

Katalog produktów



Rozwiązania oświetleniowe do mebli chłodniczych

Profesjonalne rozwiązania oświetleniowe dedykowane chłodnictwu komercyjnemu, mroźniom, supermarketom oraz przestrzeniom handlowym. Zaprojektowane z myślą o maksymalnej wydajności i zrównoważonym rozwoju, tworzą dopracowane systemy oświetleniowe, które wykraczają poza funkcję iluminacji – wspierają ekspozycję produktów, zwiększają sprzedaż oraz optymalizują koszty eksploatacji.

Światło na styku emocji i technologii

Światło to coś więcej niż tylko element techniczny – także w meblach chłodniczych.

Dzięki ponad 20-letniemu doświadczeniu firma Lxpro projektuje i produkuje oświetlenie do chłodnictwa komercyjnego, spełniające najwyższe standardy. Dzięki w pełni zintegrowanym procesom realizowanym we własnym zakresie oferujemy nie tylko rozwiązania standardowe, ale również dedykowane rozwiązania, precyzyjnie dopasowane do potrzeb naszych klientów. Od koncepcji aż po produkcję seryjną kontrolujemy każdy etap, zapewniając bezkompromisową jakość.



Odkryj całą gamę produktów:



Seria LCR – kompleksowe rozwiązanie dla każdego zastosowania

Listwy LED górne, podpółkowe i pionowe

1



Seria LCR-Classic

Odpowiedni produkt do każdego typu witryny chłodniczej i każdej pozycji montażowej – wydajny, uniwersalny i sprawdzony w praktyce.

W tej serii z pewnością znajdziesz idealne rozwiązanie.

3



Rozwiązania LCR-OEM

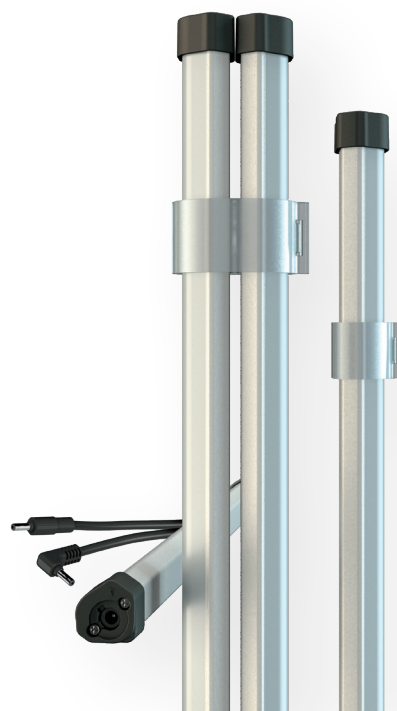
Specyfikacje nie odpowiadają Twojemu projektowi lub przetargowi? Żaden problem. Dzięki LCR OEM opracowujemy indywidualne rozwiązania oświetleniowe, dokładnie dopasowane do Twojej produkcji seryjnej – technicznie precyzyjne, efektywne kosztowo i w pełni zgodne z Twoimi wymaganiami.

2



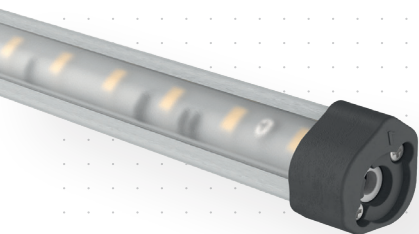
Seria LCR-Tunable

Idealne rozwiązanie dla elastycznego i w pełni konfigurowalnego oświetlenia: dzięki opatentowanej technologii seria oferuje funkcje takie jak ściemnianie i regulacja temperatury barwowej – wszystko przy maksymalnej efektywności kosztowej.



Modułowa konstrukcja

Seria LCR-Classic



Najważniejsze cechy:

- **modułowa konstrukcja** systemu: jednolity wygląd bez względu na sposób i pozycję montażu w meblu chłodniczym (u góry, pionowo i podpółkowo)
- nowoczesna technologia w połączeniu z **doskonałym stosunkiem jakości do ceny**
- odpowiednie **do produkcji seryjnej** oraz **do modernizacji** istniejących instalacji



zamknięte witryny chłodnicze

zamrażarki pionowe i bonety

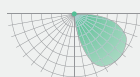
otwarte i zamknięte wyspy chłodnicze

Dane techniczne / przegląd

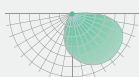
	LCR-C	LCR-H	LCR-VLR
Moc	3.1 – 7,8 W	3.1 – 7.8 W	5 – 11 W
Napięcie robocze	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Typ oprawy	liniowa	liniowa	liniowa
Rodzaj LED	SMD	SMD	SMD
Sterowanie	PWM	PWM	PWM
Wydajność świetlna	do 152 lm/W	do 131 lm/W	do 122 lm/W
Spójność barwy	3 SDCM	3 SDCM	3 SDCM
Żywotność @ 10°C	L80 B10 50.000 h	L80 B10 50.000 h	L80 B10 50.000 h
Temp. otocz. pracy	-30°C do +10°C	-30°C do +10°C	-30°C do +10°C
Materiał	aluminium/PC	aluminium/PC	aluminium/PC
Połącz. szeregowe	tak	tak	nie
Zaw. zestawu	zatyczka gniazda, 1 szt.	zatyczka gniazda, 1 szt.	zatyczka gniazda, 1 szt.

Dane fotometryczne i rozsył światła

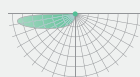
LCR-C



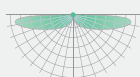
LCR-H



LCR-VLR



LCR-VC*



*VC powstaje poprzez połączenie 2 szt. VLR

Wymiary

LCR-C



15,8
15,4

LCR-H



15,8
15,4

LCR-VLR



15,8
15,4

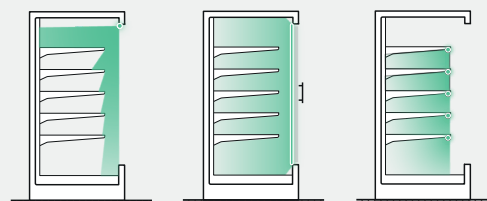
LCR-VC



32/37*
15,4

* szerokość całkowita z klipsami montażowymi

standardowe miejsca montażu



DE:



PL:



EN:



Karty techniczne
i inne informacje:

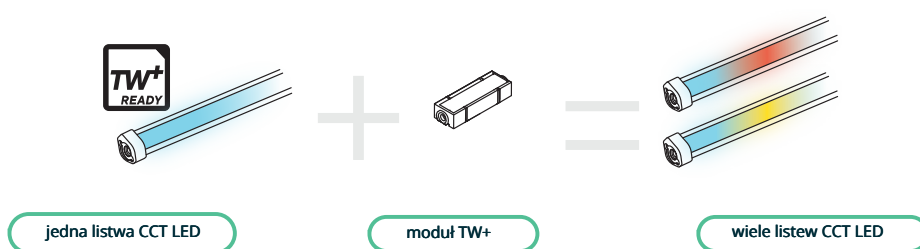
Oświetlenie TW⁺

– technologia, która się opłaca

Bądź elastyczny nie ponosząc kosztów.

Budowa systemu

>>Oświetlenie w końcu stało się platformą możliwości, nie ograniczeniem<<



TW+ umożliwia regulację natężenia światła oraz temperatury barwowej, obniżając zużycie energii, a jednocześnie wspierając zarządzanie kategorią i zapewniając bardziej atrakcyjną ekspozycję produktów – łatwiej niż kiedykolwiek wcześniej. Nasza **opatentowana technologia** w pełni integruje się z istniejącą infrastrukturą, eliminując konieczność skomplikowanych modyfikacji oraz kosztownej, całkowitej wymiany systemu oświetleniowego.

Najważniejsze cechy i korzyści

sklepy i sieci handlowe



- zmiana asortymentu bez **konieczności wymiany oświetlenia**



- dostosowanie oświetlenia w meblach **chłodniczych** do oświetlenia ogólnego i konceptu sklepu w dowolnym momencie, **bez dodatkowych kosztów**



- elastyczna integracja z istniejącą infrastrukturą **oświetleniową** oraz dostępnymi opcjami montażu

producenci mebli chłodniczych



- **neutralne kosztowo** w porównaniu do standardowej serii LCR ze stałą temperaturą barwową



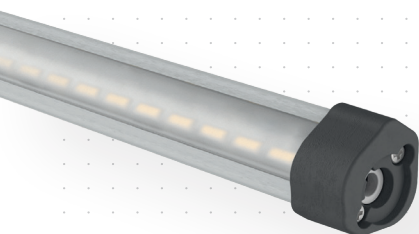
- **redukcja kosztów strukturalnych** dzięki standaryzacji i **ograniczeniu liczby wariantów produktów** - nawet do 85%



- możliwość dostosowania do wymagań klienta oraz łatwa integracja przy wykorzystaniu istniejącego okablowania **2-żyłowego**

Modułowa konstrukcja

Seria LCR-Tunable



Najważniejsze cechy:

- bazuje na głównych rozwiązaniach serii LCR Classic z dodatkową opcją **zmiany barwy światła** oraz ściemniania [TW+ ready]
- działa jak zwykła listwa LED, ale za pomocą opcjonalnego sterownika lub przełącznika **dostaje nowych możliwości sterowania**
- **modułowa konstrukcja**: jednakowy wygląd bez względu na sposób montażu w meblu chłodniczym (górny, pionowy lub podpółkowy)
- **redukcja wariantów** oświetlenia o 85%
- **cena jak dla wersji klasycznej**; jedyny dodatkowy koszt opcjonalny to sterownik lub przełącznik



zamknięte witryny chłodnicze

zamrażarki pionowe i bonety

otwarte i zamknięte wyspy chłodnicze

Dane techniczne / przegląd

	LCR-C-Tunable	LCR-H-Tunable	LCR-VLR-Tunable
Moc	6.3 – 10.5 W	2.1 – 8.4 W	7.5 – 17 W
Napięcie robocze	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Typ oprawy	liniowa	liniowa	liniowa
Rodzaj LED	SMD	SMD	SMD
Sterowanie	switch/App	switch/App	switch/App
Wydajność świetlna	do 152 lm/W	do 131 lm/W	do 122 lm/W
Spójność barwy	3 SDCM	3 SDCM	3 SDCM
Żywotność @ 10°C	L80 B10 50.000 h	L80 B10 50.000 h	L80 B10 50.000 h
Temp. otoczenia pracy	-30°C do +10°C	-30°C do +10°C	-30°C do +10°C
Materiał	aluminium/PC	aluminium/PC	aluminium/PC
Łączenie szereg.	nie	nie	nie
Zawartość zestawu	zatyczka gniazda, 1 szt.	zatyczka gniazda, 1 szt.	zatyczka gniazda, 1 szt.

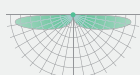
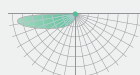
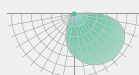
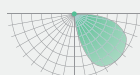
Dane fotometryczne i rozsył światła

LCR-C

LCR-H

LCR-VLR

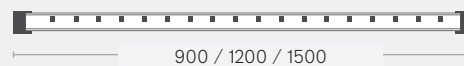
LCR-VC*



*VC powstaje poprzez połączenie 2 szt. VLR

Wymiary

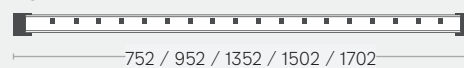
LCR-C



LCR-H



LCR-VLR

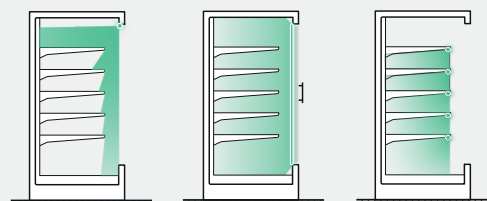


LCR-VC



*szerokość całkowita z klipsami montażowymi

standardowe miejsca montażu



DE:



PL:



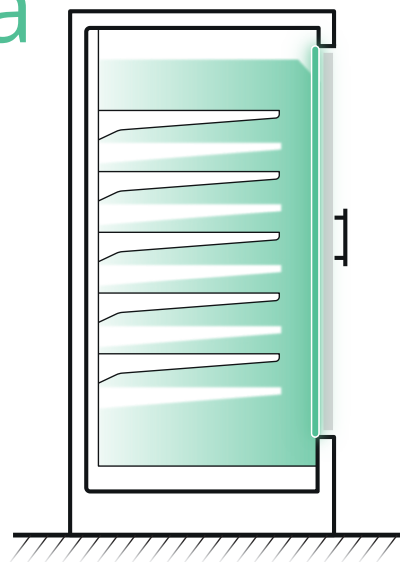
EN:



Karty techniczne i inne informacje:

Specjalistyczne rozwiązania oświetlenia pionowego

Listwy LED do mebli chłodniczych z drzwiami szklanymi



1



SCL-Gen2 pionowe

Dobrze zintegrowane i praktycznie niewidoczne wysokiej klasy oświetlenie, które zapewnia równomierną eliminację oraz doskonałą redukcję efektu olśnienia wewnątrz zamkniętych mebli chłodniczych. Zwiększa widoczność produktów, jednocześnie zachowując czysty, elegancki wygląd — co przekłada się na silniejszy efekt wizualny i wspiera sprzedaż.

3



Rozwiązania OEM

Specyfikacja nie pasuje do Twojej koncepcji? Żaden problem. W ramach współpracy OEM tworzymy dopasowane rozwiązania oświetleniowe, idealnie odpowiadające Twoim potrzebom produkcyjnym — precyzyjne technicznie, efektywne kosztowo i w pełni zgodne z Twoimi wymaganiami.

2



LCR-Topper

Nasz kompleksowo zaprojektowany system został opracowany tak, aby obniżyć koszty produktu, instalacji oraz eksploatacji. Stworzony specjalnie do mebli chłodniczych, maksymalizuje skuteczność świetlną, jednocześnie minimalizując złożoność całego systemu.

Zoptymalizowane komponenty, uproszczony montaż oraz wysoka efektywność energetyczna łączą się, aby ograniczyć zarówno koszty początkowe, jak i długoterminowe koszty użytkowania.

Jedno zintegrowane rozwiązanie — z mierzalnym potencjałem oszczędności w całym cyklu życia produktu.

Najlepsza wydajność

LCR-VL/VR-Topper



Najważniejsze cechy:

- 30% więcej światła w górnej części listwy zapewnia silniejszą iluminację na przedniej części produktów, bez konieczności stosowania dodatkowej listwy LED w górnej części mebla
- redukcja kosztów zakupowych produktu, energii i serwisowania dzięki zmniejszeniu liczby źródeł światła
- zmniejszenie efektu szarej poświaty na pionowo ustawionych opakowaniach, zapewnia wysoki kontrast ekspozycji
- zoptymalizowane oświetlenie dla pionowo ustawionych opakowań daje spójną widoczność oraz lepszą prezentację
- modułowa konstrukcja systemu: sekcja centralna powstaje poprzez połączenie dwóch jednostek VLR, a akcesoria zostały zaprojektowane tak, aby idealnie pasowały do każdej konfiguracji - również przy modernizacji istniejącej instalacji



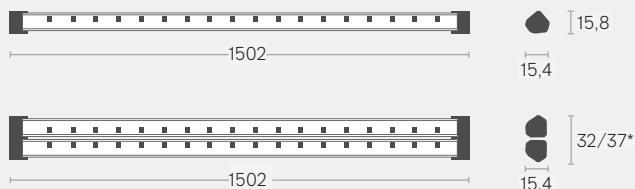
zamknięte witryny chłodnicze

pionowe meble mroźnicze

Dane techniczne / przegląd

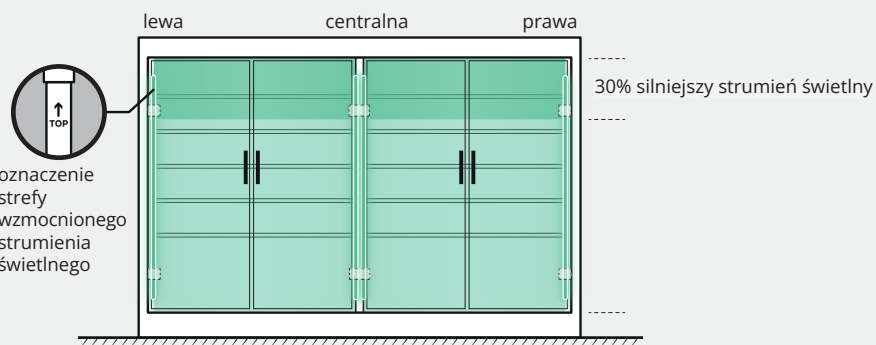
	LCR-VL/VR Topper
Moc	12 W
Napięcie robocze	24 V DC
Typ oprawy	liniowa
Rodzaj LED	SMD
Sterowanie	PWM
Wydajność świetlna	do 122 lm/W
Spójność barwy	SDCM3
Żywotność @10°C	L80 B10 50.000 h
Temp. otoczenia pracy	-30°C do +10°C
Materiał	aluminium/PC
Łączenie szereg.	nie
Zawartość zestawu	zatyczka gniazda, 1 szt.

Wymiary



**szerokość całkowita z klipsami montażowymi

standardowe miejsca montażu i emisja światła

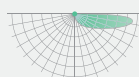
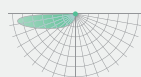


Dane fotometryczne i rozsył światła

LCR-VL

LCR-VR

LCR-VC*



*VC powstaje poprzez połączenie 2 szt. VL+VR

Karty techniczne i inne informacje:

DE:



PL:

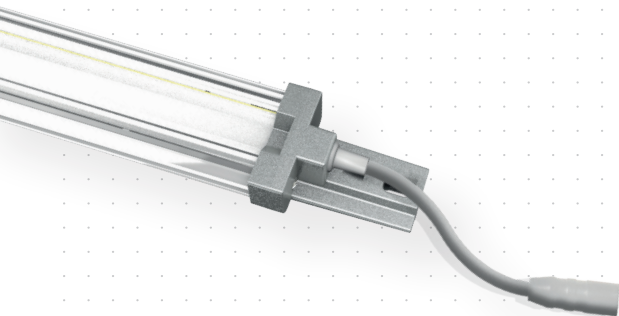


EN:



Oświetlenie pionowe klasy premium

SCL-G2-VLR/VC(-BT)



Najważniejsze cechy:

- 100% iluminacja bez efektu olśnienia, źródło światła jest całkowicie niewidoczne dla klienta
- brak efektu bocznego olśnienia, niezależnie od tego, jak blisko i pod jakim kątem stoi klient przy meblu chłodniczym
- Precyzyjny i równomierny rozkład światła na froncie produktu, z maksymalnym odchyleniem natężenia oświetlenia $\leq 10\%$.
- dostępna wersja ze zintegrowanym modulem BT – pozwala na zmianę barwy i natężenia światła dla każdej listwy LED

zamknięte witryny chłodnicze

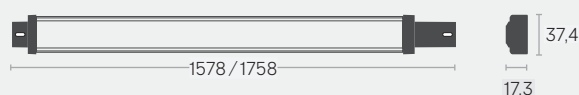
pionowe meble chłodnicze



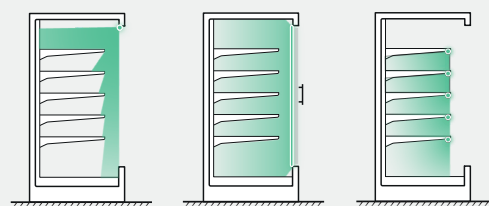
Dane techniczne / przegląd

	SCL-G2-VC(-BT)	SCL-G2-VLR(-BT)
Moc	34 – 38 W	17 – 19 W
Napięcie robocze	24 V DC	24 V DC
Typ oprawy	liniowa	liniowa
Rodzaj LED	SMD	SMD
Sterowanie	PWM / BT	PWM / BT
Wydajność świetlna	do 100 lm/W	do 100 lm/W
Spójność barwy	3 SDCM	3 SDCM
Żywotność @ 10°C @ 25°C	L80 B10 60.000 h L80 B10 50.000 h	L80 B10 60.000 h L80 B10 50.000 h
Temp. pracy	-30°C do +25°C	-30°C do +25°C
Materiał	aluminium	aluminium
Łączenie szereg.	nie	nie

Wymiary



standardowe miejsca montażu

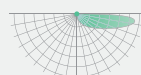
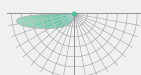


Dane fotometryczne i rozsył światła

SCL-VC

SCL-VL

SCL-VR



Karty techniczne i inne informacje:

DE:



PL:



EN:



Kompleksowe portfolio produktów dostosowane do współczesnych wymagań

Łączymy innowacyjność, wydajność i niezawodność



1



CBL Wallwasher

Konfigurowalne barwy światła umożliwiają elastyczne zarządzanie kategoriami. Wyraźne sygnały kolorystyczne jednoznacznie definiują kategorie produktów i mogą być regulowane w czasie rzeczywistym, dzięki czemu zmiany są natychmiast widoczne i łatwe do zrozumienia dla klientów w każdym punkcie sprzedaży.



2



AQL do mroźni i chłodni

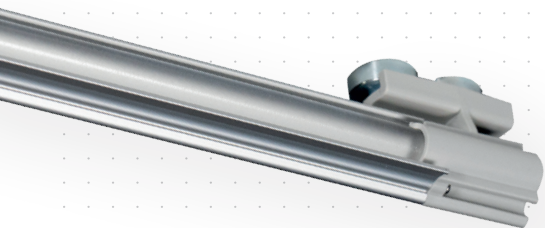
Odporna i wydajna oprawa Lxpro AQL została zaprojektowana specjalnie do zastosowań w chłodniach i mroźniach. Zapewnia niezawodne, równomierne oświetlenie nawet w bardzo niskich temperaturach, wspiera energooszczędną eksploatację oraz spełnia wysokie standardy higieny i bezpieczeństwa, co czyni ją idealnym rozwiązaniem dla profesjonalnych magazynów chłodniczych i logistyki żywności.

Zobacz więcej.



Oświetlenie efektowe

CBL-Wallwasher



Najważniejsze cechy:

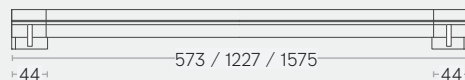
- specjalna technologia soczewek Wallwasher umożliwia oświetlenie tylnych ścian mebli chłodniczych bez wpływu na oświetlenie produktów
- dowolna zmiana koloru światła dla zamierzonego efektu świetlnego
- szybka i łatwa instalacja dzięki zintegrowanemu systemowi magnesów
- wygodne sterowanie poprzez BLE (BT) 5.0



Dane techniczne / przegląd

Moc	4 – 11,2 W
Napięcie robocze	24 V DC
Typ oprawy	liniowa
Rodzaj LED	SMD
Sterowanie	BT
Spójność barw	3 SDCM
Żywotność	
@ 10°C	L80 B10 55.000 h
@25°C	L80 B10 45.000 h
Temp. pracy	-30°C do +25°C
Materiał	aluminium
Łączenie szereg.	nie

Wymiary



standardowe miejsca montażu



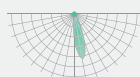
zastosowanie

Wallwasher

Pionowe meble chłodnicze

Pionowe meble niechłodnicze i regały

Dane fotometryczne i rozsył światła



Karty techniczne i inne informacje:

DE:



PL:

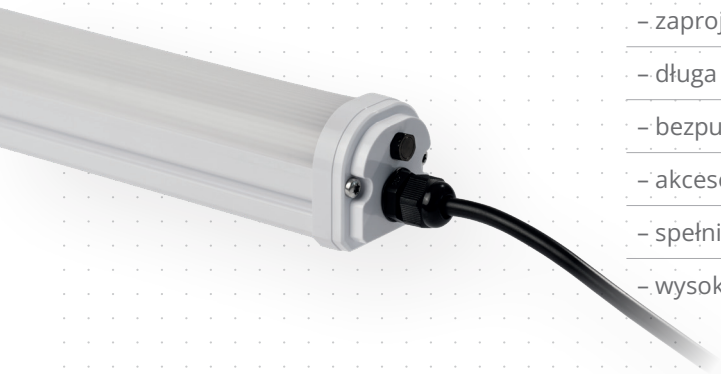


EN:



Oświetlenie do mroźni i chłodzi

Seria AQL



Najważniejsze cechy:

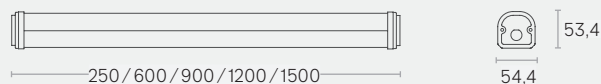
- zaprojektowana do pracy w ekstremalnych temperaturach od -40 °C do +40 °C
- długa żywotność i stabilna praca, nawet przy wahaniami temperatury
- bezpunktowe światło, oprawa o zwiększonej odporności
- akcesoria ułatwiające wiele możliwości instalacji
- spełnia wymogi norm dotyczących zastosowania w komorach chłodniczych
- wysoki stopień ochrony i odporność na wstrząsy



Dane techniczne / przegląd

Moc	10 – 68 W
Napięcie robocze	24 V DC / 50 Hz
Typ oprawy	oprawa natynkowa
Rodzaj LED	SMD
Sterowanie	nie
Wydajność świetlna	do 118 lm/W
Spójność barwy	3 SDCM
Żywotność	L70 B10 50.000 h @ 25°C
Temp. pracy	-40°C do +40°C
Materiał	PC
Zawartość zestawu	2 x klips mocujący, wbudowany przewód zasilający ok. 2 m

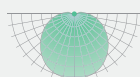
Wymiary



zastosowanie

- oświetlenie dla chłodnictwa
- mroźnie
- oświetlenie ogólne
- oświetlenie z klasą IP
- oświetlenie przemysłowe
- oświetlenie w trudnych warunkach

Dane fotometryczne i rozsył światła



Karty techniczne i inne informacje:

DE:



PL:



EN:



Oświetlenie w meblach chłodniczych i oświetlenie ogólne w pełnej harmonii

Kompleksowa koncepcja oświetlenia uwzględnia nie tylko pojedyncze oprawy, lecz także harmonijną współpracę między oświetleniem sufitowym a oświetleniem mebli chłodniczych w całej przestrzeni handlowej. Natężenie światła, temperatura barwowa oraz rozsył światła mogą być precyzyjnie dopasowane, aby zapewnić optymalne współgranie z całościową koncepcją architektoniczną.

Efektem jest spójna atmosfera, łącząca precyzyjne oświetlenie z dokładną, przyjazną dla produktów prezentacją.

L E D X O N

Dzięki kompleksowemu portfolio oświetlenia sufitowego oraz ponad 20-letniemu doświadczeniu w branży, Ledxon — marka oświetlenia sufitowego lxpro — łączy dogłębną znajomość rynku z kompetencjami w zakresie zintegrowanego projektowania.

Efektem są dopracowane, spójne rozwiązania oświetleniowe z pochodzące z jednego źródła: funkcjonalne, efektywne i spójne.

Dowiedz się więcej:





Chętnie pomożemy w przypadku
jakichkolwiek pytań oraz
pomożemy w doborze
odpowiednich rozwiązań

Kontakt:

Tel.: +48 662 148 048

sales@lxpro.pl



Lxpro is a production company
of the LEDXON Group

© 2026 Lxpro GmbH

All rights reserved



www.lxpro.pl



www.ledxon-group.de