

LOOX5

on.



Okolo 100 000 godzin zajmowaliśmy się oświetleniem LED, prowadziliśmy prace badawczo-rozwojowe i odbyliśmy setki rozmów z partnerami z branży – wiele się z tego nauczyliśmy. Rynek wymaga digitalizacji.

Wynikiem analiz czterech generacji oświetlenia LED Loox nie jest zatem kolejna modyfikacja, lecz zupełnie nowy etap. Nasz rozwój przyspieszył. Stało się tak dlatego, że cały świat przyspiesza i równie szybko rosną wymagania naszych klientów.



Proste.
Logiczne.
Liniiowe.

Esencja czterech generacji.

Motywią nas ciągle te same pytania.

Jak można jeszcze prościej?

Jak można jeszcze lepiej?

Jak można jeszcze inteligentniej?

5

Dlatego esencja naszego doświadczenia
zyskała nowe oblicze.

Witamy w Loox5.

Loox5

Podział kolorystyczny.



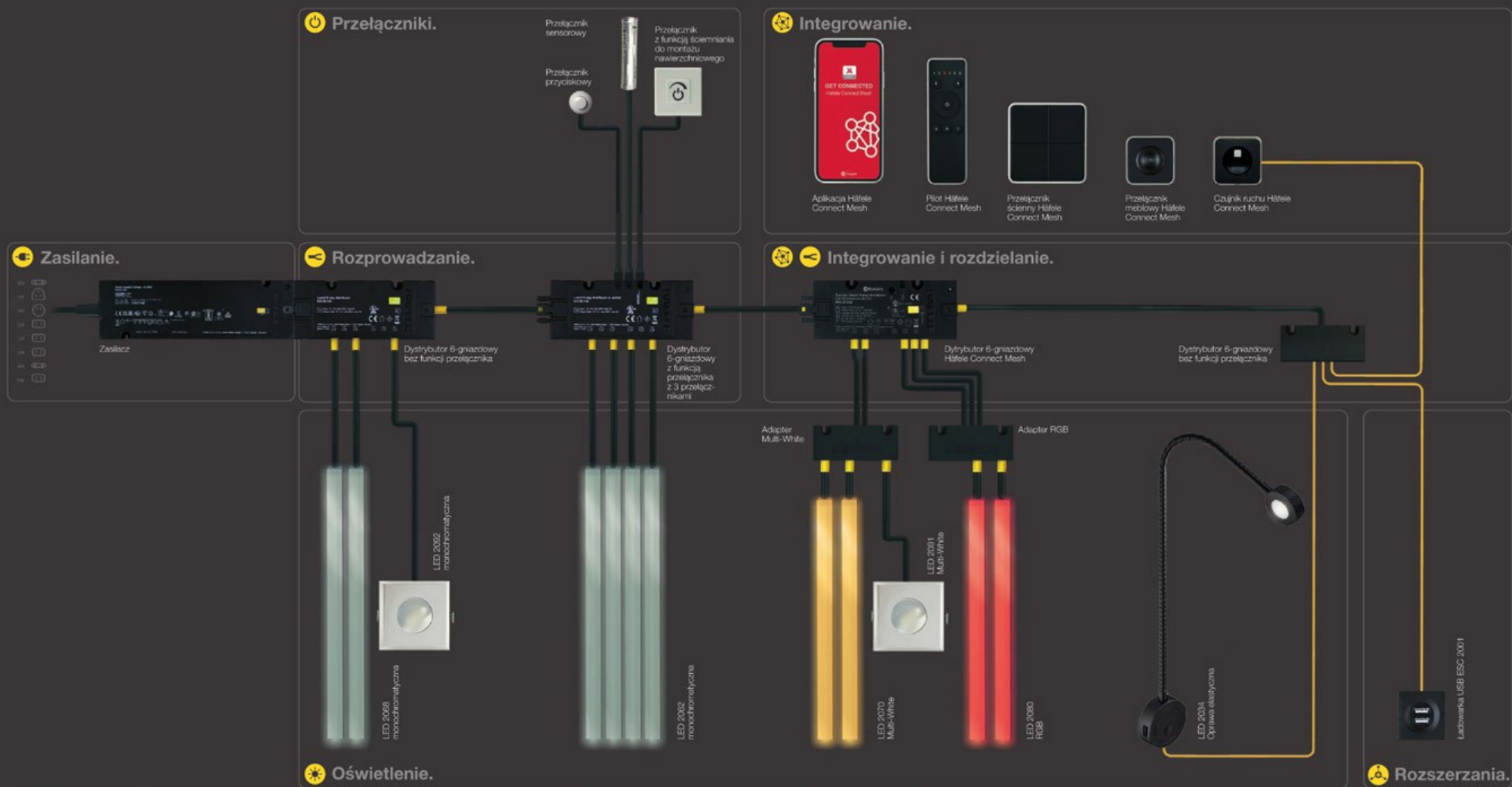
Intuicyjne
połączenia.

Afirmacja liniowości.

Ten schemat przedstawia w uproszczeniu budowę systemu Loox5, aby zobrazować jego wszechstronność.

Istotną zaletą systemu jest możliwość podłączania do zasilacza kolejnych dystrybutorów jeden za drugim w linii (Box-to-Box).

Wszystkie przedstawione elementy zostały dobrane przykładowo do danego obszaru systemu Loox5. W niniejszej broszurze znajduje się szeroki wybór innych elementów do każdego obszaru.



Dystrybutor 6-gniazdowy Häfele Connect Mesh.



Oświetlenie RGB, Multi-White, monochromatyczne.
Dystrybutor 6-gniazdowy Häfele Connect Mesh steruje
wszystkim. Równocześnie. Bezprzewodowo.

Aplikacja
Häfele Connect Mesh

Przełącznik ścienny
Häfele Connect Mesh

Pilot
Häfele Connect Mesh

Inteligentne oświetlenie inteligentnie sterowane.



All-in-one

—
**Stęrowanie
oświetleniem Loox5.**

Sterowanie światłem i indywidualne konfigurowanie oświetlenia – to proste w systemie Loox5: wszystkie zamontowane w domu oprawy Loox5 „meldują” się w aplikacji Häfele Connect Mesh i po wykonaniu kilku prostych czynności zostają dodane do interfejsu aplikacji. Następnie można sterować


poszczególnymi oprawami, ściemniać je, zmieniać ich barwę światła, a także po prostu włączać i wyłączać. Ponadto można ustawiać i zapisywać różne scenariusze oświetlenia. Sterowanie może się odbywać w aplikacji, za pomocą pilota lub przy użyciu przełącznika ściennego, a także za pomocą innych

czujników Mesh. Integracja 2-kanalowego interfejsu Häfele Connect Mesh zapewnia kompatybilność z dowolnym popularnym na rynku przełącznikiem ściennym (bistabilnym – impulsowym, „dzwonkowym”). Loox5. Modułowy system, który można opisać jednym słowem: EASY.

Światło jest różnorodne.

**Przejrzyste zmienne.
Bezgraniczne możliwości.**

Barwa światła	Monochromatyczne Multi-White RGB
Intensywność światła	Oświetlenie robocze Oświetlenie ambientowe Oświetlenie akcentujące/orientacyjne
Źródło światła	Oświetlenie liniowe Oświetlenie punktowe
Rozsył	Bezpośredni lub pośredni do góry lub do dołu do przodu lub do tyłu w bok
Pozycja na korpusie	Na zewnątrz wewnątrz
Sposób montażu	Wpuszczany nawierzchniowy



Barwa światła monochromatyczne
Intensywność światła oświetlenie ambientowe
Źródło światła oświetlenie liniowe
Rozsył światła w bok
Sposób montażu na boku kołistej płyty cokołowej umieszczonej za lustrem
Przykład LED 3040, szerokość tylko 5 mm do lineyjnych zastosowań

Światło w schowku.
Oświetlenie orientacyjne ułatwiające utrzymanie porządku.

Barwa światła monochromatyczne
Intensywność światła Oświetlenie akcentujące/orientacyjne
Źródło światła oświetlenie liniowe
Rozsył światła do dołu
Sposób montażu wpuszczany
Przykład LED 2062



Światło w sypialni.

Nastrojowe oświetlenie ambientowe do stref wypoczynku.



Światło w kuchni.

Funkcjonalność przy każdym działaniu.



Światło w wyposażeniu sklepów.

Prezentacja towarów w jak najlepszym świetle.

Światło można projektować.

Przestrzeganie pewnych zasad projektowania porządkuje i upraszcza projektowanie światła w meblach.



Oświetlenie.

- Na początku procesu twórczego należy określić zadanie lub zadania oświetlenia w meblach (wybór wielokrotny jest możliwy)
- > Oświetlenie robocze pozwalające przyjemnie i bezpiecznie pracować
 - > Oświetlenie ambientowe do eksponowania, inscenizowania lub oddawania emocji
 - > Oświetlenie akcentujące/orientacyjne do miejsc do przechowywania lub korytarzy

Należy przy tym uwzględnić całkowitą jasność pomieszczeń lub oświetlanych powierzchni: wystarczająco jasne oświetlenie sufitowe lub promieniowanie słoneczne dobrze zastępuje oświetlenie orientacyjne w ciągu dnia, ale w nocy może być przyjemniej, jeśli zamiast włączania oświetlenia sufitowego można korzystać ze światła orientacyjnego w niektórych meblach.

W ramach procesu projektowania można przetestować oświetlenie i powierzchnie lub zastosować jasne oświetlenie ze ściemniaczami, aby osiągnąć harmonię z wpadającym światłem i odbiciami.

Zasięg powierzchniowy oświetlenia zależy od formy opraw (liniowa, punktowa) i ich liczby. Barwa światła, sposób montażu, pozycja na korpusie i rozsył to kolejna kryteria, którymi należy się kierować podczas wybierania oprawy.



Rozszerzenia.

Zasilacze Häfele Loox5 zasilają nie tylko oprawy, lecz także ładowarki (indukcyjne i USB), systemy audio oraz okucia do kłap, drzwi przesuwne i podnośniki do telewizora z napędem elektrycznym. Wykorzystaj potencjał Häfele Loox5. Twórz meble, które wnoszą więcej niż tylko ładny wygląd.

Struktura rozdziałów katalogu Loox ułatwia proces zamawiania na podstawie tego prostego procesu projektowania.

Wykorzystaj potencjał Häfele Loox5 i twórz meble, które wnoszą więcej niż tylko ładny wygląd.



Przełączniki.

Przewidując miejsca sterowania światłem, można zaplanować pozycje przełączników. Zwykle przełączniki mechaniczne lub wygodne czujniki i ściemniacze można łączyć w grupy za pomocą sterownika przełączników i sterownika zasilaczy, aby móc wygodnie sterować oprawami z jednego miejsca lub z wielu miejsc.



Integrowanie.

Dystrybutor 6-gniazdowy Häfele Connect Mesh to centralny element umożliwiający indywidualne lub wspólne sterowanie oprawami monochromatycznymi, oprawami Multi-White lub oprawami RGB. Dystrybutory 6-gniazdowe można ze sobą łączyć. Mogą być sterowane pilotem, przełącznikiem ściennym lub aplikacją.



Rozprowadzanie.

Dyskretne poprowadzenie przewodów wymaga zaplanowania otworów, frezów i maskownic. Szeroki asortyment przewodów przedłużających i dystrybutorów ułatwia odpowiednie okablowanie projektu.



Zasilanie.

Należy zsumować moc wszystkich opraw i innych odbiorników. W razie potrzeby można też uwzględnić ewentualne późniejsze rozszerzenia i dobrać zasilacz odpowiedniej mocy. Oprawy o tym samym rodzaju zasilania lub natężeniu prądu można podłączyć do wspólnego zasilacza. Dostępne są także konwertery, które umożliwiają podłączanie do jednego zasilacza opraw różniących się rodzajem zasilania i natężeniem prądu.

Należy dobrać dystrybutor zaspokajający bieżące zapotrzebowanie (ewentualnie z funkcją przełącznika lub Häfele Connect Mesh). Dystrybutor można z łatwością później wymienić. Dlatego należy przewidzieć w meblach dojścia do przewodów zasilających.

Światło można projektować.

MODUŁ 1 LOOX5 MONOCHROMATYCZNY

Wszystkie ważne elementy systemowe na jednej stronie

1. Oświetlenie

Przewód zasilający	
Do zasilaczy 20-90 W	
Wtyczka płaska UE	833.89.002
Bezpośredni montaż na wkręty	833.89.009
Do zasilacza 240 W/270 W	
Wtyczka Schuko DE	833.89.258
Bezpośredni montaż na wkręty	833.89.265

Oświetlenie liniowe	
Zestawienie taśm LED	
Zestawienie profili aluminiowych	

Oświetlenie punktowe	
Zestawienie opraw oświetlenia punktowego	

Oświetlenie pomieszczenia Nimbus

Sterowanie Connect Mesh	Do Connect Mesh
3	
2-kanalowy interfejs	850.00.046
Przełącznik meblowy	850.00.952
Czujnik ruchu	850.00.953
5 12V Czujnik ruchu 12 V	850.00.954
5 24V Czujnik ruchu 24 V	850.00.955
Przełącznik ścienny	850.00.041
Pilot	850.00.040
4-kanalowy interfejs	850.00.047

6. Zasilanie

Zasilacz Loox5	
5 12V	
20 W	833.95.000/001
40 W	833.95.002
60 W	833.95.003
5 24V	
20 W	833.95.008/009
40 W	833.95.010
90 W	833.95.011
240 W	833.95.012
270 W	833.95.022

Dystrybutor 6-gniazdowy Loox5 z przewodem zasilającym	Opcjonalne
5 12V	
Bez funkcji przełączania, maks. 60 W	
5 24V	
Bez funkcji przełączania, maks. 120 W	

Przewód przedłużający Loox5	Opcjonalne
5 12V	
500 mm	833.95.712
2000 mm	833.95.714
5 24V	
500 mm	833.95.719
2000 mm	833.95.717

5. Rozprowadzanie

5. Rozprowadzanie

4. Connect Mesh za pomocą Bluetooth®

Przełącznik Loox, modułowy	
Przełącznik sensorowy, wpuszczany, 12 mm, srebrny	
Przełącznik sensorowy, bezdotykowy	833.89.127
Przełącznik sensorowy do drzwi	833.89.128
Czujnik ruchu	833.89.129
Przełącznik z funkcją ściemnienia, bezdotykowy	833.89.126
Przełącznik sensorowy kwadratowy, nawierczeniowy, 40 x 40 mm, srebrny	
Przełącznik sensorowy, bezdotykowy	833.89.136
Przełącznik sensorowy do drzwi	833.89.137
Przełącznik z funkcją ściemnienia, bezdotykowy	833.89.135
Przewód do przełączników modułowych Loox	
2000 mm	833.89.142

3. Przełączniki

Przełącznik Loox z wbudowanym przewodem zasilającym	Zamiennik przełącznika modułowego
Przełączniki mechaniczne	
Przełącznik stykowy do drzwi, czarny	833.89.059
Przełącznik przyciskowy, czarny	833.89.108
Przełącznik kołkowy, czarny	833.89.106

5. Rozprowadzanie

4. Connect Mesh za pomocą Bluetooth®

Dystrybutor 6-gniazdowy	
5 12V	
Z funkcją przełączania, maks. 60 W	833.95.748
5 24V	
Z funkcją przełączania, maks. 120 W	833.77.833
5 12V	
Hafte Connect Mesh, Bluetooth z funkcją przełącznika, maks. 60 W	850.00.042
5 24V	
Hafte Connect Mesh, Bluetooth z funkcją przełącznika, maks. 120 W	850.00.043

2. Rozszerzenia

Ładowarki USB i systemy dźwiękowe

Światło można projektować.

MODUŁ 2 LOOX5 MULTI-WHITE I RGB

Wszystkie ważne elementy systemowe na jednej stronie

Przewód zasilający	
Do zasilaczy 20-90 W	
Wtyczka płaska UE	833.89.002
Bezpośredni montaż na wkręty	833.89.009
Do zasilacza 240 W	
Wtyczka Schuko DE	833.89.258
Bezpośredni montaż na wkręty	833.89.265

Zasilacz Loox5	
5 12V	
20 W	833.95.000/001
40 W	833.95.002
60 W	833.95.003
5 24V	
20 W	833.95.008/009
40 W	833.95.010
90 W	833.95.011
240 W	833.95.012
270 W	833.95.022

Przewód przedłużający Loox5		Opcjonalne
5 12V		
500 mm	833.95.712	
2000 mm	833.95.714	
5 24V		
500 mm	833.95.719	
2000 mm	833.95.717	

Adapter Multi-White	
5 12V Adapter Multi-White	
833.95.745	
5 24V Adapter Multi-White	
833.77.830	

Sterowanie Connect Mesh	
Przełącznik meblowy	850.00.952
Czujnik ruchu	850.00.953
2-kanałowy interfejs	850.00.046
4-kanałowy interfejs	850.00.047
Przełącznik ścienny	850.00.041
Pilot	850.00.040
5 12V Czujnik ruchu 12 V	850.00.954
5 24V Czujnik ruchu 24 V	850.00.955
Przełącznik	Zamiennik przełącznika
Sensorowy lub mechaniczny	

Dystrybutor 6-gniazdowy Connect Mesh.	
5 12V	
Z funkcją przełącznika, maks. 60 W	850.00.042
5 24V	
Z funkcją przełącznika, maks. 120 W	850.00.043

Dystrybutor 6-gniazdowy z funkcją przełącznika		Zamiennik Connect Mesh
Łączenie opraw Multi-White lub RGB bez adaptera		

Adapter RGB		
5 12V	Adapter RGB	833.95.746
5 24V	Adapter RGB	833.77.831

2. Rozszerzenia

Ładowarki USB i systemy dźwiękowe

1. Oświetlenie

Oprawy Multi-White

Oświetlenie liniowe
Oświetlenie punktowe

Oprawy RGB

Oświetlenie liniowe
Oświetlenie punktowe

6. Zasilanie

4. Connect Mesh za pomocą Bluetooth®

3. Przełączniki

5. Rozprowadzanie

5. Rozprowadzanie

5. Rozprowadzanie

4. Connect Mesh za pomocą Bluetooth®