



ZARZĄDZANIE ŚWIATŁEM



netlife FLEX
office

REGIOLUX



ŁATWE · WYGODNE · INTELIGENTNE

netlife FLEX
office

ZARZĄDZANIE ŚWIATŁEM –
ELASTYCZNE DEFINIOWANE RÓL



Zestawy startowe

- Obszary zastosowania
- Komponenty systemu
- Budowa systemu
- Office S-Kit
- Office L-Kit

Elementy

- Czujniki DALI
- Zasilanie elektryczne
- Moduły przycisków
- Wyposażenie dodatkowe
- Zestawy startowe

Rodziny opraw

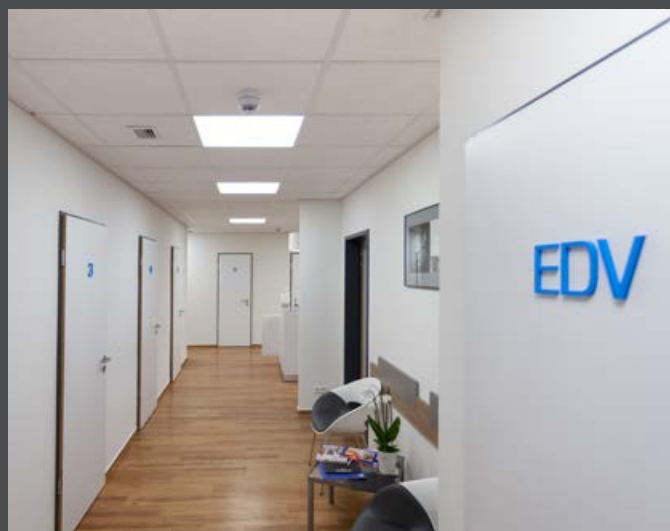
- Oświetlenie biurowe
- System szyn

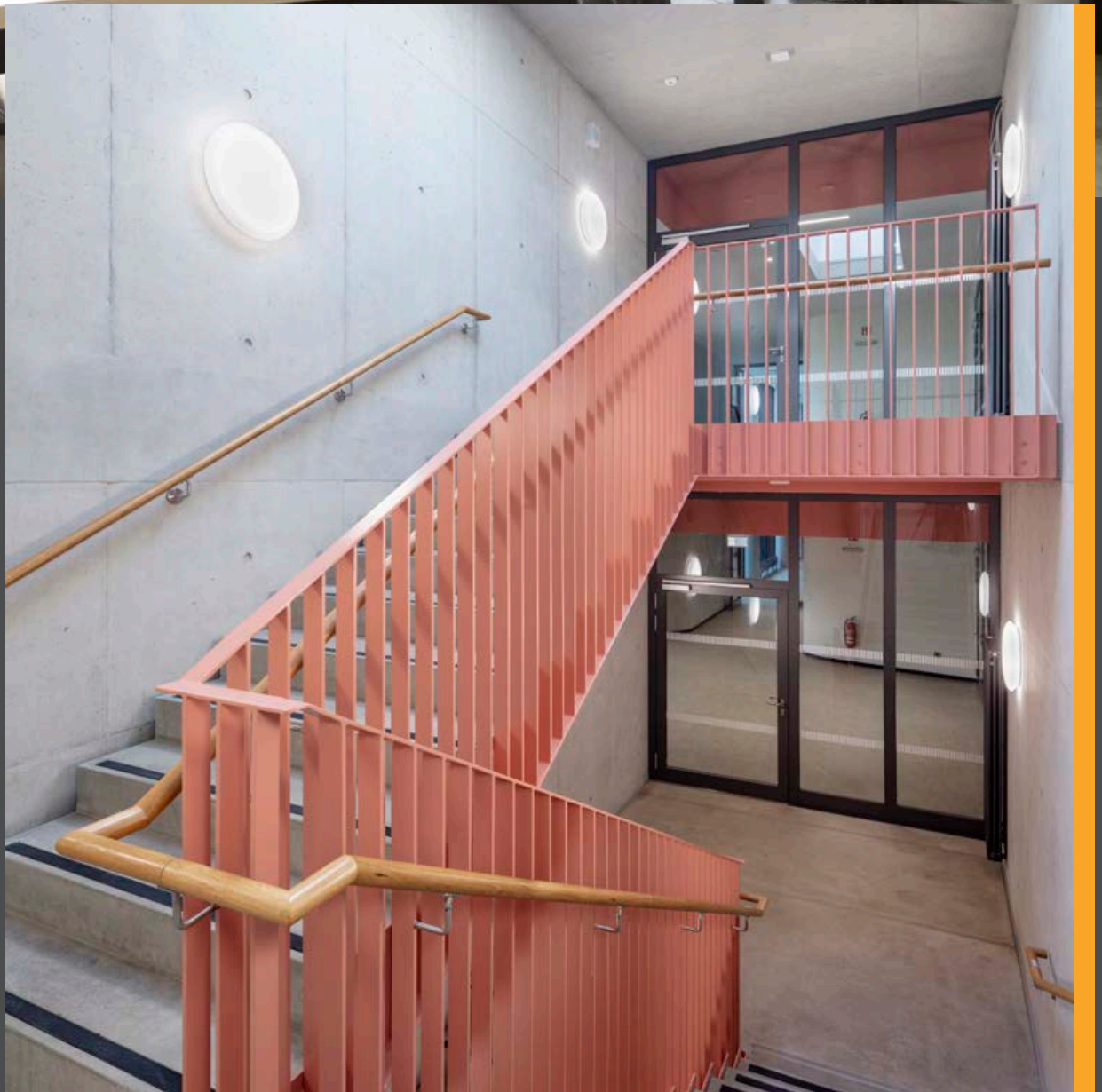


ZARZĄDZANIE ŚWIATŁEM

ELASTYCZNE DEFINIOWANE RÓL

Tradycyjne koncepcje pracy biurowej odchodzą powoli do przeszłości. Nowoczesne miejsca pracy, takie jak desk sharing, są wynikiem zmieniającego się świata pracy. Skuteczna instalacja oświetleniowa musi ponadto dopasowywać się do ciągle zmieniających się warunków w ciągu dnia roboczego. Również dla obszarów funkcyjnych obowiązuje zasada, że powinny być zaaranżowane w optymalny sposób. Systemy Flex Office uwzględniają wiele możliwości i oferują je już w standardzie. Nasze zestawy startowe to dopasowane do siebie kompletne rozwiązania umożliwiające uzyskanie skutecznego zarządzania światłem tak łatwo i efektywnie jak nigdy dotąd. Ponadto zastosowanie znajdują skrojone na miarę rozwiązania korzystające z naszego technicznego know-how.





FLEXOFFICE

ZESTAWY STARTOWE



► Obszary zastosowania



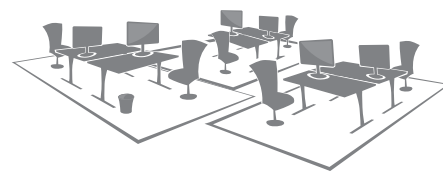
SKIT



podwójne stanowisko pracy

- + Kompletnie rozwiązane
- + System hybrydowy: bezprzewodowa parametryzacja okablowania DALI
- + Pełny zakres funkcji do sterowania oświetleniem
- + Dodatkowe opcje: rozszerzenia w formie akcesoriów

LKIT



jedno lub kilka stanowisk pracy

Rozwiązania sieciowe



Koncepcja *netlife* w przypadku zestawów do zarządzania światłem oferuje różne stopnie zaawansowania. Są one zestawione na podstawie aktualnych komponentów do typowych zastosowań w obszarze biurowym. Dział usług zaawansowanych Regiolux służy pomocą na etapie dyskusji koncepcyjnych, wymiarowania, projektowania i uruchamiania automatyki oświetlenia. Dzięki temu można realizować indywidualne rozwiązania projektowe.

Advanced Services:
+49 (0) 95 25 89-260

► Zestawy startowe

netlife FLEX office	S Kit		L Kit
Wielkości pomieszczenia	małe	średnie	duże
Zarządzanie światłem	jedno podwójne stanowisko pracy		kilka stanowisk pracy
Automatyka	6 przycisków multimaster/moduły przycisków, maks. 25 zasilaczy DALI		
Konfigurowanie	B.E.G. DALI LINK App		
Wykrywanie obecności	●		●
Wykrywanie ruchu	●		●
Regulacja uwarunkowana ilością światła dziennego	●		●
Światło orientacyjne	●		●
Funkcja korytarza	●		●
Guided Light	●		●
Sceny i grupy	●		●
Półautomatyka, pełna automatyka	●		●
Regulacja przesunięcia	●		●
Rozwiązania projektowe	●		●

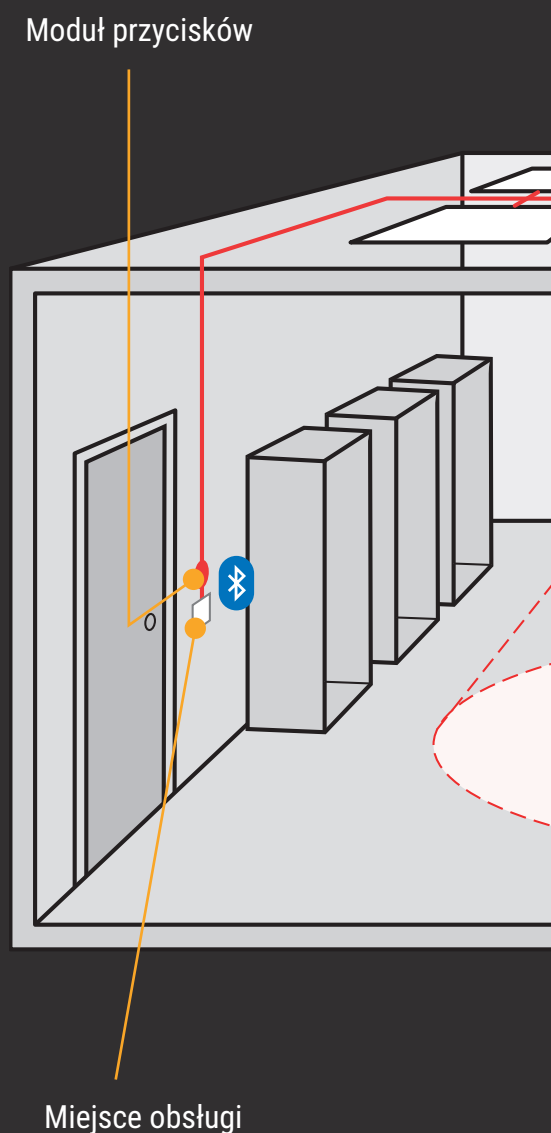
FLEX

KOMPONENTY SYSTEMU

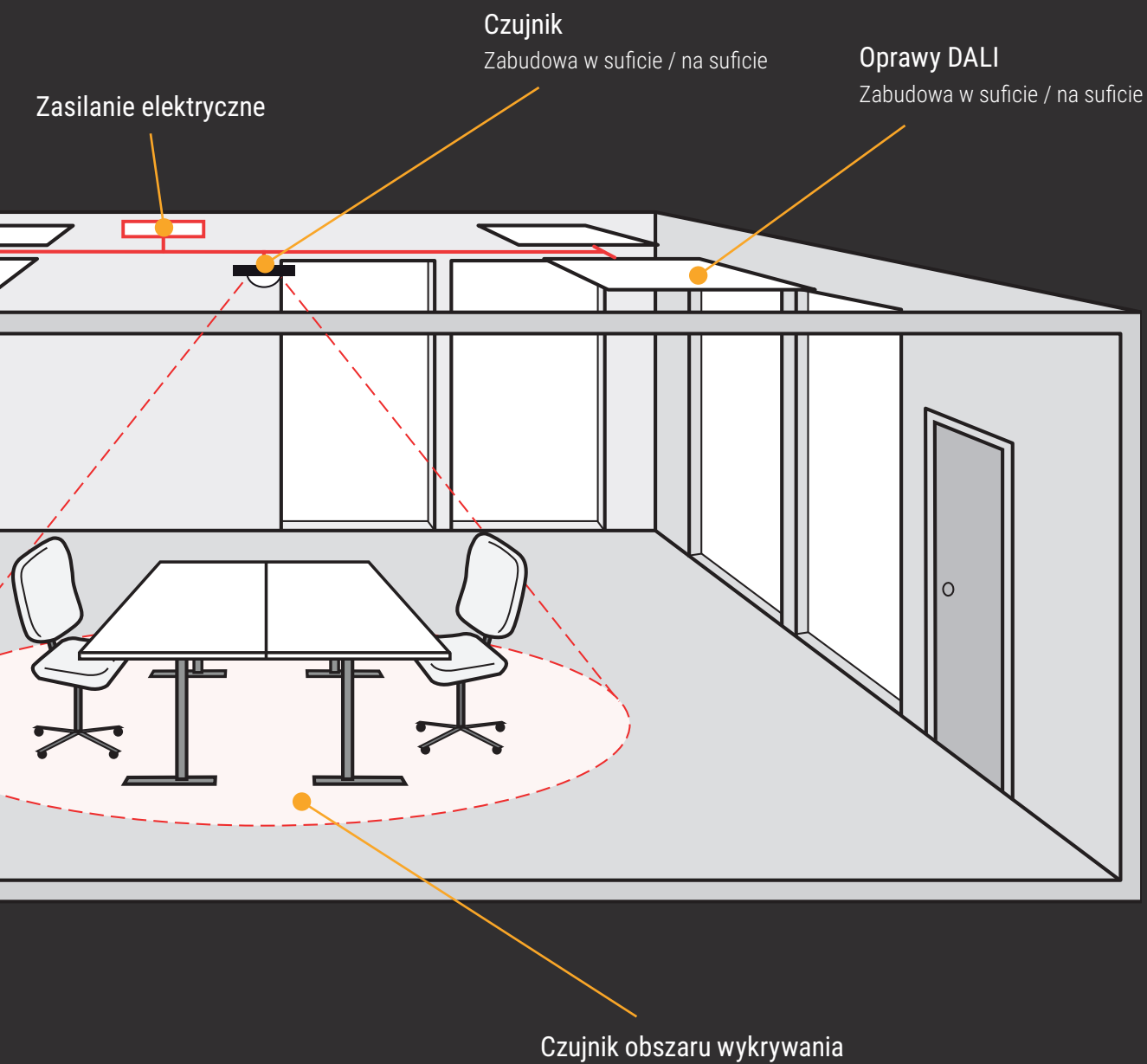
Nasze systemy sterowania obsługujące netlife zostały optymalnie dobrane pod kątem obsługi zadań w budynku biurowym. Do tworzenia systemów wykorzystuje się niezawodną komunikację komponentów DALI. Nastawy oświetlenia są jednokrotnie definiowane za pomocą intuicyjnej aplikacji, zapisywane w zasilaczach DALI, a następnie stamtąd pobierane. Dzięki temu oświetlenie można łatwo obsługiwać i elastycznie nastawiać. Dotyczy to także rozwiązań oświetlenia z systemami szyn w różnych obszarach budynku biurowego.

W zależności od maksymalnych dostępnych prądów w systemie zawsze możliwa jest realizacja rozszerzeń. Dzięki temu przestrzegana jest zasada optymalnej jakości oświetlenia na stanowisku pracy z możliwością dopasowania do wymagań sytuacyjnych użytkownika.

► Budowa systemu

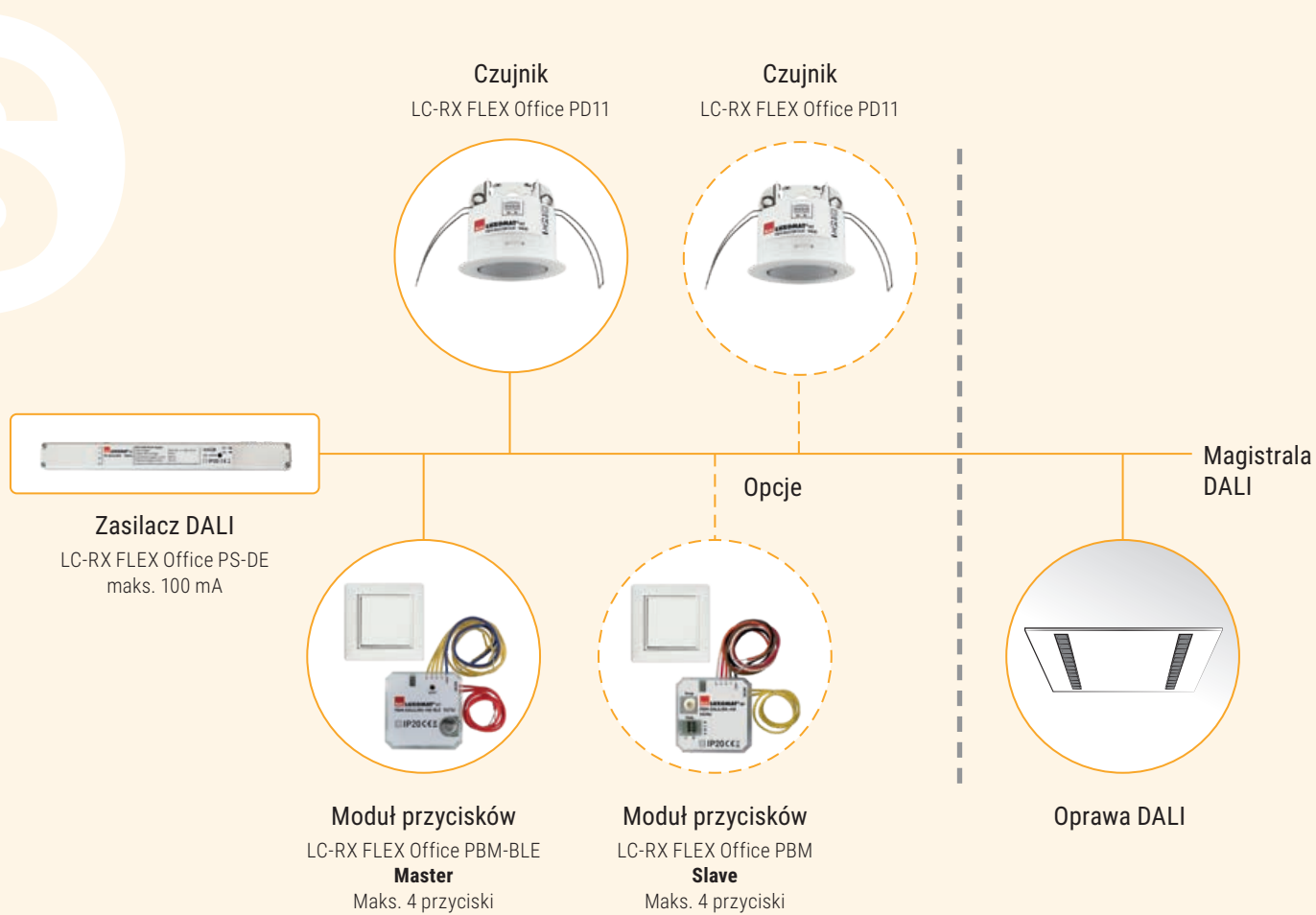


Ewentualne zasilanie urządzeń z sieci nie jest pokazane.



netlife FLEX office SKIT

► Opis systemu



LC-RX FLEX Office S Kit | Nr artykułu **8450 6009 212** | Cena w euro bez VAT 633,00



Zarządzanie światłem w przypadku podwójnego stanowiska pracy

Elementy systemu

- + Zasilanie DALI do zabudowy w suficie / na suficie
- + Moduł DALI z 4 przyciskami i wbudowanym interfejsem Bluetooth
- + Czujnik DALI do zabudowy w suficie

Zasilacz DALI

- + 110–277VAC 50/60 Hz
- + **wymiary:** 240 x 26 x 26 mm
- + **prąd znamionowy:** maks. 100 mA

Możliwości podłączenia

- + 6 czujników Multimaster lub modułów przycisków
- + maks. 25 urządzeń roboczych DALI
- + Moduł przycisku DALI z 4 wejściami binarnymi i wbudowaną bramą Bluetooth do zamaskowania za wkładką podtynkową.
- + Możliwość dowolnego przypisania wejść do bezpotencjałowych zestyków przycisków i łączeniowych
- + wymiary 38 x 38 x 14 mm

Czujnik

zasięg działania	w pionie 360°
zasięg (maks.)	9 m bokiem, 6 m frontalnie, 3 m w pozycji siedzącej
wysokość montażowa min./maks./zalecana	2 m/5 m/2,5 m
wymiary	52 x 48 mm
funkcje	wykrywanie obecności/ruchu, regulacja uwarunkowana światłem dziennym, tryb półautomatyczny, pełna automatyka, sterowanie scenami, światło orientacyjne, Guided Light, sterowanie grupowe, regulacja przesunięcia

Parametryzacja elementów

za pośrednictwem Bluetooth w aplikacji BEG DALILINK na tablecie/smartfonie (Android i iOS)

Opcjonalne rozszerzenie

- + maks. 4 kolejne sterowniki (czujnik i/lub moduł przycisków) w linii DALI
- + przy 6 sterownikach maks. 25 zasilaczy DALI
- + moduł przycisków SLAVE

Wyposażenie dodatkowe do rozszerzeń

Miejsce obsługi

LC-RX FLEX Office PBM, moduł przycisków DALI 84506009215 jako urządzenie slave do kolejnych miejsc obsługi

Moduł przycisków Master jest wymagany w każdej instalacji (interfejs Bluetooth do konfiguracji w aplikacji); rozszerzenie wyłącznie przez moduł przycisków Slave.

Czujnik

LC-RX FLEX Office PD11, czujnik do zabudowy w suficie DALI 84506009216 jako rozszerzenie

Zasilanie elektryczne

LC-RX FLEX Office PS-REG, zasilacz DALI 84506009220 do zabudowy

W linii DALI mogą być używane maks. 4 dodatkowe sterowniki (czujnik i/lub moduł przycisków).

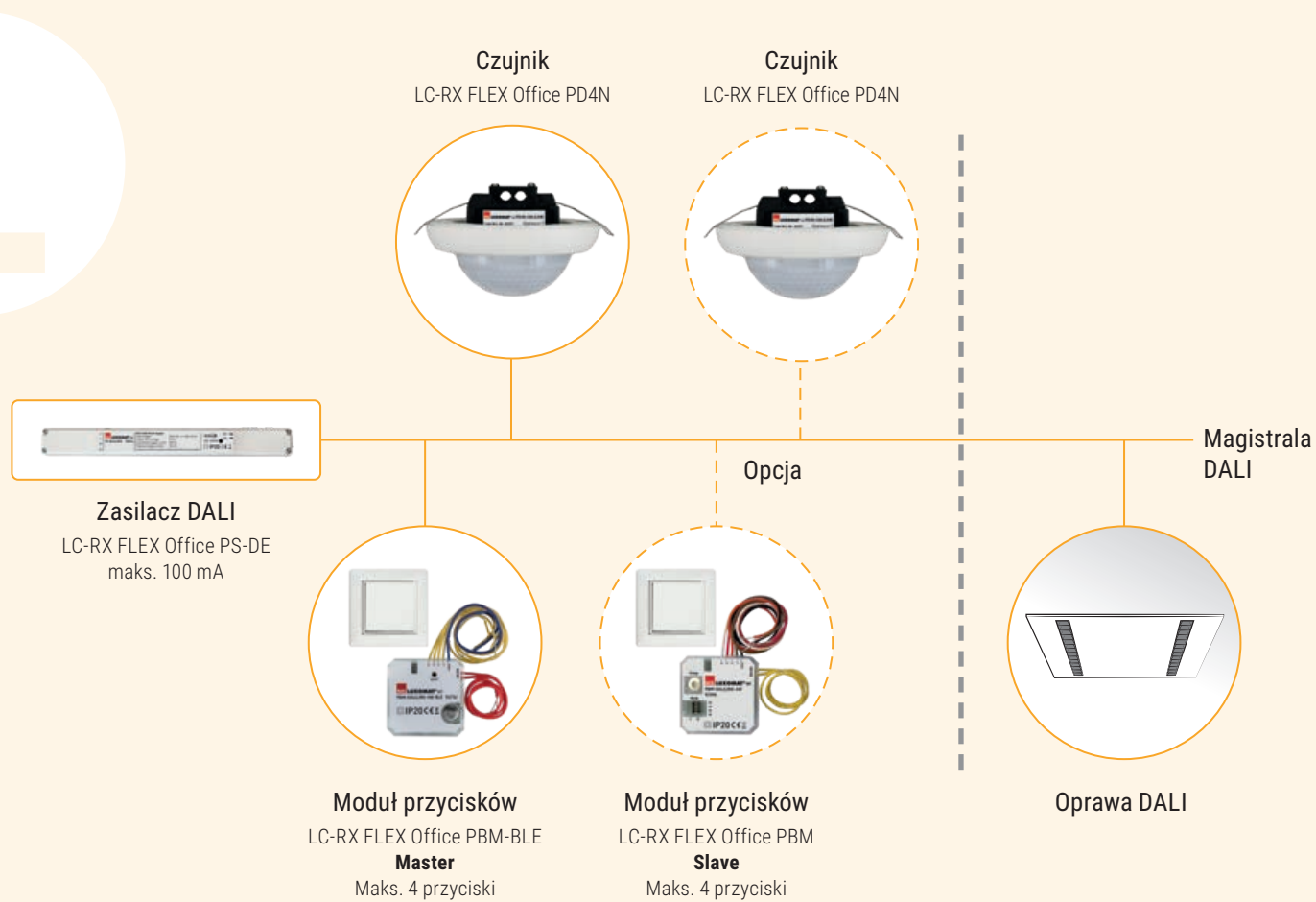
Przy 6 sterownikach można podłączyć maks. 25 zasilaczy DALI. Uwzględnić wartości prądu systemu.

Prądu systemu

Zapotrzebowanie na prąd przypadające na zasilacz DALI: 2 mA
Zapotrzebowanie na prąd na czujnik PD11: 2 mA
Zapotrzebowanie na prąd na moduł przycisków: 7 mA

netlife FLEX office L KIT

► Opis systemu



LC-RX FLEX Office L Kit | Nr artykułu **8450 6009 213** | Cena w euro bez VAT 669,00



Zarządzanie światłem z przeznaczeniem na stanowiska pracy

Elementy systemu

- + Składa się z zasilacza DALI do zabudowy w suficie lub montażu natynkowego
- + Moduł DALI z 4 przyciskami i wbudowanym interfejsem Bluetooth oraz czujnika do zabudowy w suficie o dużym zasięgu działania

Zasilacza DALI

- + 110–277VAC 50/60 Hz
- + **wymiary:** 240 x 26 x 26 mm
- + **prąd znamionowy:** maks. 100 mA

Możliwości podłączenia

- + 6 czujników Multimaster lub modułów przycisków
- + maks. 25 urządzeń roboczych DALI
- + Moduł przycisku DALI z 4 wejściami binarnymi i wbudowaną bramą Bluetooth do zamaskowania za wkładką podtynkową. Możliwość dowolnego przypisania wejść do bezpotencjałowych zestyków przycisków i łączeniowych
- + **wymiary** 38 x 38 x 14 mm

Czujnik

zasięg działania	pionie 360°
Zasięg (maks.)	24 m bokiem, 8 m frontalnie, 6,4 m w pozycji siedzącej
wysokość montażowa min./maks./zalecana	2 m/10 m/2,5 m
stopień ochrony	IP20
wymiary	106 x 68 mm
Funkcje	wykrywanie obecności/ruchu, regulacja uwarunkowana światłem dziennym, tryb półautomatyczny, pełna automatyka, sterowanie scenami, światło orientacyjne, Guided Light, sterowanie grupowe, regulacja przesunięcia

Parametryzacja elementów

za pośrednictwem Bluetooth
w aplikacji BEG DALILINK na
tablecie/smartfonie (Android i iOS)

Wyposażenie dodatkowe do rozszerzeń

Miejsce obsługi

LC-RX FLEX Office PBM, moduł przycisków DALI 84506009215 jako urządzenie slave do kolejnych miejsc obsługi

Moduł przycisków Master jest wymagany w każdej instalacji (interfejs Bluetooth do konfiguracji w aplikacji); rozszerzenie wyłącznie przez moduł przycisków Slave.

Czujnik

LC-RX FLEX Office PD4N, czujnik do zabudowy w suficie DALI 84506009217 jako rozszerzenie

Akcesoria do montażu czujnika

LC-RX FLEX Office PD4N-Box, obudowa natynkowa 84506009218 IP54 do czujnika do zabudowy

Zasilanie

LC-RX FLEX Office PS-REG, zasilacz DALI 84506009220 do zabudowy

W linii DALI mogą być używane maks. 4 dodatkowe sterowniki (czujnik i/lub moduł przycisków).

Przy 6 sterownikach można podłączyć maks. 25 zasilaczy DALI. Uwzględnić wartości prądu systemu.

Prądu systemu

Zapotrzebowanie na prąd przypadające na zasilacz DALI: 2 mA
Zapotrzebowanie na prąd na czujnik PD4N: 7 mA
Zapotrzebowanie na prąd na moduł przycisków: 7 mA

netlife FLEX office KOMPONENTY

► Multiczujniki DALI

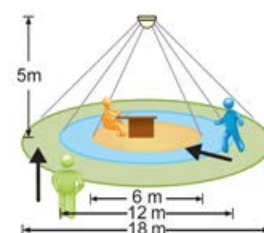


LC-RX FLEX Office PD11

Czujnik DALI do zabudowy w suficie

DALI IP20

stopień ochrony:	IP20
zasięg działania:	w pionie 360°
Zasięg:	maks. Ø 9 m bokiem maks. Ø 6 m frontalnie maks. Ø 3 m w pozycji siedzącej
wysokość montażowa min./maks./zalecana:	2 m/5 m/2,5 m
wymiary:	Ø 52x48 mm



Uwzględnić wartości prądu systemu.

LC-RX FLEX Office PD11 | Nr artykułu 8450 6009 216 | Cena w euro bez VAT 199,00

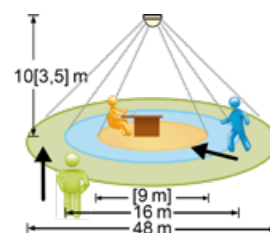


LC-RX FLEX Office PD4N

Czujnik DALI do zabudowy w suficie

DALI IP20

stopień ochrony:	IP20
zasięg działania:	w pionie 360°
Zasięg:	maks. Ø 24 m bokiem maks. Ø 8 m frontalnie maks. Ø 6,4 m w pozycji siedzącej
wysokość montażowa min./maks./zalecana:	2 m/10 m/2,5 m
wymiary:	Ø 106 x 68 mm



Uwzględnić wartości prądu systemu.

LC-RX FLEX Office PD4N | Nr artykułu 8450 6009 217 | Cena w euro bez VAT 228,00



Akcesoria do zabudowy: LC-RX FLEX Office PD4N Box

Obudowa natynkowa IP54 do czujnika do zabudowy w suficie

stopień ochrony	IP20
wymiary (D x H)	109 x 19 mm
Kolor obudowy	biały

LC-RX FLEX Office PD4N Box | Nr artykułu 8450 6009 218 | Cena w euro bez VAT 12,90



Hewlett Packard Enterprise,
Dublin IE

netlife FLEX office KOMPONENTY

► Zasilanie elektryczne



LC-RX FLEX Office PS-DE

Zasilanie elektryczne

IP20

stopień ochrony	IP20
	110-277 VAC 50/60 Hz
wymiary	240 x 26 x 26 mm
prąd znamionowy	100 mA
liczba czujników Multimaster lub modułów przycisków	maks. 6

LC-RX FLEX Office PS-DE | Nr artykułu 8450 6009 219 | Cena w euro bez VAT 232,00



LC-RX FLEX Office PS-REG

Zasilanie elektryczne / akcesoria

Zasilacz DALI do montażu na szynie DIN typu 0

IP20

stopień ochrony	IP20
	230VAC 50/60 Hz
wymiary	90 x 72 x 64 mm (4TE)
prąd znamionowy	210 mA
liczba czujników Multimaster lub modułów przycisków	max. 10

LC-RX FLEX Office PS-REG | Nr artykułu 8450 6009 220 | Cena w euro bez VAT 323,00

► Moduł przycisków



LC-RX FLEX Office PBM-BLE

Łącznik przycisków

Moduł przycisków DALI Master z 4 wejściami binarnymi i zintegrowaną bramką Bluetooth do ukrytego montażu za wkładkami podtynkowymi. Możliwość dowolnego przypisania wejść do bezpotencjałowych zestyków przycisków i łączeniowych.

wymiary 38 x 38 x 14 mm

LC-RX FLEX Office PBM-BLE | Nr artykułu 8450 6009 214 | Cena w euro bez VAT 199,00



LC-RX FLEX Office PBM

Łącznik przycisków

Moduł slave przycisku DALI z 4 wejściami binarnymi do zamaskowania za wkładką podtynkową. Możliwość dowolnego przypisania wejść do bezpotencjałowych zestyków przycisków i łączeniowych.

wymiary 38 x 38 x 12 mm

LC-RX FLEX Office PBM | Nr artykułu 8450 6009 215 | Cena w euro bez VAT 189,00

netlife FLEX

office ZESTAWY STARTOWE



LC-RX FLEX Office S Kit

Zestaw startowy

Składa się z zasilacza DALI do zabudowy w suficie lub montażu natynkowego, modułu DALI z 4 przyciskami i wbudowanym interfejsem Bluetooth oraz czujnika do zabudowy w suficie. Zestaw nadaje się do użytku w małych i średnich biurach z dwuosobowymi stanowiskami pracy



Dostępność akcesoriów do rozbudowy systemu.

LC-RX FLEX Office S Kit | Nr artykułu 8450 6009 212 | Cena w euro bez VAT 633,00



Zasilacza DALI

Zasilacz 110-277VAC 50/60 Hz

wymiary 240 x 26 x 26 mm

stopień ochrony IP20

prąd znamionowy 100 mA

maks. 6 czujników Multimaster lub modułów przycisków oraz maks. 25 urządzeń roboczych DALI

Moduł przycisku DALI

Moduł przycisku DALI z 4 wejściami binarnymi i wbudowaną bramą Bluetooth do zamaskowania za wkładką podtynkową. Możliwość dowolnego przypisania wejść do bezpotencjałowych zestyków przycisków i łączeniowych, maks. 6 czujników Multimaster lub modułów przycisków oraz maks. 25 urządzeń roboczych DALI

Czujnik DALI do zabudowy w suficie

zasięg działania pionie 360°

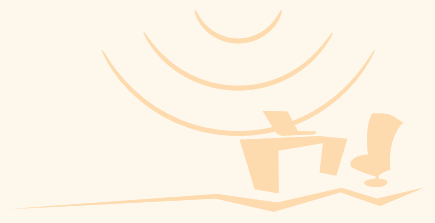
Zasięg maks. Ø 9 m bokiem, maks. Ø 6 m frontalnie, maks. Ø 3 m pozycji siedzącej

wysokość montażowa min./maks./zalecana: 2 m/5 m/2,5 m

stopień ochrony IP20

wymiary Ø 52 x 48 mm

Funkcje wykrywanie obecności/ruchu, regulacja uwarunkowana światłem dziennym, tryb półautomatyczny, pełna automatyka, sterowanie scenami, światło orientacyjne, Guided Light, sterowanie grupowe, regulacja przesunięcia. Parametryzacja elementów za pośrednictwem Bluetooth w aplikacji BEG DALILINK na tablecie/smartfonie (Android i iOS). Dostępność akcesoriów do rozbudowy systemu.



LC-RX FLEX Office L Kit

Zestaw startowy

Składa się z zasilacza DALI do zabudowy w suficie lub montażu natynkowego, modułu DALI z 4 przyciskami i wbudowanym interfejsem Bluetooth oraz czujnika do zabudowy w suficie o dużym zasięgu działania. Zestaw nadaje się do użytku w średnich i dużych biurach o większej liczbie stanowisk pracy.



LC-RX FLEX Office L Kit | Nr artykułu 8450 6009 213 | Cena w euro bez VAT 669,00



Zasilacz DALI

Zasilacz	110-277VAC 50/60 Hz
wymiary	240 x 26 x 26 mm
stopień ochrony	IP20
prąd znamionowy	100 mA

maks. 6 czujników Multimaster lub modułów przycisków oraz maks. 25 urządzeń roboczych DALI.
Uwzględnić wartości prądu systemu.

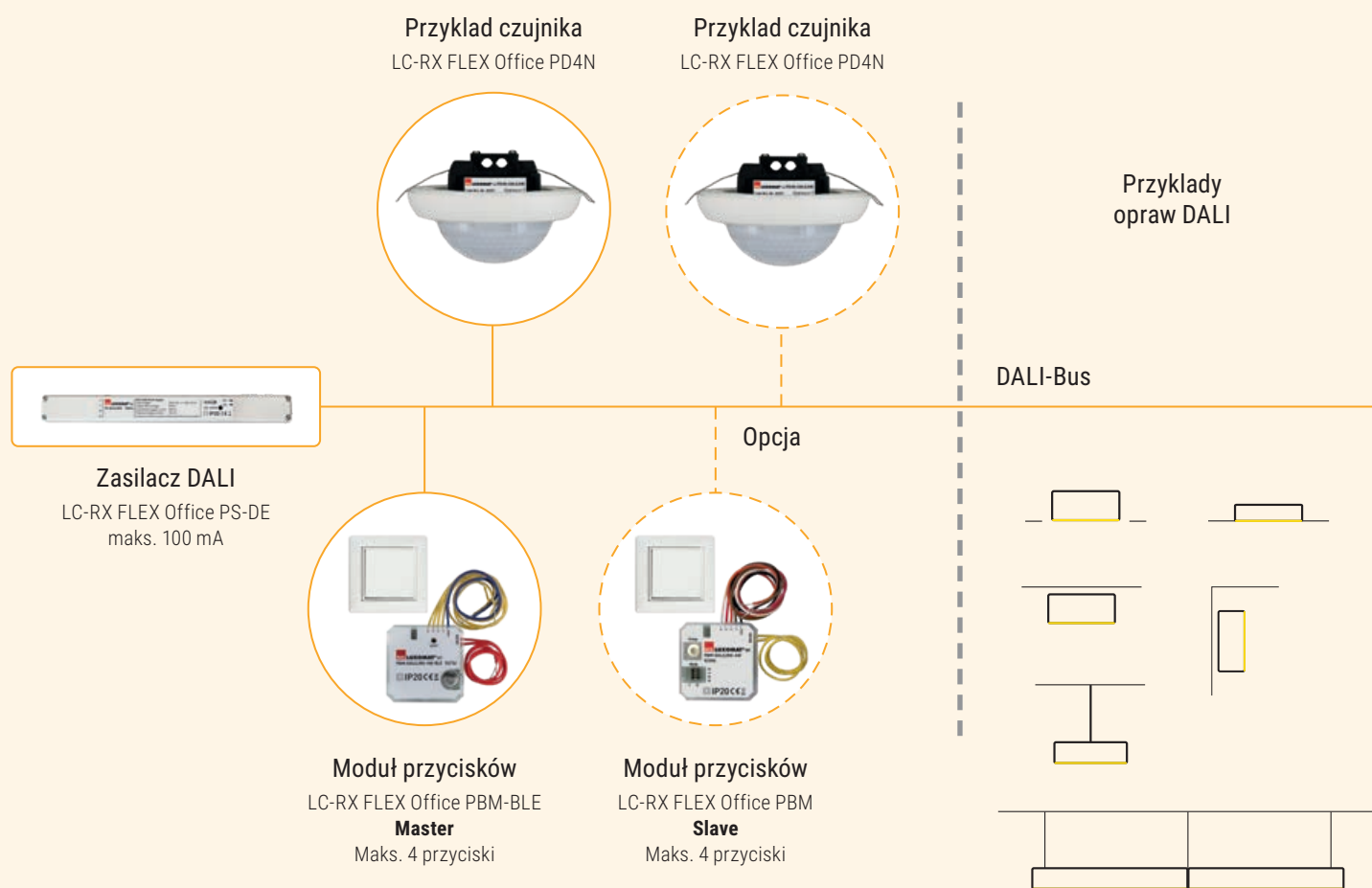
Moduł przycisku DALI

Moduł przycisku DALI z 4 wejściami binarnymi i wbudowaną bramą Bluetooth do zamaskowania za wkładką podtynkową. Możliwość dowolnego przypisania wejść do bezpotencjałowych zestyków przycisków i łączeniowych

Czujnik DALI do zabudowy w suficie

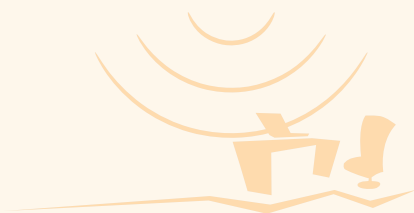
zasięg działania	w pionie 360°
Zasięg	maks. Ø 24 m bokiem, maks. Ø 8 m frontalnie, maks. Ø 6,4 m w pozycji siedzącej
wysokość montażowa min./maks./zalecana:	2 m / 10 m / 2,5 m
stopień ochrony	IP20
wymiary	Ø 106 x 68 mm
Funkcje	wykrywanie obecności/ruchu, regulacja uwarunkowana światłem dziennym, tryb półautomatyczny, pełna automatyka, sterowanie scenami, światło orientacyjne, Guided Light, sterowanie grupowe, regulacja przesunięcia. Parametryzacja elementów za pośrednictwem Bluetooth w aplikacji BEG DALILINK na tablecie/smartfonie (Android i iOS). Dostępność akcesoriów do rozbudowy systemu.

► Budowa przykładowego systemu



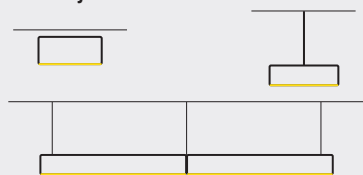
Rodzina opraw do oświetlenia stanowisk pracy

Przykłady



„kayak – motyw biura”

Rodzaje montażu:



Technologia oświetlenia:

- Dyfuzor mikropryzmatyczny u dołu / przezroczysty u góry; tworzywo sztuczne PMMA
- Rozsył światła bezpośredni / pośredni do oświetlenia sufitu

Obudowa:

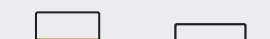
- ramka wykonana z wytłaczanego profilu aluminiowego z powłoką, widoczna wysokość montażowa 10/24 mm

Źródło światła:

- LED 50000h L90/B10 (Tq 25°C)
- CRI > 80; 3000K / 4000K

„teno – stonowane światło pośrednie”

Rodzaje montażu:



Technologia oświetlenia:

- dyfuzor mikropryzmatyczny; tworzywo sztuczne PMMA
- rozsył światła bezpośredni

Obudowa:

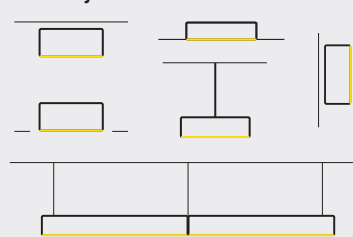
- blacha stalowa

Źródło światła:

- LED 50000h L80/B10 (Tq 25°C)
- CRI > 90 / 2700K-6500K
- CRI > 80; 3000K / 4000K

„agila - bardziej bez oślepienia już się nie da”

Rodzaje montażu:



Technologia oświetlenia:

- pojedyncza soczewka mikro
- rozkład światła bezpośredni / pośredni

Obudowa:

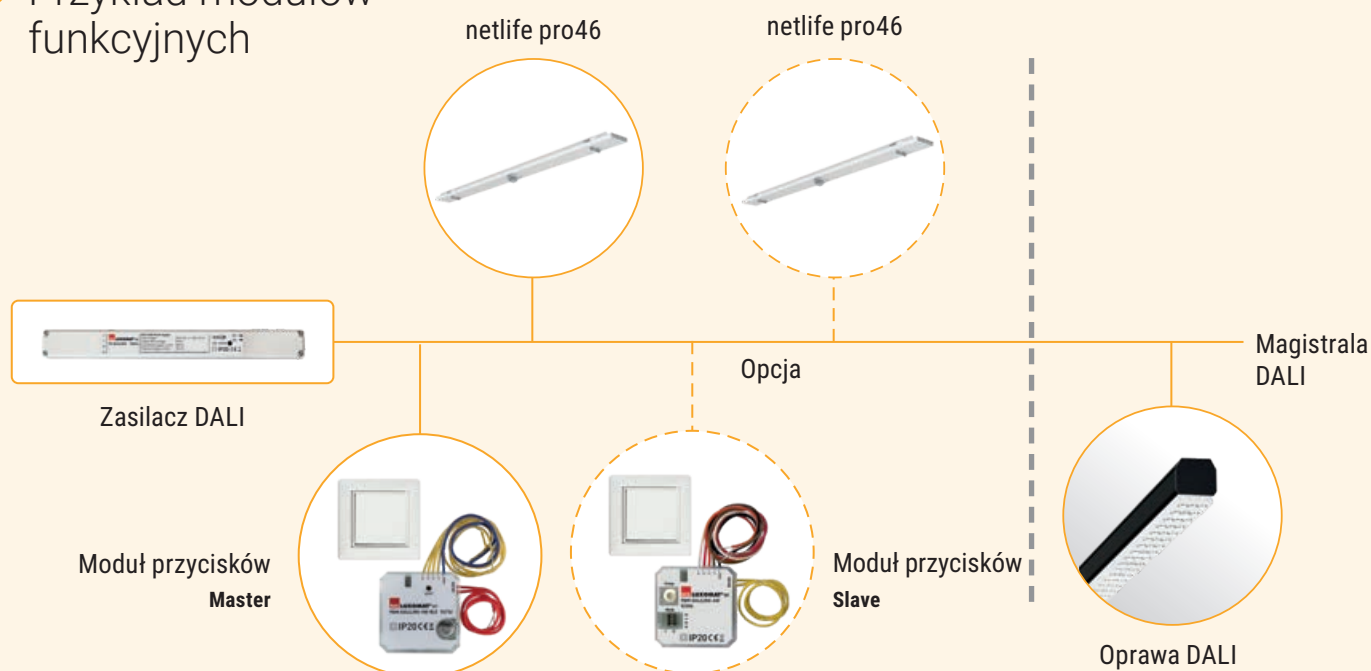
- blacha stalowa

Źródło światła:

- LED 50000h L80/B10 (Tq 25°C)
- CRI > 80; 3000K / 4000K

netlife FLEX office DO SYSTEMÓW SZYN

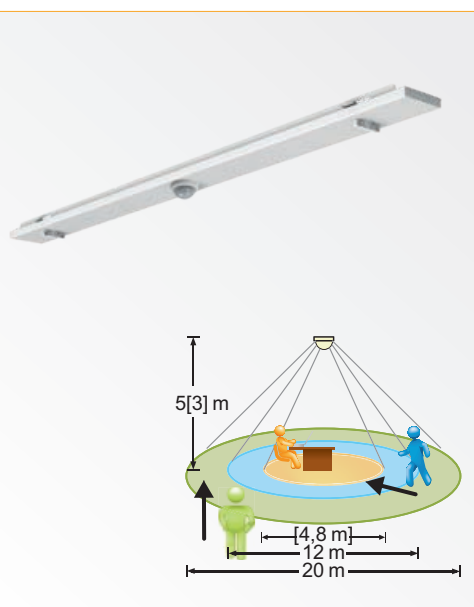
▶ Przykład modułów funkcyjnych



LC-RX FLEX Office do systemu szyn



▶ Moduł funkcyjny do systemu szyn SDT i SRT



Typ netlife pro46



Obudowa

- + z ocynkowanej fabrycznie blachy stalowej pokrytej żywicą poliestrową
- + beznarzędziowe mocowanie za pomocą dwóch wbudowanych zapieć obrotowych
- + zmienne ustawienie w szynie nośnej

Układ

- + NETLIFE DALI LINK
- + element nośny z beznarzędziowym wstępnym wyborem faz oraz palcem wyszukiwania

Funkcje Wykrywanie ruchu, funkcja korytarza, Guided Light, wykrywanie obecności, regulacja uwarunkowana ilością światła dziennego, ręczne ściemnianie

Moduł funkcyjny netlife pro46 | Nr artykułu BTO (konfigurowany w odniesieniu do projektu)



Willy Nassens
Vimmerik NL

Indeks obrazów

Strona

- 1 benik.at · stock.adobe.com
- 2 neiezhmakov · stock.adobe.com
- 4 fizkes · stock.adobe.com
Jörg Wenderoth, Volker Jakob Industrievertretungen, Baunatal DE · Orthopädische Praxis, Fritzlar DE
Inga Pass, Köln DE · Goldener Ring, Düsseldorf DE
- 5 Detlef Podehl, Dortmund DE · Reinoldi Sekundarschule, Dortmund DE
- 6 andreadonetti · 123rf
- 15 Daithi Taylor, Enfield, IE · Hewlett Packard Enterprise, Dublin IE
- 23 Willy Nassens, Vimmerik NL
- 24 ArchMen · stock.adobe.com

Czy zainteresowaliśmy Państwa naszymi rozwiązaniami?

Zachęcamy do kontaktu
z naszą infolinią:

+49 (0) 95 25 89-260

 PDF



REGIOLUX

Regiolux GmbH
Hellinger Straße 3
D 97486 Königsberg
T +49 9525 89 0
info@regiolux.de
www.regiolux.de

Dalsze informacje na stronie
www.regiolux.de

Regiolux @ Social Media

