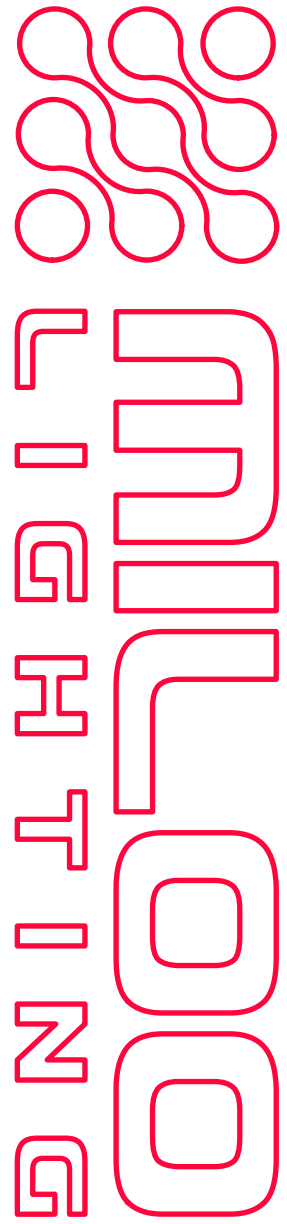


Light fin o



Katalog produktów 2017
Product catalog 2017
Produktkatalog 2017





Dane techniczne
Technical data
Technische Daten



System sterowania DALI
DALI control system
Steuersystem DALI



Czujnik ruchu
Motion sensor
Bewegungssensor



Klasa efektywności energetycznej
Energy efficiency class
Energieeffizienzklasse



Stopień szczelności IP
IP protection marking
Schutzklasse IP



Współczynnik oddawania barw Ra
Colour rendering index
Ra-Faktor der Farbwiedergabe



Maksymalna temperatura otoczenia
Maximum ambient temperature
Maximale Umgebungstemperatur



Napięcie zasilania
Power supply
Speisespannung



Klasa ochronności I
Protection class I
Schutzklasse I



Kolor oprawy
Luminaire color
Leuchte Farbe



Deklaracja zgodności
Declaration of conformity
EG-Konformitätserklärung



Typy opraw
Types of luminaires
Leuchtentypen



Oprawy kasetonowe
Coffer fixtures
Rastereinbauleuchten



Oprawy natynkowe
Surface-mounted fixtures
Aufputzleuchten



Oprawy podtynkowe
Flush-mounted fixtures
Unterputz-Leuchten



Oprawy zwieszane
Suspended fixtures
Pendelleuchten



Oprawy kierunkowe
Spotlight projectors
Strahler Typ Spotlight

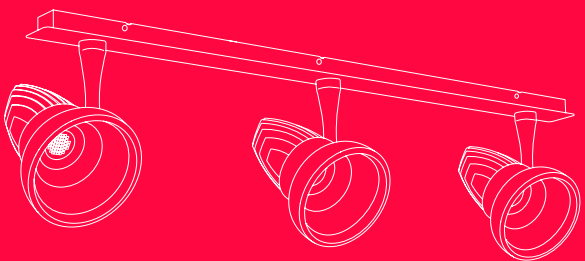


Oprawy ściienne
Wall-mounted fixtures
Wandleuchten

* Opcje dostępne na zamówienie po konsultacji z działem handlowym.

* Options available on request, following consultation with the sales department.

* Andere Optionen auf Bestellung nach der Beratung mit der Handelsabteilung erhältlich.



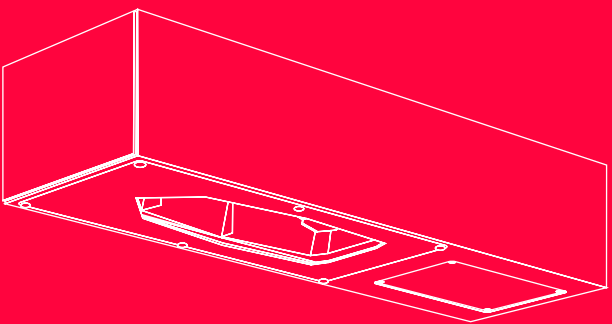
legenda



legend
















































Legende



-
- **spis treści**
 - **contents**
 - **Inhaltsverzeichnis**

- oprawy wewnętrzne
- interior lighting
- Innenbeleuchtung

				
 FUTURA PT 16	 VEGA PT 48	 ROLLER 32	 FUTURA 14	 ART LIGHT 40
 FUTURA PTS 18	 T-LED 64	 ROLLER A 34	 LUNA K 20	 ART LIGHT S 42
 BOX I 22	 MEDILED PT 88	 VEGA NT 46	 LINK 66	 INFINITY 44
 BOX II 24	 LIGHT STEP PIR PT 92	 MEDILED NT 86	 MEDILED K 84	 DOUBLE LIGHT 58
 BOX III 26	 LIGHT SPTep PTH 96	 LIGHT STEP PIR NT 90	 QUATTRO KH 104	 I-LINE 60
 BOX IV 28	 LIGHT SPTep PT 100	 LIGHT STEP NTH 94	 QUATTRO K 112	 SMART LINE 1F 62
 CIRCLE II 30	 QUATTRO PTH 102	 LIGHT STEP NT 98	 S-LINE 3F 68	
 RING 36	 QUATTRO PT 108	 QUATTRO NTH 106	 PRO SKY 164	
 SWING 38		 QUATTRO NT 110	 FUSION 166	



- oprawy przemysłowe
- industrial lighting
- industrielle Beleuchtung

- oprawy zewnętrzne
- exterior Lighting
- Außenbeleuchtung



COMMA
50



I-SPOT
70



PETROL II HB
116



SPACE II
130



YARD
146



TOP
52



I-SPOT SPECIAL
72



SPACE S
118



SUMO
132



YARD NT
148



TOP A
54



I-SPOT NT
74



SPACE M
120



FOSTER
134



GARDEN
150



TOP C
56



I-SPOT L1
76



SPACE L
122



HERMETIC
136



GARDEN NT
152



I-SPOT L2
78



DRAGON S
124



HERMETIC PLUS
138



BARREL
154



I-SPOT L3
80



DRAGON M
126



HADES
140



SWAY
156



I-SPOT L4
82



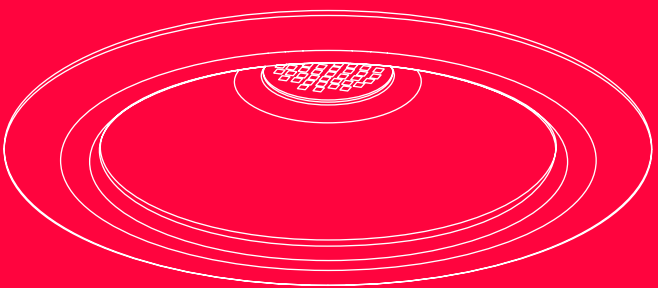
DRAGON L
128



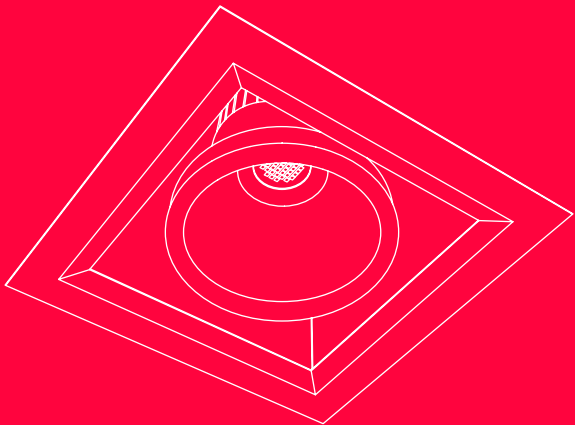
ARES
142



RING H
158

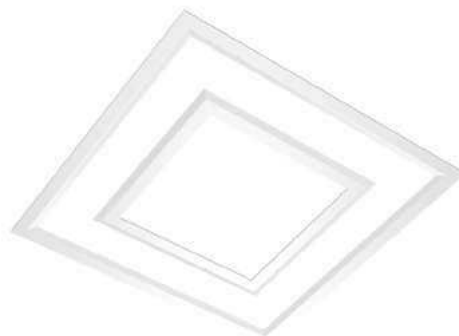


-
- **oświetlenie wewnętrzne**
 - **interior lighting**
 - **Innenbeleuchtung**



-
- **oświetlenie ogólne**
 - **general lighting**
 - **Allgemeinbeleuchtung**

FUTURA



[W]	45
[lm]	4300 / 4500
[K]	3000* / 4000 / 5700*

pl

Oprawa typu FUTURA jest odmianą oprawy z serii QUATTRO. Dzięki specjalnemu wycięciu wewnątrz obudowy, idealnie nadaje się do biur oraz miejsc o nowoczesnej formie. Specjalny otwór wewnątrz oprawy pozwala na wypełnienie płytą sufitową. Obudowa oprawy wykonana jest z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej w kolorze białym. Oprawa może współpracować z systemem sterowania DALI.

Zastosowanie:

Biura, sale konferencyjne, hotele, restauracje, pomieszczenia mieszkalne, obiekty użyteczności publicznej, korytarze

en

FUTURA luminaire is a variation of the QUATTRO series. Thanks to the special cut inside the luminaire, it is ideal for offices or places with a modern design. A special hole inside the luminaire allows you to fill it with a coffer cut to size. The luminaire housing is made of steel sheet coated in white. The luminaire can work with DALI control system.

Application:

Offices, conference rooms, hotels, restaurants, residential premises, public utility buildings, corridors

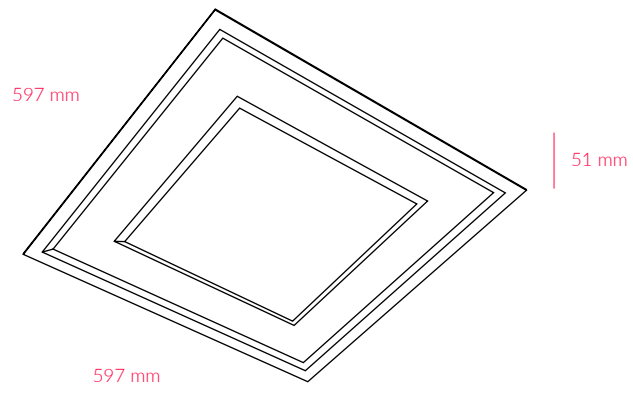
de

Die Leuchte FUTURA ist eine Variation der Leuchte aus der Serie QUATTRO. Dank einer besonderen Einkerbung im Innenbereich kann sich diese Leuchte perfekt in Büros und Objekte mit modernem Design einpassen. Die Einkerbung erlaubt, die Leuchte mit einem maßgeschneiderten Rasterelement zu verbinden. Die Leuchte wurde aus beschichtetem Stahlblech in Weiß ausgeführt. Die Leuchte kann mit dem DALI-Steuersystem zusammenarbeiten.

Einsatzbereich:

Büros, Konferenzräume, Hotels, Restaurants, Wohnbereiche, öffentliche Gebäude, Korridore





FUTURA PT

[W] 45
[lm] 4300 / 4500
[K] 3000* / 4000 / 5700*

pl

Oprawa LED FUTURA PT jest odmianą oprawy z serii QUATTRO. Dzięki wycięciu wewnątrz obudowy, idealnie nadaje się do biur oraz miejsc o nowoczesnej formie. Specjalny otwór wewnątrz oprawy pozwala na wypełnienie płytą sufitową. FUTURA PT zaprojektowana została do montażu podtynkowego w sufitach kartonowo-gipsowych. Współczynnik oślnienia UGR wynosi <19, oprawa zapewnia bardzo przyjemne światło.

Zastosowanie:

Biura, sale konferencyjne, hotele, restauracje, pomieszczenia mieszkalne, obiekty użyteczności publicznej, korytarze

en

The FUTURA PT LED fixture is a variation of the fixtures from the QUATTRO series. Thanks to an opening inside of the housing, it is perfect for offices and interiors with a modern form. The special opening inside the housing allows for filling with a ceiling panel. FUTURA PT is designed for flush mounting in plasterboard ceilings. The UGR glare ratio is <19 and the fixture provides a very pleasant light.

Application:

Offices, conference rooms, hotels, restaurants, residential premises, public utility buildings, corridors

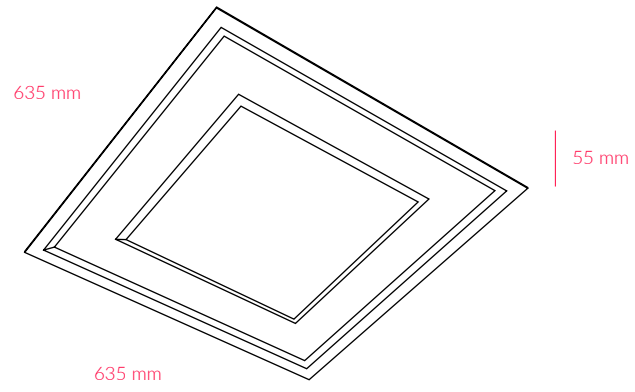
de

Die Leuchte LED FUTURA PT ist eine Variante der Leuchte aus der Serie QUATTRO. Dank der Einkerbung im Innenbereich kann sich diese Leuchte perfekt in Büros und Objekte mit modernem Design einpassen. Und die besondere Öffnung in der Leuchte ermöglicht die Ausfüllung mit der Deckenplatte. FUTURA PT ist für die Unterputz Montage in Kips-Kartondecken geeignet. Der Wert der Direktblendung UGR beträgt <19, die Leuchte gewährleistet ein sehr angenehmes Licht.

Einsatzbereich:

Büros, konferenzräume, hotels, restaurants, wohnbereiche, öffentliche gebäude, korridore





FUTURA PTS



[W] 45+20
[lm] 4300+2350 / 4500+2350
[K] 3000* / 4000 / 5700*

pl

Oprawa typu FUTURA PTS jest odmianą oprawy z serii QUATTRO. W specjalnym wycięciu wewnątrz obudowy zainstalowana została dodatkowa oprawa oświetlająca typu spotlight (do wyboru dwa kąty rozsyłu światła 30° i 50°). Takie rozwiązanie nie tylko pozwala na oświetlenie ogólne, lecz również eksponuje towar np. na półkach. Obudowa oprawy wykonana jest z blachy stalowej ocynkowanej powlekaną. Oprawa zewnętrzna może współpracować z systemem sterowania DALI.

Zastosowanie:

Biura, sale konferencyjne, hotele, restauracje, pomieszczenia mieszkalne, obiekty użyteczności publicznej, korytarze

en

The FUTURA PT type fixture is a variation of the fixtures from the QUATTRO series. An additional spotlight type lighting fixture has been installed in the special opening inside the housing (selection between light distribution angles of 30° and 50°). This solution allows not only for general lighting, but also for the exhibition of goods, e.g. on store shelves. The housing of the fixture is made of galvanized coated sheet steel. The external fixture can optionally work with the DALI control system.

Application:

Offices, conference rooms, hotels, restaurants, residential premises, public utility buildings, corridors

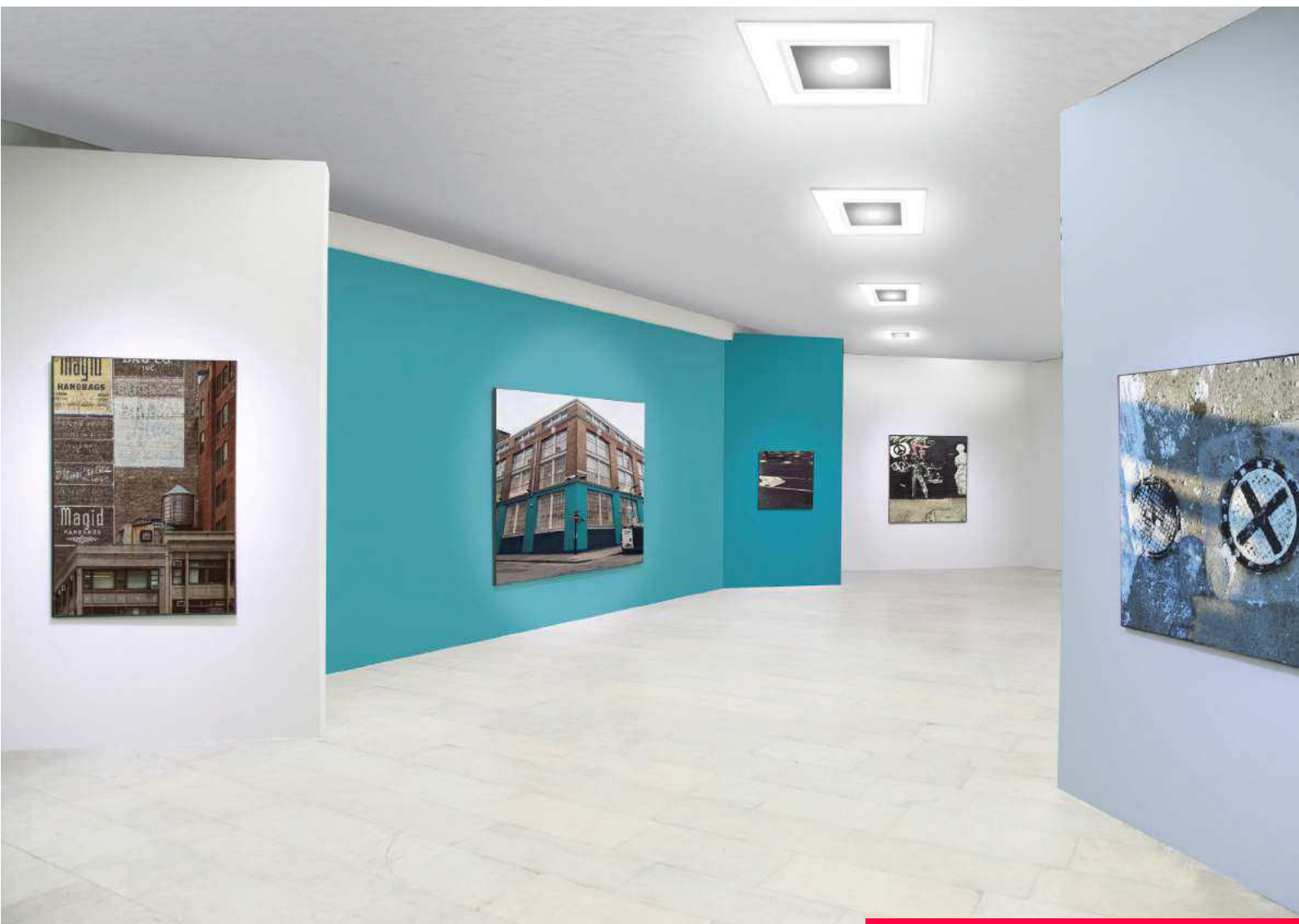
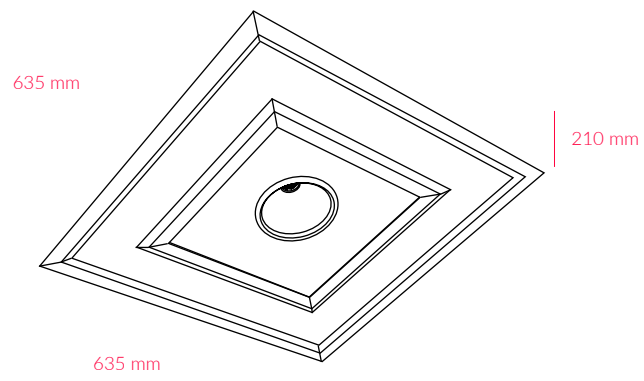
de

Die Leuchte FUTURA PTS ist eine Variante der Leuchte aus der Serie QUATTRO. In der besonderen Einkerbung in der Fassung wurde eine zusätzliche Leuchte Typ spotlight montiert (optional zwei Abstrahlwinkel 30° und 50°). Eine solche Lösung gewährleistet nicht nur Allgemeinbeleuchtung, sondern auch punktweise Beleuchtung der Waren z.B. in Ablagen. Die Fassung der Leuchte wurde aus verzinktem, beschichtetem Stahlblech ausgeführt. Die Außenleuchte kann mit dem DALI-System zusammenarbeiten.

Einsatzbereich:

Büros, Konferenzräume, Hotels, Restaurants, Wohnbereiche, öffentliche Gebäude, Korridore





LUNA K

[W] 25 / 45 / 70
[lm] 1150 / 2400 / 3300
[K] 3000* / 4000 / 5700*

pl

LUNA K jest kasetonową oprawą LED światła pośredniego. Oprawa świeci światłem odbitym, co ogranicza efekt olśnienia i nie powoduje zmęczenia wzroku. Takie oświetlenie idealnie nadaje się do biur, sal konferencyjnych czy korytarzy. W zależności od wybranego wariantu wielkości oprawy dostępne są dwie opcje rozsyłu światła: symetryczny i asymetryczny.

Zastosowanie:

Biura, hotele, restauracje, pomieszczenia mieszkalne, obiekty użyteczności publicznej, korytarze

en

LUNA K is an LED indirect light source coffer fixture. The fixture illuminates the room with reflected light, which reduces the glare effect and does not cause eyestrain. Such lighting is perfect for offices, conference rooms and corridors. Depending on the selected fixture size variant, two options for light distribution are available: symmetrical and asymmetrical.

Application:

Offices, hotels, restaurants, residential premises, public utility buildings, corridors

de

LUNA K ist eine LED-Rastereinbau-leuchte mit indirekter Beleuchtung. Das Licht wird von der Leuchte reflektiert, womit der Blendeffekt begrenzt und die Augenmüdigkeit vermieden werden. Beleuchtung dieser Art ist perfekt für Büros, Konferenzräume oder Korridore geeignet. Je nach der gewählten Variante der Leuchtgröße ist die Lichtverteilung in zwei Optionen erhältlich: symmetrisch und asymmetrisch.

Einsatzbereich:

Büros, hotels, restaurants, wohnbereiche, öffentliche gebäude, korridore



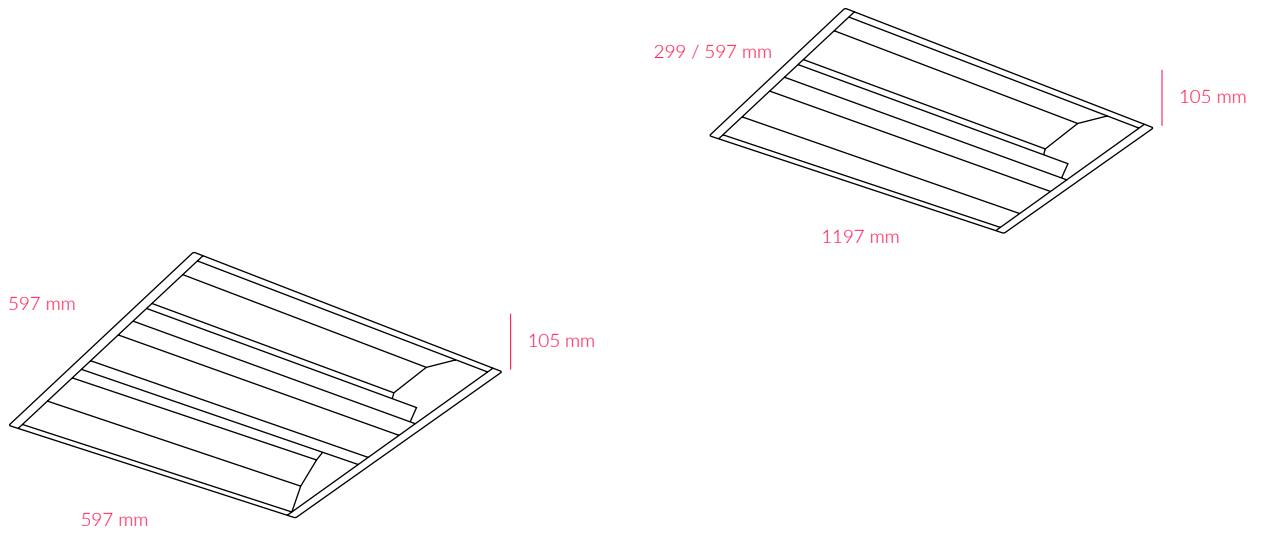
IP 20

B

Ra 85

Ra 90*





BOX I



[W]	1×10 / 1×20
[lm]	1150 / 2200
[K]	2700° / 3000 / 4000

pl

Oprawa typu BOX należy do rodziny podtynkowych opraw typu Spot-Light. Zastosowane uchwyty mocujące oprawy pozwalają na montaż w różnego typu sufitach podwieszanych o grubościach od 5-15 mm. Oprawa występuje w czterech wariantach źródeł światła: pojedynczym, podwójnym, potrójnym oraz poczwórnym. Klosz oprawy wykonany z przezroczystej szyby. Standardowy kąt rozsyłu oprawy 30° i 50°.

Zastosowanie:

Obiekty handlowe, biura, sale konferencyjne, hotele, restauracje, obiekty użyteczności publicznej, korytarze

en

BOX luminaires belong to the family of flush mounted Spot-Light luminaires. The applied luminaire mounting brackets allow for installation in various types of suspended ceilings with a thickness of 5-15 mm. The luminaire comes in four variants of light sources: single, double, triple and quadruple. The diffuser is made of transparent glass. Standard beam angle of luminaires is 30° and 50°.

Application:

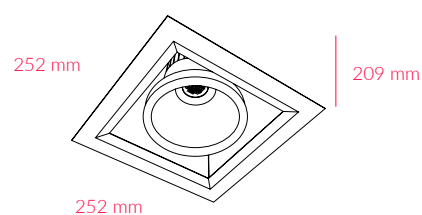
Commercial buildings, offices, conference rooms, hotels, restaurants, public utility buildings, corridors

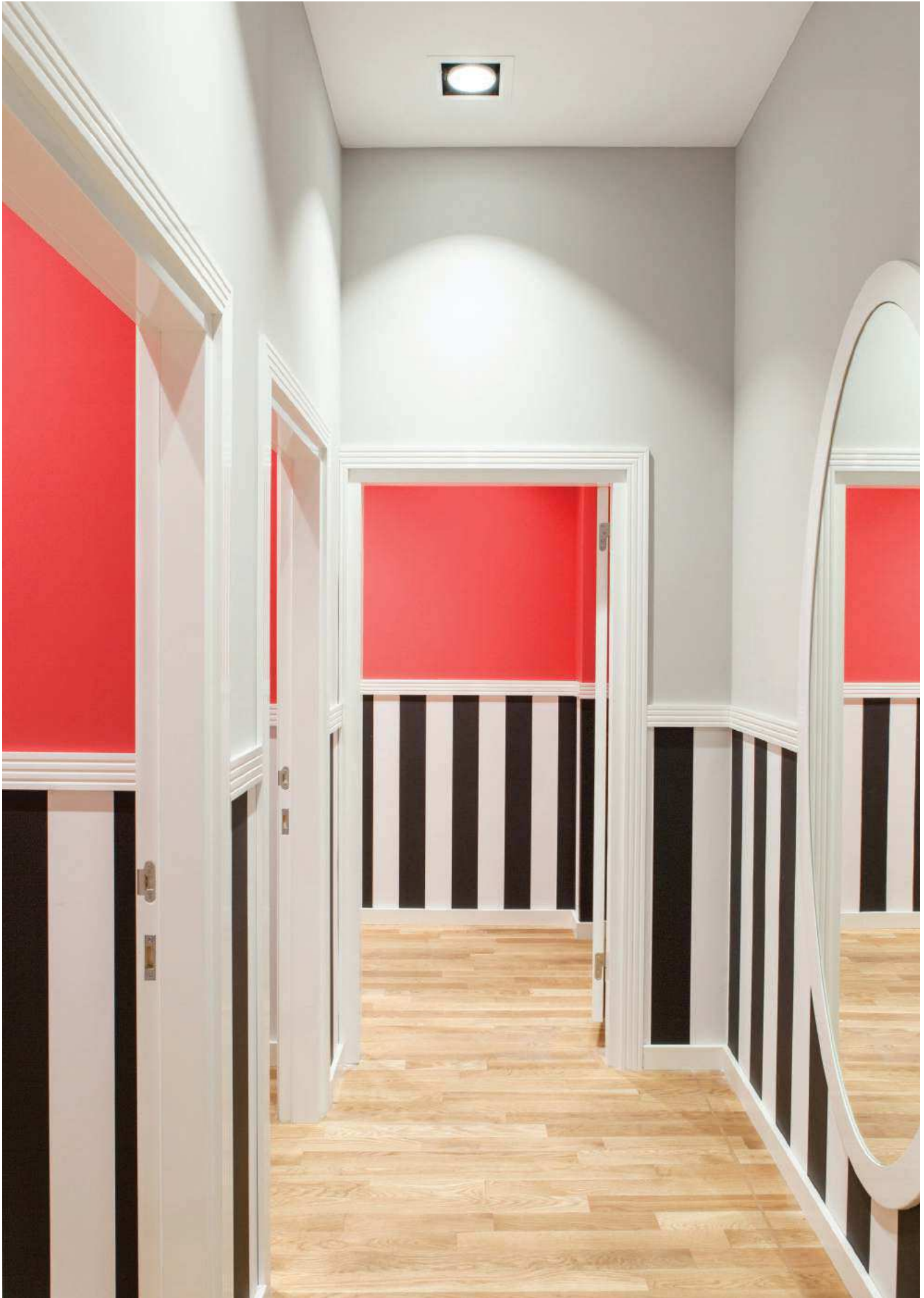
de

Die Leuchte BOX stammt aus der Familie der Unterputz-Leuchten Typ Spot-Light. Dank Halterungen kann die Leuchte in diversen abgehängten Decken, Stärke 5-15 mm, montiert werden. Die Leuchte ist in vier Varianten der Lichtquellen erhältlich: einzeln, doppelt, dreifach und vierfach. Die Abdeckung wurde aus transparentem Glas gefertigt. Standardmäßiger Abstrahlwinkel der Leuchte 30° oder 50°.

Einsatzbereich:

Handelsobjekte, Büros, Konferenzräume, Hotels, Restaurants, öffentliche Gebäude, Korridore





BOX II



[W]	2×10 / 2×20
[lm]	2300 / 4400
[K]	2700° / 3000 / 4000

pl

Oprawa typu BOX należy do rodziny podtynkowych opraw typu Spot-Light. Zastosowane uchwyty mocujące oprawy pozwalają na montaż w różnego typu sufitach podwieszanych o grubościach od 5-15 mm. Oprawa występuje w czterech wariantach źródeł światła: pojedynczym, podwójnym, potrójnym oraz poczwórnym. Klosz oprawy wykonany z przezroczystej szyby. Standardowy kąt rozsyłu oprawy 30° i 50°.

Zastosowanie:

Obiekty handlowe, biura, sale konferencyjne, hotele, restauracje, obiekty użyteczności publicznej, korytarze

en

BOX luminaires belong to the family of flush mounted Spot-Light luminaires. The applied luminaire mounting brackets allow for installation in various types of suspended ceilings with a thickness of 5-15 mm. The luminaire comes in four variants of light sources: single, double, triple and quadruple. The diffuser is made of transparent glass. Standard beam angle of luminaires is 30° and 50°.

Application:

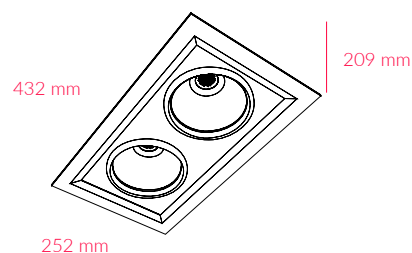
Commercial buildings, offices, conference rooms, hotels, restaurants, public utility buildings, corridors

de

Die Leuchte BOX stammt aus der Familie der Unterputz-Leuchten Typ Spot-Light. Dank Halterungen kann die Leuchte in diversen abgehängten Decken, Stärke 5-15 mm, montiert werden. Die Leuchte ist in vier Varianten der Lichtquellen erhältlich: einzeln, doppelt, dreifach und vierfach. Die Abdeckung wurde aus transparentem Glas gefertigt. Standardmäßiger Abstrahlwinkel der Leuchte 30° oder 50°.

Einsatzbereich:

Handelsobjekte, Büros, Konferenzräume, Hotels, Restaurants, öffentliche Gebäude, Korridore





BOX III



[W] 3×10 / 3×20
[lm] 3450 / 6600
[K] 2700° / 3000 / 4000

pl

Oprawa typu BOX należy do rodziny podtynkowych opraw typu Spot-Light. Zastosowane uchwyty mocujące oprawy pozwalają na montaż w różnego typu sufitach podwieszanych o grubościach od 5-15 mm. Oprawa występuje w czterech wariantach źródeł światła: pojedynczym, podwójnym, potrójnym oraz poczwórnym. Klosz oprawy wykonany z przezroczystej szyby. Standardowy kąt rozsyłu oprawy 30° i 50°.

Zastosowanie:

Obiekty handlowe, biura, sale konferencyjne, hotele, restauracje, obiekty użyteczności publicznej, korytarze

en

BOX luminaires belong to the family of flush mounted Spot-Light luminaires. The applied luminaire mounting brackets allow for installation in various types of suspended ceilings with a thickness of 5-15 mm. The luminaire comes in four variants of light sources: single, double, triple and quadruple. The diffuser is made of transparent glass. Standard beam angle of luminaires is 30° and 50°.

Application:

Commercial buildings, offices, conference rooms, hotels, restaurants, public utility buildings, corridors

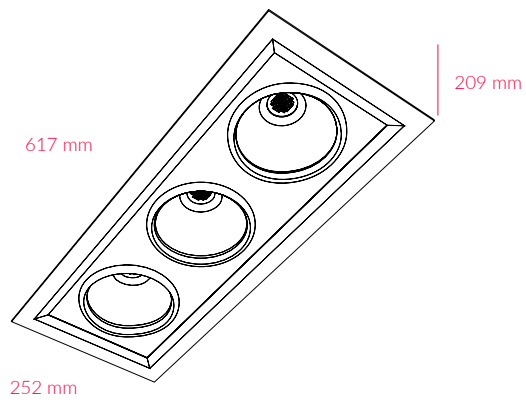
de

Die Leuchte BOX stammt aus der Familie der Unterputz-Leuchten Typ Spot-Light. Dank Halterungen kann die Leuchte in diversen abgehängten Decken, Stärke 5-15 mm, montiert werden. Die Leuchte ist in vier Varianten der Lichtquellen erhältlich: einzeln, doppelt, dreifach und vierfach. Die Abdeckung wurde aus transparentem Glas gefertigt. Standardmäßiger Abstrahlwinkel der Leuchte 30° oder 50°.

Einsatzbereich:

Handelsobjekte, Büros, Konferenzräume, Hotels, Restaurants, öffentliche Gebäude, Korridore





BOX IV



[W]	4×10 / 4×20
[lm]	4600 / 8800
[K]	2700° / 3000 / 4000

pl

Oprawa typu BOX należy do rodziny podtynkowych opraw typu Spot-Light. Zastosowane uchwyty mocujące oprawy pozwalają na montaż w różnego typu sufitach podwieszanych o grubościach od 5-15 mm. Oprawa występuje w czterech wariantach źródeł światła: pojedynczym, podwójnym, potrójnym oraz poczwórnym. Stopień szczelności oprawy IP40. Klosz oprawy wykonany z przezroczystej szyby. Standardowy kąt rozsyłu oprawy 30° i 50°.

Zastosowanie:

Obiekty handlowe, biura, sale konferencyjne, hotele, restauracje, obiekty użyteczności publicznej, korytarze

en

BOX luminaires belong to the family of flush mounted Spot-Light luminaires. The applied luminaire mounting brackets allow for installation in various types of suspended ceilings with a thickness of 5-15 mm. The luminaire comes in four variants of light sources: single, double, triple and quadruple. The diffuser is made of transparent glass. Standard beam angle of luminaires is 30° and 50°.

Application:

Commercial buildings, offices, conference rooms, hotels, restaurants, public utility buildings, corridors

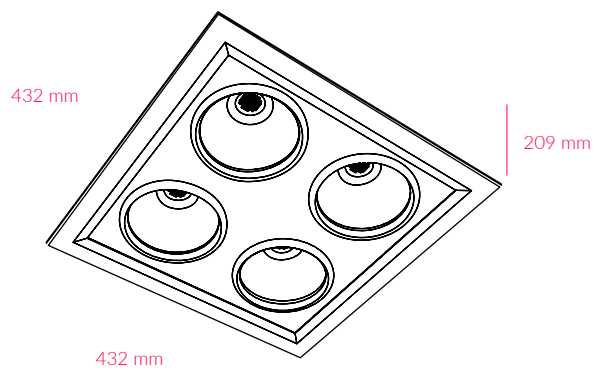
de

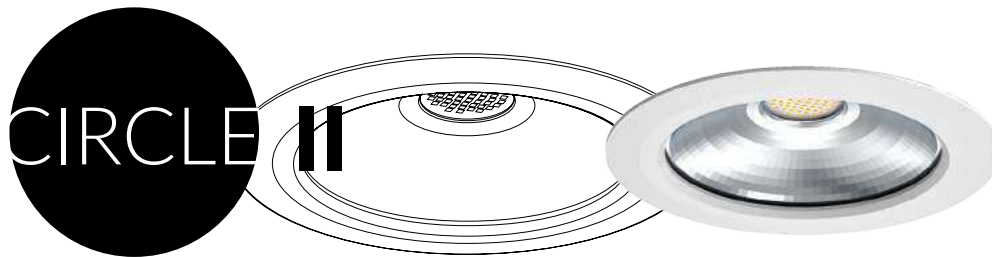
Die Leuchte BOX stammt aus der Familie der Unterputz-Leuchten Typ Spot-Light. Dank Halterungen kann die Leuchte in diversen abgehängten Decken, Stärke 5-15 mm, montiert werden. Die Leuchte ist in vier Varianten der Lichtquellen erhältlich: einzeln, doppelt, dreifach und vierfach. Die Abdeckung wurde aus transparentem Glas gefertigt. Standardmäßiger Abstrahlwinkel der Leuchte 30° oder 50°.

Einsatzbereich:

Handelsobjekte, Büros, Konferenzräume, Hotels, Restaurants, öffentliche Gebäude, Korridore







[W]	11 / 15 / 22 / 34
[lm]	950 / 1000 / 1050 / 1400 / 1500 / 1550 / 2000 / 2100 / 2200 / 2900 / 3000 / 3200
[K]	3000 / 4000 / 5700*

pl

Oprawa typu downlight ze źródłem światła LED w technologii zasilania sekwencyjnego. Mocowanie oprawy dostosowane do umieszczenia podtynkowego w płycie kartonowo gipsowej lub suficie podwieszanym. Korpus oprawy aluminiowy wyposażony w odbłyśnik zabezpieczony szybą. W zależności od konfiguracji oprawa może współpracować z system sterowania DALI.

Zastosowanie:

Obiekty handlowe, biura, sale konferencyjne, hotele, restauracje, obiekty użyteczności publicznej, korytarze

en

Downlight luminaire with LED light source powered in sequencing technology. Fixing the luminaire is adapted to be flush-mounted in plaster cardboard or suspended ceiling. The housing is equipped with an aluminum reflector protected by glass. Depending on the configuration, the luminaire can be used with the DALI control system.

Application:

Commercial buildings, offices, conference rooms, hotels, restaurants, public utility buildings, corridors

de

Leuchte Typ downlight mit LED-Lichtquelle und sequentieller Schaltung. Die Montage kann unter Putz in der Gipskartonplatte oder in der abgehängten Decke erfolgen. Das Leuchtengehäuse aus Aluminium wurde mit einem Reflektor, geschützt mit Glasscheibe, ausgestattet. Je nach der Konfiguration kann die Leuchte auch mit dem DALI-System zusammenarbeiten.

Einsatzbereich:

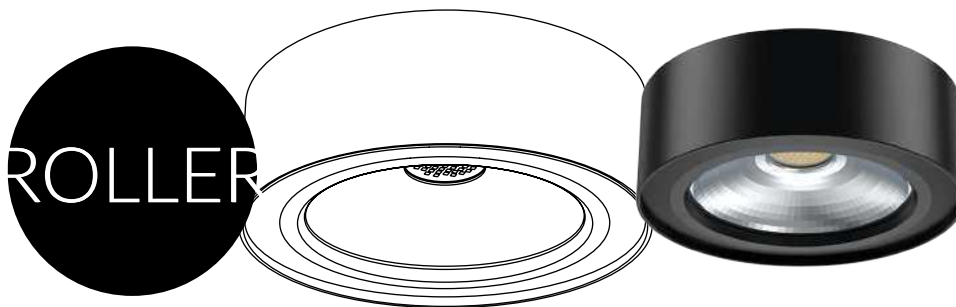
Handelsobjekte, Büros, Konferenzräume, Hotels, Restaurants, öffentliche Gebäude, Korridore

Ø148 / 195 / 230 mm

62 mm







[W]	11 / 15 / 22 / 34
[lm]	950 / 1000 / 1050 / 1400 / 1500 / 1550 / 2000 / 2100 / 2200 / 2900 / 3000 / 3200
[K]	3000 / 4000 / 5700*

pl

Oprawa typu ROLLER należy do rodziny natynkowych opraw typu downlight. Korpus oprawy wykonany z rury aluminiowej wewnątrz której umieszczone zostało źródło światła LED w technologii zasilania sekwencyjnego. Oprawa dostępna w trzech średnicach. W zależności od konfiguracji oprawa może współpracować z system sterowania DALI.

Zastosowanie:

Obiekty handlowe, biura, sale konferencyjne, hotele, restauracje, obiekty użyteczności publicznej, korytarze

en

ROLLER luminaires belong to the family of surface-mounted downlights. The housing is made of aluminum pipe, inside which is a LED light source powered in sequencing technology. The luminaire is available in three diameters. Depending on the configuration, the luminaire can be used with the DALI control system.

Application:

Commercial buildings, offices, conference rooms, hotels, restaurants, public utility buildings, corridors

de

Die Leuchte ROLLER stammt aus der Familie der Aufputz-Leuchten Typ downlight. Das Leuchtengehäuse wurde aus einem Alu-Rohr ausgeführt, in dem eine LED-Lichtquelle als sequentielle Schaltung montiert wurde. Die Leuchte ist mit drei Durchmessern erhältlich. Je nach der Konfiguration kann die Leuchte auch mit dem DALI-System zusammenarbeiten.

Einsatzbereich:

Handelsobjekte, Büros, Konferenzräume, Hotels, Restaurants, öffentliche Gebäude, Korridore



A⁺

IP 44

IP 40

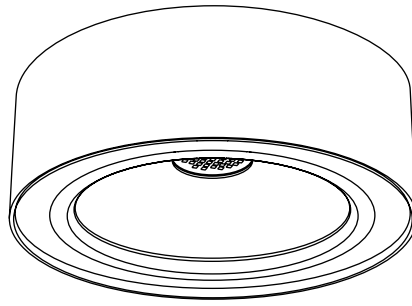
Ra 85

Ra 90*



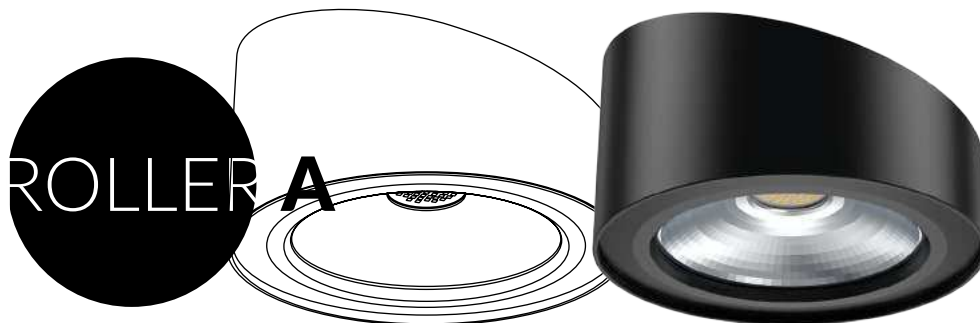
DALI

Ø158 / 218 / 238 mm



80 mm





[W]	11 / 15 / 22 / 34
[lm]	950 / 1000 / 1050 / 1400 / 1500 / 1550 / 2000 / 2100 / 2200 / 2900 / 3000 / 3200
[K]	3000 / 4000 / 5700*

pl

Odmiana klasycznej oprawy ROLLER przeznaczona do montażu na sufitach skośnych. W standardowym wykonaniu kąty ścięcia mogą zawierać się od 5° do 45° co 5°. Na specjalne zamówienie możliwy jest indywidualny kąt ścięcia oprawy. Korpus oprawy malowany proszkowo na kolor biały lub czarny. Możliwa zmiana kolorystyki na wybrany z palety RAL. W zależności od konfiguracji oprawa może współpracować z system sterowania DALI.

Zastosowanie:

Obiekty handlowe, biura, sale konferencyjne, hotele, restauracje, obiekty użyteczności publicznej, korytarze

en

A variant of the classic ROLLER luminaire designed for mounting on slanting ceilings. In the standard version, angles can range from 5° to 45° in 5° intervals. On special request, it is possible to adjust the angle individually. The housing is powder coated in black or white. Depending on the configuration, the luminaire can be used with the DALI control system.

Application:

Commercial buildings, offices, conference rooms, hotels, restaurants, public utility buildings, corridors

de

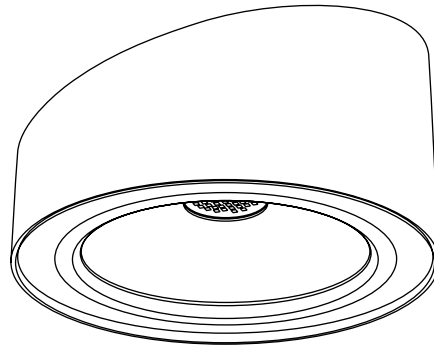
Eine Variante der klassischen Leuchte ROLLER für die Montage an schrägen Decken. In der Standardausführung können die Schrägwinkel von 5° bis 45°, je 5° betragen. Der Schrägwinkel der Leuchte kann auf Bestellung individuell angepasst werden. Das Leuchtgehäuse pulverbeschichtet in Weiß oder Schwarz. Je nach der Konfiguration kann die Leuchte auch mit dem DALI-System zusammenarbeiten.

Einsatzbereich:

Handelsobjekte, Büros, Konferenzräume, Hotels, Restaurants, öffentliche Gebäude, Korridore

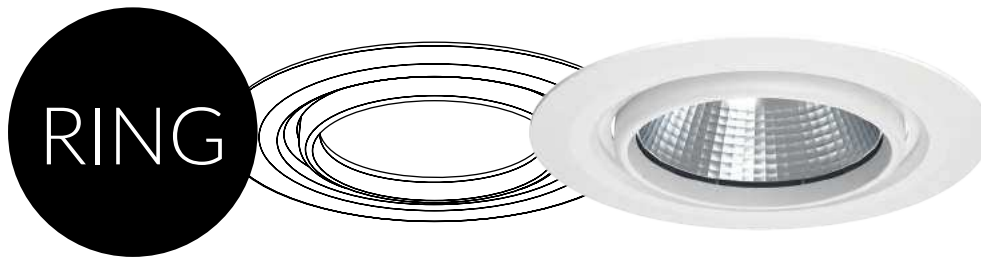


Ø158 / 218 / 238 mm



215 / 275 / 295 mm





[W] 20 / 30 / 35
 [lm] 2200 / 2350 / 3000 / 3200 / 3350 / 3550
 [K] 2700 / 3000 / 4000

pl

RING należy do opraw typu downlight. Charakteryzuje się bardzo dobrą skutecznością świetlną nawet do 118 lm/W. Oprawa przeznaczona jest do montażu w sufitach podwieszanych. Prosta, klasyczna forma pasuje do każdego wnętrza. Istnieje możliwość zamówienia oprawy w innym kolorze. Oprawa standardowo wyposażona w zintegrowane źródło LED zasilane w technologii sekwencyjnej.

Zastosowanie:

Obiekty handlowe, biura, sale konferencyjne, hotele, restauracje, pomieszczenia mieszkalne, obiekty użyteczności publicznej, korytarze

en

RING is a downlight luminaire. It has very good light efficiency of up to 118 lm/W. This luminaire is intended for installation in suspended ceilings. Its simple, classic form fits into any interior. It is possible to order the luminaire of a different color. As standard, luminaires are fitted with an integrated light source powered in sequencing technology.

Application:

Commercial buildings, offices, conference rooms, hotels, restaurants, residential premises, public utility buildings, corridors

de

RING ist eine Leuchte Typ Downlight. Sie zeichnet sich durch eine hohe Lichtausbeute, sogar bis 118 lm/W, aus. Die Leuchte ist für die Montage an abgehängten Decken geeignet. Die schlichte, klassische Form harmonisiert mit jedem Innenraum. Die Leuchten können auch in anderen Farben geliefert werden. Standardmäßig wurden die Leuchten mit einer fest eingebauten, sequentiellen Lichtquelle ausgestattet.

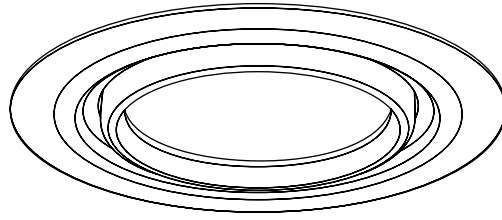
Einsatzbereich:

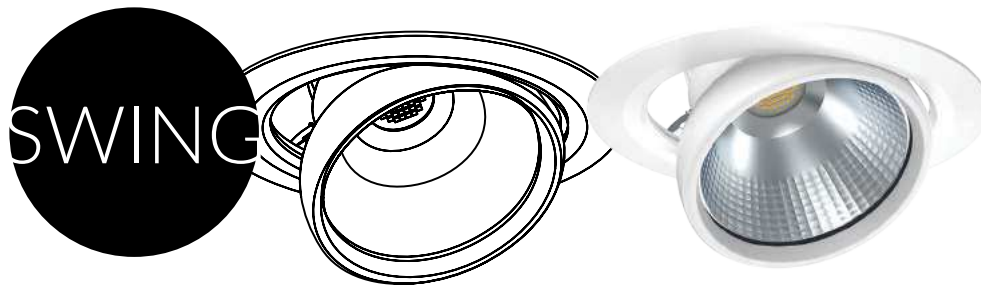
Handelsobjekte, Büros, Konferenzräume, Hotels, Restaurants, Wohnbereiche, öffentliche Gebäude, Korridore



Ø230 mm

216 mm





[W] 20 / 30 / 35
 [lm] 2200 / 2350 / 3000 / 3200 / 3350 / 3550
 [K] 2700 / 3000 / 4000

pl

SWING należy do opraw typu downlight. Charakteryzuje się bardzo dobrą skutecznością świetlną nawet do 118 lm/W. Oprawa przeznaczona jest do montażu w sufitach podwieszanych. SWING posiada regulację położenia, dzięki czemu możliwe jest precyzyjne ukierunkowanie światła. Wychylenie od pionu realizowane jest w zakresie 0-30°, natomiast obrót wokół osi 355°.

Zastosowanie:

Obiekty handlowe, biura, sale konferencyjne, hotele, restauracje, pomieszczenia mieszkalne, obiekty użyteczności publicznej, korytarze

en

SWING is a downlight luminaire. It has very good light efficiency of up to 118 lm/W. This luminaire is intended for installation in suspended ceilings. SWING is adjustable, making it possible to focus the light beam precisely. Vertical deflection is effected in the range of 0-30°, whereas the rotation about the axis of 355°.

Application:

Commercial buildings, offices, conference rooms, hotels, restaurants, residential premises, public utility buildings, corridors

de

SWING ist eine Leuchte Typ Downlight. Sie zeichnet sich durch eine hohe Lichtausbeute, sogar bis 118 lm/W, aus. Die Leuchte ist für die Montage an abgehängten Decken geeignet. SWING verfügt über eine Lageregelung, mit der eine gezielte Lichtrichtung erreicht werden kann. Vertikale Abweichung im Bereich von 0° bis 30°, axiale Drehung 355°.

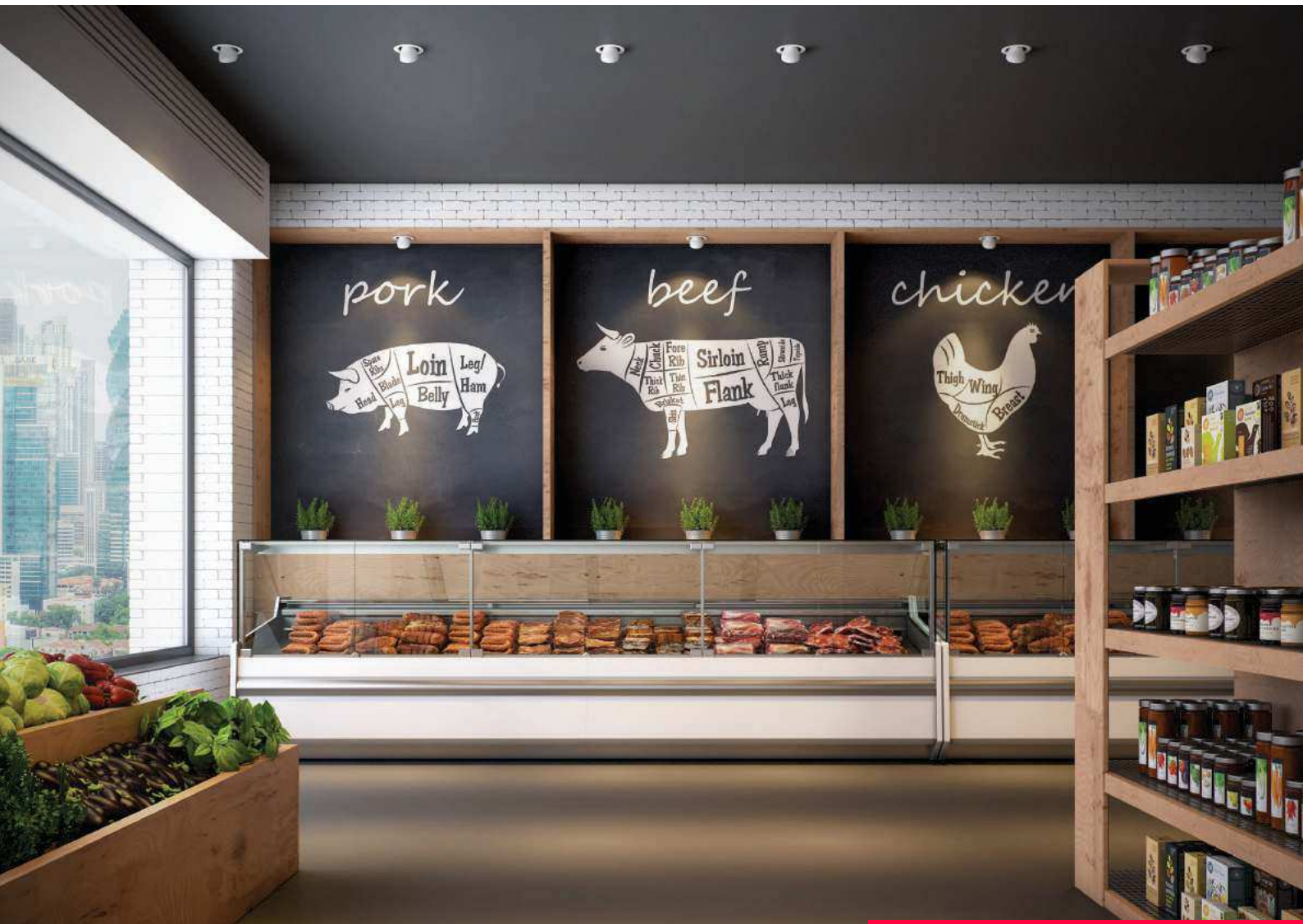
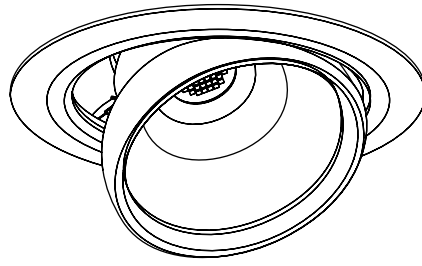
Einsatzbereich:

Handelsobjekte, Büros, Konferenzräume, Hotels, Restaurants, Wohnbereiche, öffentliche Gebäude, Korridore



Ø230 mm

170 mm



ART LIGHT



[W] 120
[lm] 11000
[K] 4000 / 5700*

pl

Nowoczesne wzornictwo połączone z wysokiej jakości materiałami użytymi w procesie produkcji pozwoliły na stworzenie oprawy ART LIGHT. Zewnętrzna obudowa oprawy wykonana jest z wysokogatunkowej płyty fornirowanej lub lakierowanej. Moc źródła oprawy pozwala idealnie doświetlić duże powierzchnie, przy jednoczesnym zachowaniu wysokiego współczynnika oddawania barw.

Zastosowanie:

Biura, hotele, restauracje, pomieszczenia mieszkalne

en

Modern pattern design combined with high quality materials used in production allowed us to create our unique ART LIGHT fixture. The fixtures are manufactured as a fusion of wood veneer and polycarbonate shade. The fixture source power is ideal for lighting up large areas while maintaining a high color rendering index.

Application:

Offices, hotels, restaurants, residential premises

de

Aus der Fusion des modernen Designs und der qualitativ hochwertigen Materialien, die im Herstellungsverfahren eingesetzt wurden, entsprang die Leuchte ART LIGHT. Die Leuchte präsentiert eine Kombination von Furnier-Sperrholzplatte und Polycarbonat-Abdeckung. Dank der Leistung der Quellenleuchte von können selbst große Räume perfekt beleuchtet werden, bei gleichzeitig hohem Farbwiedergabeindex.

Einsatzbereich:

Büros, Hotels, Restaurants, Wohnbereiche



A⁺

IP 40

Ra 85

Ra 90*

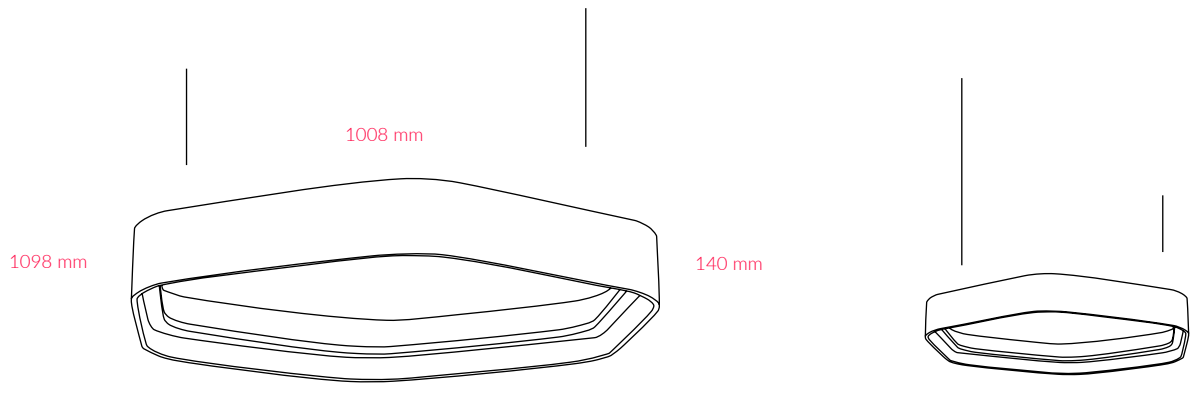


220-240
VAC



CE

DALI



ART LIGHT

S



[W] 28
[lm] 2400
[K] 4000 / 5700*

pl

Nowoczesne wzornictwo połączone z wysokiej jakości materiałami użytymi w procesie produkcji pozwoliły na stworzenie oprawy ART LIGHT. Zewnętrzna obudowa oprawy wykonana jest z wysokogatunkowej płyty fornirowanej lub lakierowanej. Istnieje możliwość zamówienia oprawy fornirowanej lub polakierowanej na dowolny kolor z palety RAL.

Zastosowanie:

Biura, hotele, restauracje, pomieszczenia mieszkalne

en

Modern pattern design combined with high quality materials used in production allowed us to create our unique ART LIGHT fixture. The fixtures are manufactured as a fusion of wood veneer and polycarbonate shade. It is possible to order the fixture with a veneer finish or coated in any other color from the RAL palette.

Application:

Offices, hotels, restaurants, residential premises

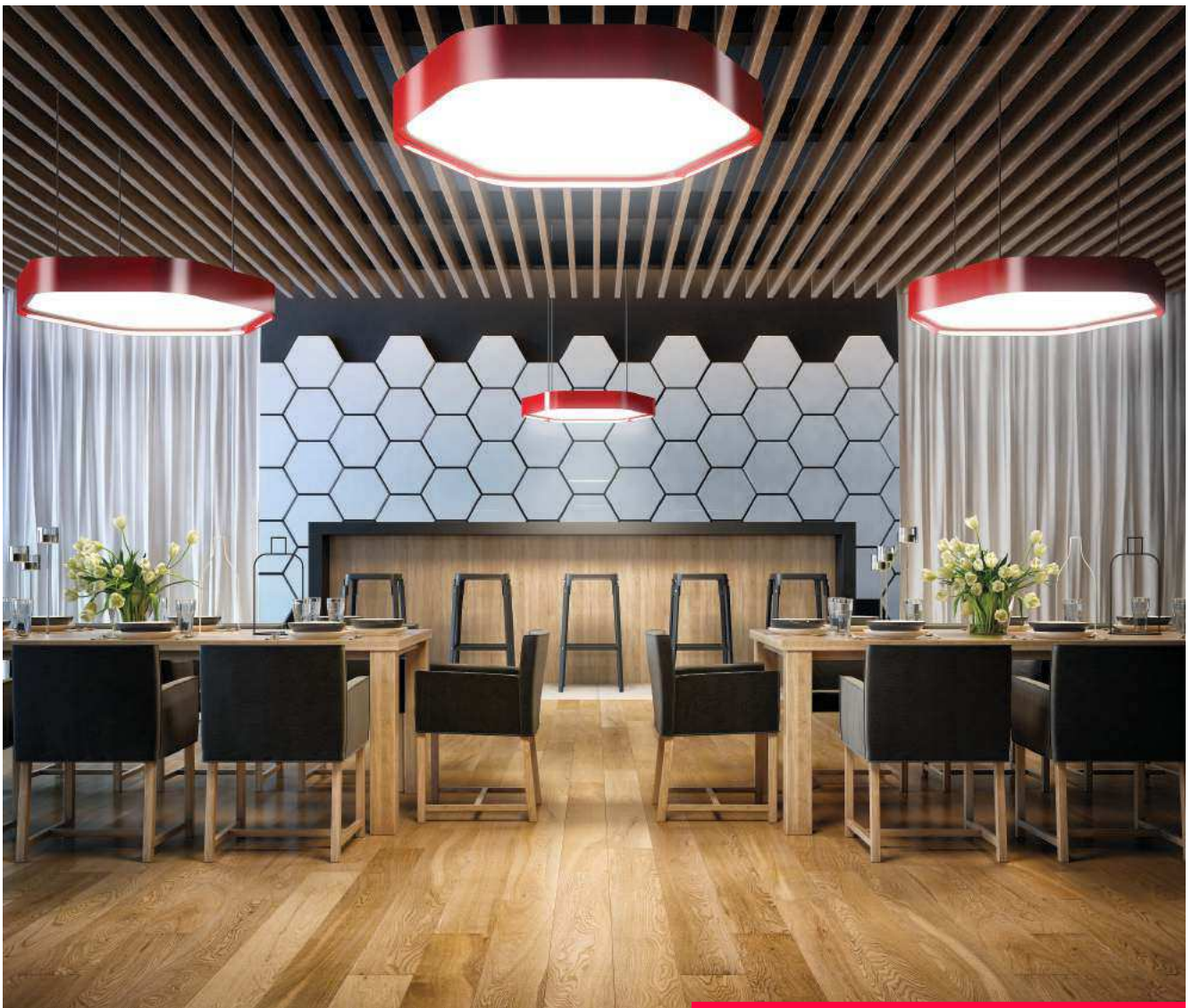
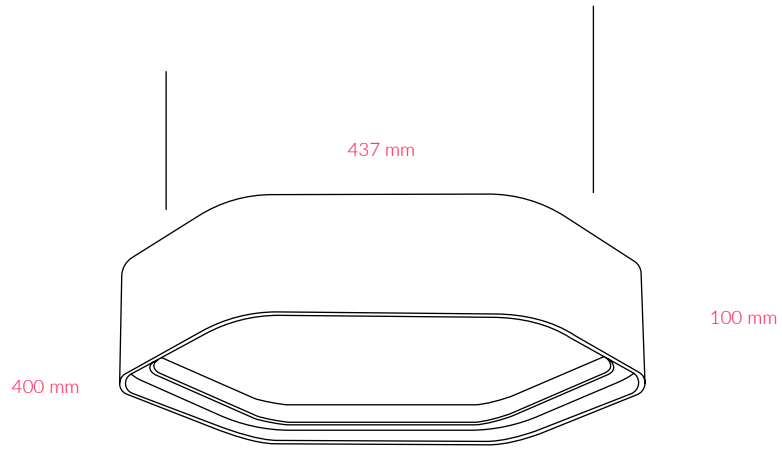
de

Aus der Fusion des modernen Designs und der qualitativ hochwertigen Materialien, die im Herstellungsverfahren eingesetzt wurden, entsprang die Leuchte ART LIGHT. Die Leuchte präsentiert eine Kombination von Furnier-Sperrholzplatte und Polycarbonat-Abdeckung. Die Leuchte kann auch mit Furnier oder Lack in beliebiger RAL-Farbe bestellt werden.

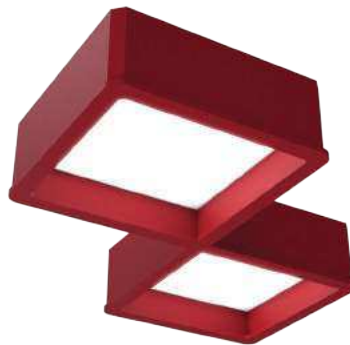
Einsatzbereich:

Büros, Hotels, Restaurants, Wohnbereiche





INFINITY



[W] 54
[lm] 4000
[K] 3000* / 4000 / 5700*

pl

Oprawa INFINITY jest nowoczesną oprawą dekoracyjną. Zwraca uwagę oryginalnym kształtem nawiązującym do nieskończoności. Idealnie nadaje się do wystroju ekskluzywnych pomieszczeń takich jak pokój prezesa firmy czy elegancki salon.

Zastosowanie:

Biura, hotele, restauracje, pomieszczenia mieszkalne, obiekty użyteczności publicznej

en

The INFINITY fixture is a modern decorative luminaire. It draws attention with its original shape reminiscent of the infinity symbol. It is perfectly suited for the interior decoration of exclusive rooms such as the office of the company president or an elegant living room.

Apdeication:

Offices, hotels, restaurants, residential premises, public utility buildings

de

Die Leuchte INFINITY ist eine moderne Dekorleuchte, die durch ihre originelle, an die Unendlichkeit erinnernde Form auffällt. Sie ist perfekt für exklusive Räume, wie Chefzimmer oder elegantes Wohnzimmer, geeignet.

Einsatzbereich:

Büros, Hotels, Restaurants, Wohnbereiche, öffentliche Gebäude



A

IP 40

Ra 85

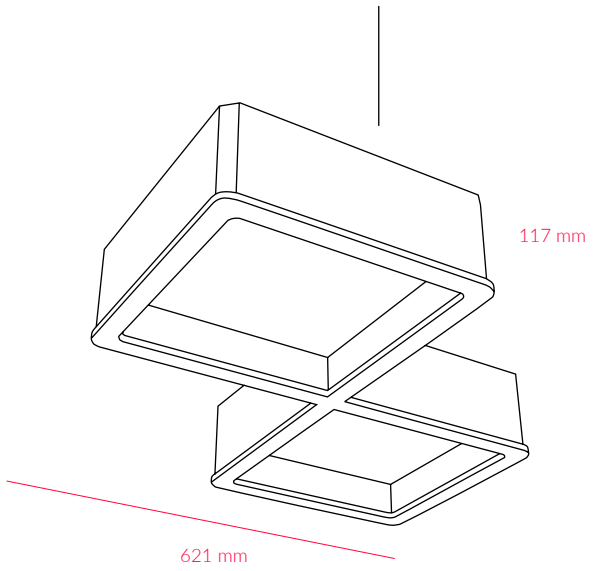
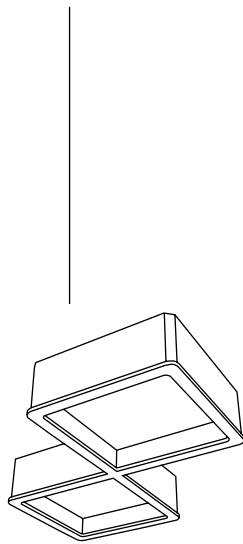
Ra 90 *



220-240
VAC



DALI



VEGA NT



[W] 58
[lm] 5500
[K] 4000 / 5700*

pl

Oprawa oświetleniowa VEGA ze zintegrowanym źródłem światła w technologii LED wyróżnia się elegancką formą. Ma charakter dekoracyjny, idealnie sprawdza się w oświetlaniu hoteli, biur, czy instytucji publicznych. Oprawa oprócz standardowego koloru może zostać pomalowana na inne kolory z palety RAL.

Zastosowanie:

Biura, hotele, restauracje, pomieszczenia mieszkalne, obiekty użyteczności publicznej

en

The VEGA lighting fixture with an integrated light source in LED technology is distinguished by its elegant form. It has a decorative character, and is perfectly suited for the illumination of hotels, offices, or public institutions. In addition to the standard color, the fixture can be painted into other colors from the RAL palette.

Application:

Offices, hotels, restaurants, residential premises, public utility buildings

de

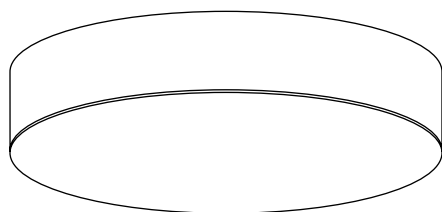
Die VEGA-Leuchte mit integrierter Lichtquelle in der LED-Technologie zeichnet sich durch eine elegante Form aus. Es ist eine dekorative Leuchte, perfekt zur Beleuchtung von Hotels, Büros und öffentlichen Einrichtungen geeignet. Außer der Standardfarbe wird die Leuchte auch in anderen Farben aus der RAL-Farbpalette angeboten.

Einsatzbereich:

Büros, Hotels, Restaurants, Wohnbereiche, öffentliche Gebäude



Ø600 mm



114 mm



VEGA PT



[W] 58
[lm] 5500
[K] 4000 / 5700*

pl

Oprawa oświetleniowa VEGA PT ma charakter dekoracyjny, wyróżnia się elegancką formą. Niecodzienny owalny kształt oprawy sprzyja nowoczesnym aranżacjom wnętrz. Istnieje możliwość zaprojektowania innych wielkości oprawy. Idealnie sprawdza się w oświetlaniu hoteli, biur czy obiektów publicznych.

Zastosowanie:

Biura, hotele, restauracje, pomieszczenia mieszkalne, obiekty użyteczności publicznej

en

The VEGA PT is a decorative lighting fixture distinguished by its elegant form. Its unusual oval shape is an excellent fit for modern interiors. Fixtures of other sizes may be designed upon request. These fixtures are perfectly suited for the illumination of hotels, offices, or public institutions.

Application:

Offices, hotels, restaurants, residential premises, public utility buildings

de

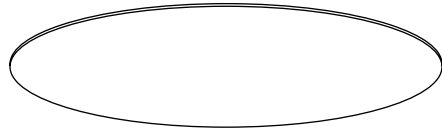
Die Leuchte VEGA PT ist eine dekorative Leuchte mit eleganter Form. Die ungewöhnliche, ovale Form der Leuchte ist perfekt für moderne Inneneinrichtungen geeignet. Andere Größen der Leuchte können auf Anfrage gefertigt werden. Perfekt zur Beleuchtung von Hotels, Büros und öffentlichen Einrichtungen geeignet.

Einsatzbereich:

Büros, Hotels, Restaurants, Wohnbereiche, öffentliche Gebäude



Ø600 mm



120 mm



COMMA



[W]	20 / 25 / 35 / 45
[lm]	1900 / 2250 / 3300 / 4100
[K]	3000* / 4000 / 5700*

pl

Oprawa przeznaczona do montażu ściennego, wykonana z anodowanego profilu aluminiowego w kolorze srebrnym. Istnieje możliwość malowania proszkowo na wybrany kolor z palety RAL. Oprawy standardowo wyposażone w zintegrowane źródło światła zasilane w technologii sekwencyjnej.

Zastosowanie:

Obiekty handlowe, biura, sale konferencyjne, hotele, restauracje, pomieszczenia mieszkalne, obiekty użyteczności publicznej, korytarze

en

Luminaire for wall mounting, made of anodized aluminum in silver. Can be powder paint with a selected RAL color. As standard, luminaires are fitted with an integrated light source powered in sequencing technology.

Application:

Commercial buildings, offices, conference rooms, hotels, restaurants, residential premises, public utility buildings, corridors

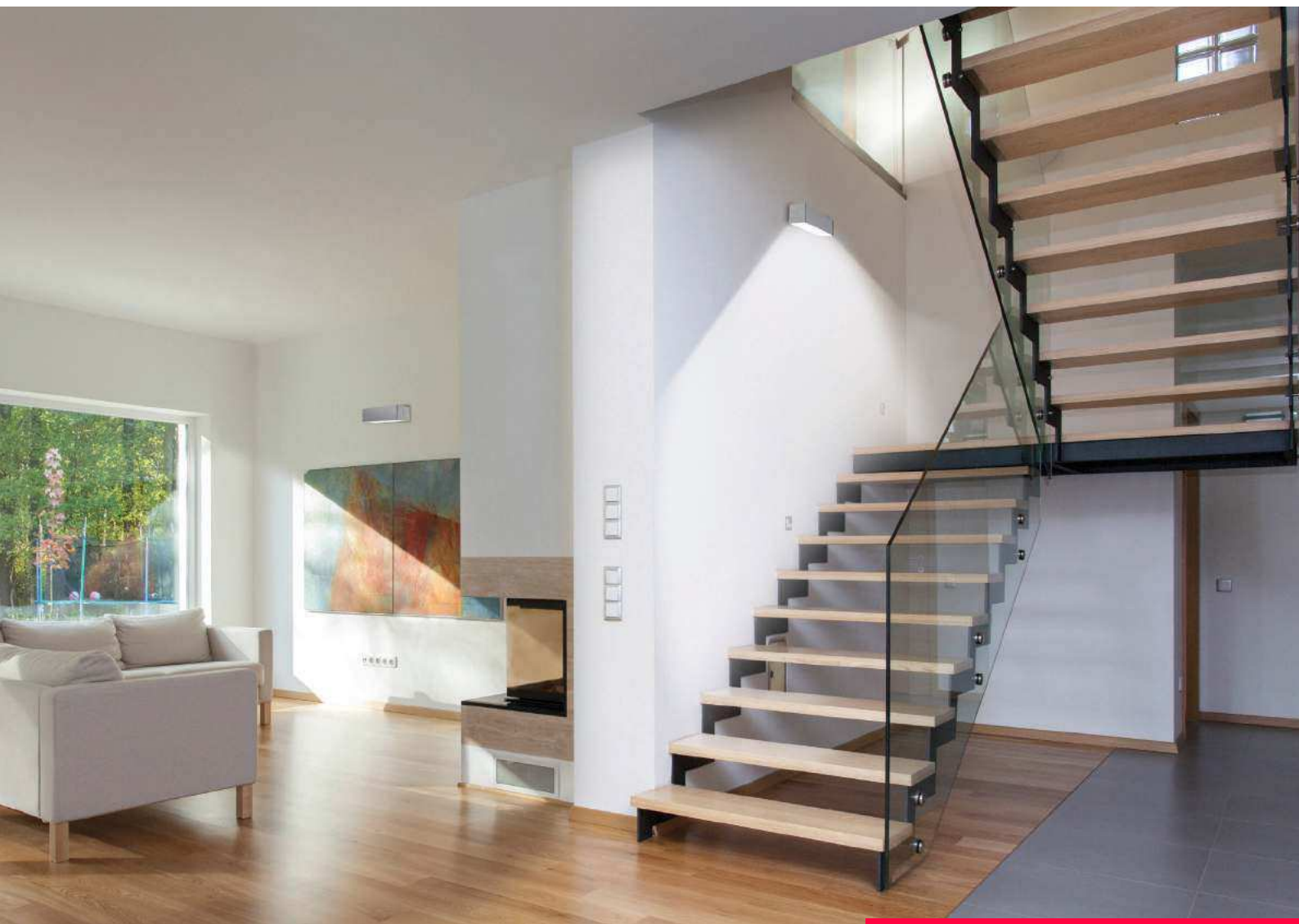
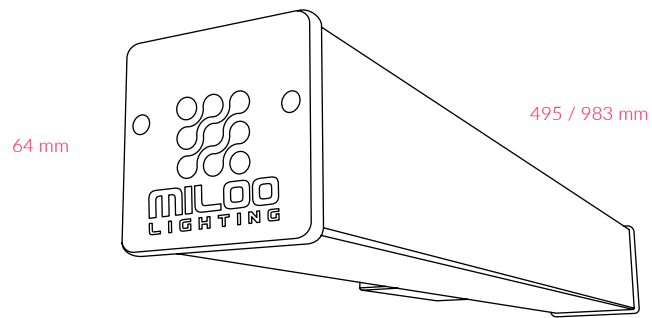
de

Die Leuchte zur Wand-Montage, wurde aus eloxiertem Alu-Profil in Silber gefertigt. Sie kann auch gemäß der RAL-Farbpalette pulverbeschichtet werden. Standardmäßig wurden die Leuchten mit einer fest eingebauten, sequentiellen Lichtquelle ausgestattet.

Einsatzbereich:

Handelsobjekte, Büros, Konferenzräume, Hotels, Restaurants, Wohnbereiche, öffentliche Gebäude, Korridore





TOP



[W]	6
[lm]	300
[K]	3000* / 4000

pl

TOP jest to ścienna oprawa LED dająca delikatne, przyjemne światło. Idealnie sprawdza się jako dodatkowe źródło światła np. do oświetlenia schodów, a także jako dekoracyjny element wystroju pomieszczenia. Dzięki prostej konstrukcji z profilu aluminiowego model TOP komponuje się z niemal każdym nowoczesnym wnętrzem. Oprawa standardowo wykonana jest z bardzo eleganckim kloszem mikropryzmatycznym.

Zastosowanie:

Obiekty handlowe, biura, sale konferencyjne, hotele, restauracje, pomieszczenia mieszkalne, obiekty użyteczności publicznej, korytarze

en

TOP is a wall-mounted LED fixture providing a gentle, pleasant light. It is perfectly suited as an additional source of light, e.g. to illuminate staircases, and also as a decorative interior design element. Thanks to the simple aluminum profile design, the TOP model fits in with almost any modern interior. As a standard, the fixture is executed with a very elegant micro-prism diffuser.

Application:

Commercial buildings, offices, conference rooms, hotels, restaurants, residential premises, public utility buildings, corridors

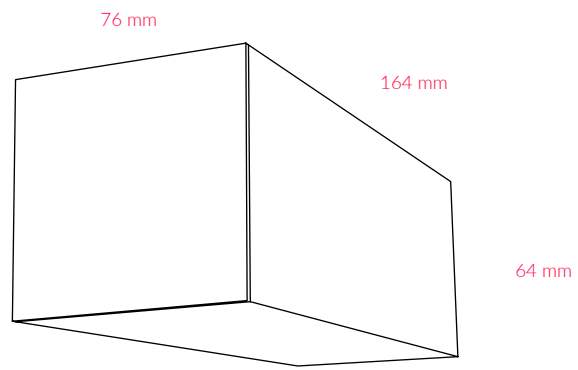
de

TOP ist eine LED-Wandleuchte, die ein zartes und angenehmes Licht gewährleistet. Die Leuchte bewährt sich perfekt als eine zusätzliche Lichtquelle, z.B. zur Treppenbeleuchtung, sowie auch als ein Dekorelement der Inneneinrichtung. Dank seiner einfachen Konstruktion aus Aluminiumprofil kann das Modell TOP mit fast jedem modernen Innenraum komponiert werden. Die Leuchte wird standardmäßig mit einer sehr eleganten mikroprismatischen Abdeckung ausgeführt.

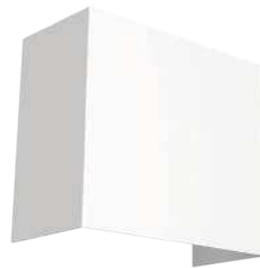
Einsatzbereich:

Handelsobjekte, Büros, Konferenzräume, Hotels, Restaurants, Wohnbereiche, öffentliche Gebäude, Korridore





TOP A



[W] 6
[lm] 300
[K] 3000* / 4000

pl

TOP A wyróżnia się ozdobną osłonką dostępną w kilku opcjach kolorystycznych do wyboru (biała, czarna i srebrna). Idealnie sprawdza się jako dodatkowe źródło światła np. do oświetlenia schodów, a także jako dekoracyjny element wystroju pomieszczenia. Na specjalne zamówienie możliwe jest indywidualne zaprojektowanie osłonki.

Zastosowanie:

Obiekty handlowe, biura, sale konferencyjne, hotele, restauracje, pomieszczenia mieszkalne, obiekty użyteczności publicznej, korytarze

en

TOP A is distinguished by a decorative cover available in several color options (white, black and silver). It is perfectly suited as an additional source of light, e.g. to illuminate staircases, and also as a decorative interior design element. Personalized design of the cover is available on special request.

Application:

Commercial buildings, offices, conference rooms, hotels, restaurants, residential premises, public utility buildings, corridors

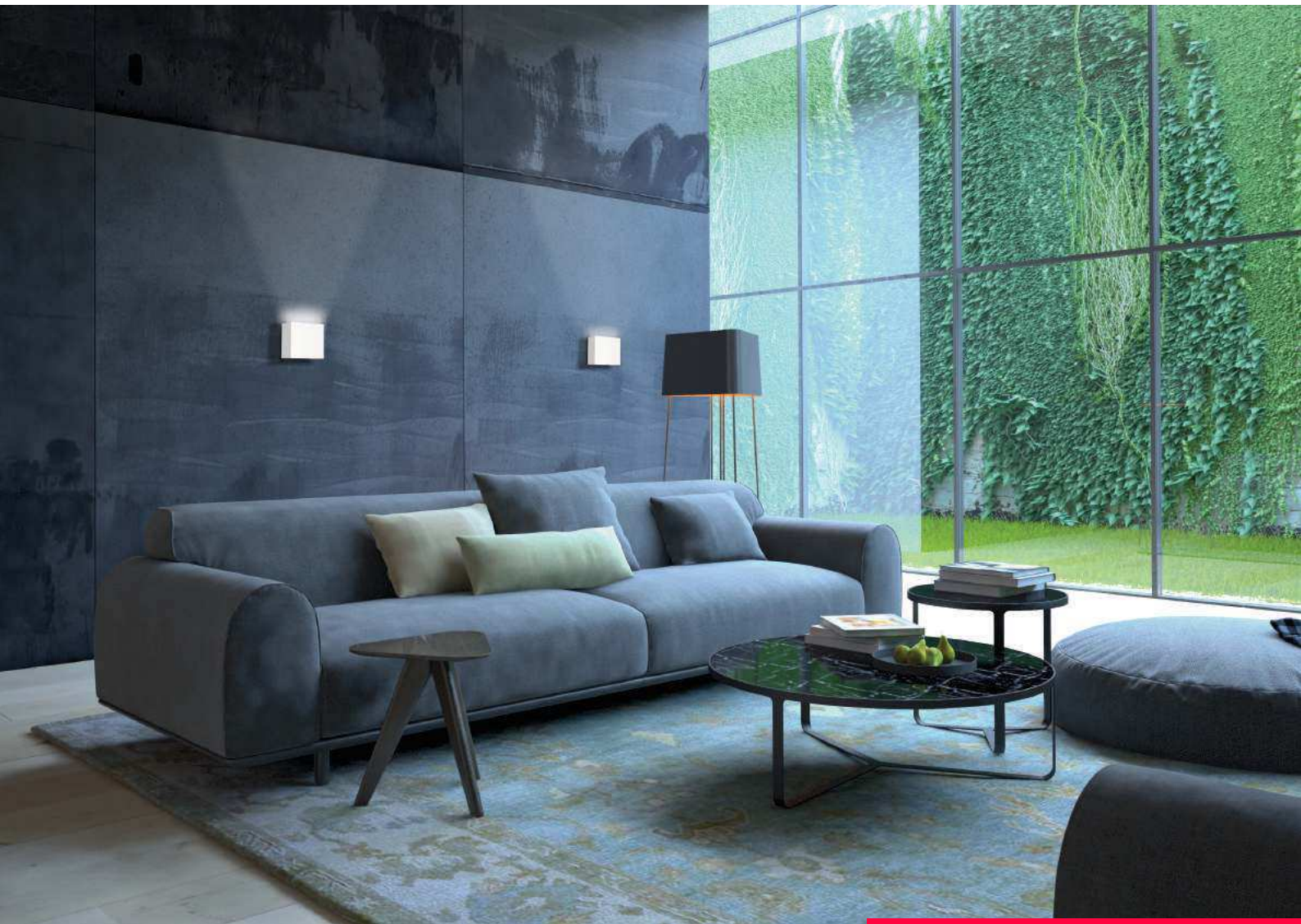
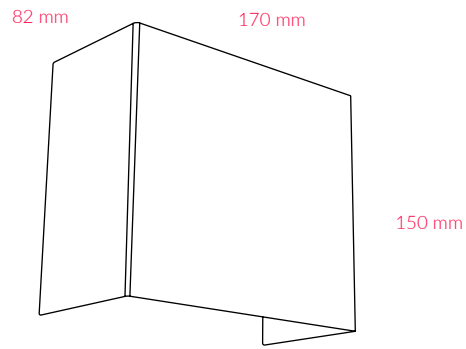
de

TOP A zeichnet sich durch eine dekorative Abdeckung in mehreren Farbmustern aus (weiß, schwarz und silbern). Die Leuchte bewährt sich perfekt als eine zusätzliche Lichtquelle, z.B. zur Treppenbeleuchtung, sowie auch als ein Dekorelement der Inneneinrichtung. Die Abdeckung kann auf Bestellung individuell designet werden.

Einsatzbereich:

Handelsobjekte, Büros, Konferenzräume, Hotels, Restaurants, Wohnbereiche, öffentliche Gebäude, Korridore





TOP C

[W] 6
[lm] 300
[K] 3000* / 4000

pl

TOP C wyróżnia się ozdobną osłonką dostępną w kilku opcjach kolorystycznych do wyboru (biała, czarna i srebrna). Idealnie sprawdzi się jako dodatkowe źródło światła np. do oświetlenia schodów, a także jako dekoracyjny element wystroju pomieszczenia. Na specjalne zamówienie możliwe jest indywidualne zaprojektowanie osłonki.

Zastosowanie:

Obiekty handlowe, biura, sale konferencyjne, hotele, restauracje, pomieszczenia mieszkalne, obiekty użyteczności publicznej, korytarze

en

TOP C is distinguished by a decorative cover available in several color options (white, black and silver). It is perfectly suited as an additional source of light, e.g. to illuminate staircases, and also as a decorative interior design element. Personalized design of the cover is available on special request.

Application:

Commercial buildings, offices, conference rooms, hotels, restaurants, residential premises, public utility buildings, corridors

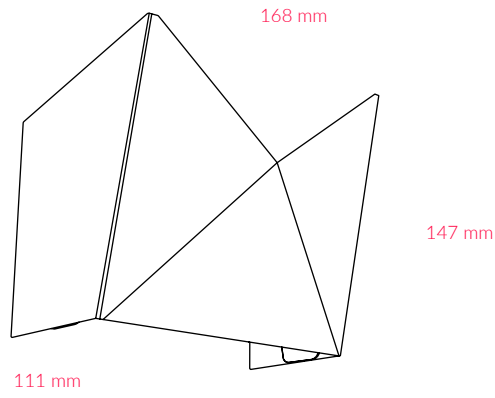
de

TOP C zeichnet sich durch eine dekorative Abdeckung in mehreren Farbmustern aus (weiß, schwarz und silbern). Die Leuchte bewährt sich perfekt als eine zusätzliche Lichtquelle, z.B. zur Treppenbeleuchtung, sowie auch als ein Dekorelement der Inneneinrichtung. Die Abdeckung kann auf Bestellung individuell designet werden.

Einsatzbereich:

Handelsobjekte, Büros, Konferenzräume, Hotels, Restaurants, Wohnbereiche, öffentliche Gebäude, Korridore





DOUBLE LIGHT



[W] 20+8,5 / 25+8,5 / 25+16,5 / 35+16,5 / 45+21 / 55+21 / 70+21 / 50+25 / 70+25 / 90+25 / 70+38 / 90+38 / 110+38

[lm] 1900+670 / 2250+670 / 2250+1270 / 3300+1270 / 4100+1730 / 4800+1730 / 6400+1730 / 4500+2200 / 6700+2200 / 8300+2200 / 6700+3100 / 8300+3100 / 10500+3100

[K] 3000* / 4000 / 5700*

pl

DOUBLE LIGHT jest zwieszoną dekoracyjną oprawą LED. Charakteryzuje się rozsyłem światła typu UP&DOWN, czyli oprócz głównej funkcji zapewnienia oświetlenia ogólnego podświetla dodatkowo sufit. Wykonana jest z profilu aluminiowego malowanego proszkowo na kolor srebrny. Oprawa może współpracować z systemem sterowania DALI.

Zastosowanie:

Obiekty handlowe, hotele, restauracje, obiekty użyteczności publicznej, korytarze

en

DOUBLE LIGHT is a suspended decorative LED fixture. It is characterized by UP & DOWN type light distribution, which means that in addition to the main function of providing general lighting it also illuminates the ceiling. The fixture is made of an aluminum profile powder-coated in silver. The fixtures can work with the DALI control system.

Application:

Commercial buildings, hotels, restaurants, public utility buildings, corridors

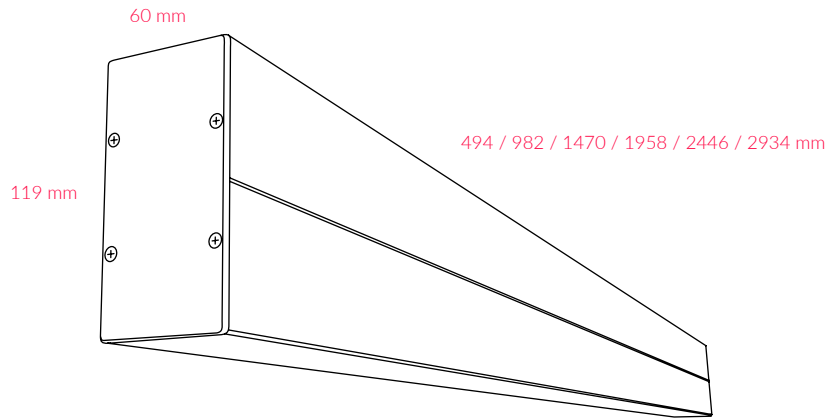
de

DOUBLE LIGHT ist eine dekorative LED-Hängeleuchte. Sie zeichnet sich durch einen Lichtaustritt UP&DOWN aus und kann neben ihrer Hauptfunktion zusätzlich auch die Decke beleuchten. Die Leuchte wurde aus pulverbeschichtetem Alu-Profil in Silber gefertigt. Die Leuchte kann mit dem DALI-System zusammenarbeiten.

Einsatzbereich:

Handelsobjekte, Hotels, Restaurants, öffentliche Gebäude, Korridore.





I - LINE



[W]	20 / 25 / 35 / 45 / 50 / 70 / 90 / 110 / 140
[lm]	1900 / 2250 / 3300 / 4100 / 4800 / 6400 / 6700 / 8300 / 10500 / 12700
[K]	3000* / 4000 / 5700*

pl

Oprawa wykonana z profilu aluminiowego malowanego na kolor srebrny. Istnieje możliwość wyboru innego koloru z palety RAL lub pokrycia fornirem. Oprawy standardowo wyposażone w zintegrowane źródło światła zasilane w technologii sekwencyjnej. Klosz oprawy wykonany jako mikropryzmatyczny. Oprawa może współpracować z systemem sterowania DALI.

Zastosowanie:

Obiekty handlowe, biura, sale konferencyjne, hotele, restauracje, pomieszczenia mieszkalne, obiekty użyteczności publicznej, korytarze

en

Fixture made of an aluminum profile painted in silver. It is also possible to order the fixture with a veneer finish or coated in any other color from the RAL palette. As a standard, the fixtures are equipped with an integrated light source powered in the sequential technology. The fixture has a micro-prism lampshade. The fixture can work with the DALI control system.

Application:

Commercial buildings, offices, conference rooms, hotels, restaurants, residential premises, public utility buildings, corridors

de

Die Leuchte wurde aus Alu-Profil in Silber gefertigt. Eine andere Farbe aus der RAL-Farbpalette oder Fournier möglich. Standardmäßig wurden die Leuchten mit einer fest eingebauten, sequentiellen Lichtquelle ausgestattet. Mikroprismatische Abdeckung. Die Leuchte kann mit dem DALI-System zusammenarbeiten.

Einsatzbereich:

Handelsobjekte, Büros, Konferenzräume, Hotels, Restaurants, Wohnbereiche, öffentliche Gebäude, Korridore



A⁺

IP 40

Ra 85

Ra 90 *

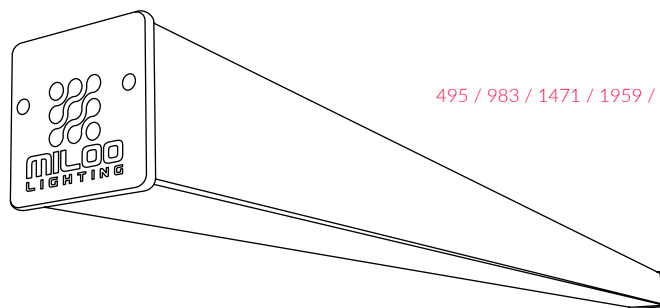


220-240 VAC



DALI

64 mm



495 / 983 / 1471 / 1959 / 2935 mm



SMART LINE 1F



[W]	45 / 70 / 90 / 140
[lm]	4700 / 5100 / 7400 / 8000 / 9400 / 10200 / 14900 / 16000
[K]	3000* / 4000 / 5700*

pl

Oprawa SMART LINE 1F przeznaczona jest do łączenia w linie świetlne i stanowi idealne rozwiązanie dla dużych marketów i obiektów handlowych. Obudowa oprawy wykonana jest z anodowanego w kolorze srebrnym profilu i połączona z kloszem mikropryzmatycznym. Montaż oprawy – szynowy, zawieszanie na linkach stalowych. W standardzie zintegrowane źródło LED oraz wysokowydajny zasilacz jednofazowy.

Zastosowanie:

Obiekty handlowe, hotele, restauracje, obiekty użyteczności publicznej, korytarze

en

The SMART LINE 1F luminaire is used for connection into light lines and is ideal for large supermarkets and shopping facilities. The luminaire housing is made of profiles anodized in silver and connected with a microprism cover. Cover installation – rail, sling on steel cables. The standard includes an integrated LED light source and high-performance single-phase power supply.

Application:

Commercial buildings, hotels, restaurants, public utility buildings, corridors

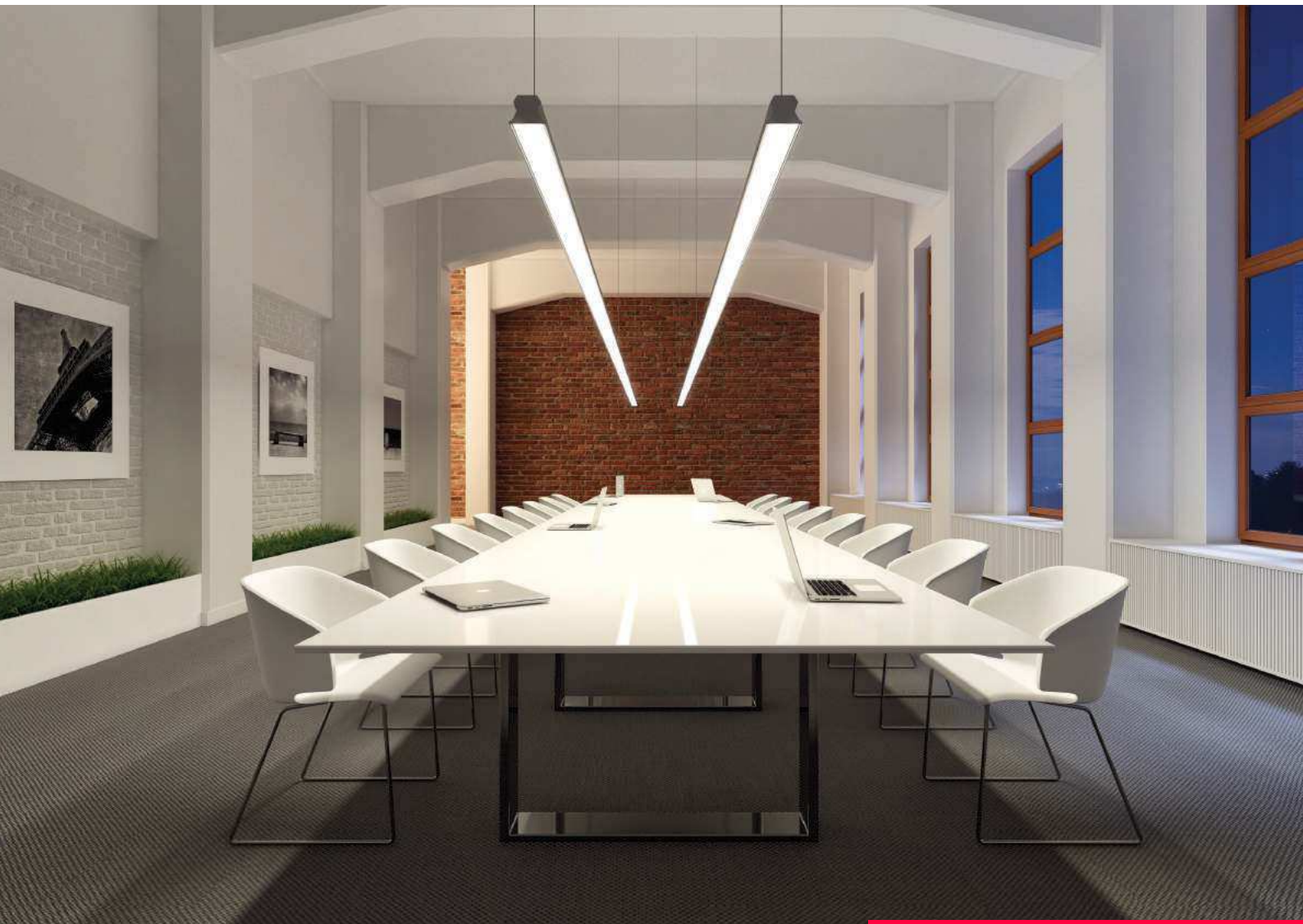
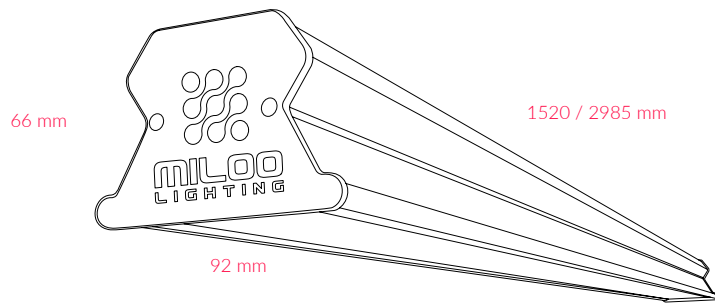
de

Die Leuchte SMART LINE 1F ist für Lichtbandsysteme geeignet und präsentiert eine perfekte Lösung für große Märkte und Handelsobjekte. Die Leuchtenfassung wurde aus eloxiertem Aluprofil, Farbe Silber, gefertigt und mit einer mikroprismatischen Abdeckung verbunden. Montage der Leuchte – Schiene, Drahtseilhalter. Standardmäßig fest eingebaute LED-Lichtquelle und hocheffizientes 1-Phasen-Stromversorgungssystem.

Einsatzbereich:

Handelsobjekte, Hotels, Restaurants, öffentliche Gebäude, Korridore





T-LED



[W]	20 / 25 / 35 / 45 / 50 / 55 / 70 / 90
[lm]	1700 / 1750 / 2000 / 2100 / 3000 / 3100 / 3700 / 3900 / 4300 / 4500 / 4700 / 5700 / 6000 / 6300 / 7400 / 7700
[K]	3000* / 4000 / 5700*

pl

Wąska, nowoczesna oprawa podtynkowa wykonana z blachy stalowej, malowana proszkowo na kolor biały i standardowo wyposażona w zintegrowane źródło światła zasilane w technologii sekwencyjnej. Do wyboru dwa rodzaje klosza: dyfuzyjny lub mikropryzmatyczny. Możliwa jest zmiana kolorystyki ramki dekoracyjnej na wybrany kolor z palety RAL. Montaż oprawy za pomocą uchwyty dociskowych. Oprawa może występować w opcji sterowania DALI.

Zastosowanie:

Obiekty handlowe, biura, sale konferencyjne, hotele, restauracje, pomieszczenia mieszkalne, obiekty użyteczności publicznej, korytarze

en

Narrow, modern flush-mounted luminaire made of sheet steel, powder-coated in white and comes standard with an integrated light source powered in sequencing technology. Two types of shade to choose from: diffusion or microprism. You can change the color of the decorative frame to the chosen RAL color. The luminaire is installed using pressure brackets. The luminaire is available with the DALI control option.

Application:

Commercial buildings, offices, conference rooms, hotels, restaurants, residential premises, public utility buildings, corridors

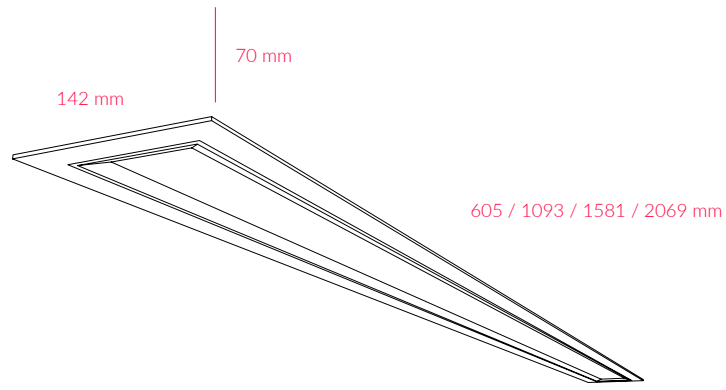
de

Schmale, moderne Unterputz-Leuchte aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet, standardmäßig mit fest eingebauter Lichtquelle ausgestattet, gespeist in der Technologie mit sequentieller Schaltung. Abdeckungen in zwei Varianten erhältlich: diffus und mikroprismatisch. Die Farbe des Dekorrahmens kann gemäß der RAL-Farbpalette geändert werden. Die Leuchte ist optional mit dem DALI-System erhältlich.

Einsatzbereich:

Handelsobjekte, Büros, Konferenzräume, Hotels, Restaurants, Wohnbereiche, öffentliche Gebäude, Korridore







LINK



[W]	35 / 45
[lm]	1750 / 1900 / 2100 / 2200 / 2400 / 3100 / 3600 / 3900 / 4400
[K]	3000* / 4000 / 5700*

pl

LINK jest oprawą LED przeznaczoną do montażu w standardowych sufitach kasetonowych. Może być zestawiana w linii np. do oświetlania korytarzy, lub stanowić uzupełnienie do opraw z serii QUATTRO. Łącząc w kreatywny sposób kwadratowe powierzchnie świecące QUATTRO z liniowymi łącznikami LINK uzyskać można bardzo ciekawe kompozycje. Do wyboru klosze superdyfuzyjny i mikropryzmatyczny lub inne na zamówienie.

Zastosowanie:

Biura, sale konferencyjne, hotele, restauracje, pomieszczenia mieszkalne, obiekty użyteczności publicznej, korytarze

en

LINK is an LED fixture designed for installation in standard suspended ceilings. It can be arranged in lines, e.g. for the illumination of corridors, or may complement fixtures from the QUATTRO series. Users can obtain very interesting compositions by combining the square QUATTRO lighting surfaces with the LINK linear connectors. Options include super diffusive or micro-prism lampshades.

Application:

Offices, conference rooms, hotels, restaurants, residential premises, public utility buildings, corridors

de

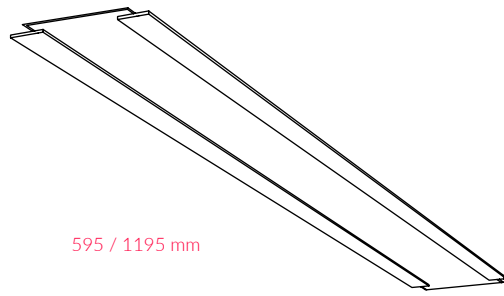
LINK präsentiert eine LED-Leuchte, die in klassischen Rasterdecken. Die Leuchte kann in Reihen zusammengestellt, z.B. zur Beleuchtung von Korridoren, oder auch als Abrundung für Leuchten der Serie QUATTRO eingesetzt werden. Dank der kreativen Fusion der quadratischen Leuchtflächen von QUATTRO mit den linienförmigen Verbindern LINK können sehr interessante Kompositionen erreicht werden. Zur Wahl stehen superdiffuse und mikroprismatische Abdeckungen.

Einsatzbereich:

Büros, Konferenzräume, Hotels, Restaurants, Wohnbereiche, öffentliche Gebäude, Korridore



123 mm



595 / 1195 mm

66 mm



S LINE 3F



[W]	45 / 65 / 90
[lm]	4400 / 6900 / 9500
[K]	4000

pl

Obudowa oprawy wykonana jest jako połączenie blachy stalowej oraz profilu aluminiowego. Cała oprawa malowana jest proszkowo na kolor biały. Oprawę standardowo wyposażyliśmy w zintegrowane źródło światła zasilane przez opatentowany trójfazowy układ zasilania. Sprawność elektryczna układu zasilania przekracza 98%. Oprawa przeznaczona jest do łączenia w linie świetlne. Montaż oprawy szynowy, zawiesie na linkach stalowych połączonych z uchwytami oprawy.

Zastosowanie:

Obiekty handlowe, biura, sale konferencyjne, hotele, restauracje, pomieszczenia mieszkalne, obiekty użyteczności publicznej, korytarze

en

The luminaire housing constructed as a combination of sheet steel and aluminum. The entire fixture is powder coated in white. It is possible to change the color of the housing to any color chosen from the RAL palette. The fitting is equipped with an integrated light source powered by three-phase S-LED power supply system. Fittings designed for connecting into lines of light. Luminaire mounted on a rail, slings on steel cables connected to the handles of the luminaire.

Application:

Commercial buildings, offices, conference rooms, hotels, restaurants, residential premises, public utility buildings, corridors

de

Das Leuchtgehäuse ist eine Kombination aus Stahl- und Aluminiumprofilen. Die gesamte Leuchte ist weiß pulverbeschichtet. Die Farbe der Fassung kann gemäß der RAL-Farbpalette geändert werden. Leuchte mit fest eingebauter Lichtquelle, gespeist vom 3-Phasen-Speisesystem S-LED. Geeignet für Lichtbandsysteme. Montage an Schienen, mit Drahtseilhalter, verbunden mit Halterungen der Leuchte.

Einsatzbereich:

Handelsobjekte, Büros, Konferenzräume, Hotels, Restaurants, Wohnbereiche, öffentliche Gebäude, Korridore



A⁺

IP 20

Ra 85

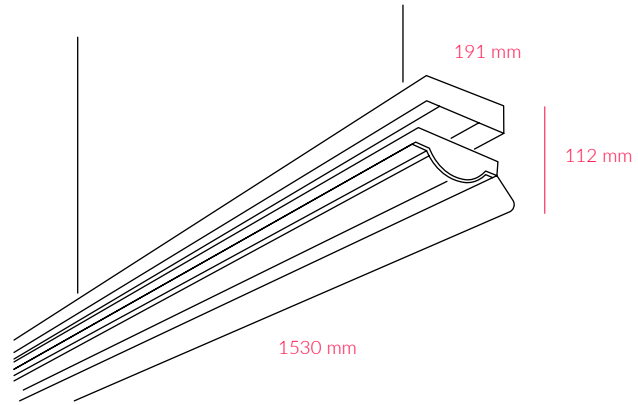
Ra 90*



3x400 V



DALI



I – SPOT



[W]	20 / 30 / 35
[lm]	2000 / 2100 / 2200 / 2350 / 2750 / 2900 / 3000 / 3200 / 3350 / 3550
[K]	2700 / 3000 / 4000

pl

Oprawa I-SPOT należy do grupy kierunkowych opraw oświetlających produkty ekspozycyjne. Montaż oprawy na szynoprzewodzie. Korpus oprawy wykonany jako połączenie odlewu aluminiowego połączonego z obudową z ABS. Oprawa dostępna w standardzie w kolorach białym i czarnym. Możliwość wyboru jednego z czterech kątów rozsyłu (20°, 30°, 40° i 50°).

Zastosowanie:

Obiekty handlowe

en

The I-SPOT luminaire belongs to the group of directional luminaires for lighting commercial products. Mounted on busbar. The housing is made as a combination of die-cast aluminum combined with ABS housing. The luminaire in standard is available in white and black. Four beam angles to choose from (20°, 30°, 40° and 50°).

Application:

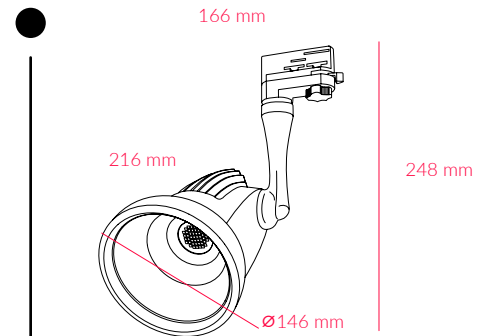
Commercial buildings

de

Die Leuchte I-SPOT gehört zu Spotleuchten zur Beleuchtung von Ausstellungsprodukten. Montage der Leuchte am Drahtseilhalter. Das Leuchtengehäuse ist eine Verbindung vom Alu-Abguss und ABS-Gehäuse. Die Leuchte wird standardmäßig in Weiß und Schwarz angeboten. Für die Leuchte kann einer der vier Abstrahlwinkel (20°, 30°, 40° und 50°) gewählt werden.

Einsatzbereich:

Handelsobjekte





I – SPOT SPECIAL



[W]	35
[lm]	2000 / 2700 / 2900 / 3000 / 3200
[K]	MEAT* / BREAD* / FISH* / CHEESE* / VEG-FRU* / ALCO*

pl

Oprawa I-SPOT SPECIAL jest kierunkową oprawą LED montowaną na szynoprzewodzie przeznaczoną do oświetlenia żywności. Do wyboru modele zaprojektowane do oświetlenia mięsa, pieczywa, ryb, serów, warzyw i owoców lub alkoholi. Każdy model dostępny w czterech wariantach optyki (20°, 30°, 40°, 50°). Oprawa dostępna w kolorach białym i czarnym lub innym na zamówienie.

Zastosowanie:

Obiekty handlowe

en

I-SPOT SPECIAL directional LED lighting fitting is mounted on the busway designed for lighting of food. A choice of models designed to illuminate meat, bread, fish, cheese, vegetables and fruit or alcohol. Each model is available in four different optics (20°, 30°, 40°, 50°). The lighting fitting is available in white and black or others colours on request.

Application:

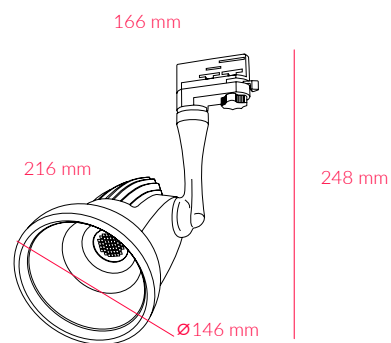
Commercial buildings

de

Die Leuchte I-SPOT SPECIAL ist eine LED-Punktlichtquelle, die an einer Schiene zur Beleuchtung von Lebensmitteln montiert wird. Zur Wahl stehen den Kunden Leuchten für Fleischwaren, Backwaren, Fisch, Käse, Gemüse, Obst und Alkohol. Jedes Modell ist in vier Optik Varianten erhältlich (20°, 30°, 40°, 50°). Die Leuchte kann in Weiß, Schwarz oder in einer anderen Farbe auf Bestellung ausgeführt werden.

Einsatzbereich:

Handelsobjekte





I – SPOT NT



[W]	20 / 30 / 35
[lm]	2000 / 2100 / 2200 / 2350 / 2750 / 2900 / 3000 / 3200 / 3350 / 3550
[K]	2700* / 3000 / 4000

pl

Oprawa I-SPOT NT należy do grupy kierunkowych opraw oświetlających produkty ekspozycyjne. W ofercie znaleźć można modele o różnych kątach rozsyłu i temperaturach barwowych. I-SPOT NT znajduje zastosowanie głównie w centrach handlowych i sklepach, ale sprawdza się również wszędzie tam, gdzie konieczne jest ukierunkowane oświetlenie o dużym strumieniu.

Zastosowanie:
Obiekty handlowe

en

The I-SPOT NT luminaire belongs to the group of directional luminaires for lighting commercial products. The offer includes models with various beam angles and color temperatures. I-SPOT NT is primarily used in shopping malls and stores, but it also works well wherever large-beam targeted illumination is needed.

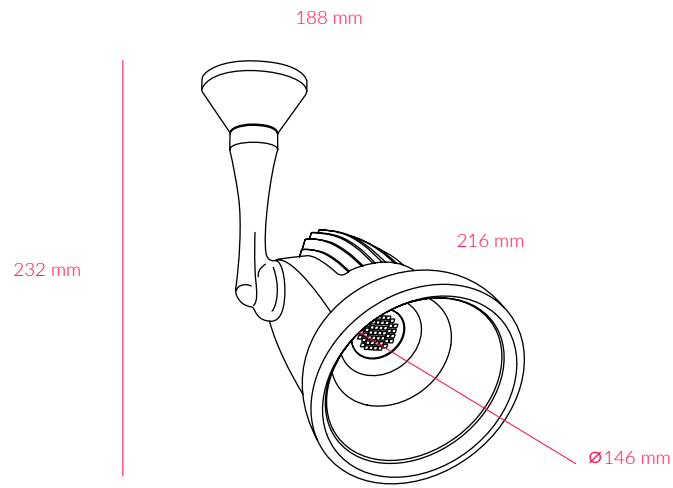
Application:
Commercial buildings

de

Die Leuchte I-SPOT NT gehört zu Spotleuchten zur Beleuchtung von Ausstellungsprodukten. Im Angebot gibt es Modelle mit diversen Abstrahlwinkeln und Farbtemperaturen. I-SPOT NT findet die Anwendung vor allem in Einkaufszentren und Geschäften, bewährt sich aber auch überall dort, wo gezielte Beleuchtung mit einem großen Lichtstrom erforderlich ist.

Einsatzbereich:
Handelsobjekte





I – SPOT L1



[W]	1×20 / 1×30 / 1×35
[lm]	2000 / 2100 / 2200 / 2350 / 2750 / 2900 / 3000 / 3200 / 3350 / 3550
[K]	3000 / 4000

pl

I-SPOT L1 jest oprawą LED typu spot-light. Źródła światła zamontowane są na listwie. Występuje w kilku wersjach: podwójnej, potrójnej i poczwórnej. Oprawa ma możliwość kierunkowania światła w bardzo szerokim zakresie, dzięki czemu idealnie sprawdza się przy oświetlaniu wymagających ekspozycji. Bogata oferta wariantów kąta rozsyłu, temperatury barwowej oraz koloru oprawy pozwala na wszechstronne zastosowanie.

Zastosowanie:
Obiekty handlowe

en

I-SPOT L1 is a LED spot-light luminaire. Light sources are mounted on the panel. It comes in several versions: double, triple and quadruple. The luminaire has the ability to focus light in a wide range, making it ideal for lighting demanding displays. A wide range of variants of beam angle, color temperature and color of the luminaire allows for versatility.

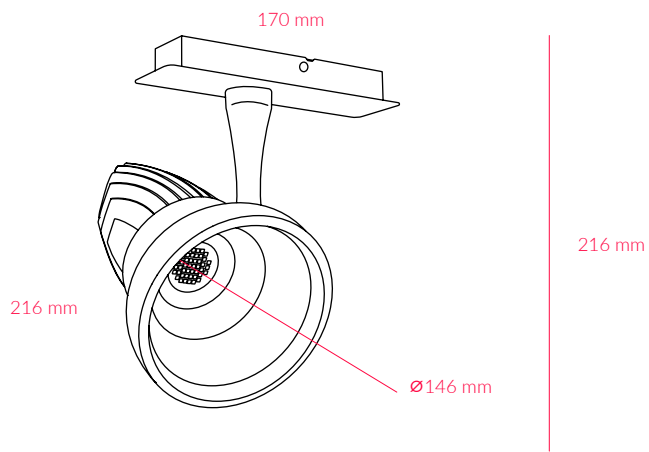
Application:
Commercial buildings

de

I-SPOT L1 ist eine LED-Leuchte Typ Spot-Light. Die Lichtquellen wurden an einer Leiste montiert. Erhältlich in mehreren Varianten: doppelt, dreifach und vierfach. Der Abstrahlwinkel der Leuchte ist sehr breit, wodurch sich die Leuchte perfekt bei der Beleuchtung von anspruchsvollen Ausstellungen bewährt. Das umfangreiche Angebot an Abstrahlwinkeln, Farbtemperaturen und Leuchtenfarben ermöglicht einen vielseitigen Einsatz der Leuchte.

Einsatzbereich:
Handelsobjekte





I – SPOT L2

[W]	2×20 / 2×30 / 2×35
[lm]	2000 / 2100 / 2200 / 2350 / 2750 / 2900 / 3000 / 3200 / 3350 / 3550
[K]	3000 / 4000

pl

I-SPOT L2 jest oprawą LED typu spot-light. Źródła światła zamontowane są na listwie. Występuje w kilku wersjach: podwójnej, potrójnej i poczwórnej. Oprawa ma możliwość kierunkowania światła w bardzo szerokim zakresie, dzięki czemu idealnie sprawdza się przy oświetlaniu wymagających ekspozycji. Bogata oferta wariantów kąta rozsyłu, temperatury barwowej oraz koloru oprawy pozwala na wszechstronne zastosowanie.

Zastosowanie:

Obiekty handlowe

en

I-SPOT L2 is a LED spot-light luminaire. Light sources are mounted on the panel. It comes in several versions: double, triple and quadruple. The luminaire has the ability to focus light in a wide range, making it ideal for lighting demanding displays. A wide range of variants of beam angle, color temperature and color of the luminaire allows for versatility.

Application:

Commercial buildings

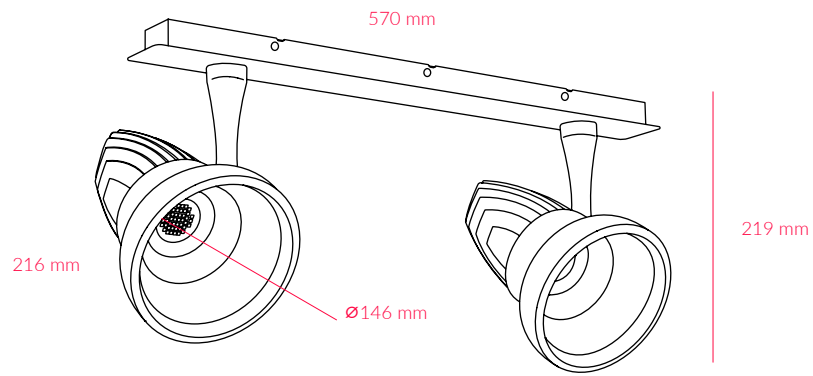
de

I-SPOT L2 ist eine LED-Leuchte Typ Spot-Light. Die Lichtquellen wurden an einer Leiste montiert. Erhältlich in mehreren Varianten: doppelt, dreifach und vierfach. Der Abstrahlwinkel der Leuchte ist sehr breit, wodurch sich die Leuchte perfekt bei der Beleuchtung von anspruchsvollen Ausstellungen bewährt. Das umfangreiche Angebot an Abstrahlwinkeln, Farbtemperaturen und Leuchtenfarben ermöglicht einen vielseitigen Einsatz der Leuchte.

Einsatzbereich:

Handelsobjekte





I – SPOT L3

[W]	3×20 / 3×30 / 3×35
[lm]	2000 / 2100 / 2200 / 2350 / 2750 / 2900 / 3000 / 3200 / 3350 / 3550
[K]	3000 / 4000

pl

I-SPOT L3 jest oprawą LED typu spot-light. Źródła światła zamontowane są na listwie. Występuje w kilku wersjach: podwójnej, potrójnej i poczwórnej. Oprawa ma możliwość kierunkowania światła w bardzo szerokim zakresie, dzięki czemu idealnie sprawdza się przy oświetlaniu wymagających ekspozycji. Bogata oferta wariantów kąta rozsyłu, temperatury barwowej oraz koloru oprawy pozwala na wszechstronne zastosowanie.

Zastosowanie:

Obiekty handlowe

en

I-SPOT L3 is a LED spot-light luminaire. Light sources are mounted on the panel. It comes in several versions: double, triple and quadruple. The luminaire has the ability to focus light in a wide range, making it ideal for lighting demanding displays. A wide range of variants of beam angle, color temperature and color of the luminaire allows for versatility.

Application:

Commercial buildings

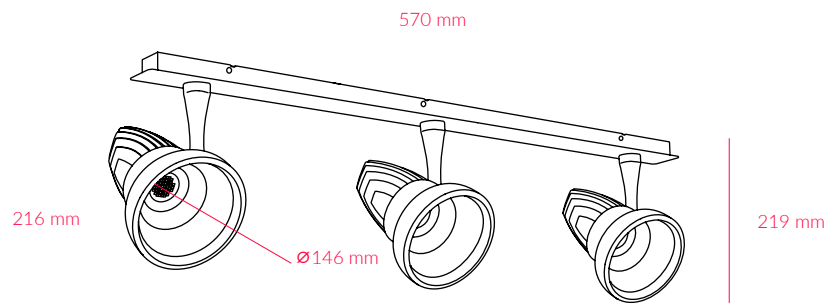
de

I-SPOT L3 ist eine LED-Leuchte Typ Spot-Light. Die Lichtquellen wurden an einer Leiste montiert. Erhältlich in mehreren Varianten: doppelt, dreifach und vierfach. Der Abstrahlwinkel der Leuchte ist sehr breit, wodurch sich die Leuchte perfekt bei der Beleuchtung von anspruchsvollen Ausstellungen bewährt. Das umfangreiche Angebot an Abstrahlwinkeln, Farbtemperaturen und Leuchtenfarben ermöglicht einen vielseitigen Einsatz der Leuchte.

Einsatzbereich:

Handelsobjekte





I – SPOT L4



[W]	4×20 / 4×30 / 4×35
[lm]	2000 / 2100 / 2200 / 2350 / 2750 / 2900 / 3000 / 3200 / 3350 / 3550
[K]	3000 / 4000

pl

I-SPOT L4 jest oprawą LED typu spot-light. Źródła światła zamontowane są na listwie. Występuje w kilku wersjach: podwójnej, potrójnej i poczwórnej. Oprawa ma możliwość kierunkowania światła w bardzo szerokim zakresie, dzięki czemu idealnie sprawdza się przy oświetlaniu wymagających ekspozycji. Bogata oferta wariantów kąta rozsyłu, temperatury barwowej oraz koloru oprawy pozwala na wszechstronne zastosowanie.

Zastosowanie:

Obiekty handlowe

en

I-SPOT L4 is a LED spot-light luminaire. Light sources are mounted on the panel. It comes in several versions: double, triple and quadruple. The luminaire has the ability to focus light in a wide range, making it ideal for lighting demanding displays. A wide range of variants of beam angle, color temperature and color of the luminaire allows for versatility.

Application:

Commercial buildings

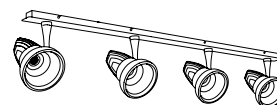
de

I-SPOT L4 ist eine LED-Leuchte Typ Spot-Light. Die Lichtquellen wurden an einer Leiste montiert. Erhältlich in mehreren Varianten: doppelt, dreifach und vierfach. Der Abstrahlwinkel der Leuchte ist sehr breit, wodurch sich die Leuchte perfekt bei der Beleuchtung von anspruchsvollen Ausstellungen bewährt. Das umfangreiche Angebot an Abstrahlwinkeln, Farbtemperaturen und Leuchtenfarben ermöglicht einen vielseitigen Einsatz der Leuchte.

Einsatzbereich:

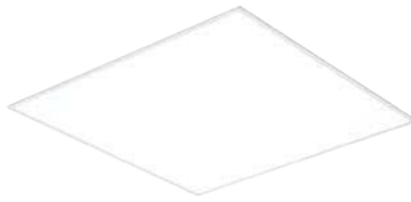
Handelsobjekte

570 mm*





MEDILED K



[W] 20 / 40 / 85
[lm] 2000 / 3900 / 8100
[K] 3000* / 4000 / 5700*

pl

Oprawy MEDILED to specjalnie przygotowana grupa produktów odpowiadająca na zapotrzebowanie rynku oświetlenia pomieszczeń służby zdrowia. Dodatkowo oprawy posiadają Atest Higieniczny wydany przez Państwowy Zakład Higieny. Aby zapewnić odpowiednią sterylność pomieszczenia oprawy są szczelne (IP65), obudowa oraz klosz dyfuzyjny są łatwe w konserwacji, a także na zamówienie możliwe jest wykonanie pokrycia antybakteryjnego. Zaleca się sterowanie oświetleniem, dlatego MEDILED występuje również w opcji ze sterowaniem DALI.

Zastosowanie:

Sale operacyjne, pokoje przed- i pooperacyjne, oddziały intensywnej opieki medycznej, pokoje badań i zabiegów, gabinety okulistyczne, laryngologiczne, dermatologiczne, stomatologiczne

en

MEDILED fixtures are a specially designed group of products responding to the needs of the market of lighting for health care facilities. In addition, the fixtures have a Hygiene Certificate issued by the National Institute of Hygiene. In order to ensure proper sterile conditions in medical premises, the fixtures have an IP65 level of tightness, the housing and the diffusive lampshade are optimized for easy maintenance, and an antibacterial coating is available on request. Lighting control is recommended, and therefore MEDILED fixtures are also available in the option with DALI control.

Application:

Operating rooms, pre-operative and post-operative areas, intensive care units, examination and treatment rooms, ophthalmology, laryngology, dermatology, dental examination rooms

de

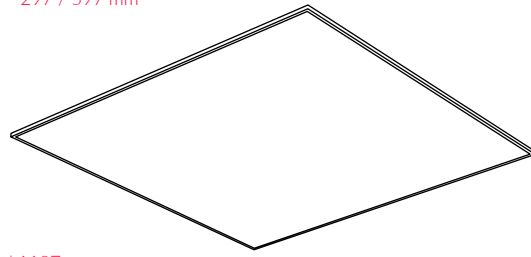
Die Leuchten MEDILED präsentieren eine speziell vorbereitete Produktgruppe, die auf die Bedürfnisse der Gesundheitseinrichtungen zugeschnitten ist. Zusätzlich verfügen die Leuchten über ein positives Hygienezertifikat der PZH (Staatlichen Hygieneanstalt). Damit die Räume entsprechend steril bleiben, sind die Leuchten dicht (IP65), die Fassung und die diffuse Abdeckung sind pflegeleicht, auf Bestellung ist auch eine antibakterielle Beschichtung möglich. Empfohlen wird eine Beleuchtungssteuerung, aus diesem Grund wird MEDILED auch mit der DALI-Steuerung angeboten.

Einsatzbereich:

OP-Säle, Räume für pre- und postoperative Pflege, Intensivstationen, Behandlungsräume, Augenarztpraxen, HNO-Arztpraxen, Haut- und Zahnarztpraxen



297 / 597 mm



107 mm

597 / 1197 mm



MEDILED NT



[W] 20 / 40 / 85
[lm] 2000 / 3900 / 8100
[K] 3000* / 4000 / 5700*

pl

Oprawy MEDILED to specjalnie przygotowana grupa produktów odpowiadająca na zapotrzebowanie rynku oświetlenia pomieszczeń służby zdrowia. Obudowa oraz klosz dyfuzyjny są łatwe w konserwacji, a także na zamówienie możliwe jest wykonanie pokrycia antybakteryjnego. Zaleca się sterowanie oświetleniem, dlatego MEDILED występuje również w opcji ze sterowaniem DALI.

Zastosowanie:

Sale operacyjne, pokoje przed- i pooperacyjne, oddziały intensywnej opieki medycznej, pokoje badań i zabiegów, gabinety okulistyczne, laryngologiczne, dermatologiczne, stomatologiczne

en

MEDILED fixtures are a specially designed group of products responding to the needs of the market of lighting for health care facilities. In addition, the fixtures have a Hygiene Certificate issued by the National Institute of Hygiene. In order to ensure proper sterile conditions in medical premises, the fixtures have an IP65 level of tightness, the housing and the diffusive lampshade are optimized for easy maintenance, and an antibacterial coating is available on request. Lighting control is recommended, and therefore MEDILED fixtures are also available in the option with DALI control.

Application:

Operating rooms, pre-operative and post-operative areas, intensive care units, examination and treatment rooms, ophthalmology, laryngology, dermatology, dental examination rooms

de

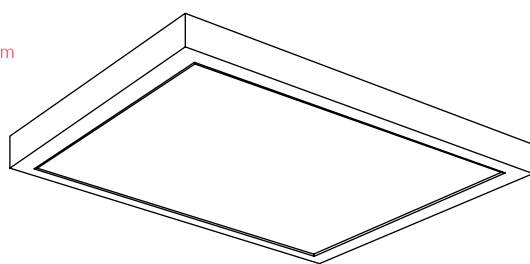
Die Leuchten MEDILED präsentieren eine speziell vorbereitete Produktgruppe, die auf die Bedürfnisse der Gesundheitseinrichtungen zugeschnitten ist. Zusätzlich verfügen die Leuchten über ein positives Hygienezertifikat der PZH (Staatlichen Hygieneanstalt). Damit die Räume entsprechend steril bleiben, sind die Fassung und die diffuse Abdeckung pflegeleicht, auf Bestellung ist auch eine antibakterielle Beschichtung möglich. Empfohlen wird eine Beleuchtungssteuerung, aus diesem Grund wird MEDILED auch mit der DALI-Steuerung angeboten.

Einsatzbereich:

OP-Säle, Räume für pre- und postoperative Pflege, Intensivstationen, Behandlungsräume, Augenarztpraxen, HNO-Arztpraxen, Haut- und Zahnarztpraxen

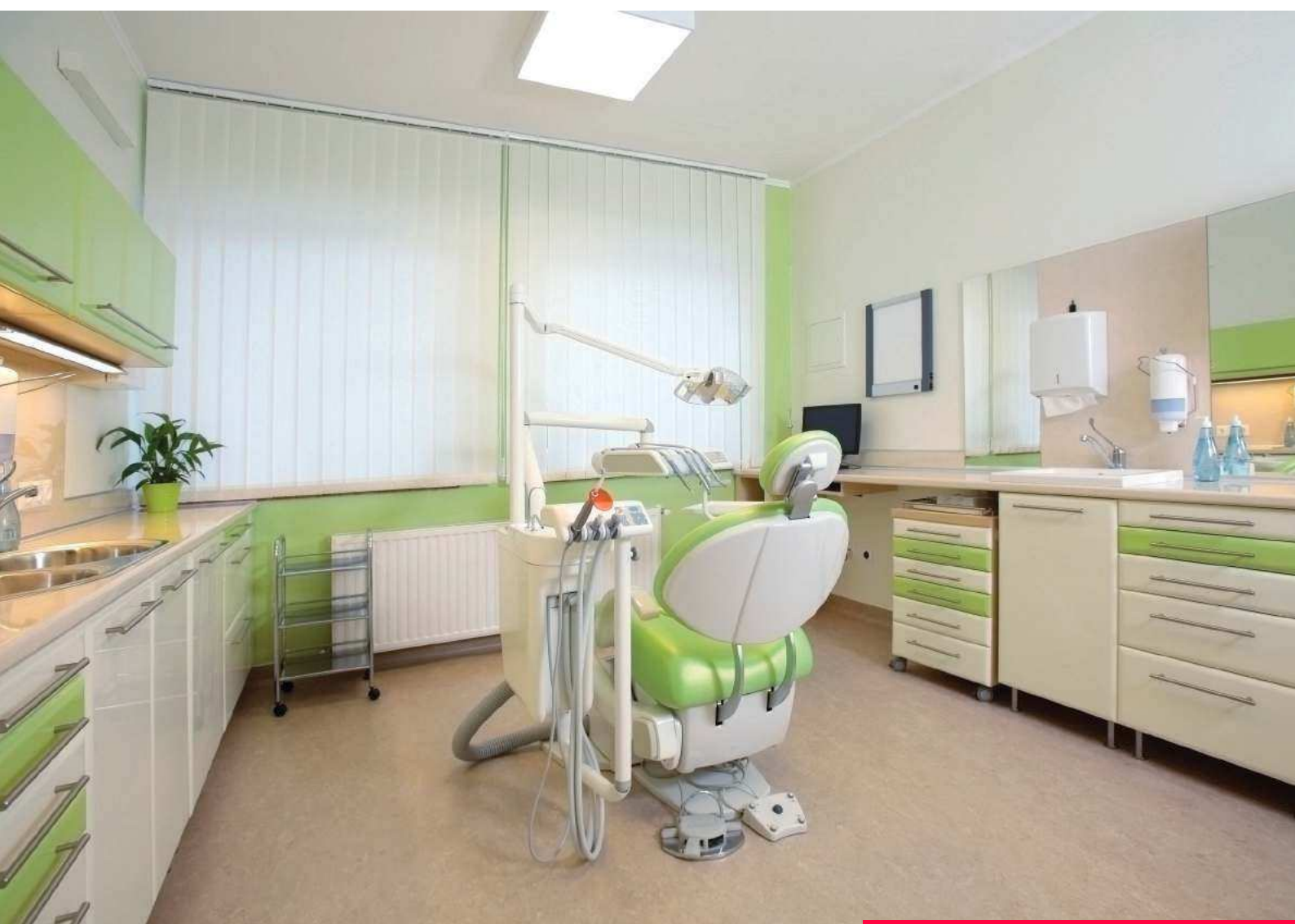


340 / 640 mm



84 mm

640 / 1240 mm



MEDILED PT



[W] 20 / 40
[lm] 2000 / 3900
[K] 3000* / 4000 / 5700*

pl

Oprawy MEDILED to specjalnie przygotowana grupa produktów odpowiadająca na zapotrzebowanie rynku oświetlenia pomieszczeń służby zdrowia. Dodatkowo oprawy posiadają Atest Higieniczny wydany przez Państwowy Zakład Higieny. Aby zapewnić odpowiednią sterylność pomieszczenia oprawy są szczelne (IP65), obudowa oraz klosz dyfuzyjny są łatwe w konserwacji, a także na zamówienie możliwe jest wykonanie pokrycia antybakteryjnego. Zaleca się sterowanie oświetleniem, dlatego MEDILED występuje również w opcji ze sterowaniem DALI.

Zastosowanie:

Sale operacyjne, pokoje przed- i pooperacyjne, oddziały intensywnej opieki medycznej, pokoje badań i zabiegów, gabinety okulistyczne, laryngologiczne, dermatologiczne, stomatologiczne

en

MEDILED PT fixtures are a specially designed group of products responding to the needs of the market of lighting for health care facilities. In addition, the fixtures have a Hygiene Certificate issued by the National Institute of Hygiene. In order to ensure proper sterile conditions in medical premises, the fixtures have an IP65 level of tightness, the housing and the diffusive lampshade are optimized for easy maintenance, and an antibacterial coating is available on request. Lighting control is recommended, and therefore MEDILED fixtures are also available in the option with DALI control.

Application:

Operating rooms, pre-operative and post-operative areas, intensive care units, examination and treatment rooms, ophthalmology, laryngology, dermatology, dental examination rooms

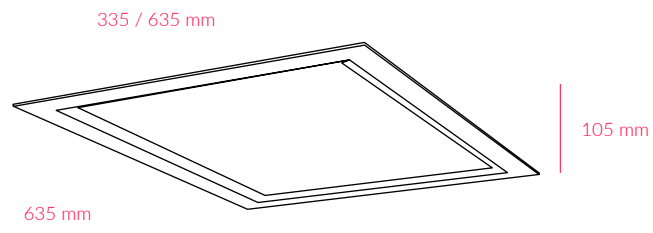
de

Die Leuchten MEDILED PT präsentieren eine speziell vorbereitete Produktgruppe, die auf die Bedürfnisse der Gesundheitseinrichtungen zugeschnitten ist. Zusätzlich verfügen die Leuchten über ein positives Hygienezertifikat der PZH (Staatlichen Hygieneanstalt). Damit die Räume entsprechend steril bleiben, sind die Leuchten dicht (IP65), die Fassung und die diffuse Abdeckung sind pflegeleicht, auf Bestellung ist auch eine antibakterielle Beschichtung möglich. Empfohlen wird eine Beleuchtungssteuerung, aus diesem Grund wird MEDILED auch mit der DALI-Steuerung angeboten.

Einsatzbereich:

OP-Säle, Räume für pre- und postoperative Pflege, Intensivstationen, Behandlungsräume, Augenarztpraxen, HNO-Arztpraxen, Haut- und Zahnarztpraxen





LIGHT STEP PIR NT

[W] 27
[lm] 2300 / 2500 / 2700
[K] 3000* / 4000 / 5700*

pl

LIGHT STEP PIR NT jest to oprawa ze zintegrowanym źródłem światła LED wyposażona w czujnik ruchu. Jej głównym zastosowaniem jest oświetlanie korytarzy w biurach, budynkach użyteczności publicznej i hotelach. Oprawy LIGHT STEP z czujnikiem ruchu są eleganckim, wydajnym i ekonomicznym rozwiązaniem. Dostępne są modele wyposażone w klosz dyfuzyjny, pryzmatyczny lub superdyfuzyjny. Na zamówienie możliwe jest wykonanie w dowolnym kolorze z palety RAL.

Zastosowanie:

Obiekty handlowe, biura, sale konferencyjne, hotele, restauracje, pomieszczenia mieszkalne, obiekty użyteczności publicznej, korytarze

en

LIGHT STEP PIR NT is the lighting fitting with integrated LED light source equipped with a motion sensor. Its main use is to illuminate the corridors in office buildings, public buildings and hotels. The LIGHT STEP luminaires with motion sensor are an elegant, efficient and economical solution. The models are available with a diffusive, prismatic or super-diffusive luminaires. On request made in any RAL colour.

Application:

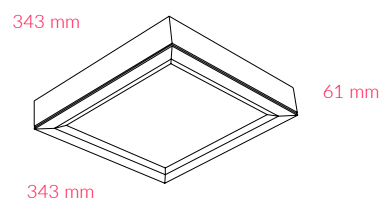
Commercial buildings, offices, conference rooms, hotels, restaurants, residential premises, public utility buildings, corridors

de

LIGHT STEP PIR NT – eine Leuchte mit integrierter LED-Lichtquelle und Bewegungssensor. Diese Leuchte wird vor allem zur Beleuchtung von Korridoren in Bürogebäuden, öffentlichen Gebäuden und Hotels eingesetzt. Die Leuchten LIGHT STEP mit Bewegungssensor sind eine elegante, leistungsvolle und wirtschaftliche Lösung. Erhältlich sind Modelle mit diffusen, prismatischen oder superdiffusen Abdeckungen. Auf Bestellung ist auch eine Variante in der beliebigen RAL-Farbe möglich.

Einsatzbereich:

Handelsobjekte, Büros, Konferenzräume, Hotels, Restaurants, Wohnbereiche, öffentliche Gebäude, Korridore





LIGHT STEP PIR PT



[W]	27
[lm]	2300 / 2500 / 2700
[K]	3000* / 4000 / 5700*

pl

LIGHT STEP PIR PT jest to oprawa ze zintegrowanym źródłem światła LED wyposażona w czujnik ruchu. Jej głównym zastosowaniem jest oświetlanie korytarzy w biurach, budynkach użyteczności publicznej i hotelach. Oprawy LIGHT STEP z czujnikiem ruchu są eleganckim, wydajnym i ekonomicznym rozwiązaniem. Dostępne są modele wyposażone w klosz dyfuzyjny, pryzmatyczny lub superdyfuzyjny. Na zamówienie możliwe jest wykonanie w dowolnym kolorze z palety RAL.

Zastosowanie:

obiekty handlowe, biura, sale konferencyjne, hotele, restauracje, pomieszczenia mieszkalne, obiekty użyteczności publicznej, korytarze

en

LIGHT STEP PIR PT is the lighting fitting with integrated LED light source equipped with a motion sensor. Its main use is to illuminate the corridors in office buildings, public buildings and hotels. The LIGHT STEP luminaires with motion sensor are an elegant, efficient and economical solution. The models are available with a diffusive, prismatic or super-diffusive luminaires. On request made in any RAL colour.

Application:

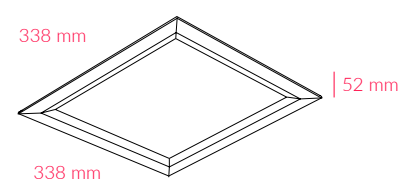
Commercial buildings, offices, conference rooms, hotels, restaurants, residential premises, public utility buildings, corridors

de

LIGHT STEP PIR PT – eine Leuchte mit integrierter LED-Lichtquelle und Bewegungssensor. Diese Leuchte wird vor allem zur Beleuchtung von Korridoren in Bürogebäuden, öffentlichen Gebäuden und Hotels eingesetzt. Die Leuchten LIGHT STEP mit Bewegungssensor sind eine elegante, leistungsvolle und wirtschaftliche Lösung. Erhältlich sind Modelle mit diffusen, prismatischen oder superdiffusen Abdeckungen. Auf Bestellung ist auch eine Variante in der beliebigen RAL-Farbe möglich.

Einsatzbereich:

Handelsobjekte, Büros, Konferenzräume, Hotels, Restaurants, Wohnbereiche, öffentliche Gebäude, Korridore





LIGHT STEP NTH



[W] 27
[lm] 2300 / 2500 / 2700
[K] 3000* / 4000 / 5700*

pl

Oprawa serii LIGHT STEP NTH o podwyższonym stopniu szczelności (IP65), wykonana z blachy stalowej malowanej proszkowo w kolorze białym. Oprawa idealnie nadaje się do zastosowania w łazienkach, korytarzach oraz miejscach gdzie panuje podwyższona wilgotność powietrza. Montaż natynkowy do płyty kartonowo-gipsowej lub na powierzchni sufitu za pomocą kołków rozporowych.

Zastosowanie:

Restauracje, obiekty użyteczności publicznej, korytarze, łazienki

en

LIGHT STEP NTH series fixtures with elevated protection class (IP65), made of steel sheet, are suitable for use in bathrooms, corridors and locations with increased air humidity. Surface mounting on plasterboard panels or on the surface of the ceiling with the use of expansion plugs.

Application:

Restaurants, public utility buildings, corridors, bathrooms

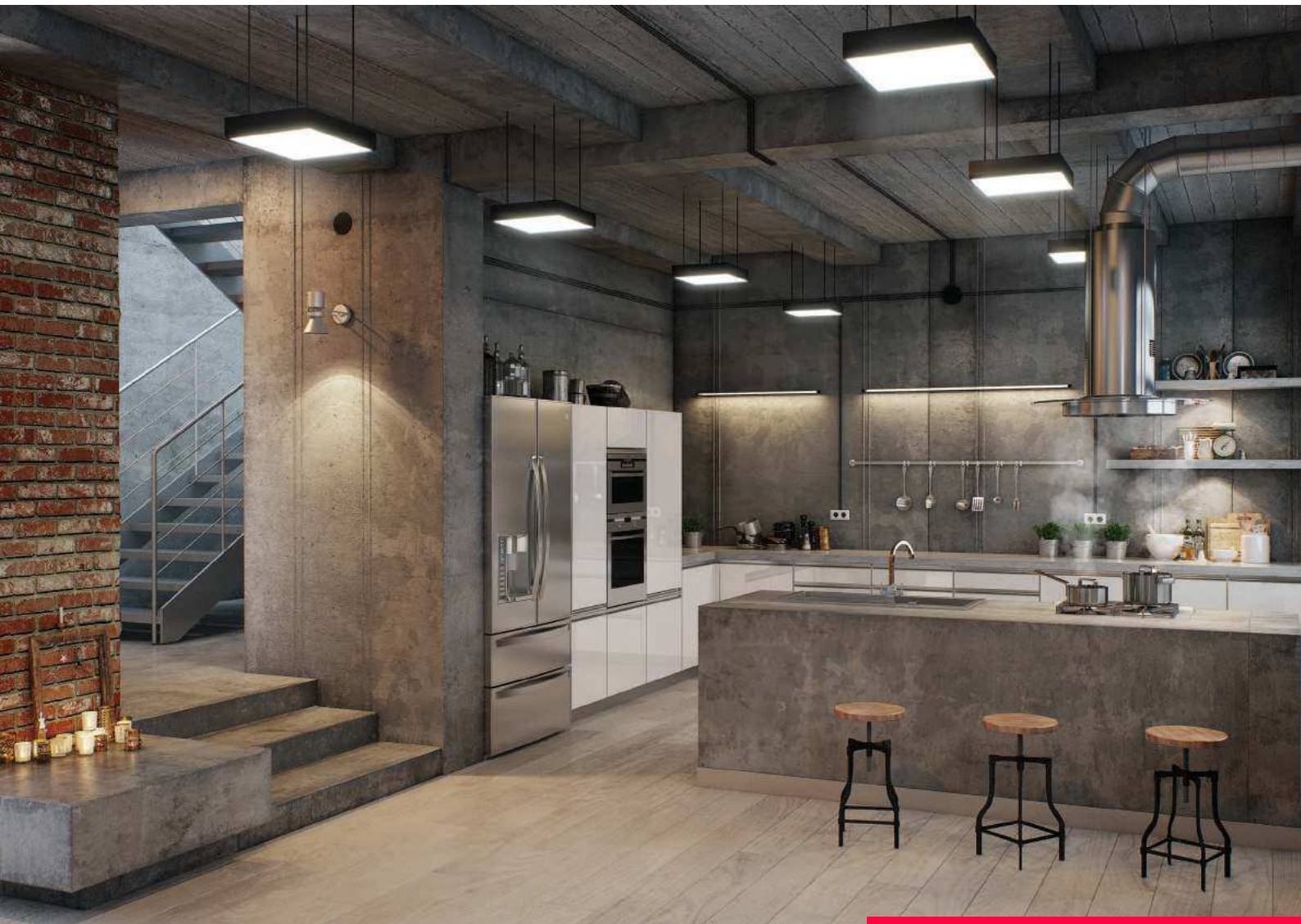
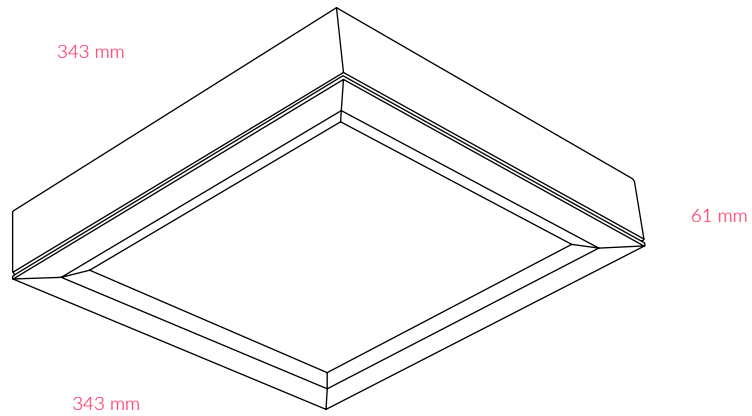
de

Leuchte der Serie LIGHT STEP NTH mit erhöhter Dichtheit (IP65), ausgeführt aus Stahlblech, pulverbeschichtet in Weiß. Diese Leuchte eignet sich perfekt für Badezimmer, Flure und Orte mit erhöhter Luftfeuchtigkeit. Geeignet für Aufputzmontage an der GK-Platte oder an der Decke, mit Dübeln.

Einsatzbereich:

Restaurants, öffentliche Gebäude, Korridore, Badezimmer





LIGHT STEP PTH



[W] 27
[lm] 2300 / 2500 / 2700
[K] 3000* / 4000 / 5700*

pl

Oprawa ze zintegrowanym źródłem światła LED, wykonana z blachy stalowej malowanej proszkowo w kolorze białym. Dzięki prostej formie oraz niewielkim rozmiarom oprawa idealnie wpasuje się w każde nowoczesne wnętrze. Montaż oprawy podtynkowy w płycie kartonowo-gipsowej. W opcjach do wyboru klosz przysłaniający super dyfuzyjny, pryzmatyczny lub mikropryzmatyczny.

Zastosowanie:

Restauracje, obiekty użyteczności publicznej, korytarze, łazienki

en

Luminaire with an integrated LED light source with an elevated degree of protection IP65, made of steel sheet powder-coated in white. Thanks to the simple form and small size the luminaire will fit perfectly in any modern interior. The luminaire is flush mounted in a plasterboard panel. Options to choose include diffusive, prismatic or microprism obscuring lenses.

Application:

Restaurants, public utility buildings, corridors, bathrooms

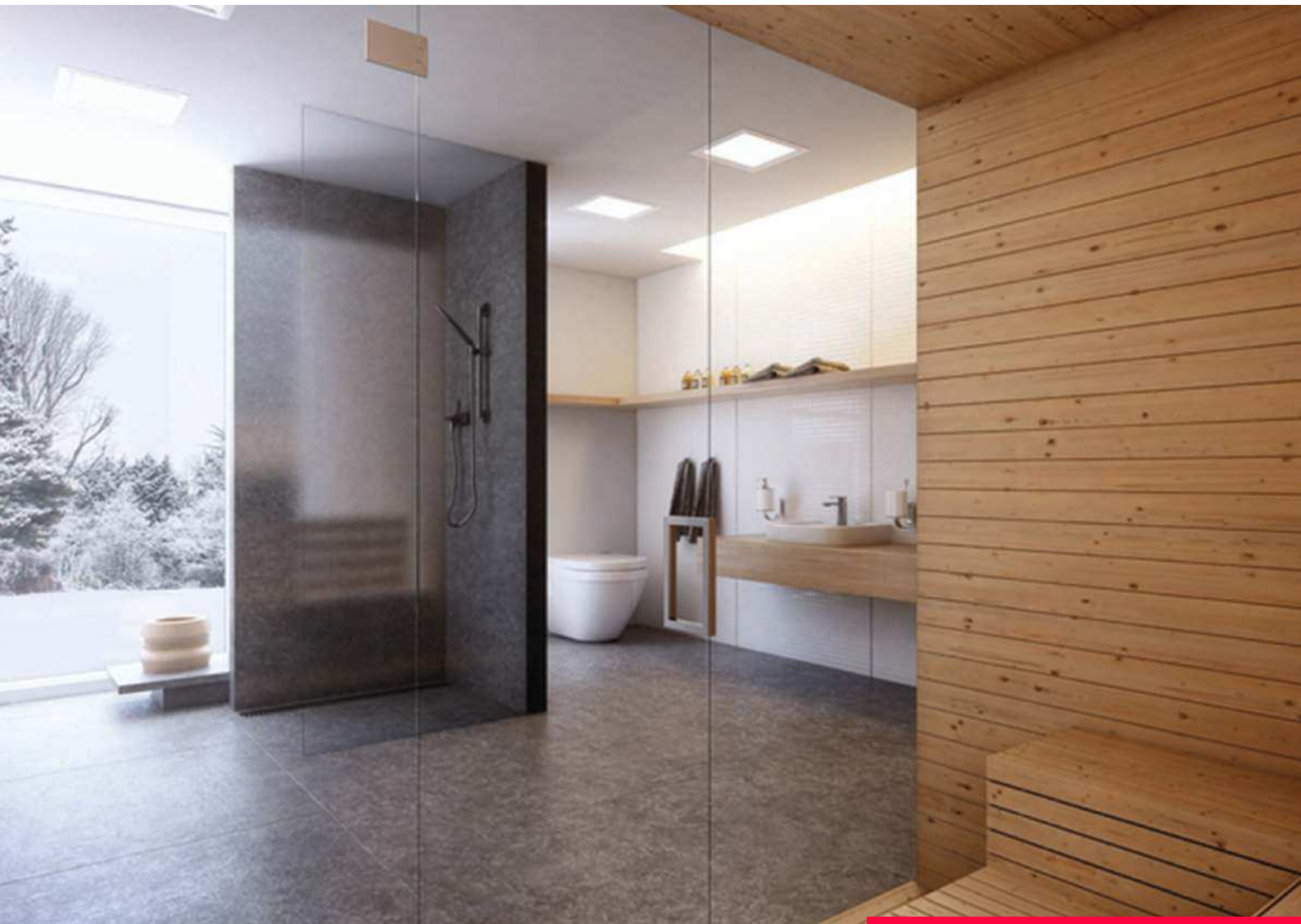
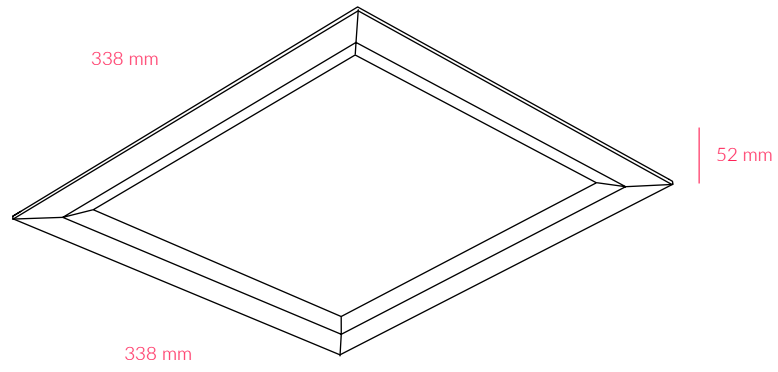
de

Leuchte mit fest eingebauter Lichtquelle LED, mit erhöhter Schutzart IP65, ausgeführt aus pulverbeschichtetem Stahlblech in Weiß. Dank der einfachen Form und geringen Größen kann sich diese Leuchte perfekt in jeden modernen Innenraum einpassen. Geeignet für Unterputzmontage, in der GK-Platte. Abdeckung optional zur Wahl - diffus, prismatisch oder mikroprismatisch.

Einsatzbereich:

Restaurants, öffentliche Gebäude, Korridore, Badezimmer





LIGHT STEP NT



[W] 27
[lm] 2300 / 2500 / 2700
[K] 3000* / 4000 / 5700*

pl

Oprawa ze zintegrowanym źródłem światła LED, wykonana z blachy stalowej malowanej proszkowo w kolorze białym. Dzięki prostej formie oraz niewielkim rozmiarom oprawa idealnie wpasuje się w każde nowoczesne wnętrze. Montaż oprawy natynkowej do płyty kartonowo-gipsowej lub na powierzchni sufitu za pomocą kołków rozporowych. W opcjach do wyboru klosz przystaniający dyfuzyjny, pryzmatyczny lub mikropryzmatyczny.

Zastosowanie:

Obiekty handlowe, biura, sale konferencyjne, hotele, restauracje, pomieszczenia mieszkalne, obiekty użyteczności publicznej, korytarze

en

Luminaire with integrated LED light source, made of sheet steel powder coated in white. With its simple form and small size, the luminaire fits into any modern interior perfectly. Installation of wall-mounted luminaires on plasterboard or ceiling surface using dowels. Optional choices include super diffusion, prismatic or micro-prism cover.

Application:

Commercial buildings, offices, conference rooms, hotels, restaurants, residential premises, public utility buildings, corridors

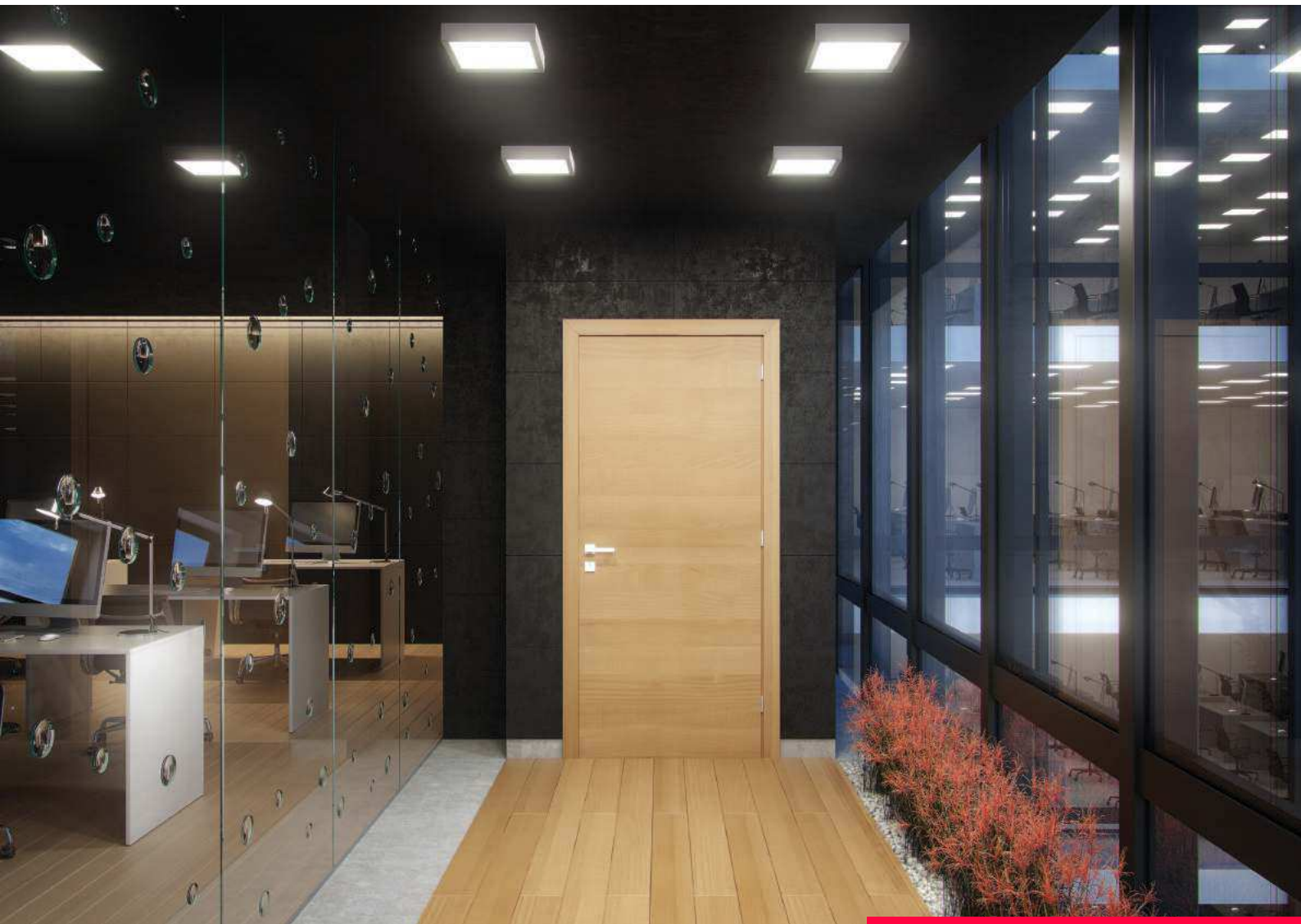
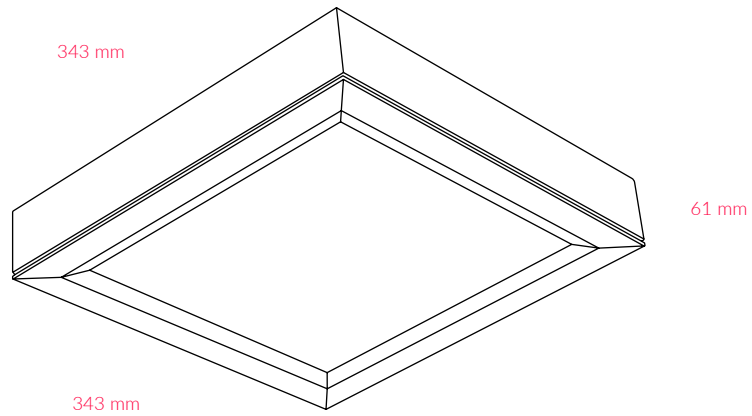
de

Leuchte mit fest eingebauter Lichtquelle LED, ausgeführt aus pulverbeschichtetem Stahlblech in Weiß. Dank der einfachen Form und geringen Größen kann sich diese Leuchte perfekt in jeden modernen Innenraum einpassen. Geeignet für Aufputzmontage an der GK-Platte oder an der Decke, mit Dübeln. Abdeckung optional zur Wahl – diffus, prismatisch oder mikroprismatisch.

Einsatzbereich:

Handelsobjekte, Büros, Konferenzräume, Hotels, Restaurants, Wohnbereiche, öffentliche Gebäude, Korridore





LIGHT STEP PT

[W] 27
[lm] 2300 / 2500 / 2700
[K] 3000* / 4000 / 5700*

pl

Oprawa ze zintegrowanym źródłem światła LED, wykonana z blachy stalowej malowanej proszkowo w kolorze białym. Dzięki prostej formie oraz niewielkim rozmiarom oprawa idealnie wpasuje się w każde nowoczesne wnętrze. Montaż oprawy podtynkowy w płycie kartonowo-gipsowej. W opcjach do wyboru klosz przysłaniający super dyfuzyjny, pryzmatyczny lub mikropryzmatyczny.

Zastosowanie:

Obiekty handlowe, biura, sale konferencyjne, hotele, restauracje, pomieszczenia mieszkalne, obiekty użyteczności publicznej, korytarze

en

Luminaire with integrated LED light source, made of sheet steel powder coated in white. With its simple form and small size, the luminaire fits into any modern interior perfectly. Recessed luminaire installation under plasterboard. Optional choices include super diffusion, prismatic or microprism cover.

Application:

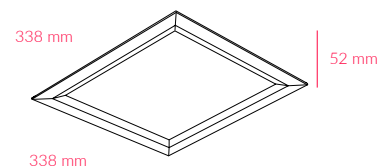
Commercial buildings, offices, conference rooms, hotels, restaurants, residential premises, public utility buildings, corridors

de

Leuchte mit fest eingebauter Lichtquelle LED, ausgeführt aus pulverbeschichtetem Stahlblech in Weiß. Dank der einfachen Form und geringen Größen kann sich diese Leuchte perfekt in jeden modernen Innenraum einpassen. Geeignet für Unterputzmontage, in der GK-Platte. Abdeckung optional zur Wahl – diffus, prismatisch oder mikroprismatisch.

Einsatzbereich:

Handelsobjekte, Büros, Konferenzräume, Hotels, Restaurants, Wohnbereiche, öffentliche Gebäude, Korridore





QUATTRO PTH



[W] 20 / 40
[lm] 2250 / 2400 / 4250 / 4500
[K] 3000* / 4000 / 5700*

pl

QUATTRO PTH to oprawa do montażu podtynkowego, wykonana ze stali malowanej proszkowo na kolor biały. Charakteryzuje się podwyższonym stopniem szczelności IP65, dzięki czemu idealnie nadaje się do zastosowania w pomieszczeniach narażonych na wilgoć lub pył. Wyposażona została w zintegrowane źródło światła LED oraz nowoczesny układ zasilania zaprojektowany przez MILOO ELECTRONICS. Oprawa może współpracować z systemem sterowania DALI.

Zastosowanie:

Hotele, restauracje, pomieszczenia mieszkalne, obiekty użyteczności publicznej, korytarze, łazienki

en

QUATTRO PTH is a fixture designed for flush mounting, made of steel, powder coated into white. It is characterized by an elevated degree of tightness (IP65), which makes it perfect for use in areas exposed to moisture or dust. It is equipped with an integrated LED light source and a modern power supply system designed by MILOO ELECTRONIC. The fixture can work with the DALI control system.

Application:

Hotels, restaurants, residential premises, public utility buildings, corridors, bathrooms

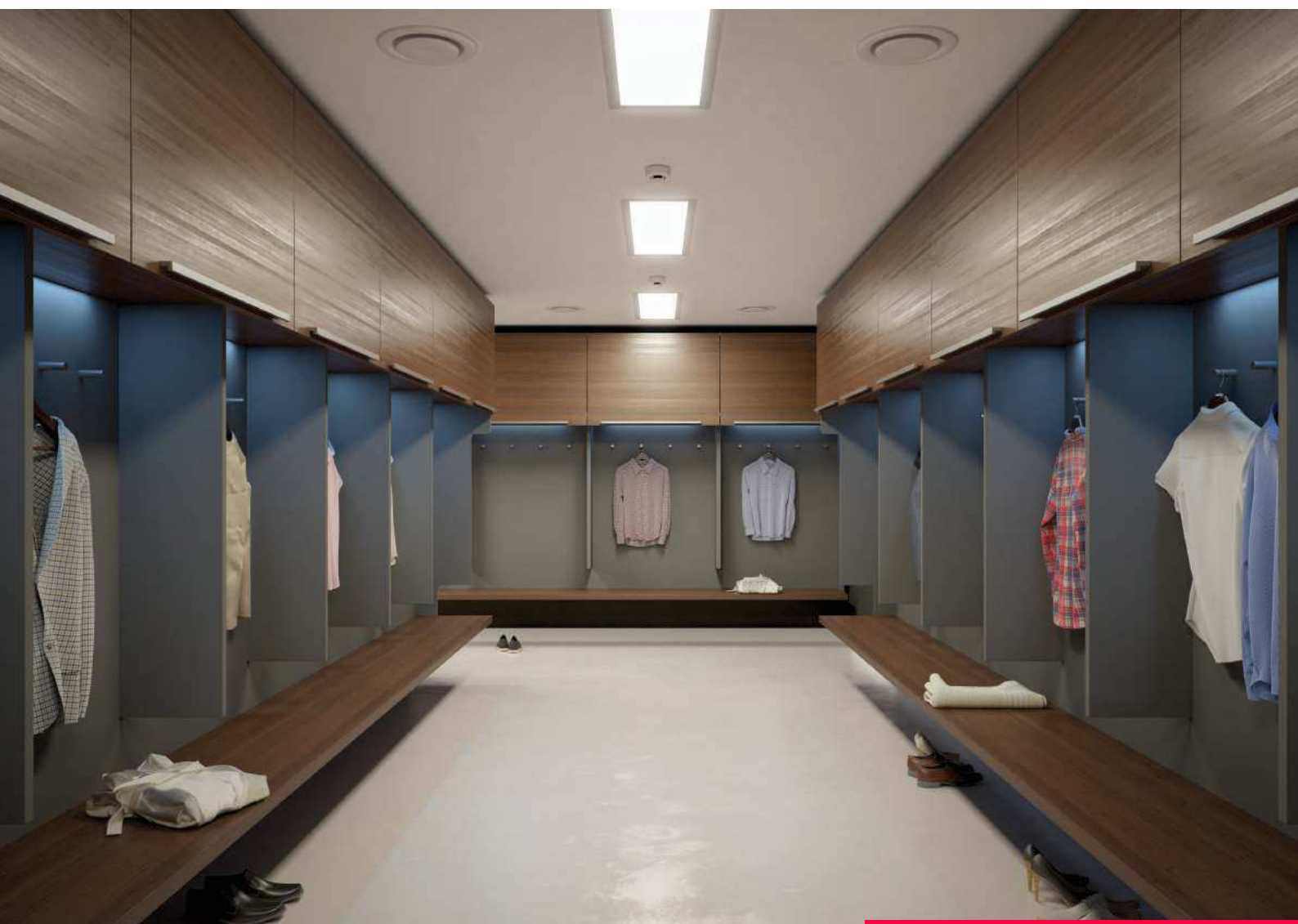
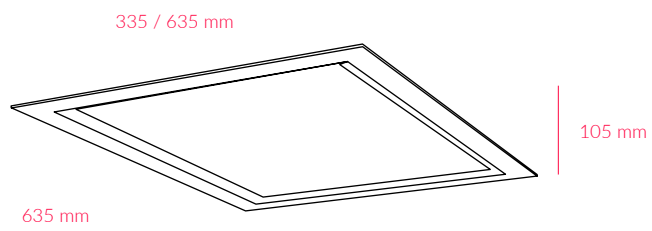
de

QUATTRO PTH ist eine Unterputzleuchte aus pulverbeschichtetem Stahl in Weiß. Sie zeichnet sich durch eine erhöhte Dichtheit von IP65 aus und eignet sich damit perfekt für Räume mit erhöhter Luftfeuchtigkeit oder Staubeinwirkung. Die Leuchte wurde mit der integrierten LED-Lichtquelle und dem modernen Stromversorgungssystem von MILOO ELECTRONIC ausgestattet. Die Leuchte kann mit dem DALI-System zusammenarbeiten.

Einsatzbereich:

Hotels, Restaurants, Wohnbereiche, öffentliche Gebäude, Korridore, Badezimmer





QUATTRO KH

[W] 20 / 40 / 85
[lm] 2250 / 2400 / 4250 / 4500 / 8950 / 9500
[K] 3000* / 4000 / 5700*

pl

QUATTRO KH to oprawa do montażu w sufitach kasetonowych, wykonana ze stali malowanej proszkowo na kolor biały. Charakteryzuje się podwyższonym stopniem szczelności IP65, dzięki czemu idealnie nadaje się do zastosowania w pomieszczeniach narażonych na wilgoć lub pyły. Wyposażona została w zintegrowane źródło światła LED oraz nowoczesny układ zasilania zaprojektowany przez MILOO ELECTRONICS. Oprawa może współpracować z systemem sterowania DALI.

Zastosowanie:

Hotele, restauracje, pomieszczenia mieszkalne, obiekty użyteczności publicznej, korytarze, łazienki

en

QUATTRO KH is a fixture designed for mounting in coffered ceilings, made of steel, powder coated into white. It is characterized by an elevated degree of tightness (IP65), which makes it perfect for use in areas exposed to moisture or dust. It is equipped with an integrated LED light source and a modern power supply system designed by MILOO ELECTRONICS. The fixtures can work with the DALI control system.

Application:

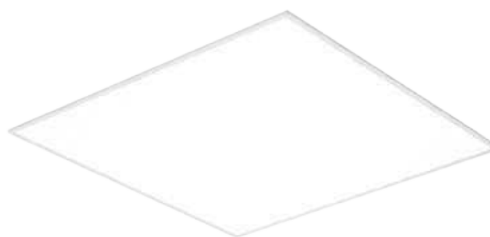
Hotels, restaurants, residential premises, public utility buildings, corridors, bathrooms

de

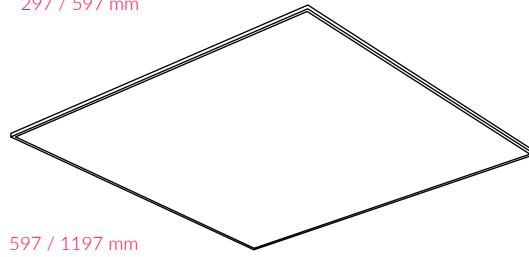
QUATTRO KH ist eine Rastereinbauleuchte aus pulverbeschichtetem Stahl in Weiß. Sie zeichnet sich durch eine erhöhte Dichtheit von IP65 aus und eignet sich damit perfekt für Räume mit erhöhter Luftfeuchtigkeit oder Staubeinwirkung. Die Leuchte wurde mit der integrierten LED-Lichtquelle und dem modernen Stromversorgungssystem von MILOO ELECTRONICS ausgestattet. Die Leuchte kann mit dem DALI-System zusammenarbeiten.

Einsatzbereich:

Hotels, Restaurants, Wohnbereiche, öffentliche Gebäude, Korridore, Badezimmer



297 / 597 mm



107 mm

597 / 1197 mm



QUATTRO NTH



[W] 20 / 40 / 85
[lm] 2250 / 2400 / 4250 / 4500 / 8950 / 9500
[K] 3000* / 4000 / 5700*

pl

QUATTRO NTH to oprawa do montażu natynkowego, wykonana ze stali malowanej proszkowo na kolor biały, możliwy wybór innego koloru z palety RAL. Charakteryzuje się podwyższonym stopniem szczelności IP65, dzięki czemu idealnie nadaje się do zastosowania w pomieszczeniach narażonych na wilgoć lub pyły. Wyposażona została w zintegrowane źródło światła LED oraz nowoczesny układ zasilania zaprojektowany przez MILOO ELECTRONICS. Oprawa może współpracować z systemem sterowania DALI.

Zastosowanie:

Biura, sale konferencyjne, hotele, restauracje, pomieszczenia mieszkalne, obiekty użyteczności publicznej, korytarze

en

QUATTRO NTH is a fixture designed for surface mounting, made of steel powder-coated in white. It is possible to select a different color from the RAL palette. It is characterized by an elevated degree of tightness (IP65), which makes it perfect for use in areas exposed to moisture or dust. It is equipped with an integrated LED light source and a modern power supply system designed by MILOO ELECTRONICS. The fixture can work with the DALI control system.

Application:

Offices, conference rooms, hotels, restaurants, residential premises, public utility buildings, corridors

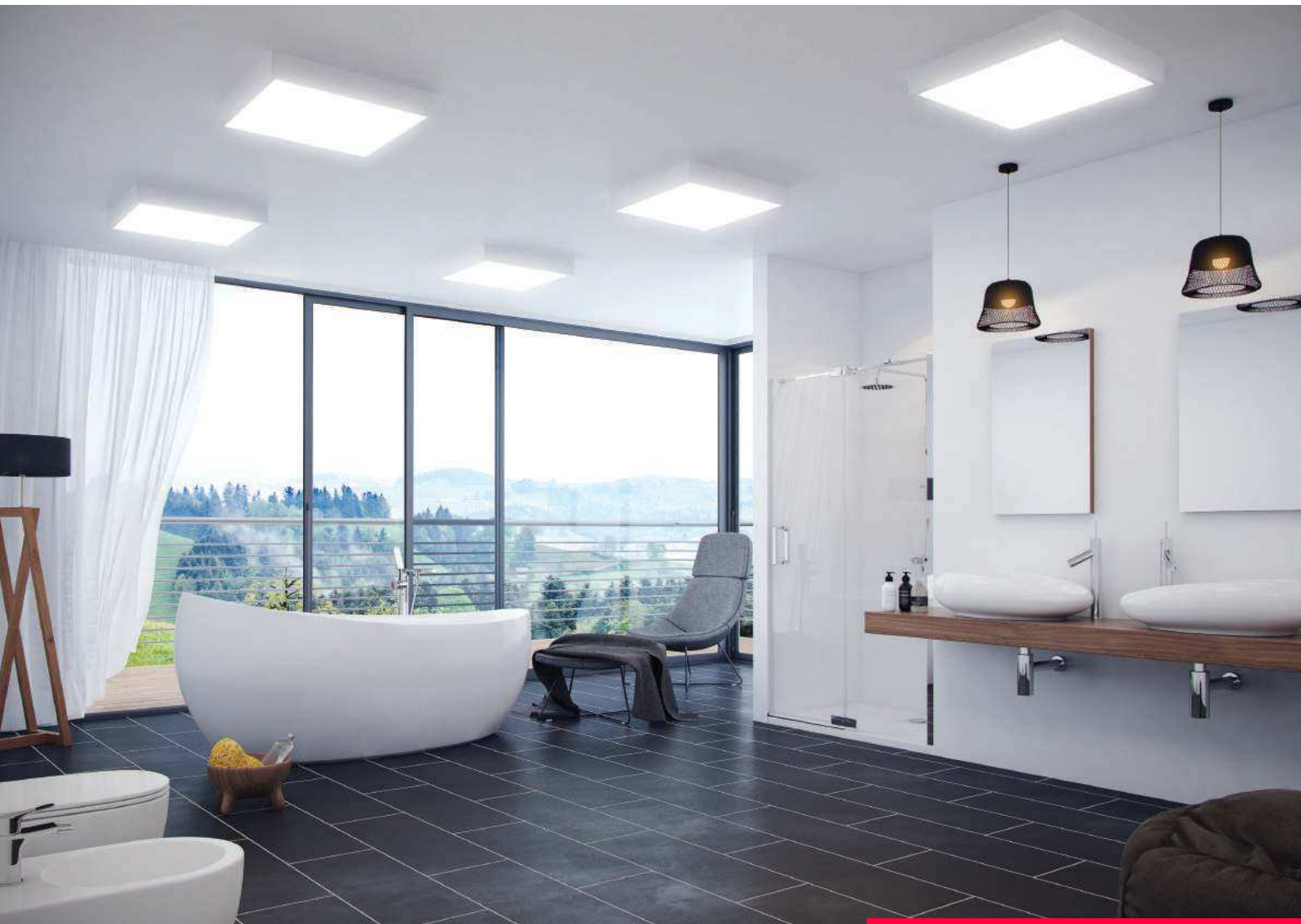
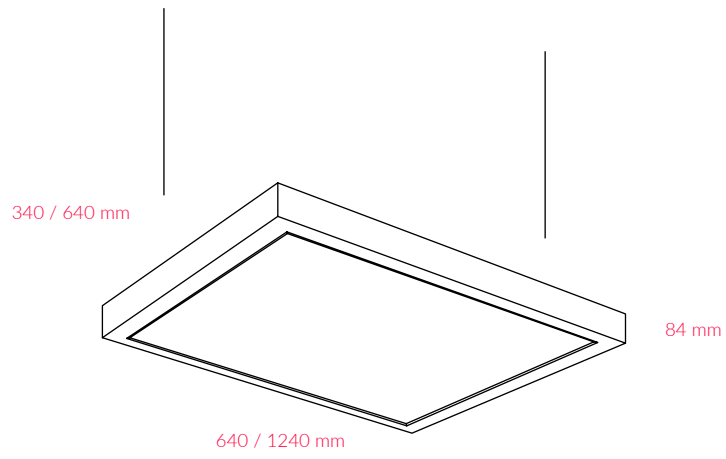
de

QUATTRO NTH ist eine Aufputzleuchte aus pulverbeschichtetem Stahl in Weiß, eine andere Farbe aus der RAL-Farbpalette möglich. Sie zeichnet sich durch eine erhöhte Dichtheit von IP65 aus und eignet sich damit perfekt für Räume mit erhöhter Luftfeuchtigkeit oder Staubeinwirkung. Die Leuchte wurde mit der integrierten LED-Lichtquelle und dem modernen Stromversorgungssystem von MILOO ELECTRONICS ausgestattet. Die Leuchte kann mit dem DALI-System zusammenarbeiten.

Einsatzbereich:

Büros, Konferenzräume, Hotels, Restaurants, Wohnbereiche, öffentliche Gebäude, Korridore





QUATTRO PT



[W]	20 / 40 / 85
[lm]	2250 / 2400 / 4250 / 4500 / 8950 / 9500
[K]	3000* / 4000 / 5700*

pl

QUATTRO PT to oprawa do montażu podtynkowego, wykonana ze stali malowanej proszkowo na kolor biały. Wyposażona została w zintegrowane źródło światła LED oraz nowoczesny układ zasilania zaprojektowany przez MILOO ELECTRONICS. Wysoka skuteczność świetlna dochodząca do 117 lm/W, duży wybór modeli o różnych mocach, trzy rodzaje klosza: dyfuzyjny, pryzmatyczny lub mikropryzmatyczny. Oprawa może współpracować z systemem sterowania DALI.

Zastosowanie:

Biura, sale konferencyjne, hotele, restauracje, pomieszczenia mieszkalne, obiekty użyteczności publicznej, korytarze

en

QUATTRO PT is a fixture designed for flush mounting, made of steel, powder coated into white. It is equipped with an integrated LED light source and a modern power supply system designed by MILOO ELECTRONICS. High luminous efficacy reaching up to 117 lm/W. Large selection of models with different lighting power, three types of lampshades: diffusive, prismatic or microprism. The fixture can work with the DALI control system.

Application:

Offices, conference rooms, hotels, restaurants, residential premises, public utility buildings, corridors

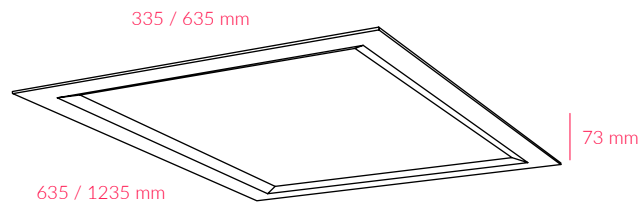
de

QUATTRO PT ist eine Unterputzleuchte aus pulverbeschichtetem Stahl in Weiß. Die Leuchte wurde mit der integrierten LED-Lichtquelle und dem modernen Stromversorgungssystem von MILOO ELECTRONICS ausgestattet. Hohe Lichtausbeute bis 117 lm/W, große Auswahl von Modellen mit unterschiedlichen Stärken, drei Abdeckungen: diffus, prismatisch und mikroprismatisch. Die Leuchte kann mit dem DALI-System zusammenarbeiten.

Einsatzbereich:

Büros, Konferenzräume, Hotels, Restaurants, Wohnbereiche, öffentliche Gebäude, Korridore





QUATTRO NT



[W] 20 / 40 / 85
[lm] 2250 / 2400 / 4250 / 4500 / 8950 / 9500
[K] 3000* / 4000 / 5700*

pl

QUATTRO NT to oprawa do montażu natynkowego, wykonana ze stali malowanej proszkowo na kolor biały, możliwy wybór innego koloru z palety RAL. Wyposażona została w zintegrowane źródło światła LED oraz nowoczesny układ zasilania zaprojektowany przez MILOO ELECTRONICS. Wysoka skuteczność świetlna dochodząca do 117 lm/W, duży wybór modeli o różnych mocach, trzy rodzaje klosza: dyfuzyjny, pryzmatyczny lub mikropryzmatyczny. Oprawa może współpracować z systemem sterowania DALI.

Zastosowanie:

Biura, sale konferencyjne, hotele, restauracje, pomieszczenia mieszkalne, obiekty użyteczności publicznej, korytarze

en

QUATTRO NT is a fixture designed for surface mounting, made of steel powder-coated in white. It is possible to select a different color from the RAL palette. It is equipped with an integrated LED light source and a modern power supply system designed by MILOO ELECTRONICS. High luminous efficacy reaching up to 117 lm/W. Large selection of models with different lighting power, three types of lampshades: diffusive, prismatic or microprism. The fixture can work with the DALI control system.

Application:

Offices, conference rooms, hotels, restaurants, residential premises, public utility buildings, corridors

de

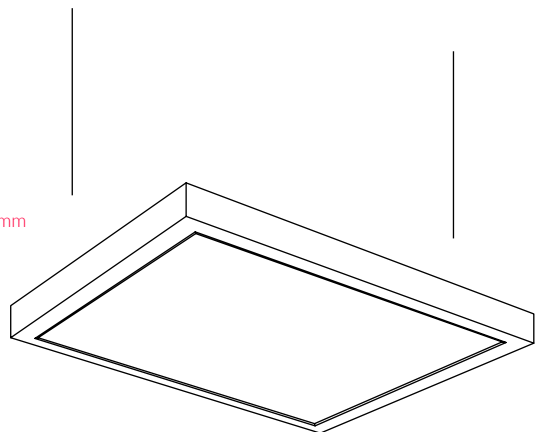
QUATTRO NT ist eine Aufputzleuchte aus pulverbeschichtetem Stahl in Weiß, eine andere Farbe aus der RAL-Farbpalette möglich. Die Leuchte wurde mit der integrierten LED-Lichtquelle und dem modernen Stromversorgungssystem von MILOO ELECTRONICS ausgestattet. Hohe Lichtausbeute bis 117 lm/W, große Auswahl von Modellen mit unterschiedlichen Stärken, drei Abdeckungen: diffus, prismatisch und mikroprismatisch. Die Leuchte kann mit dem DALI-System zusammenarbeiten.

Einsatzbereich:

Büros, Konferenzräume, Hotels, Restaurants, Wohnbereiche, öffentliche Gebäude, Korridore



627 / 1227 mm



84 mm

327 / 627 mm



QUATTRO K

[W]	20 / 40 / 85
[lm]	2250 / 2400 / 4250 / 4500 / 8950 / 9500
[K]	3000* / 4000 / 5700*

pl

QUATTRO K to oprawa do montażu w sufitach kasetonowych, wykonana ze stali malowanej proszkowo na kolor biały. Wyposażona została w zintegrowane źródło światła LED oraz nowoczesny układ zasilania zaprojektowany przez MILOO ELECTRONICS. Wysoka skuteczność świetlna dochodząca do 117 lm/W, duży wybór modeli o różnych mocach, trzy rodzaje klosza: dyfuzyjny, pryzmatyczny lub mikropryzmatyczny. Oprawa może współpracować z systemem sterowania DALI.

Zastosowanie:

Biura, sale konferencyjne, hotele, restauracje, pomieszczenia mieszkalne, obiekty użyteczności publicznej, korytarze

en

QUATTRO K is a fixture designed for mounting in coffered ceilings, made of steel, powder coated into white. It is equipped with an integrated LED light source and a modern power supply system designed by MILOO ELECTRONICS. High luminous efficacy reaching up to 117 lm/W. Large selection of models with different lighting power, three types of lampshades: diffusive, prismatic or microprism. The fixture can work with the DALI control system.

Application:

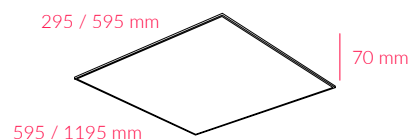
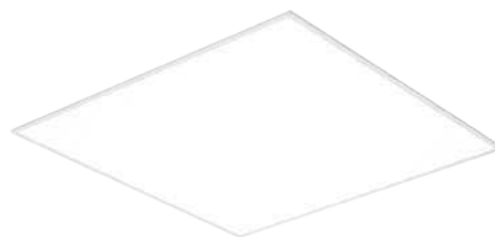
Offices, conference rooms, hotels, restaurants, residential premises, public utility buildings, corridors

de

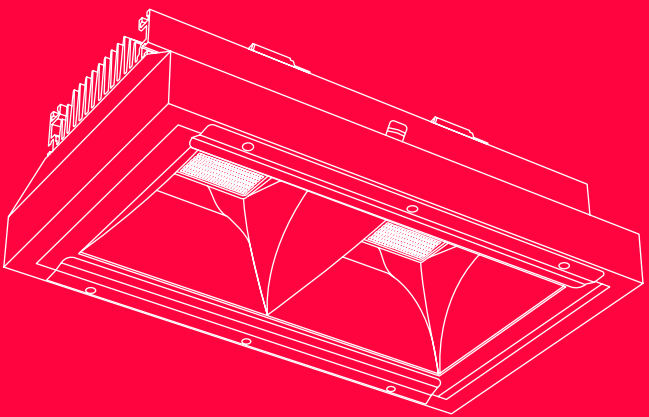
QUATTRO K ist eine Rastereinbauleuchte aus pulverbeschichtetem Stahl in Weiß. Die Leuchte wurde mit der integrierten LED-Lichtquelle und dem modernen Stromversorgungssystem von MILOO ELECTRONICS ausgestattet. Hohe Lichtausbeute bis 117 lm/W, große Auswahl von Modellen mit unterschiedlichen Stärken, drei Abdeckungen: diffus, prismatisch und mikroprismatisch. Die Leuchte kann mit dem DALI-System zusammenarbeiten.

Einsatzbereich:

Büros, Konferenzräume, Hotels, Restaurants, Wohnbereiche, öffentliche Gebäude, Korridore







-
- **oświetlenie przemysłowe**
 - **industrial lighting**
 - **industrielle Beleuchtung**

PETROL II HB



[W] 95
[lm] 11800
[K] 3000* / 4000 / 5700

pl

PETROL II HB jest to nowoczesna oprawa LED przeznaczona głównie do oświetlenia stacji paliw. Odznacza się bardzo dużą skutecznością świetlną oraz specjalnie zaprojektowanym odbłyśnikiem, który efektywnie zmniejsza zjawisko olśnienia. Montaż oprawy odbywa się na podłużnicach podwiatowych. Aby zapewnić estetykę i bezpieczeństwo do zamaskowania otworu montażowego służy dedykowana maskownica, a klosz zabezpieczony jest dodatkowymi łapami ustalającymi.

Zastosowanie:
Stacje paliw

en

The PETROL II HB is a modern LED fixture designed mainly for illuminating gas stations. It is characterized by very high luminous efficacy and a specially designed reflector which effectively reduces the glare effect. The installation of the fixture is performed on the longitudinal beams of umbrella roofs. In order to ensure aesthetics and safety the mounting hole is masked with a dedicated grille and the diffuser is secured with additional clamps.

Application:
Petrol stations

de

PETROL II HB ist eine moderne LED- Leuchte, die vor allem für Tankstellen bestimmt ist. Die Leuchte zeichnet sich durch eine hohe Lichtausbeute und einen besonderen Reflektor, der das Blendeffekt effizient vermindert, aus. Die Montage erfolgt an Längsträgern der Überdachungen. Aus ästhetischen und Sicherheitsgründen wurde die Montageöffnung mit einer Abdeckblende verdeckt und die Abdeckung mit zusätzlichen Befestigungsklammern abgesichert.

Einsatzbereich:
Tankstellen

A⁺⁺

IP 65

Ra 85

Ra 90 *

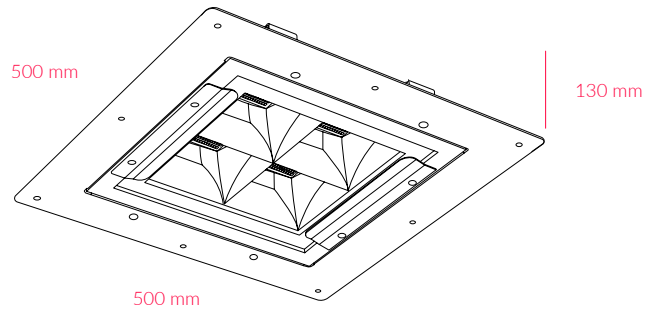
-25°C
45°C

220-240
VAC

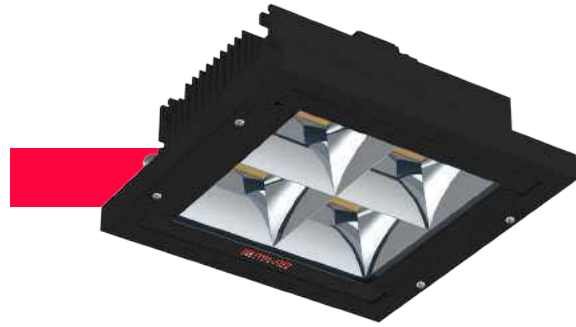


CE

DALI



SPACE S



[W]	95
[lm]	11800
[K]	3000* / 4000 / 5700

pl

Oprawa SPACE S została specjalnie zaprojektowana, aby sprostać wymaganiom stawianym oświetlaniu wysokich pomieszczeń przemysłowych i magazynów. Wyróżnia się wysokim strumieniem świetlnym oraz wąskim kątem rozsyłu. Ze względu na wysoki stopień szczelności oprawy (IP), chroniący części elektryczne przed pyłem i wilgocią, idealnie nadaje się do pracy w trudnych warunkach, np. w halach produkcyjnych.

Zastosowanie:

Magazyny, hale przemysłowe

en

The SPACE S fixture has been designed specifically in order to meet the requirements set for lighting used in tall industrial buildings and warehouses. It is distinguished by its high luminous flux and narrow beam angle. Due to the fixture's high degree of tightness (IP), protecting the electrical components against dust and moisture, it is perfectly suited for use in harsh conditions, e.g. in production halls.

Application:

Warehouses, industrial halls

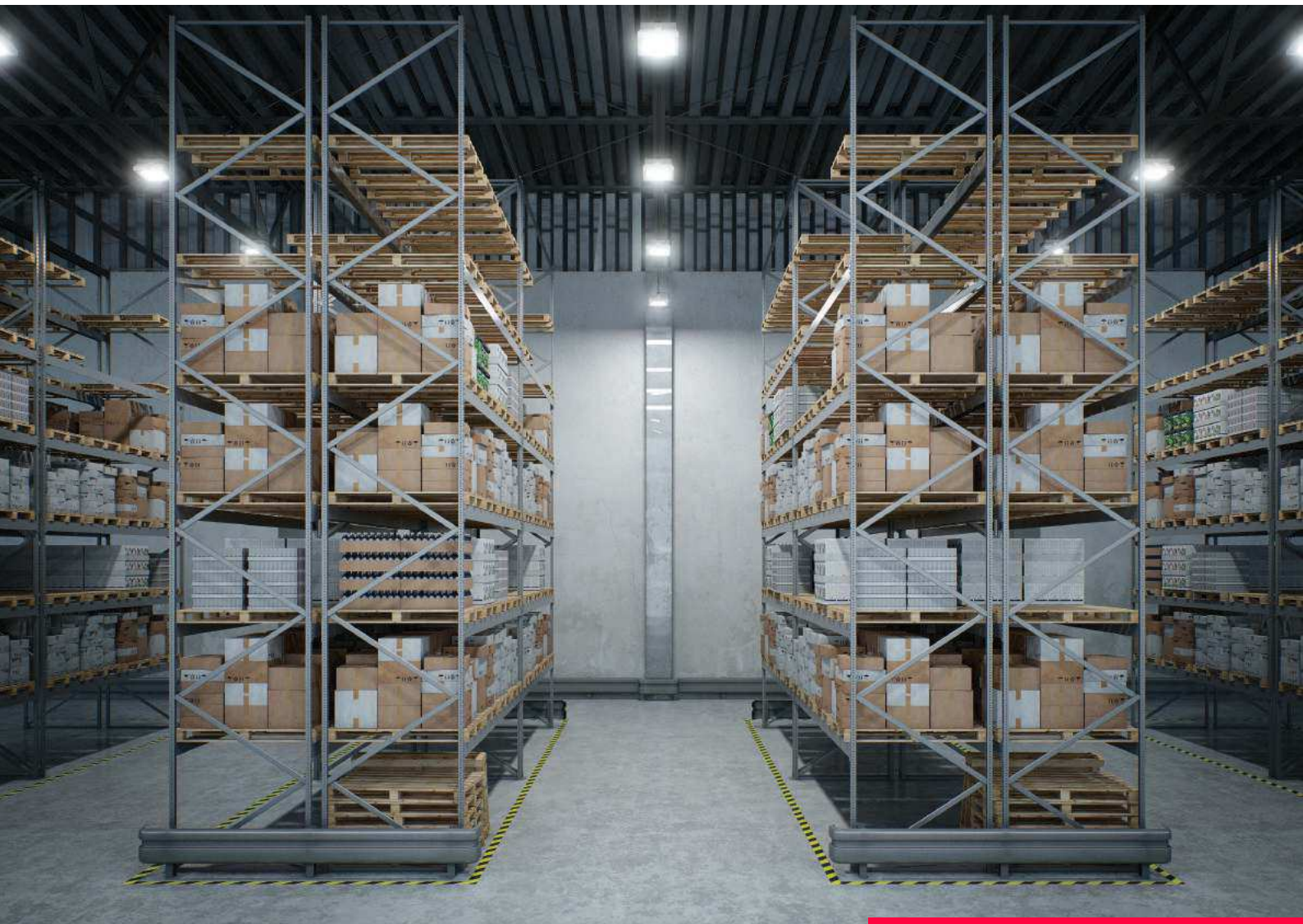
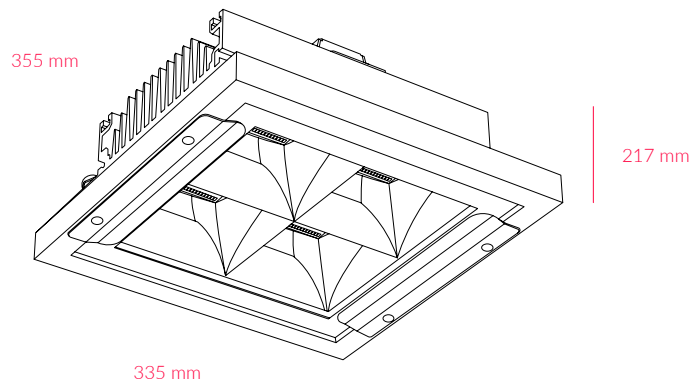
de

Die Leuchte SPACE S wurde mit dem Ziel entwickelt, die Anforderungen, die der Beleuchtung in hohen Industrieräumen und Lagerräumen gestellt werden, zu erfüllen. Die Leuchte zeichnet sich durch einen hohen Lichtstrom und einen engen Abstrahlwinkel aus. Und dank der hohen Schutzklasse der Leuchte (IP), die die elektrischen Elemente vor Staub und Feuchte schützt, ist sie perfekt für schwere Bedingungen, z.B. Produktions- hallen, geeignet.

Einsatzbereich:

Lagerräume, Industriehallen





SPACE M



[W] 140
[lm] 17300
[K] 3000* / 4000 / 5700

pl

Oprawa SPACE M została specjalnie zaprojektowana, aby sprostać wymaganiom stawianym oświetlaniu wysokich pomieszczeń przemysłowych i magazynów. Wyróżnia się wysokim strumieniem świetlnym oraz wąskim kątem rozsyłu. Ze względu na wysoki stopień szczelności oprawy (IP), chroniący części elektryczne przed pyłem i wilgocią, idealnie nadaje się do pracy w trudnych warunkach, np. w halach produkcyjnych.

Zastosowanie:

Magazyny, hale przemysłowe

en

The SPACE M fixture has been designed specifically in order to meet the requirements set for lighting used in tall industrial buildings and warehouses. It is distinguished by its high luminous flux and narrow beam angle. Due to the fixture's high degree of tightness (IP), protecting the electrical components against dust and moisture, it is perfectly suited for use in harsh conditions, e.g. in production halls.

Apdeication:

Warehouses, industrial halls

de

Die Leuchte SPACE M wurde mit dem Ziel entwickelt, die Anforderungen, die der Beleuchtung in hohen Industrieräumen und Lagerräumen gestellt werden, zu erfüllen. Die Leuchte zeichnet sich durch einen hohen Lichtstrom und einen engen Abstrahlwinkel aus. Und dank der hohen Schutzklasse der Leuchte (IP), die die elektrischen Elemente vor Staub und Feuchte schützt, ist sie perfekt für schwere Bedingungen, z.B. Produktions- hallen, geeignet.

Einsatzbereich:

Lagerräume, Industriehallen

A⁺⁺

IP 65

Ra 85

Ra 90 *

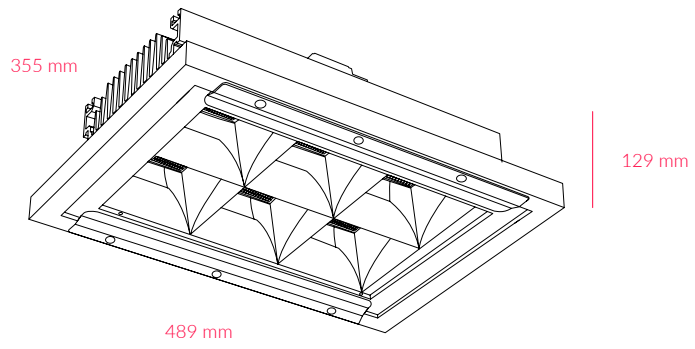
-25°C
45°C

220-240
VAC



CE

DALI



SPACE L



[W]	190
[lm]	22000
[K]	3000* / 4000 / 5700

pl

Oprawa SPACE L została specjalnie zaprojektowana, aby sprostać wymaganiom stawianym oświetlaniu wysokich pomieszczeń przemysłowych i magazynów. Wyróżnia się wysokim strumieniem świetlnym oraz wąskim kątem rozsytu. Ze względu na wysoki stopień szczelności oprawy (IP), chroniący części elektryczne przed pyłem i wilgocią, idealnie nadaje się do pracy w trudnych warunkach, np. w halach produkcyjnych.

Zastosowanie:

Magazyny, hale przemysłowe

en

The SPACE L fixture has been designed specifically in order to meet the requirements set for lighting used in tall industrial buildings and warehouses. It is distinguished by its high luminous flux and narrow beam angle. Due to the fixture's high degree of tightness (IP), protecting the electrical components against dust and moisture, it is perfectly suited for use in harsh conditions, e.g. in production halls.

Application:

Warehouses, industrial halls

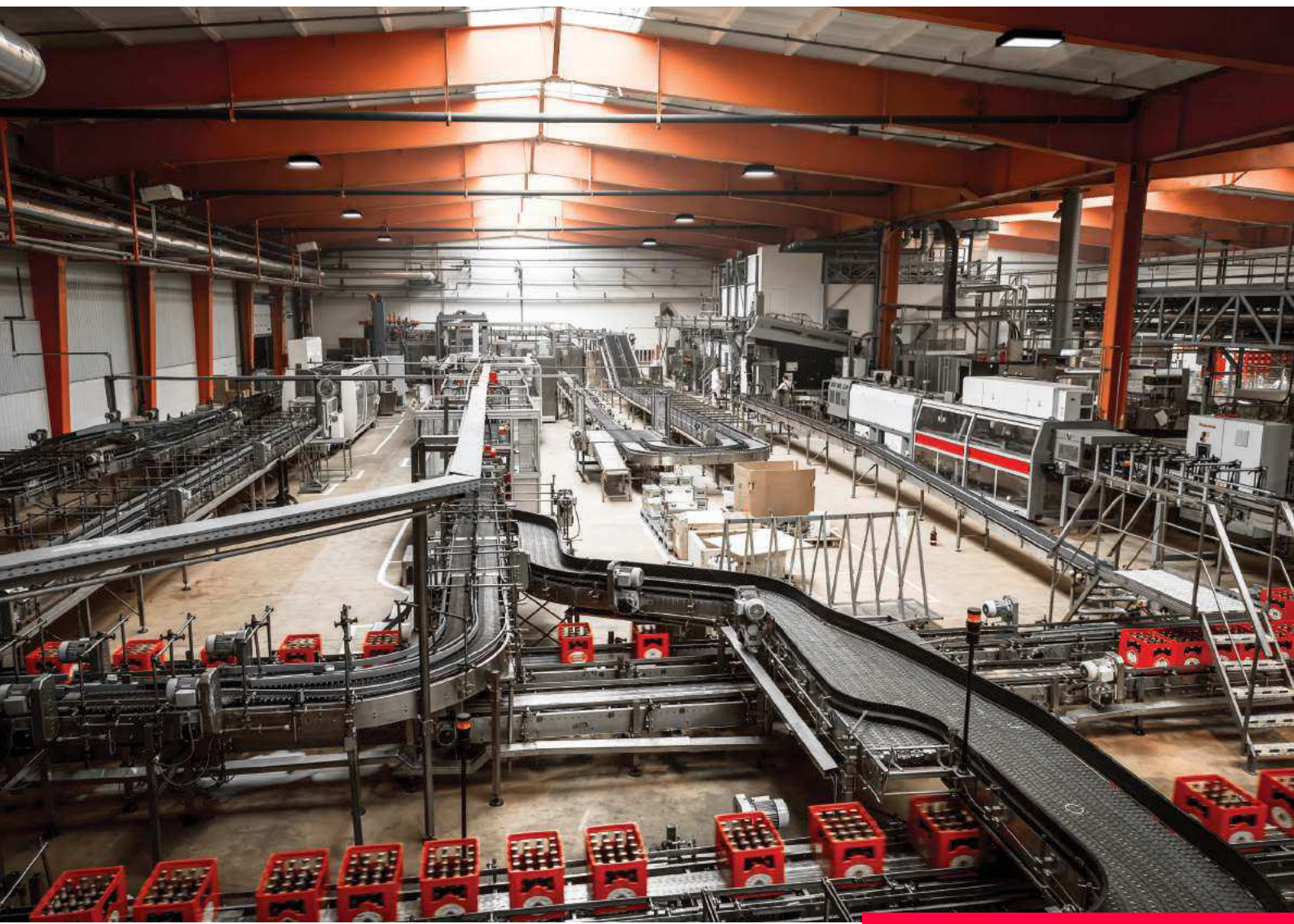
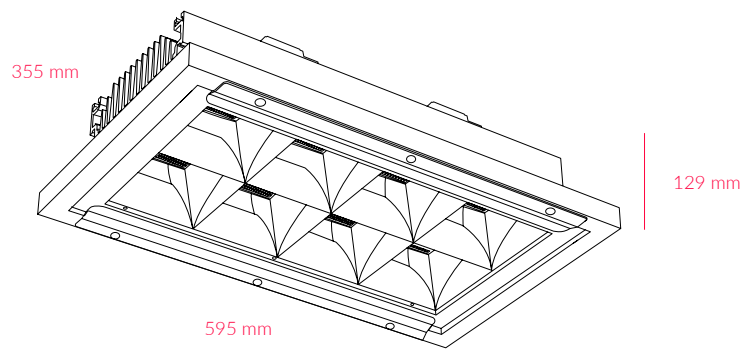
de

Die Leuchte SPACE L wurde mit dem Ziel entwickelt, die Anforderungen, die der Beleuchtung in hohen Industrieräumen und Lagerräumen gestellt werden, zu erfüllen. Die Leuchte zeichnet sich durch einen hohen Lichtstrom und einen engen Abstrahlwinkel aus. Und dank der hohen Schutzklasse der Leuchte (IP), die die elektrischen Elemente vor Staub und Feuchte schützt, ist sie perfekt für schwere Bedingungen, z.B. Produktionshallen, geeignet.

Einsatzbereich:

Lagerräume, Industriehallen





DRAGON S



[W]	95
[lm]	9800
[K]	3000* / 4000 / 5700*

pl

Oprawy DRAGON to nowoczesne oświetlenie przemysłowe typu High Bay. Jako jedne z pierwszych w Europie wykorzystują źródła LED oparte o najnowszą technologię Wicop2 od firmy SEOUL. Oprawy przeznaczone są do pracy w trudnych warunkach, takich jak wysoka temperatura (do 70°C), zapylenie, wilgotność. DRAGON posiadają autorski układ zasilania MILOO ELECTRONICS zintegrowany z oprawą, standardowo mogą być wyposażone w interfejs DALI. Oprawy wykonane są ze stali malowanej proszkowo oraz dyfuzyjnej szyby hartowanej.

Zastosowanie:

Magazyny, hale przemysłowe

en

The DRAGON fixtures are modern High-Bay type industrial lighting. They are one of the first fixtures in Europe which use LED light sources based on the latest Wicop2 technology from the company SEOUL. The fixtures are designed for use in harsh conditions, such as high temperatures (up to 70°C), dust, moisture. The DRAGON fixtures are equipped with a proprietary MILOO ELECTRONICS integrated power supply system. As a standard they can be fitted with a DALI communication interface. The fixtures are made of powder-coated steel and diffusive tempered glass.

Application:

Warehouses, industrial halls

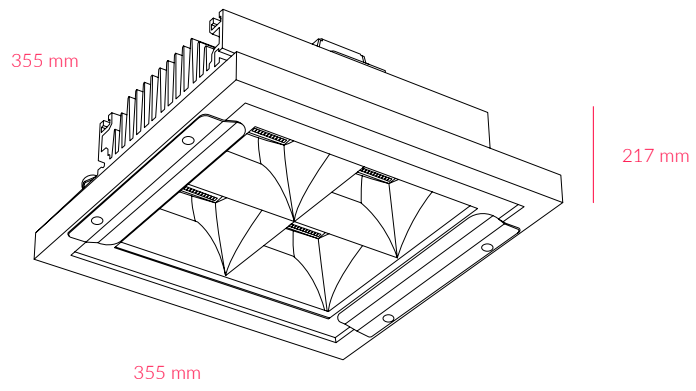
de

Die Leuchte DRAGON ist eine moderne Industrielleuchte Typ High Bay. Es ist die europaweit eine der ersten Leuchte mit einer LED-Quelle, die auf der neuesten Technologie Wicop2 von der Firma SEOUL basiert. Die Leuchten sind für den Einsatz unter schwierigen Bedingungen, wie hohe Temperaturen (bis 70°C), Staub und Feuchtigkeit, geeignet. DRAGON wurde mit dem Stromversorgungssystem von MILOO ELECTRONICS ausgestattet, das mit der Leuchte integriert ist, standardmäßig können die Leuchten über das DALI-Interface verfügen. Die Leuchte wurde aus pulverbeschichtetem Stahl und diffusem gehärtetem Glas ausgeführt.

Einsatzbereich:

Lagerräume, Industriehallen





DRAGON M



[W]	140
[lm]	14400
[K]	3000* / 4000 / 5700*

pl

Oprawy DRAGON to nowoczesne oświetlenie przemysłowe typu High Bay. Jako jedne z pierwszych w Europie wykorzystują źródła LED oparte o najnowszą technologię Wicop2 od firmy SEOUL. Oprawy przeznaczone są do pracy w trudnych warunkach, takich jak wysoka temperatura (do 70°C), zapylenie, wilgotność. DRAGON posiadają autorski układ zasilania MILOO ELECTRONICS zintegrowany z oprawą, standardowo mogą być wyposażone w interfejs DALI. Oprawy wykonane są ze stali malowanej proszkowo oraz dyfuzyjnej szyby hartowanej.

Zastosowanie:

Magazyny, hale przemysłowe

en

The DRAGON fixtures are modern High-Bay type industrial lighting. They are one of the first fixtures in Europe which use LED light sources based on the latest Wicop2 technology from the company SEOUL. The fixtures are designed for use in harsh conditions, such as high temperatures (up to 70°C), dust, moisture. The DRAGON fixtures are equipped with a proprietary MILOO ELECTRONICS integrated power supply system. As a standard they can be fitted with a DALI communication interface. The fixtures are made of powder-coated steel and diffusive tempered glass.

Application:

Warehouses, industrial halls

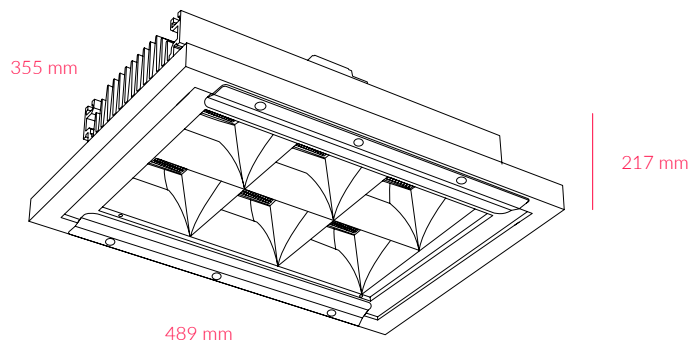
de

Die Leuchte DRAGON ist eine moderne Industrielleuchte Typ High Bay. Es ist die europaweit eine der ersten Leuchte mit einer LED-Quelle, die auf der neuesten Technologie Wicop2 von der Firma SEOUL basiert. Die Leuchten sind für den Einsatz unter schwierigen Bedingungen, wie hohe Temperaturen (bis 70°C), Staub und Feuchtigkeit, geeignet. DRAGON wurde mit dem Stromversorgungssystem von MILOO ELECTRONICS ausgestattet, das mit der Leuchte integriert ist, standardmäßig können die Leuchten über das DALI-Interface verfügen. Die Leuchte wurde aus pulverbeschichtetem Stahl und diffusem gehärtetem Glas ausgeführt.

Einsatzbereich:

Lagerräume, Industriehallen





DRAGON

L



[W]	190
[lm]	19500
[K]	3000* / 4000 / 5700*

pl

Oprawy DRAGON to nowoczesne oświetlenie przemysłowe typu High Bay. Jjako jedne z pierwszych w Europie wykorzystują źródła LED oparte o najnowszą technologię Wicop2 od firmy SEOUL. Oprawy przeznaczone są do pracy w trudnych warunkach, takich jak wysoka temperatura (do 70°C), zapylenie, wilgotność. DRAGON posiadają autorski układ zasilania MILOO ELECTRONICS zintegrowany z oprawą, standardowo mogą być wyposażone w interfejs DALI. Oprawy wykonane są ze stali malowanej proszkowo oraz dyfuzyjnej szyby hartowanej.

Zastosowanie:

Magazyny, hale przemysłowe

en

The DRAGON fixtures are modern High-Bay type industrial lighting. They are one of the first fixtures in Europe which use LED light sources based on the latest Wicop2 technology from the company SEOUL. The fixtures are designed for use in harsh conditions, such as high temperatures (up to 70°C), dust, moisture. The DRAGON fixtures are equipped with a proprietary MILOO ELECTRONICS integrated power supply system. As a standard they can be fitted with a DALI communication interface. The fixtures are made of powder-coated steel and diffusive tempered glass.

Application:

Warehouses, industrial halls

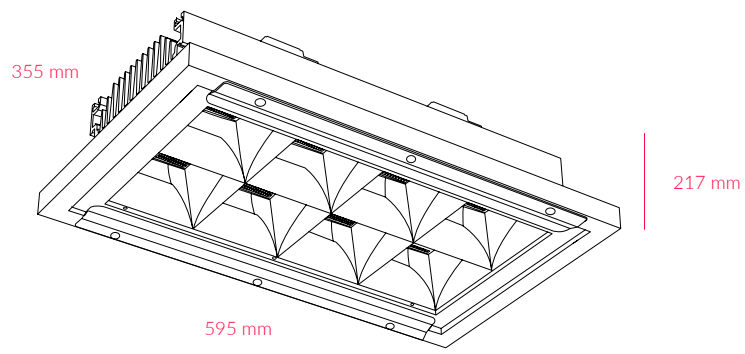
de

Die Leuchte DRAGON ist eine moderne Industrielleuchte Typ High Bay. Es ist die europaweit eine der ersten Leuchte mit einer LED-Quelle, die auf der neuesten Technologie Wicop2 von der Firma SEOUL basiert. Die Leuchten sind für den Einsatz unter schwierigen Bedingungen, wie hohe Temperaturen (bis 70°C), Staub und Feuchtigkeit, geeignet. DRAGON wurde mit dem Stromversorgungssystem von MILOO ELECTRONICS ausgestattet, das mit der Leuchte integriert ist, standardmäßig können die Leuchten über das DALI-Interface verfügen. Die Leuchte wurde aus pulverbeschichtetem Stahl und diffusem gehärtetem Glas ausgeführt.

Einsatzbereich:

Lagerräume, Industriehallen





SPACE II



[W] 190
[lm] 21000
[K] 3000* / 4000 / 5700

pl

Oprawa SPACE II jest przedstawicielem grupy profesjonalnych opraw oświetleniowych przeznaczonych do wysokowydajnego oświetlenia hal produkcyjnych i magazynów. Moc oprawy została optymalnie dobrana, tak by osiągnąć wymagane duże natężenie oświetlonej powierzchni. Uzyskana skuteczność świetlna jest wynikiem umieszczenia wewnątrz źródła światła LED z wysokowydajnym układem zasilania.

Zastosowanie:

Magazyny, hale przemysłowe

en

The SPACE II fixture is a representative of a group of professional lighting fixtures designed for high-efficiency lighting of production halls and warehouses. The lighting power of the fixtures was optimally selected in order to achieve the required high intensity of the illuminated surface. The obtained high luminous efficacy is the result of application of an LED light source with a highly efficient power supply system inside the fixture.

Application:

Warehouses, industrial halls

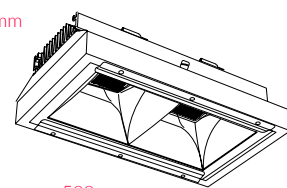
de

Die Leuchte SPACE II vertritt die Gruppe professioneller Leuchten zur hocheffizienten Beleuchtung von Produktionshallen und Lagern. Die Leistung der Leuchte wurde optimal angepasst, um die erforderliche, große Lichtstärke auf der beleuchteten Fläche zu erreichen. Dank der Anwendung von der LED-Lichtquelle mit einem hocheffizienten Stromversorgungssystem konnte eine ausgezeichnete Lichtausbeute erreicht werden.

Einsatzbereich:

Lagerräume, Industriehallen

357 mm



258 mm

599 mm

A⁺

IP 65

Ra 85

Ra 90 *

-25°C
45°C

220-240
VAC



CE

DALI



SUMO



[W] 320
[lm] 35000
[K] 3000* / 4000 / 5700

pl

Oprawa SUMO jest przedstawicielem grupy profesjonalnych opraw oświetleniowych przeznaczonych do wysokowydajnego oświetlenia hal produkcyjnych i magazynów. Moc oprawy została optymalnie dobrana, tak by osiągnąć wymagane duże natężenie oświetlonej powierzchni. Uzyskana skuteczność świetlna jest wynikiem umieszczenia wewnątrz źródła światła LED z wysokowydajnym układem zasilania.

Zastosowanie:

Magazyny, hale przemysłowe

en

The SUMO fixture is a representative of a group of professional lighting fixtures designed for high-efficiency lighting of production halls and warehouses. The lighting power of the fixtures was optimally selected in order to achieve the required high intensity of the illuminated surface. The obtained high luminous efficacy is the result of application of an LED light source with a highly efficient power supply system inside the fixture.

Application:

Warehouses, industrial halls

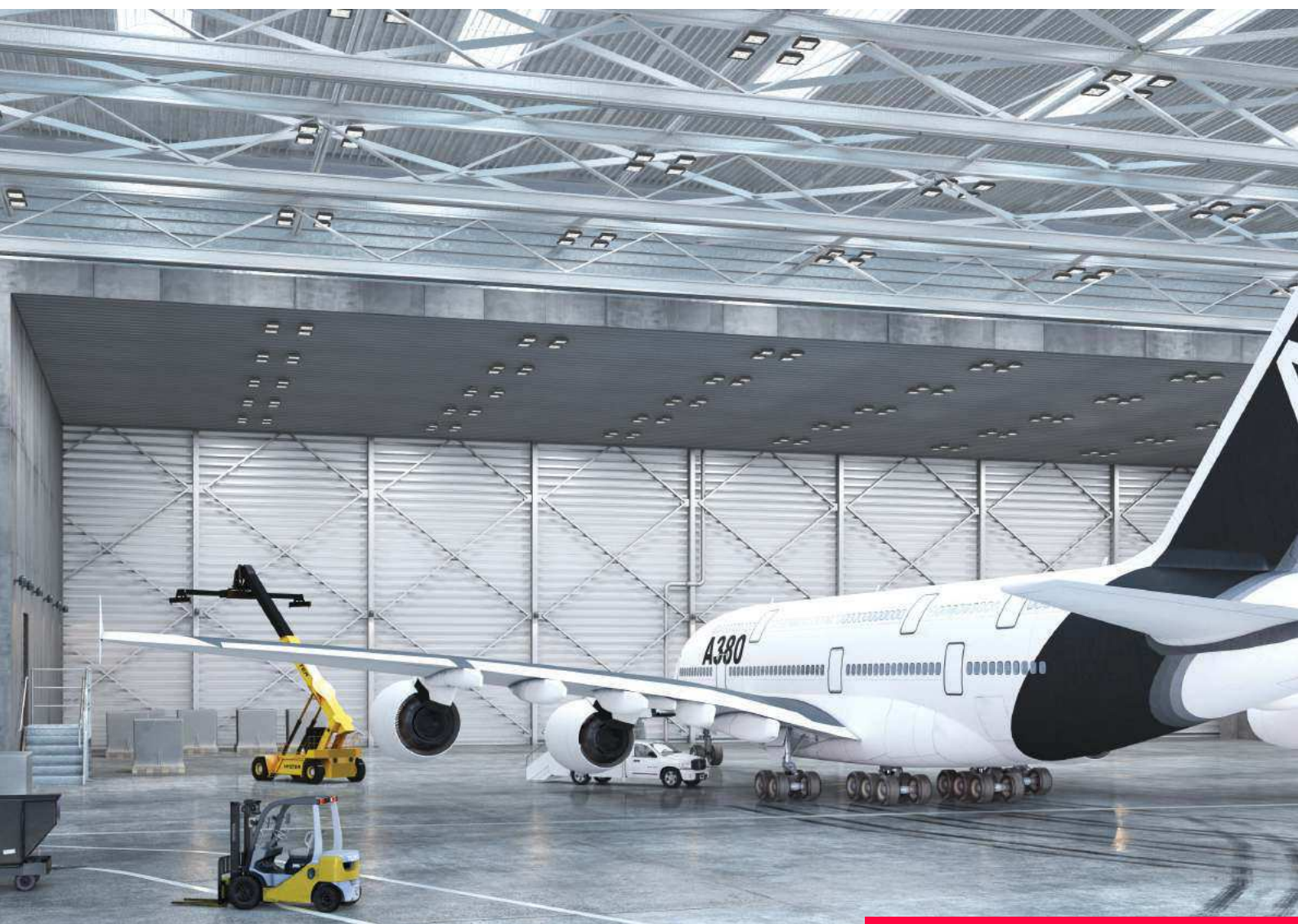
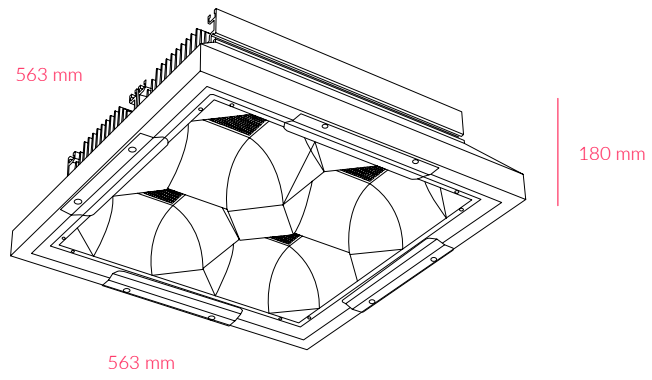
de

Die Leuchte SUMO vertritt die Gruppe professioneller Leuchten zur hocheffizienten Beleuchtung von Produktionshallen und Lagern. Die Leistung der Leuchte wurde optimal angepasst, um die erforderliche, große Lichtstärke auf der beleuchteten Fläche zu erreichen. Dank der Anwendung von der LED-Lichtquelle mit einem hocheffizienten Stromversorgungssystem konnte eine ausgezeichnete Lichtausbeute erreicht werden.

Einsatzbereich:

Lagerräume, Industriehallen





FOSTER



[W] 70
[lm] 7100
[K] 3000* / 4000 / 5700

pl

Oprawa FOSTER jest reflektorem o wąskich kątach rozsyłu światła i dużej mocy. Wyróżnia się solidną konstrukcją i niewielkimi rozmiarami. Znajduje szerokie zastosowanie w przemyśle, gdzie konieczne jest oświetlenie niewielkiej powierzchni z dużej wysokości, np. do oświetlenia wąskich alejek magazynowych, ale także w wysokich pomieszczeniach użyteczności publicznej. Oprawa FOSTER występuje w dwóch wariantach montażu: zwieszana oraz mocowana na uchwycie bocznym.

Zastosowanie:

Magazyny, hale przemysłowe

en

FOSTER lighting fixture is a reflector with a narrow beam angle and high power. It is distinguished by its robust structure and compact size. It is widely used in industry, where it is necessary to illuminate a small area from a large height, e.g. to illuminate narrow warehouse aisle, but also in tall public utility buildings. The FOSTER fixture is available in two installation variants: suspended and mounted on a side bracket.

Application:

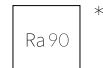
Warehouses, industrial halls

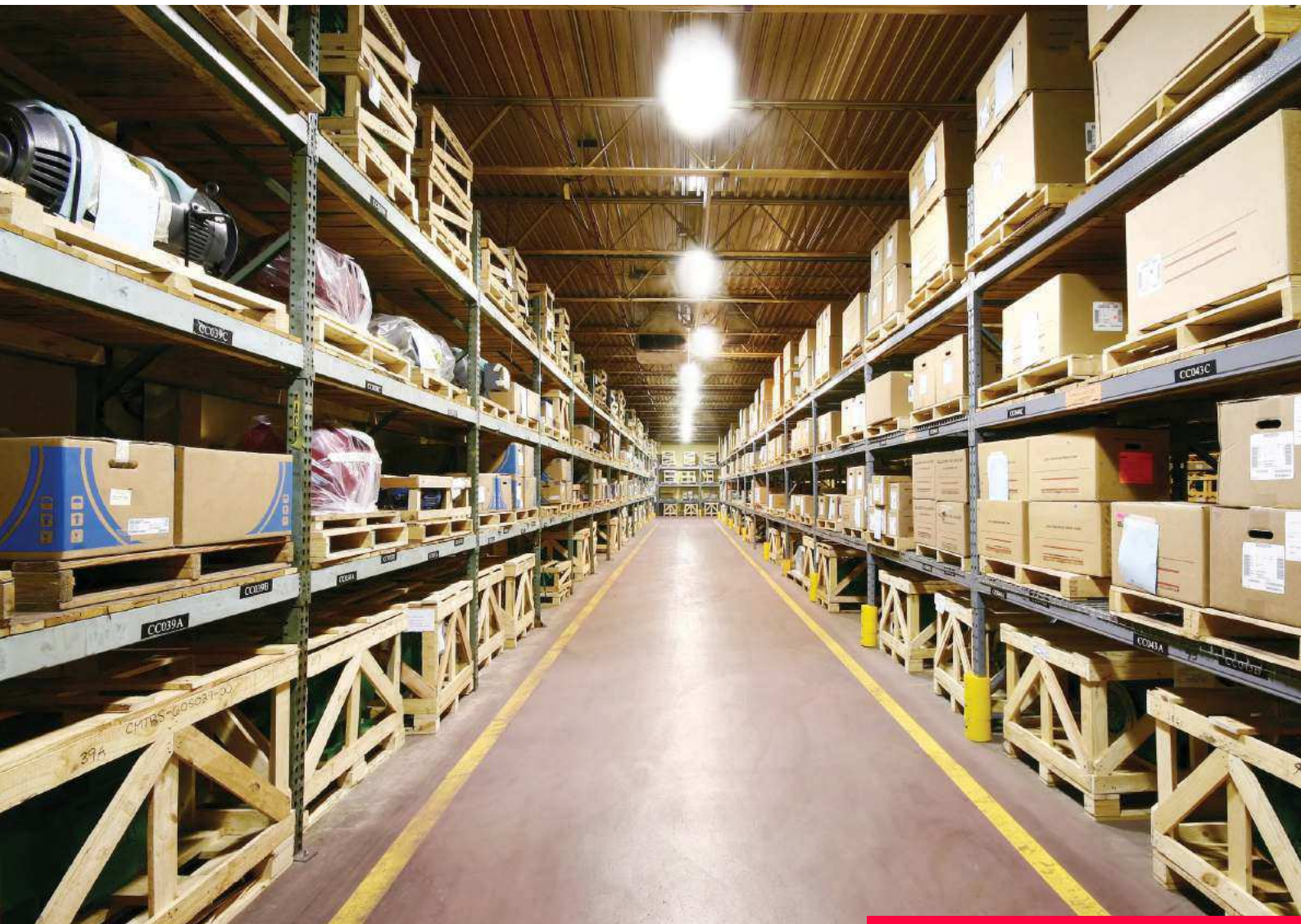
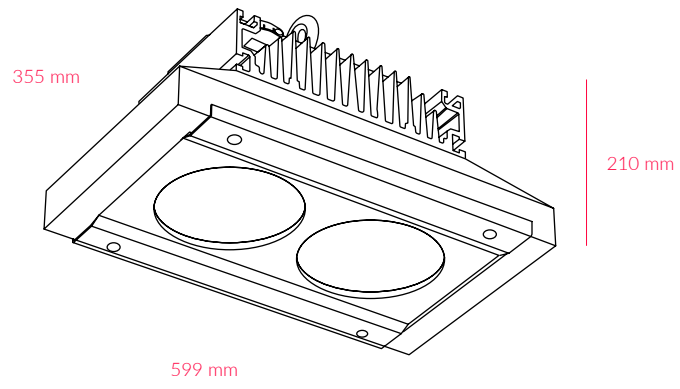
de

Die Leuchte FOSTER ist ein Reflektor mit engen Abstrahlwinkeln und großer Lichtleistung. Sie zeichnet sich durch solide Konstruktion und geringe Größe aus. Die Leuchte findet eine breite Anwendung in der Industrie, wo kleine Flächen aus großer Höhe beleuchtet werden müssen, z.B. zur Beleuchtung von engen Lagergängen, aber auch in hohen öffentlichen Gebäuden. Die Leuchte FOSTER ist in zwei Montagevarianten erhältlich: abgehängt und mit Seitenhalterung.

Einsatzbereich:

Lagerräume, Industriehallen





HERMETIC



[W]	12 / 25 / 36 / 50 / 75
[lm]	1000 / 1200 / 2100 / 2800 / 3100 / 4000 / 4400 / 5500 / 6300 / 7800
[K]	3000* / 4000 / 5700

pl

Korpus oprawy HERMETIC wykonany jest z aluminium. Malujemy go proszkowo na kolor biały. Klosz może być wykonany z hartowanego szkła lub mlecznego PMMA. Jego konstrukcja posiada zintegrowany radiator, który zaprojektowaliśmy w ten sposób, aby efektywnie odprowadzał ciepło ze źródła LED. Oprawa standardowo wyposażona jest w zintegrowane źródło światła zasilane w technologii S-LED. Stopień ochrony oprawy to IP66.

Zastosowanie:

Parkingi i przejścia podziemne, magazyny, hale przemysłowe

en

The housing of the fitting is made of aluminum, powder coated into white color (RAL 9003). The diffuser can be made of tempered glass or milky PMMA. The design has an integrated heat sink, which has been designed to effectively remove the heat from the LED source. The fitting is equipped as a standard with an integrated light source powered in the sequential technology. Fitting protection degree IP66.

Application:

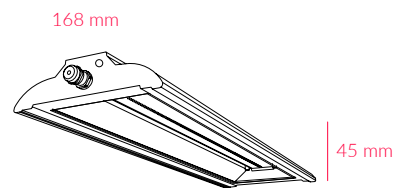
Car parks and underpasses, warehouses, industrial halls

de

Der Leuchtkörper wird aus Aluminium, weiß RAL 9003 pulverbeschichtet. Abdeckung aus gehärtetem Glas oder Milch-PMMA. Die Konstruktion verfügt über einen Kühlkörper, der eine effiziente Abfuhr der durch die LED Lichtquelle generierten Wärme sichert. Die Leuchte wurde standardmäßig mit einer fest eingebauten Lichtquelle in der Sequenzierungstechnologie ausgestattet. Schutzgrad für die Leuchte IP 66.

Einsatzbereich:

Parkplätze und Unterführungen, Lagerräume, Industriehallen



540 / 1005 / 1470 mm





HERMETIC PLUS



[W] 12 / 25 / 36 / 50 / 75
[lm] 2500 / 3000 / 3400 / 4300 / 5500 / 6300 / 8100
[K] 3000* / 4000 / 5700

pl

Hermetic Plus to hermetyczna wersja oprawy z zaimplementowanym modułem Dali. Moduł ten umożliwia sterowanie (ściemnianie, włączanie, wyłączanie) oprawy za pomocą dodatkowego zewnętrznego routera. W oprawie zostały zastosowane nowoczesne diody firmy SAMSUNG, podnoszące skuteczność oprawy nawet do 125 lm/W. Klosz wykonany z szyby hartowanej. Stopień ochrony oprawy IP66.

Zastosowanie:

Parkingi i przejścia podziemne, magazyny, hale przemysłowe

en

Hermetic Plus is a hermetic version of a lighting fixture with an implemented Dali module. This module allows us to control the fixture (dimming, switching on and switching off) using an additional external router. The fixture includes modern SAMSUNG brand LEDs, which elevate the efficiency of the fixture even up to 125 lm/W. Diffuser made of tempered glass. Fixture protection degree IP66.

Application:

Car parks and underpasses, warehouses, industrial halls

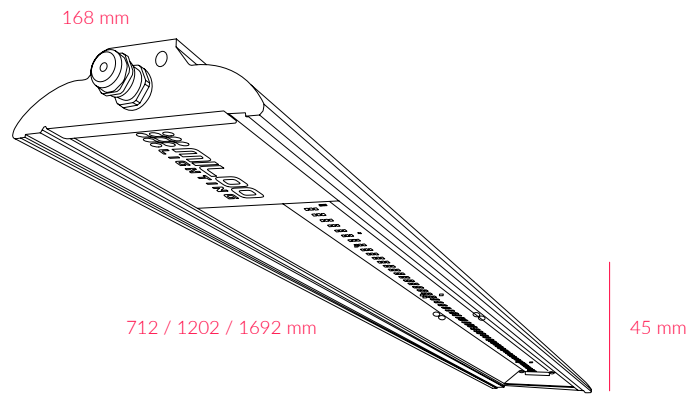
de

Hermetic Plus – eine hermetische Leuchte mit implementiertem Dali- Modul. Dank diesem Modul kann die Leuchte mithilfe eines zusätzlichen externen Routers gesteuert (gedimmt, ein- und ausgeschaltet) werden. In der Leuchte wurden moderne Dioden von SAMSUNG eingesetzt, die die Lichtausbeute sogar um 125 lm/W erhöhen. Die Abdeckung wurde aus gehärtetem Glas gefertigt. Schutzgrad für die Leuchte IP 66.

Einsatzbereich:

Parkplätze und Unterführungen, Lagerräume, Industriehallen





HADES



[W] 55 / 70 / 110
[lm] 5000 / 6400 / 9900
[K] 3000* / 4000 / 5700*

pl

Oprawa Hades jest przedstawicielem opraw przeznaczonych do pracy w warunkach narażenia na duże udary mechaniczne. Korpus wykonany z blachy stalowej (opcjonalnie ze stali nierdzewnej). W standardzie oprawa malowana na kolor czarny RAL 9005, możliwy wybór innego koloru z palety RAL. Na specjalne zamówienie dostępna powłoka zabezpieczająca klosz oprawy przed trwałym zamalowaniem sprayem.

Zastosowanie:

Parkingi i przejścia podziemne

en

The Hades luminaire is a representative of luminaires for use in case of exposure to high mechanical shocks. Three different lengths to choose from: 1200 mm, 1650 mm and 2150 mm. Body made of 2 mm thick sheet steel and 8 mm thick milky polycarbonate as a lens protection. The standard frame is finished in black RAL 9005, although a different color from the RAL palette can be chosen. A special coating protects the cover against permanent spray painting over.

Application:

Car parks and underpasses

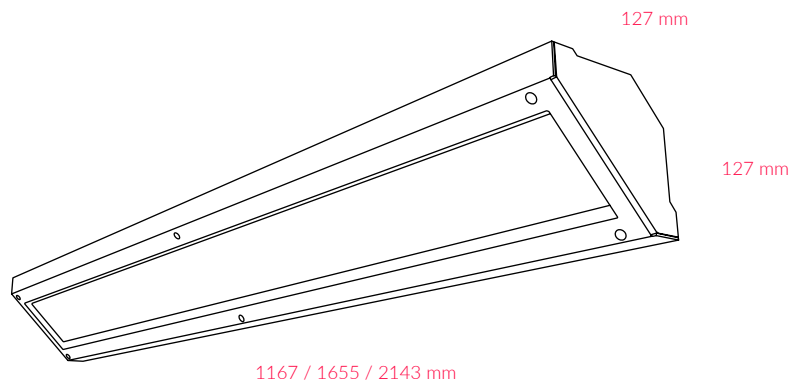
de

Die Leuchte HADES vertritt eine Gruppe von Leuchten, die für Einsatzorte mit großer mechanischer Beschädigungsgefahr geeignet sind. Zur Wahl drei unterschiedliche Längen 1200 mm, 1650 mm und 2150 mm. Das Gehäuse wurde aus Stahlblech, Stärke 2 mm und milchweißem Polycarbonat Stärke 8 mm als Schutzabdeckung ausgeführt. Standardmäßig ist die Leuchte schwarz RAL 9005 gestrichen, eine andere Farbe aus der RAL-Farbpalette auf Bestellung. Eine spezielle Schicht schützt die Abdeckung der Leuchte vor permanentem Spray-Besprühen.

Einsatzbereich:

Parkplätze und Unterführungen





ARES



[W]	12 / 25 / 36 / 50 / 75
[lm]	1000 / 1200 / 2100 / 2800 / 3100 / 4000 / 4400 / 5500 / 6300 / 7800
[K]	3000* / 4000 / 5700

pl

Oprawy LED przeznaczone do oświetlania zakładów spożywczych, np. mięsnych, w których panuje obniżona temperatura oraz wymagana jest wyższa szczelność opraw. Oprawy ARES wykonane są ze stali nierdzewnej kwasoodpornej, dzięki czemu są odporne na mycie i dezynfekcję środkami chemicznymi pod ciśnieniem. Klosz wykonany z szyby hartowanej lub PMMA.

Zastosowanie:

Magazyny, hale przemysłowe

en

LED fixtures designed for the illumination of food-industry establishments, e.g. meat plants, which are characterized by low temperatures and higher requirements for the tightness of fixtures. ARES fixtures are made of acid-resistant stainless steel, which means that they are resistant to cleaning and disinfection with the use of chemical agents under pressure. The lampshade is made of tempered glass or PMMA.

Application:

Warehouses, industrial halls

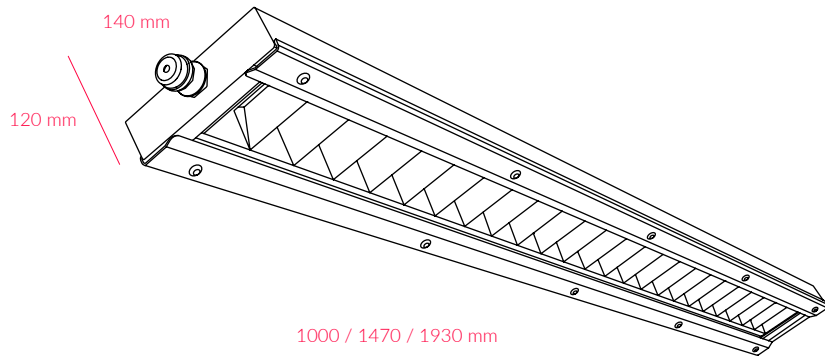
de

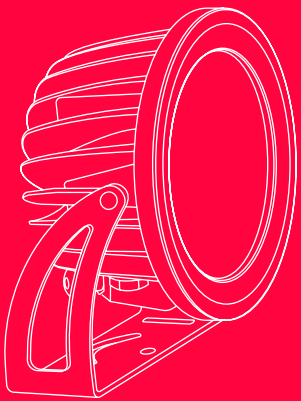
LED-Leuchten zur Beleuchtung von Lebensmittelbetrieben, z.B. Fleischbetrieben, in denen niedrigere Temperaturen herrschen und eine höhere Schutzklasse verlangt wird. Die Leuchten ARES wurden aus säurebeständigem rostfreiem Stahl ausgeführt, sind damit beständig gegen Reinigungsmittel und chemische Desinfektionsmittel unter Druck. Die Abdeckung wurde aus gehärtetem Glas oder PMMA gefertigt.

Einsatzbereich:

Lagerräume, Industriehallen







-
- **oświetlenie zewnętrzne**
 - **external lighting**
 - **Außenbeleuchtung**

YARD

[W]	10
[lm]	550
[K]	3000 / 4000*

pl

YARD jest to słupkowa oprawa LED zaprojektowana do oświetlania terenów zewnętrznych. Występuje w różnych wariantach wysokości i znajduje zastosowanie na terenach zielonych miast, np. w parkach, ogrodach, na osiedlach, przy parkingach. Ze względu na prostą, nowoczesną formę idealnie nadaje się także do oświetlania alejek wokół eleganckich budynków biurowych, galerii handlowych, czy prywatnych przedsiębiorstw. Oprawa standardowo pomalowana jest na antracytowy kolor.

Zastosowanie:

Parki, ogrody, osiedla, parkingi, piesze ciągi komunikacyjne

en

YARD is an LED bollard fixture designed for the illumination of outdoor areas. It is available in different heights and may be used in the green areas of cities, e.g. in parks, gardens, housing estates, parking lots. Due to the simple, modern form, it is also perfectly suited to illuminate the alleys around elegant office buildings, shopping malls and the headquarters of private companies. As a standard, the fixture is painted in anthracite grey.

Application:

Parks, gardens, housing estates, car parks, pedestrian zones

de

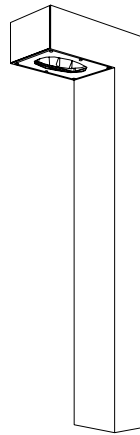
YARD ist eine LED-Wegeleuchte zur Beleuchtung von Außenbereichen. Die Leuchte wird in unterschiedlichen Höhen angeboten und findet die Anwendung auf Grünanlagen in Städten, z.B. in Parks, Gärten, Siedlungen, an Parkplätzen. Dank ihrer einfachen und modernen Form eignet sich die Leuchte auch perfekt zur Beleuchtung von Alleen rund um elegante Bürogebäude, Einkaufszentren oder auch private Unternehmen. Die Leuchte ist standardmäßig anthrazit beschichtet.

Einsatzbereich:

Parken, Garten, housing estates, Parkplätze, Fußgängerzonen



250 / 450 mm



800 / 2800 mm

120 / 260 mm



YARD NT

[W] 10
[lm] 550
[K] 3000 / 4000*

pl

YARD jest to słupkowa oprawa LED zaprojektowana do oświetlenia terenów zewnętrznych. Występuje w różnych wariantach wysokości i znajduje zastosowanie na terenach zielonych miast, np. w parkach, ogrodach, na osiedlach, przy parkingach. Ze względu na prostą, nowoczesną formę idealnie nadaje się także do oświetlenia alejek wokół eleganckich budynków biurowych, galerii handlowych, czy prywatnych przedsiębiorstw. Oprawa standardowo pomalowana jest na antracytowy kolor.

Zastosowanie:

Parki, ogrody, osiedla, parkingi, pieszce ciągi komunikacyjne

en

YARD is an LED bollard fixture designed for the illumination of outdoor areas. It is available in different heights and may be used in the green areas of cities, e.g. in parks, gardens, housing estates, parking lots. Due to the simple, modern form, it is also perfectly suited to illuminate the alleys around elegant office buildings, shopping malls and the headquarters of private companies. As a standard, the fixture is painted in anthracite grey.

Application:

Parks, gardens, housing estates, car parks, pedestrian zones

de

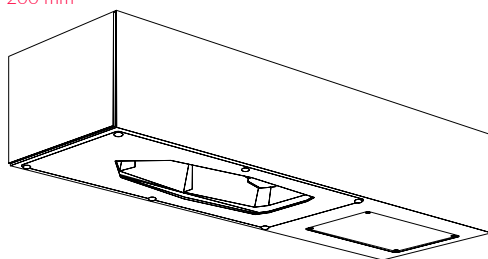
YARD ist eine LED-Wegeleuchte zur Beleuchtung von Außenbereichen. Die Leuchte wird in unterschiedlichen Höhen angeboten und findet die Anwendung auf Grünanlagen in Städten, z.B. in Parks, Gärten, Siedlungen, an Parkplätzen. Dank ihrer einfachen und modernen Form eignet sich die Leuchte auch perfekt zur Beleuchtung von Alleen rund um elegante Bürogebäude, Einkaufszentren oder auch private Unternehmen. Die Leuchte ist standardmäßig anthrazit beschichtet.

Einsatzbereich:

Parken, Garten, housing estates, Parkplätze, Fußgängerzonen



200 mm



82 mm

259 mm



GARDEN

[W]	10
[lm]	550
[K]	3000 / 4000*

pl

GARDEN jest to słupkowa oprawa LED zaprojektowana do oświetlenia terenów zewnętrznych. Występuje w różnych wariantach wysokości i znajduje zastosowanie na terenach zielonych miast, np. w parkach, ogrodach, na osiedlach, przy parkingach. Ze względu na prostą, nowoczesną formę idealnie nadaje się także do oświetlenia alejek wokół eleganckich budynków biurowych, galerii handlowych, czy prywatnych przedsiębiorstw. Oprawa standardowo pomalowana jest na antracytowy kolor.

Zastosowanie:

Parki, ogrody, osiedla, parkingi, piesze ciągi komunikacyjne

en

GARDEN is an LED bollard fixture designed for the illumination of outdoor areas. It is available in different heights and may be used in the green areas of cities, e.g. in parks, gardens, housing estates, parking lots. Due to the simple, modern form, it is also perfectly suited to illuminate the alleys around elegant office buildings, shopping malls and the headquarters of private companies. As a standard, the fixture is painted in anthracite grey.

Application:

Parks, gardens, housing estates, car parks, pedestrian zones

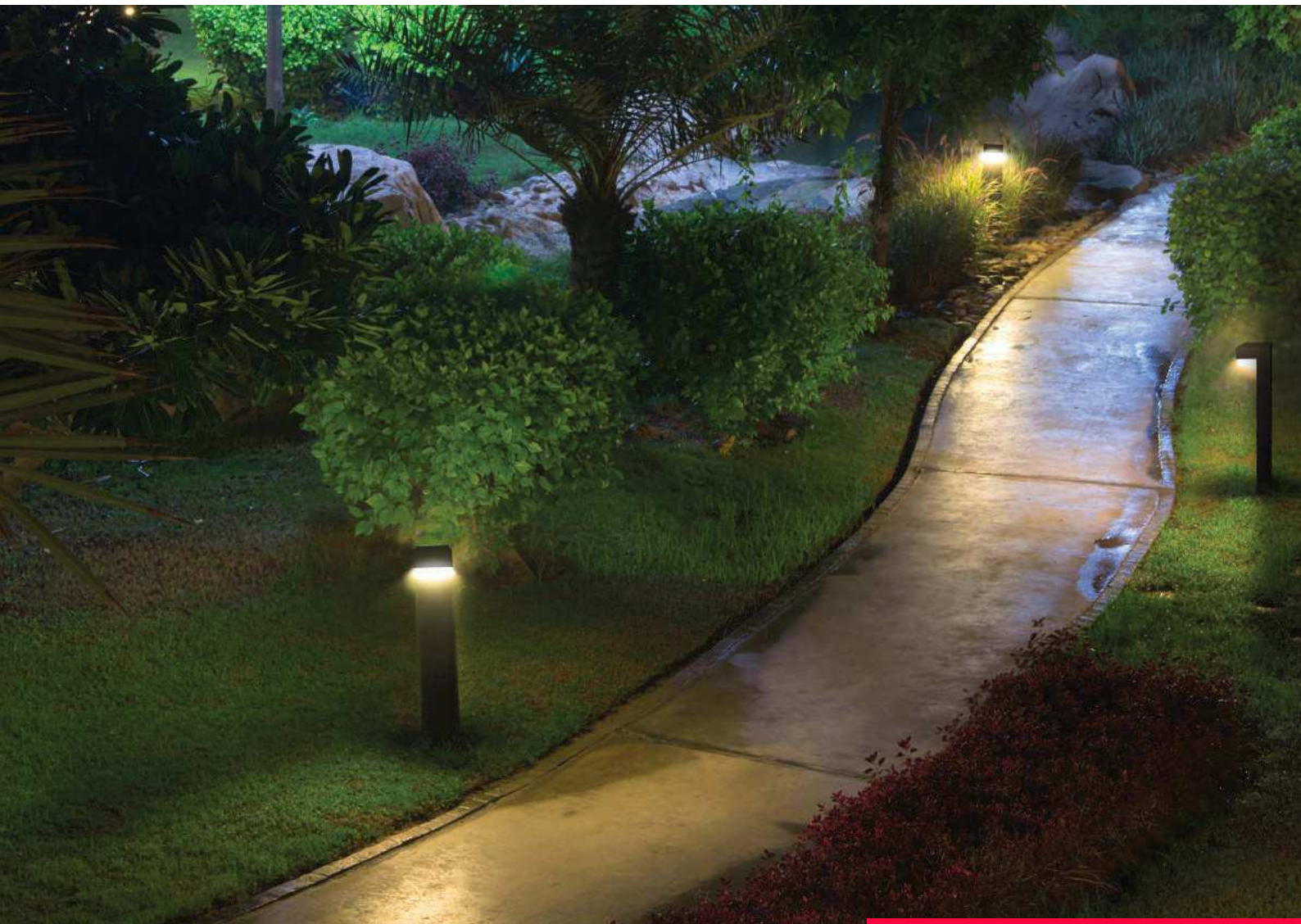
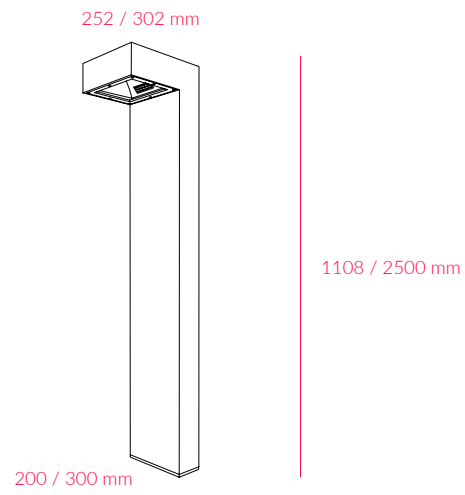
de

GARDEN ist eine LED-Wegeleuchte zur Beleuchtung von Außenbereichen. Die Leuchte wird in unterschiedlichen Höhen angeboten und findet die Anwendung auf Grünanlagen in Städten, z.B. in Parks, Gärten, Siedlungen, an Parkplätzen. Dank ihrer einfachen und modernen Form eignet sich die Leuchte auch perfekt zur Beleuchtung von Alleen rund um elegante Bürogebäude, Einkaufszentren oder auch private Unternehmen. Die Leuchte ist standardmäßig anthrazit beschichtet.

Einsatzbereich:

Parken, Garten, housing estates, Parkplätze, Fußgängerzonen





GARDEN NT



[W]	10
[lm]	550
[K]	3000 / 4000*

pl

GARDEN NT jest to oprawa LED zaprojektowana do oświetlenia terenów zewnętrznych, mocowana bezpośrednio do elewacji budynku. Jest to ścienny wariant słupowej oprawy GARDEN. Znajduje zastosowanie na terenach zielonych miast, np. w parkach, ogrodach, na osiedlach, przy parkingach. Ze względu na prostą, nowoczesną formę idealnie nadaje się także do oświetlenia alejek wokół eleganckich budynków biurowych, galerii handlowych, czy prywatnych przedsiębiorstw. Oprawa standardowo pomalowana jest na antracytowy kolor.

Zastosowanie:

Parki, ogrody, osiedla, parkingi, piesze ciągi komunikacyjne

en

GARDEN NT is an LED fixture designed for the illumination of outdoor areas, mounted directly on the building facade. It is a wall-mounted variant of the GARDEN bollard fixture. It may be used in the green areas of cities, e.g. in parks, gardens, housing estates, parking lots. Due to the simple, modern form, it is also perfectly suited to illuminate the alleys around elegant office buildings, shopping malls and the headquarters of private companies. As a standard, the fixture is painted in anthracite grey.

Application:

Parks, gardens, housing estates, car parks, pedestrian zones

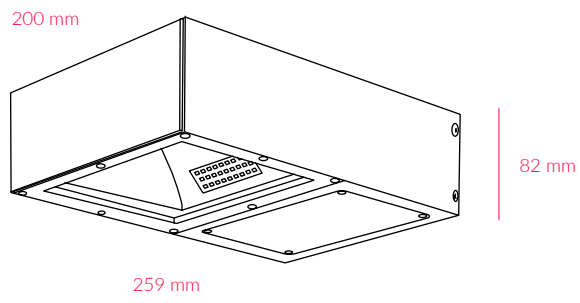
de

GARDEN NT ist eine LED-Leuchte zur Beleuchtung von Außenbereichen und wird direkt an der Fassade des Gebäudes montiert. Sie präsentiert eine Wandvariante der Wegeleuchte GARDEN. Die Leuchte findet die Anwendung auf Grünanlagen in Städten, z.B. in Parks, Gärten, Siedlungen, an Parkplätzen. Dank ihrer einfachen und modernen Form eignet sich die Leuchte auch perfekt zur Beleuchtung von Alleen rund um elegante Bürogebäude, Einkaufszentren oder auch private Unternehmen. Die Leuchte ist standardmäßig antrazit beschichtet.

Einsatzbereich:

Parken, Garten, housing estates, Parkplätze, Fußgängerzonen







[W] 20 / 30 / 35
[lm] 2200 / 2350 / 3000 / 3200 / 3350 / 3550
[K] 2700 / 3000 / 4000

pl

Oprawa BARREL to oprawa LED typu downlight przeznaczona do montażu natynkowego. Wykonana z aluminium malowanego standardowo na kolor srebrny, możliwy wybór innego koloru z palety RAL. BARREL jest oprawą zewnętrzną, idealnie sprawdza się przy oświetlaniu wejść do budynków, tarasów, może być także stosowana we wnętrzach wymagających oświetlenia o podwyższonych parametrach szczelności.

Zastosowanie:

Obiekty handlowe, obiekty użyteczności publicznej, korytarze

en

BARREL is a down-light type LED lighting fixture designed for surface mounting. Made of aluminum painted, as a standard, in silver. It is possible to select a different color from the RAL palette. BARREL is an external lighting fixture, ideal for the illumination of entrances to buildings and patios. It can also be used in interiors which require lighting fixtures with higher tightness parameters.

Application:

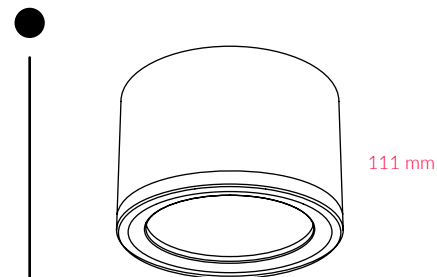
Commercial buildings, commercial buildings, corridors

de

Die LED-Leuchte BARREL Typ Downlight ist für die Aufputzmontage geeignet. Standardmäßig ist die Leuchte silbern gestrichen, eine andere Farbe aus der RAL-Farbpalette auf Anfrage. BARREL ist eine Außenleuchte, perfekt zur Beleuchtung von Gebäudeeingängen, Terrassen, kann auch in Innenbereichen eingesetzt werden, wo eine Beleuchtung mit erhöhter Schutzklasse verlangt wird.

Einsatzbereich:

Handelsobjekte, öffentliche Gebäude, Korridore



Ø168 mm

111 mm







[W]	20 / 30 / 35
[lm]	2200 / 2350 / 3000 / 3200 / 3350 / 3550
[K]	2700 / 3000 / 4000

pl

Oprawa LED SWAY jest zewnętrzną oprawą oświetleniową montowaną na uchwycie. Może być mocowana do elewacji lub do podłoża. Istnieje możliwość wykonania na zamówienie modelu z klinem ziemnym. SWAY znajduje zastosowanie przy oświetlaniu elewacji i obiektów zewnętrznych. Występuje w kilku wariantach kąta rozsyłu światła. Oprawa może współpracować z systemem sterowania DALI.

Zastosowanie:

Parki, ogrody, osiedla, parkingi, piesze ciągi komunikacyjne

en

The SWAY LED fixture is an external lighting mounted on a handle. It can be mounted on the building facade or on the ground surface. It is possible to order a model with a ground mounting stake. The SWAY fixtures are used for the illumination of building facades and external objects. Several variants of light distribution angle are available. The fixture can work with the DALI control system.

Application:

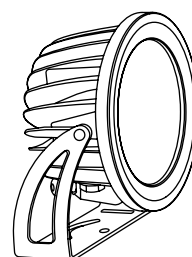
Parks, gardens, housing estates, car parks, pedestrian zones

de

DIE LED-Leuchte SWAY ist eine Außenleuchte, die an einer Halterung montiert wird. Sie kann an der Fassade oder am Boden montiert werden. Eine Variante mit Säule auf Anfrage möglich. SWAY findet die Anwendung zur Beleuchtung von Fassaden und Außenobjekten. Mit Abstrahlwinkel in mehreren Varianten. Die Leuchte kann mit dem DALI-System zusammenarbeiten.

Einsatzbereich:

Parken, Garten, housing estates, Parkplätze, Fußgängerzonen



Ø168 mm

111 mm







[W]	20 / 30 / 35
[lm]	2200 / 2350 / 3000 / 3200 / 3350 / 3550
[K]	2700 / 3000 / 4000

pl

RING H to oprawa LED typu downlight o podwyższonej szczelności (IP65). Oprawa przeznaczona jest do stosowania zewnętrznego, ale może być również wykorzystywana we wnętrzach, gdzie wymagana jest szczególna odporność oświetlenia na wilgoć i kurz. RING H występuje w kilku wariantach kąta rozsyłu światła, standardowo malowana jest na kolor srebrny, możliwy wybór innego koloru z palety RAL.

Zastosowanie:

Obiekty handlowe, obiekty użyteczności publicznej, korytarze

en

RING H is a down-light type lighting fixture with an elevated degree of tightness (IP65). The fixture is designed for external use, but can also be used in interiors which require lighting equipment with a higher resistance to moisture and dust. RING H is available in several variants of light distribution angle. As a standard painted into silver. It is possible to select a different color from the RAL palette.

Application:

Commercial buildings, commercial buildings, corridors

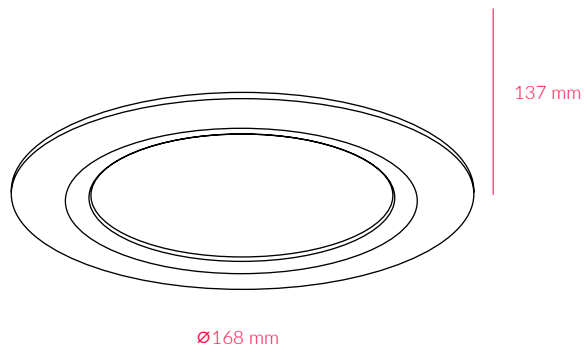
de

RING H ist eine LED-Leuchte Typ Downlight mit erhöhter Schutzart (IP65). Die Leuchte ist für den Außenraum geeignet, kann jedoch auch im Innenraum eingesetzt werden, wo eine erhöhte Beständigkeit der Beleuchtung gegen Feuchtigkeit und Staub verlangt wird. RING H ist in mehreren Varianten des Abstrahlwinkels erhältlich, standardmäßige Farbe Silber, eine andere Farbe aus der RAL-Farbpalette möglich.

Einsatzbereich:

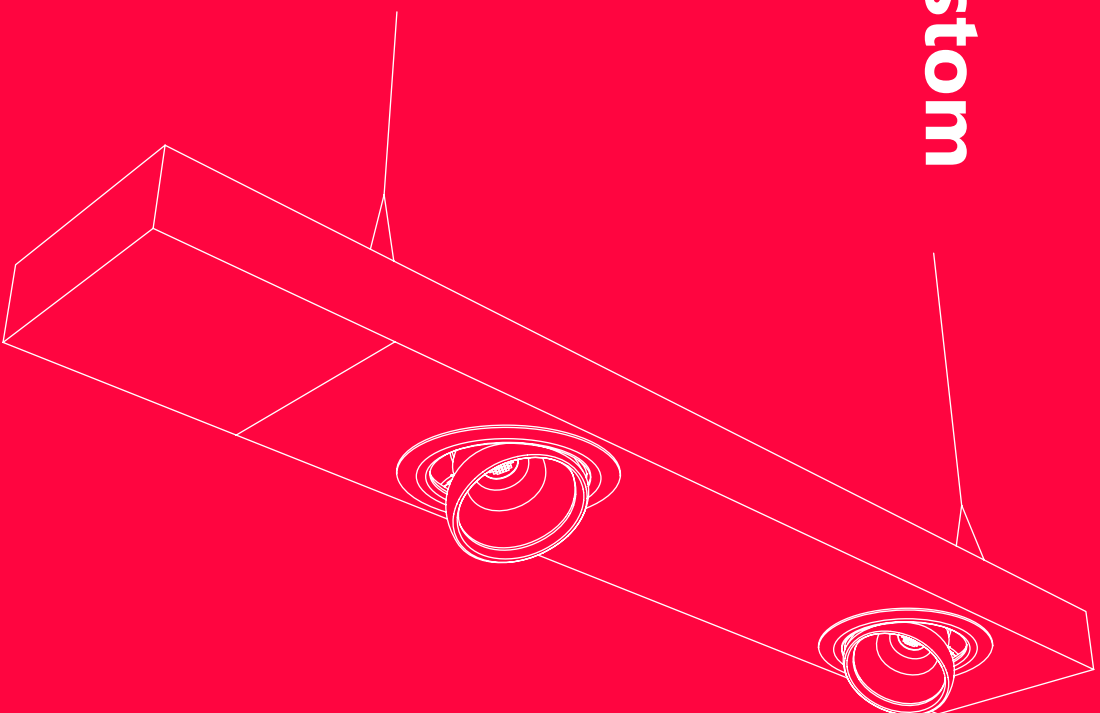
Handelsobjekte, öffentliche Gebäude, Korridore







Custom



PRO SKY system



pl

Jest to projektowany na zamówienie podwieszany panel wyposażony w oprawy oświetleniowe LED. Stalowy panel może być pomalowany na dowolny kolor. Standardowo montowane są w nim oprawy CIRCLE II, ale istnieje możliwość dostosowania konstrukcji do innych modeli lamp MILOO LIGHTING, wybranych i rozmieszczonych według pomysłu architekta. System PRO SKY to nowoczesny design, który sprawdza się w centrach handlowych, hotelach, biurach czy restauracjach.

Zastosowanie:

Obiekty handlowe, biura, sale konferencyjne, hotele, restauracje, pomieszczenia mieszkalne, obiekty użyteczności publicznej, korytarze

en

It is a custom-designed overhead panel equipped with LED lighting. The steel panel can be painted in any color. Usually is mounted with CIRCLE II luminaires, but it is possible to adapt the design to other models of MILOO LIGHTING lamps, selected and arranged in line with the architect's idea. The PRO SKY offers modern design, which fits in well in shopping malls, hotels, office buildings and restaurants.

Application:

Commercial buildings, offices, conference rooms, hotels, restaurants, residential premises, public utility buildings, corridors

de

Es ist ein speziell angefertigtes abgehängtes Paneel mit LED-Beleuchtung ausgestattet. Das Stahlpaneel kann in jeder Farbe lackiert werden. Standardmäßig sind drin die CIRCLE II-Leuchten montiert, es ist auch möglich, das Design für andere Modelle von MILOO LIGHTING Lampen anzupassen, ausgewählt und angeordnet je nach Idee des Architekten. Die PRO SKY System ist ein modernes Design, die in Einkaufszentren, Hotels, Bürogebäude und Restaurants richtig funktioniert.

Einsatzbereich:

Handelsobjekte, Büros, Konferenzräume, Hotels, Restaurants, Wohnbereiche, öffentliche Gebäude, Korridore

IP 40

Ra 85

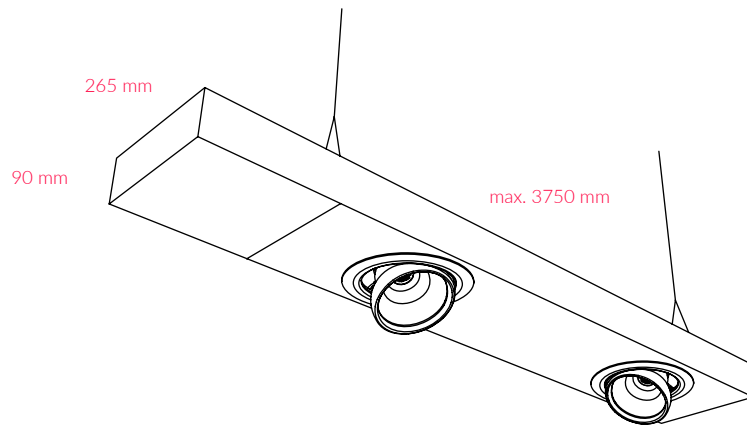
Ra 90 *



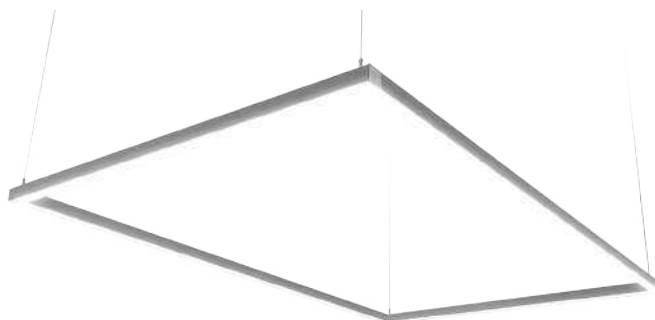
220-240
VAC



DALI



FUSION system



pl

Jest to projektowany na zamówienie układ opraw liniowych I-LINE. Linie mogą być łączone zarówno prostopadle jak i ukośnie, dzięki czemu możliwe jest tworzenie futurystycznych i oryginalnych kompozycji. Dodatkowo projekt może być uzupełniony o kierunkowe oprawy I-SPOT montowane na szynoprzewodzie. System FUSION jest idealnym rozwiązaniem wszędzie tam, gdzie liczy się innowacyjność i pomysł.

Zastosowanie:

Obiekty handlowe, biura, sale konferencyjne, hotele, restauracje, pomieszczenia mieszkalne, obiekty użyteczności publicznej, korytarze

en

It is a custom-designed system of linear I-LINE luminaires. The lines can be connected either vertically or obliquely, making it possible to create futuristic and original compositions. In addition, the project can be complemented by busbar-mounted I-SPOT directional luminaires. The FUSION system is the ideal solution wherever innovation and idea matter.

Application:

Commercial buildings, offices, conference rooms, hotels, restaurants, residential premises, public utility buildings, corridors

de

Es ist ein speziell entwickeltes System von linearen I-LINE Leuchten. Die Linien können entweder senkrecht oder schräg verbunden werden, wodurch es möglich ist, futuristische und originelle Kompositionen zu erstellen. Darüber hinaus kann das Projekt mit Richtstrahler I-SPOT auf der Stromschiene montiert werden. FUSION-System ist die ideale Lösung, wenn Innovation und Idee zählt.

Einsatzbereich:

Handelsobjekte, Büros, Konferenzräume, Hotels, Restaurants, Wohnbereiche, öffentliche Gebäude, Korridore

IP 40

Ra 85

Ra 90 *

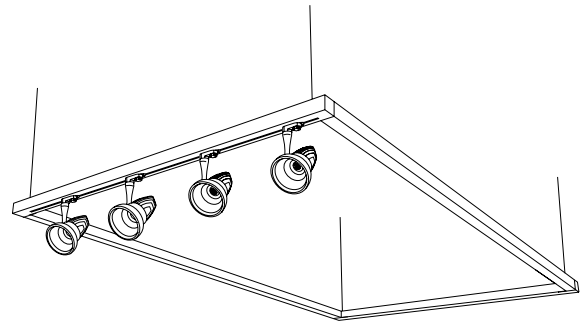
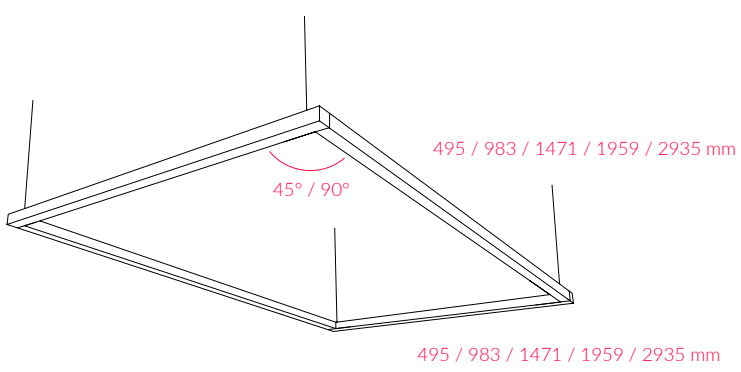
0°C
35°C

220-240
VAC



CE

DALI





Stary Wiśnicz 289
32-720 Nowy Wiśnicz
Poland

tel. +48 146621955
faks +48 146621912

e-mail: biuro@emiloo.pl
www.emiloo.pl

pl

Mimo dotożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne oraz opisy nie zawierają uchybień lub błędów. Ewentualne błędy nie mogą być podstawą do roszczeń, dlatego w przypadku jakichkolwiek wątpliwości prosimy przed złożeniem zamówienia o kontakt z działem handlowym MILOO-ELECTRONICS. Producent zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów urządzenia.

Zawartość niniejszego katalogu należy traktować jako informację handlową. Nie stanowi ona oferty w rozumieniu art. 66 i dalszych Kodeksu Cywilnego. Wygląd dostarczanych opraw może różnić się od zdjęć i rysunków. Firma MILOO-ELECTRONICS Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wycofania produktów z niniejszego katalogu, jak również zmiany ich parametrów końcowych. Produkty przedstawione w katalogu stanowią jedynie część dostępnej oferty towarowej. Szczegółowych informacji dotyczących asortymentu udziela pracownicy naszego działu handlowego.

en

Despite the best efforts we cannot guarantee that the published specifications and descriptions do not contain errors or mistakes. Mistakes cannot be the basis for the complaint, so if you have any questions before ordering, please contact our sales department. The manufacturer reserves the right to change the technical parameters of counters.

The contents of this catalog should be treated as business information. It does not constitute an offer within the meaning of Article 66 and subsequent of the Civil Code. The appearance of the supplied fittings may differ from the photos and drawings. The company MILOO-ELECTRONICS Sp. z o.o. reserves the right to withdraw products from this catalog as well as to change their final parameters. Products in this catalog only constitute a part of the available trade offer. The employees of our sales department will provide detailed information on the product range.

de

Trotz der größten Mühe und Sorgfalt können wir nicht garantieren, dass die veröffentlichten technischen Daten und Beschreibungen keine Fehler oder Mängel beinhalten. Eventuelle Fehler bilden keine Grundlage für Ansprüche. Wenn Sie also jegliche Zweifel haben, kontaktieren Sie die Vertriebsabteilung von MILOO-ELECTRONICS vor Auftragserteilung. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderung der technischen Daten vor.

Der Inhalt dieses Katalogs sollte nur als Geschäftsinformation behandelt werden. Er stellt kein Angebot im Sinne von Art. 66 und BGB dar. Das Aussehen der gelieferten Armaturen kann von Bildern und Zeichnungen abweichen. Die Firma MILOO-ELECTRONICS Sp. z o.o. behält sich das Recht vor, die Produkte aus diesem Katalog zurückzuziehen, sowie die Endparameter zu ändern. Die im Katalog dargestellten Produkte sind nur ein Teil des zur Verfügung stehenden Warenangebots. Detaillierte Informationen über die Produktpalette werden Ihnen die Mitarbeiter unserer Geschäftsabteilung zur Verfügung stellen.

