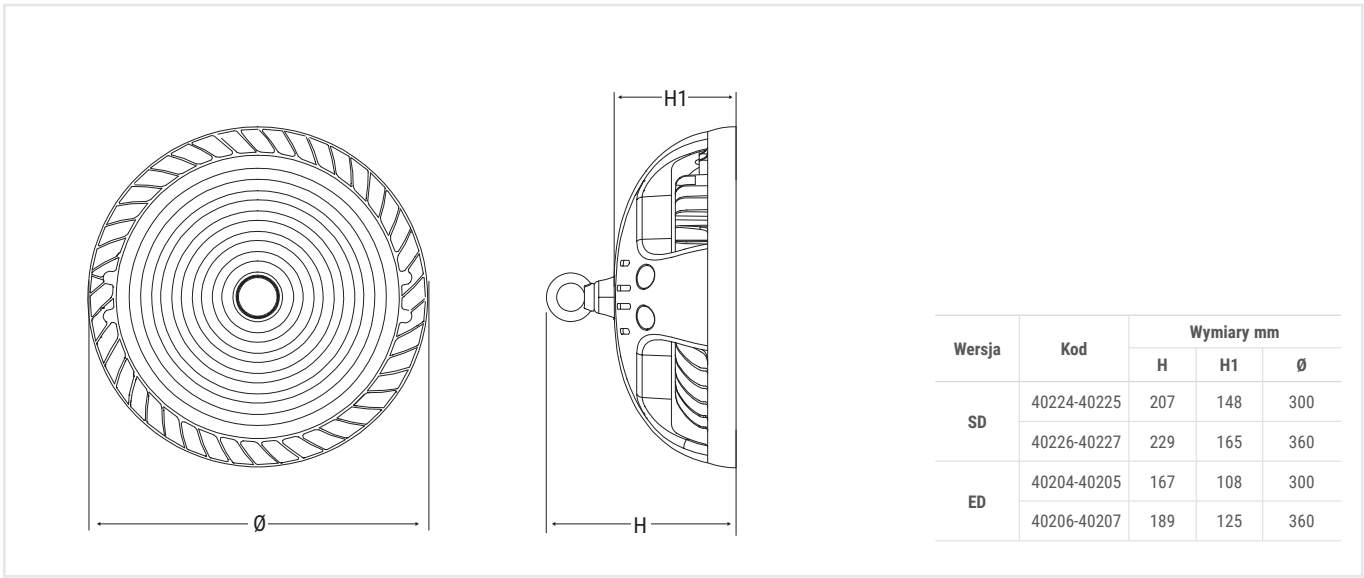
Stabilność temp. barwowej 3 SDCM

Montaż Nastropowy, zwieszany, naścienny lub na ziemi -> podłozie lub powierzchni płaskiej

Obudowa Ciśnieniowy odlew aluminium lakierowany proszkowo, RAL 7040

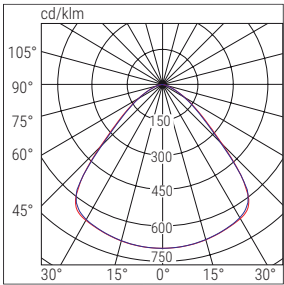
Układ optyczny Okrągła soczewka PMMA

Zgodność z Normami EN60598-1, EN60598-2-1, EN 62471, 2014/53/EU, EN60598-2-22, DIN 18031-3



Parametry techniczne podane w katalogu są aktualne na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do późniejszego wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych.

WERSJA 240W



■ C0-C180 ■ C90-C270

	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	Uwagi i zgodność
SD	40224	HIGHBAY HP 100W 90° 4K SD	100	4000	≥80	16500	14000	140	3.9	1	90° Optyka
	40225	HIGHBAY HP 150W 90° 4K SD	150	4000	≥80	25000	21000	140	4.5	1	90° Optyka
	40226	HIGHBAY HP 200W 90° 4K SD	200	4000	≥80	33000	28000	140	7.0	1	90° Optyka
	40227	HIGHBAY HP 240W 90° 4K SD	240	4000	≥80	40000	34000	142	7.5	1	90° Optyka
ED	40204	HIGHBAY HP 100W 90°0-10V 4K ED	100	4000	≥80	16500	14000	140	4.2	1	90° Optyka
	40205	HIGHBAY HP 150W 90°0-10V 4K ED	150	4000	≥80	25000	21000	140	4.8	1	90° Optyka
	40206	HIGHBAY HP 200W 90°0-10V 4K ED	200	4000	≥80	33000	28000	140	7.4	1	90° Optyka
	40207	HIGHBAY HP 240W 90°0-10V 4K ED	240	4000	≥80	40000	34000	142	7.9	1	90° Optyka

AKCESORIA - w komplecie



INTERFEJS SD RADIO / 1-10 V



ŚRUBA OCZKOWA DO MONTAŻU ZWIESZANEGO

AKCESORIA - należy zamawiać oddzielnie



DYFUZOR SZKLANY HP 120°
kod zam. **40900** (100/150 W)
kod zam. **40901** (200/240 W)



KLOSZ 70° HP
kod zam. **40904** (100/150 W)
kod zam. **40905** (200/240 W)



DYFUZOR HP 120° 100/150 W
kod zam. **40902** (100/150 W)
kod zam. **40903** (200/240 W)



KLOSZ 90° HP
kod zam. **40906** (100/150 W)
kod zam. **40907** (200/240 W)



WSPORNIK REGULOWANY HP
kod zam. **40908** (100/150 W)
kod zam. **40909** (200/240 W)

AUTOMATYKA - należy zamawiać oddzielnie



JEDNOSTKI CENTRALNE
SD LGFM - kod zam. **21102**
COMPACT SD LGFM - kod zam. **12128C**



NADAJNIK RADIOWY
kod zam. **20104**

Strada



Najnowszej generacji oprawy oświetlenia ulicznego ze scentralizowanym systemem zarządzania, zaprojektowane według koncepcji „Inteligentne miasto”.

Zastosowanie

Drogi miejskie, lokalne, wojewódzkie, drogi prywatne, parkingi zewnętrzne, ciągi pieszych, ścieżki rowerowe.

Charakterystyka produktu

Zasilanie 93÷265 V_{AC} - 50/60 Hz
176÷250 V_{DC} z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym 10 KV oraz regulowanym prądem LED (max 77 mA)

Zasilacz LED - MTBF w 25°C 80 000 h

Stabilność strumienia świetlnego w czasie > 70 000 h (L80B20)

Stabilność temp. barwowej 3 SDCM

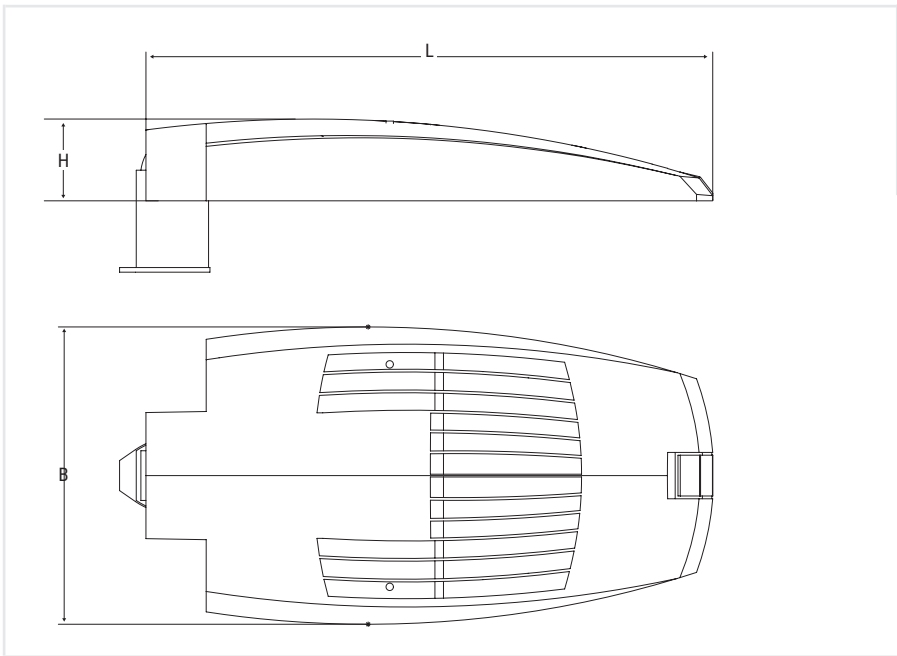
Montaż Na słupie lub wysięgniku Φ60 mm

Obudowa Odlew aluminiowy malowany proszkowo na bazie poliestru, RAL 7040

Układ optyczny Odbłyśnik paraboliczny z antyopalizującego, polerowanego, anodyzowanego aluminium. Do wyboru rozsył dla dróg lokalnych/krajowych - również w wersji z szerszym rozsyłem (ME2,ME3A, ME3B, ME4A, ME4B, ME5, ME6) oraz dla ścieżek rowerowych (CE,S)

Klosz Hartowane szkło o grubości 5mm

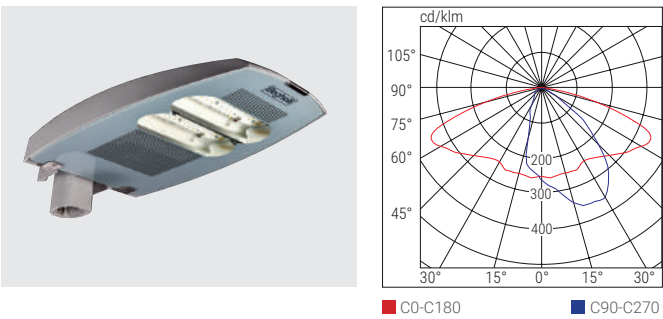
Zgodność z Normami EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 60598-2-22, EN 62471 (bezpieczeństwo fotobiologiczne), 2014/53/EU



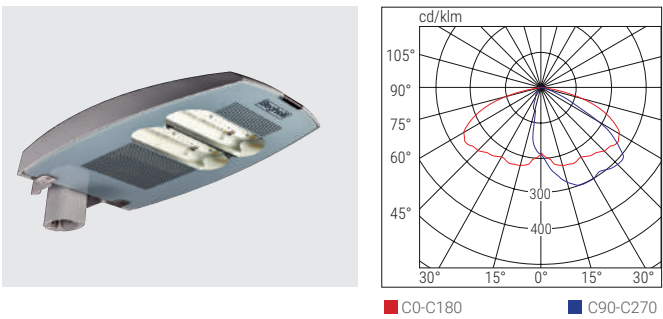
Wymiary mm		
L	B	H
611	320	88

Parametry techniczne podane w katalogu są aktualne na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do późniejszego wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych.

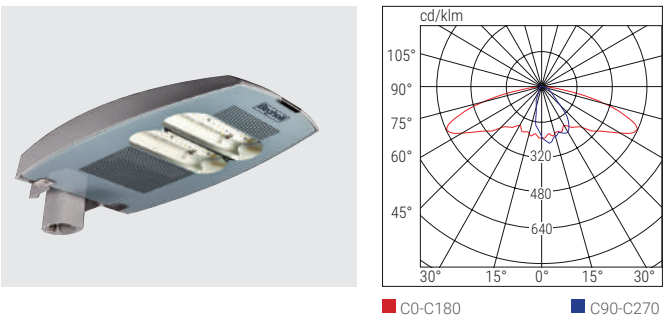
OPTYKA DRÓG KRAJOWYCH I LOKALNYCH



OPTYKA DRÓG KRAJOWYCH I LOKALNYCH ROZSYŁ SZEROKI



OPTYKA MIEJSKA, ŚCIEŻEK ROWEROWYCH, CIĄGÓW PIESZYCH



	Kod	Opis	Układ optyczny	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	Uwagi i zgodność
SD	S50EXSD	STRA LED EX 1x50 SD 4K	DROGI LOKALNE / KRAJOWE	34	4000	>70	5750	4750	140	1/1	1	
	S70EXSD	STRA LED EX 1x70 SD 4K	DROGI LOKALNE / KRAJOWE	51	4000	>70	8000	7000	138	1/1	1	
	S100EXSD	STRA LED EX 1x100 SD 4K	DROGI LOKALNE / KRAJOWE	72¹	4000	>70	12500	9950	138	1/1	1	
	S150EXSD²	STRA LED EX 1x150 SD 4K	DROGI LOKALNE / KRAJOWE	103	4000	>70	15850	13900	135	1/1	1	
	S250EXSD²	STRA LED EX 1x250 SD 4K	DROGI LOKALNE / KRAJOWE	130¹	4000	>70	20600	16900	130	1/1	1	
	S50EXLSD	STRA LED EX LONG 1x50 SD 4K	DROGI LOKALNE / KRAJOWE - SZEROKI	34	4000	>70	5750	4750	140	1/1	1	
	S70EXLSD	STRA LED EX LONG 1x70 SD 4K	DROGI LOKALNE / KRAJOWE - SZEROKI	51	4000	>70	8000	7000	138	1/1	1	
	S100EXLSD	STRA LED EX LONG 1x100 SD 4K	DROGI LOKALNE / KRAJOWE - SZEROKI	72¹	4000	>70	12500	9950	138	1/1	1	
	S150EXLSD	STRA LED EX LONG 1x150 SD 4K	DROGI LOKALNE / KRAJOWE - SZEROKI	103	4000	>70	15850	13900	135	1/1	1	
	S250EXLSD²	STRA LED EX LONG 1x250 SD 4K	DROGI LOKALNE / KRAJOWE - SZEROKI	130¹	4000	>70	20600	16900	130	1/1	1	
	S30UCSD	STRA LED UC 1x30 SD 4K	ŚCIEŻKI ROWEROWE / PARKI	24	4000	>70	4000	3300	138	1/1	1	
	S50UCSD	STRA LED UC 1x50 SD 4K	ŚCIEŻKI ROWEROWE / PARKI	34	4000	>70	5200	4600	135	1/1	1	
DALI	S70UCSD	STRA LED UC 1x70 SD 4K	ŚCIEŻKI ROWEROWE / PARKI	48	4000	>70	8450	6500	135	1/1	1	
	S100UCSD ^P	STRA LED UC 1x100 SD 4K	DROGI ROWEROWE / PARKI	66¹	4000	>70	12000	8900	135	1/1	1	

INTERFEJS Z AKCESORIAMI NALEŻY ZAMAWIAĆ ODDZIELNIE:
Możliwe jest stworzenie oprawy w systemie **DALI** poprzez integrację wersji **SD** z akcesoriami **Dali** kod zam. **15024**
Przykład: Kod **S50EXSD + 15024** = Oprawa **S50EXSD w wersji DALI**

^P Oprawa przeznaczona na parkingi zewnętrzne.
¹ Pobór mocy w przypadku zasilania opraw napięciem poniżej 110 V_{AC}.
² Wersje 150 i 250 są wyposażone w dwa zasilacze SD, wymagające dwóch modułów komunikacyjnych. Źródła LED są obsługiwane niezależnie od siebie.

Strada

AKCESORIA - w komplecie



**DŁAWNICA M20 Z ZAWOREM
WENTYLACYJNYM**

AUTOMATYKA - należy zamawiać oddzielnie



JEDNOSTKI CENTRALNE

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






NADAJNIK RADIOWY

kod zam. **20104**

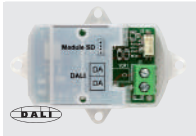




MODUŁ KOMUNIKACJI RADIOWEJ

kod zam. **15022**

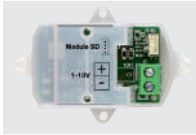




INTERFEJS DALI

kod zam. **15024**





INTERFEJS 1-10 V

kod zam. **15034**





111 oprawy uliczne

Symbole i oznaczenia

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA: ZNACZENIE SYMBOLI

SYMBOL	Opis	SYMBOL	Opis
	Jedna platforma w chmurze do zdalnego zarządzania wszystkimi systemami oświetlenia i oświetlenia awaryjnego.		Hybrydowe oprawy oświetlenia podstawowego z systemem komory przepływowej UV-C do odkażania powietrza.
	Oprawy z zasilaczem SD-X Smart Driver, które można zintegrować z różnymi dodatkowymi modułami rozszerzającymi możliwości komunikacyjne (Radio, 1-10 V, Dali) oraz możliwością bezpośredniego podłączenia inwertera Plug&Light. Oprawy z tym symbolem są dostarczane z inteligentnym fotosensorem w komplecie (do funkcji AutoDimm).		Ogólny opis określający typ oprawy.
	Seria opraw oznaczona tym symbolem standardowo posiada zintegrowany interfejs SD Radio / 1-10 V . Dzięki temu jest już przygotowana do aktywacji połączenia z Jednostką Centralną SD Logica LGFM Beghelli. Dostarczana jest też z inteligentnym fotosensorem światła w komplecie .		Cechy i funkcje wskazujące na wszechstronność zastosowania opraw.
	Oprawy ze sterownikiem SD-X, które można zintegrować z różnymi dodatkowymi modułami rozszerzającymi możliwości komunikacyjne (Radio, 1-10 V, Dali) oraz możliwością bezpośredniego podłączenia inwertera Plug&Light bez wpływu na funkcje ochronne. Jednak żadne z tych urządzeń nie znajdują się w komplecie i powinno być zamawiane osobno.		Specjalne właściwości świetlne, wartość strumienia oraz zastosowana optyka.
	Oprawy oświetlenia podstawowego ze zintegrowanym zasilaczem Smart Driver oraz z zaadresowanym modułem do komunikacji radiowej. Oprawy oznakowane tym symbolem wyposażone są również w interfejs 1-10 V.		Możliwości montażu pod względem szybkości instalacji i/lub kombinacji sposób łączenia opraw lub rozwiązania okablowania przelotowego.
	Oprawy wyposażone w zasilacz Smart Driver.		Oprawa z modulem HCL-CCT, zarówno w wersji SD, jak i RD do automatycznej zmiany temperatury barwowej w zależności od pory dnia (oświetlenie biodynamiczne) lub stałego ustawienia temperatury barwowej poprzez wybór jednej z 4 wstępnie ustawionych wartości za pomocą przełącznika.
	Oprawy z zasilaczem regulowanym w 4 stopniach mocy do zmiany strumienia świetlnego. Te oprawy mają przełączniki ustawienia strumienia.		Stopień ochrony przed czynnikami zewnętrznymi zgodnie z EN 60598-1.
	Oprawy z modulem 0-10 V w standardzie LED Driver z oświetleniem stałym lub ściemnianym.		Stopień ochrony przed uderzeniami mechanicznymi zgodnie z normą EN 50102.
	Oprawy z protokołem komunikacyjnym DALI.		Oprawy spełniają warunki określone w próbie termicznej 850°C zgodnie z IEC EN 60598-1.
	Układ inwertera oświetlenia awaryjnego z własnym akumulatorem bez diagnostyki. Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do sekcji z oświetleniem awaryjnym.		II klasa ochronności. Urządzenie bez tego symbolu należy zaklasyfikować do I klasy ochronności.
	Układ inwertera oświetlenia awaryjnego z własnym akumulatorem przystosowane do pracy w systemie monitoringu AutoTest. Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do sekcji z oświetleniem awaryjnym.		Ogólny zakres temperatur, w którym oprawa prawidłowo zachowuje swoje właściwości.
	Układ inwertera oświetlenia awaryjnego z własnym akumulatorem przystosowany do monitoringu w systemie Logica LG. Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do sekcji z oświetleniem awaryjnym.		Wskaźnik oddawania barw.
	Układ inwertera oświetlenia awaryjnego z własnym akumulatorem przystosowany do monitoringu radiowego w systemie Logica LGFM. Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do sekcji z oświetleniem awaryjnym.		Wskaźnik oślnienia.
	Oprawa posiada Atest Higieniczny wydany przez Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego - Państwowy zakład Higieny w Warszawie. Dopuszcza on oprawę do pracy w przemyśle spożywczym, przy produkcji i magazynowaniu żywności oraz artykułów spożywczych, pomieszczeniach przygotowywania i spożywania posiłków oraz obiektach służby zdrowia i opieki weterynaryjnej.		Europejski znak wysokiej jakości dla produktów elektrycznych, który wykazuje zgodność ze standardami europejskimi. ENEC jest certyfikacją dobrowolnie poddawaną przez producenta.
	Oprawy oświetlenia awaryjnego, zarówno z własnym pakietem akumulatorów, jak i przystosowane do pracy z centralną baterią, posiadające świadectwo dopuszczenia CNBOP.		Oprawa może być przeznaczona do użytku w obszarach zagrożonych wybuchem ze względu na obecność substancji wybuchowych (pył i/lub gaz...) zgodnie z Dyrektywą ATEX 2014/ 34/UE (strefa 02 i 22)
			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 CTT na żądanym poziomie.

Bezpieczeństwo produktów i Dyrektywy Europejskie

Produkty Beghelli są wytwarzane zgodnie z normami dotyczącymi bezpieczeństwa i jakości dlatego nie zagrażają bezpieczeństwu osób, zwierząt domowych i mienia, nawet w przypadku stosowania w przewidywalnych warunkach przeciążenia, pod warunkiem, że są prawidłowo zainstalowane i używane zgodnie z ich przeznaczeniem w zalecanych warunkach środowiskowych i pod warunkiem właściwej konserwacji przez wykwalifikowany personel.

W odpowiednim zakresie nasze wyroby są wytwarzane zgodnie z wymaganiami dyrektyw wspólnotowych 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE, 2014/30/UE, 2009/125/WE, 2001/65/WE.

Oznakowanie CE umieszczone na produkcie i/lub opakowaniu oraz wszelkie ostrzeżenia użytkownika dołączone do produktu potwierdzają zgodność produktu z wyżej wymienionymi dyrektywami. Beghelli posiada własne Archiwum Techniczne, dostępne dla właściwych władz do ewentualnych inspekcji,

zawierające dokumentację wykazującą, że produkt został przebadany w celu oceny jego zgodności.

Produkty, które nie są objęte zakresem wyżej wymienionych dyrektyw WE, spełniają normy jakości określone w obowiązujących przepisach oraz w dyrektywie 2001/95/WE („Dyrektywa w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów”), transponowanej przez Dekret Legislacyjny nr. 172/2004.

Dane zawarte w tym katalogu mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Wskazania, wymiary, rysunki i zdjęcia produktów i komponentów podane są wyłącznie w celach informacyjnych i mogą być modyfikowane bez wcześniejszego powiadomienia ponieważ nie stanowią one oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego. Wszystkie produkty przeznaczone do podłączenia do sieci powinny być instalowane zgodnie z normami instalacyjnymi obowiązującymi w kraju użytkowania, przestrzegając informacji zawartych w Katalogu i/lub odpowiedniej instrukcji dołączonej do produktu.

Ochrona środowiska

DYREKTYWA WEEE 2012/19/UE

Gwałtowny rozwój technologii powoduje że ilość odpadów w postaci sprzętu elektrycznego i elektronicznego (z ang. WEEE) gwałtownie rośnie. Niestety większość źródeł światła również należy do tej kategorii. Głównym celem tejże dyrektywy jest zapobieganie wyrzucaniu WEEE na składowiska odpadów komunalnych lub przesyłanie ich do spalarni, gdyż powoduje to dalsze niekorzystne oddziaływanie na środowisko.

Dyrektywa 2012/19/UE miała zatem na celu stworzenie mechanizmu kontroli, który zapewniłby zarządzanie wycofywaniem wyrobu z eksploatacji, poprzez nadanie priorytetu dla jego ponownego użycia lub recyklingu. Ponadto mechanizm legislacyjny promuje koncepcje projektowe i produkcyjne, które ułatwiają utylizację produktów zarówno pod względem demontażu, jak i materiałów używanych do ich produkcji.

Zachęca się wszystkich uczestników łańcucha dostaw do wniesienia własnego wkładu w tą szczytną ideę. Zarówno w aspekcie ekonomicznym jak i w zakresie prowadzonej działalności, tak aby duch dyrektywy był szanowany (a środowisko było chronione). We Włoszech dyrektywa została transponowana dekretem ustawodawczym nr 49 z dnia 14 marca 2014 r.

GLÓWNE ZOBOWIĄZANIA

Producent (rozumiany szeroko, a więc zasadniczo jako osoba, która umieszcza na towarach własną markę lub sprowadza je z krajów trzecich) ponosi odpowiedzialność za koszty utylizacji swoich produktów po zakończeniu ich cyklu żywotności.

Konsument jest zobowiązany do zagwarantowania świadomego zarządzania produktem po zakończeniu jego żywotności, poprzez wysłanie go do specjalnie przeznaczonego na ten cel miejsca, punktu sprzedaży lub przestrzeganie instrukcji dostarczonych przez producenta.

Beghelli, zawsze wrażliwy na kwestie środowiskowe, jest jednym z członków - założycieli konsorcjum ECOLIGHT. Wybór produktów firm, które przystąpiły do dobrowolnych konsorcjów zajmujących się odzyskiem i recyklingiem towarów, jest odpowiedzialnym i ekologicznie poprawnym wyborem w celu ochrony środowiska i naszej przyszłości. Produkty objęte zakresem dyrektywy WEEE są oznaczone tym symbolem.



DYREKTYWA ROHS 2011/65/UE

Aby ułatwić odzyskiwanie i recykling sprzętu elektrycznego oraz zapobiegać gromadzeniu się niebezpiecznych substancji w środowisku, Wspólnota Europejska uchwaliła dyrektywę ROHS. Zasadniczo niniejsza dyrektywa stanowi, że: Bez uszczerbku dla załącznika 3, wprowadzanie do obrotu nowego sprzętu elektrycznego i elektronicznego mieszczącego się w kategoriach określonych w załączniku 1, zawierającego ołów, rtęć, kadm, sześciowartościowy chrom, polibromowane bifenyle (PBB) lub polibromowany eter difenyłowy (PBDE) w ilości przekraczającej wartość wskazaną w załączniku 2 jest zabroniona. We Włoszech dyrektywa została transponowana dekretem ustawodawczym nr 27 z dnia 4 marca 2014r.



Znak handlowy IMQ 

Partner: DIALux

Partner: 







Beghelli-Polska Sp. z o.o.,
ul. Podmiejska 95, 44-207 Rybnik

NIP: 954-255-23-09
BDO: 000002997

+48 32 422 55 79
biuro@beghelli.pl
www.beghelli.it/pl-pl

Odporność na niektóre związki

oświetlenie podstawowe

Przed montażem należy upewnić się, że w atmosferze nie ma związków chemicznych, mogących pogorszyć właściwości mechaniczne instalowanych opraw. Wszystkie materiały użyte w oprawach podlegają naturalnemu procesowi starzenia się, nawet w znamionowych warunkach pracy. Obecność niedozwolonych substancji może ten proces znacznie przyspieszyć. Beghelli gwarantuje bezpieczeństwo i prawidłowe działanie urządzeń tylko w znamionowych warunkach otoczenia oraz

WZÓR SUMARYCZNY	ZWIĄZEK CHEMICZNY	TWORZYWA SZTUCZNE			
		METAKRYLAN (PMMA)	POLIWĘGLAN (PC)	NYLON (PC)	PVC (PA)
C3H6O	ACETON	✖	✔	✔	✔
H3ASO4	KWAS ARSENOWY 20%	✔	✔	-	✔
C6H8O7	KWAS CYTRYNOWY 10%	✔	✔	✔	✔
C6H8O7	KWAS CYTRYNOWY 20%	✔	✔	✔	✔
CH3COOH	KWAS OCTOWY 10%	✔	✔	✖	✔
HCL	KWAS SOLNY	✔	✔	✖	✔
HCL	KWAS SOLNY 20%	✔	✔	✖	✔
H2CRO4	KWAS CHROMOWY	✔	✔	✔	✔
CH2O2	KWAS MRÓWKOWY 30%	✔	✔	✔	✔
HNO3	KWAS AZOTOWY DO 20%	✔	✔	✖	✔
H2SO4	KWAS SIARKOWY DO 30%.	✔	✔	✖	✔
C2H6O	ALKOHOL ETYLOWY	✖	✔	✔	✔
C3H8O	ALKOHOL IZOPROPYLOWY	✔	✖	✔	-
C6H7N	ANILINA	✖	✔	✔	✖
NH3	AMONIAK 10%	✔	✖	✔	✔
-	BENZYNA	✔	✔	✔	✔
C6H6	BENZEN	✖	✖	✔	✖
-	NAPOJE ALKOHOLOWE	✔	✔	✔	✔
BR	BROM	✖	✔	✖	✖
-	KLIMAT MORSKI	✔	✔	✔	✔
H2O SEA	WODA MORSKA	✔	✔	✔	✔
CAO	WAPNO	✔	✔	✔	✔
-	OLEJ NAPĘDOWY	✔	✔	✔	✔
CL	CIEKŁY CHLOR (OPARY)	✖	✖	-	✖
CHCL3	CHLOROFORM	✖	✖	✔	✖
CACL2	CHLOREK WAPNA	✔	✔	✔	✔
FECL3	CHLOREK ŻELAZA	✔	✔	✔	✔
C6H14	HEKSAN	✔	✖	✔	✔
(C2H5)2O	ETER	✖	✖	✖	✖
C6H6	ETER NAFTOWY (BENZEN)	✔	✖	✔	✔
C2H4	ETYLEN	✔	✖	✔	✖
C6H5OH	FENOLE	✖	✖	✖	-
C3H8O3	GLICERYNA	✔	✔	✔	✔
-	WĘGLOWODORY	✔	✖	✔	-
CH3OH	METANOL	✖	✖	✔	✔
-	OLEJE MINERALNE	✔	✖	✔	✔
-	OLEJE ROŚLINNE	✔	✔	✔	✔
-	OLEJE SILNIKOWE	✔	✔	✔	✔
-	OLEJ NAPĘDOWY - NAFTA	✔	✔	✔	✔
-	OLEJ I TŁUSZCZE SPOŻYWCZE	✔	✔	✔	✔
O3	OZON	✔	✔	✖	✔
KMNO4	NADMANGANIAN POTASU	✔	✔	✖	✔
NA2CO3	SODA	✔	✔	✔	✔
NAOH	SODA ŻRĄCA	-	✔	✖	✔
ZNSO4	SIARCZAN CYNKU	✔	✔	✔	✔
AL2(SO4)3	SIARCZAN ALUMINIUM	✔	✔	✔	✔
CUSO4	SIARCZAN MIEDZI	✔	✔	✖	✔
CCL4	TETRACHLOREK KARBONYLU	✖	✖	✖	✖
C7H8	TOLUEN	✖	✖	✔	✖
C2HCL3	TRICHLOROETYLEN	✖	✖	✔	✖

chemiczne

w zakresie temperatur, dla których zostały zaprojektowane. W przypadku ekstremalnych warunków środowiskowych i / lub w obecności potencjalnie agresywnych związków chemicznych, ocena czy urządzenie może być zainstalowane, musi uwzględniać m.in. odporność chemiczną zastosowanych w oprawie materiałów na obecność w atmosferze szkodliwych związków.

✔ Odporny ⚠ Stosunkowo odporny ✖ Nieodporny

WZÓR SUMARYCZNY	ZWIĄZEK CHEMICZNY	STAL			POZOSTALE MATERIAŁY	
		STAL NIERDZEWNA (304)	WSTĘPNIE OCYNKOWANE LAKIEROWANE	LAKIEROWANE	ALUMINIUM	SZKŁO
C3H6O	ACETON	✔	✔	⚠	✔	✔
H3ASO4	KWAS ARSENOWY 20%	-	-	⚠	✖	⚠
C6H8O7	KWAS CYTRYNOWY 10%	✔	⚠	⚠	⚠	✔
C6H8O7	KWAS CYTRYNOWY 20%	✔	✖	✖	⚠	-
CH3COOH	KWAS OCTOWY 10%	✔	✖	✖	✖	✔
HCL	KWAS SOLNY	✖	✖	✖	✖	-
HCL	KWAS SOLNY 20%	✖	✖	✖	✖	⚠
H2CR04	KWAS CHROMOWY	✔	⚠	✖	⚠	⚠
CH2O2	KWAS MRÓWKOWY DO 30%	✔	✖	✖	✖	✖
HNO3	KWAS AZOTOWY 20%	✔	✖	✖	✖	⚠
H2SO4	KWAS SIARKOWY DO 30%.	✖	✖	✖	✖	⚠
C2H6O	ALKOHOL ETYLOWY	✔	✔	✔	✔	✔
C3H8O	ALKOHOL IZOPROPYLOWY	✔	✔	✖	✔	✔
C6H7N	ANILINA	✔	✔	⚠	✖	✔
NH3	AMONIAK 10%	✔	✔	✔	✔	⚠
-	BENZYNA	✔	✔	✔	✔	✔
C6H6	BENZEN	✔	✔	✔	✔	✔
-	NAPOJE ALKOHOŁOWE	✔	✔	✔	✔	✔
BR	BROM	✖	✖	✖	✖	✔
-	KLIMAT MORSKI	✔	✖	✖	✖	✔
H2O SEA	WODA MORSKA	✔	✖	✖	⚠	⚠
CAO	WAPNO	✔	✔	✔	⚠	-
-	OLEJ NAPĘDOWY	✔	✔	✔	✔	-
CL	CIEKŁY CHLOR (OPARY)	✖	-	✖	✖	✖
CHCL3	CHLOROFORM	✔	✔	✔	✔	✔
CACL2	CHLOREK WAPNIA	⚠	✖	⚠	✖	✔
FECL3	CHLOREK ŻELAZA	✖	✖	✖	✖	-
C6H14	HEKSAN	✔	✔	✔	✔	✔
(C2H5)2O	ETER	✔	✔	⚠	✔	✔
C6H6	ETER NAFTOWY (BENZEN)	✔	✔	✔	✔	-
C2H4	ETYLEN	✔	✖	✖	⚠	✔
C6H5OH	FENOLE	✔	✖	✖	✔	✔
C3H8O3	GLICERYNA	✔	✔	✔	✔	✔
-	WĘGLOWODORY	✔	✔	✔	✔	✔
CH3OH	METANOL	✔	✔	✔	⚠	✔
-	OLEJE MINERALNE	✔	✔	✔	✔	✔
-	OLEJE ROŚLINNE	✔	✔	✔	✔	✔
-	OLEJE SILNIKOWE	✔	✔	✔	✔	✔
-	OLEJ NAPĘDOWY- NAFTA	✔	✔	✔	⚠	✔
-	OLEJE I TŁUSZCZE SPOŻYWCZE	✔	⚠	⚠	✔	✔
O3	OZON	✔	⚠	✖	✔	✔
KMNO4	NADMANGANIAN POTASU	✔	✔	✔	✔	✔
NA2CO3	SODA	✔	✔	✔	✖	✖
NAOH	SODA ŻRĄCA	✔	⚠	-	✖	✖
ZNSO4	SIARCZAN CYNKU	⚠	✖	✖	✖	-
AL2(SO4)3	SIARCZAN ALUMINIUM	⚠	✖	✖	✔	✔
CUSO4	SIARCZAN MIEDZI	⚠	✖	✖	✖	✔
CCL4	TETRACHLOREK KARBONYLU	⚠	✖	✖	✖	✔
C7H8	TOLUEN	✔	✔	✔	✔	✔
C2HCL3	TRICHLOROETYLEN	⚠	⚠	⚠	✖	-

