

LIGHT & DESIGN



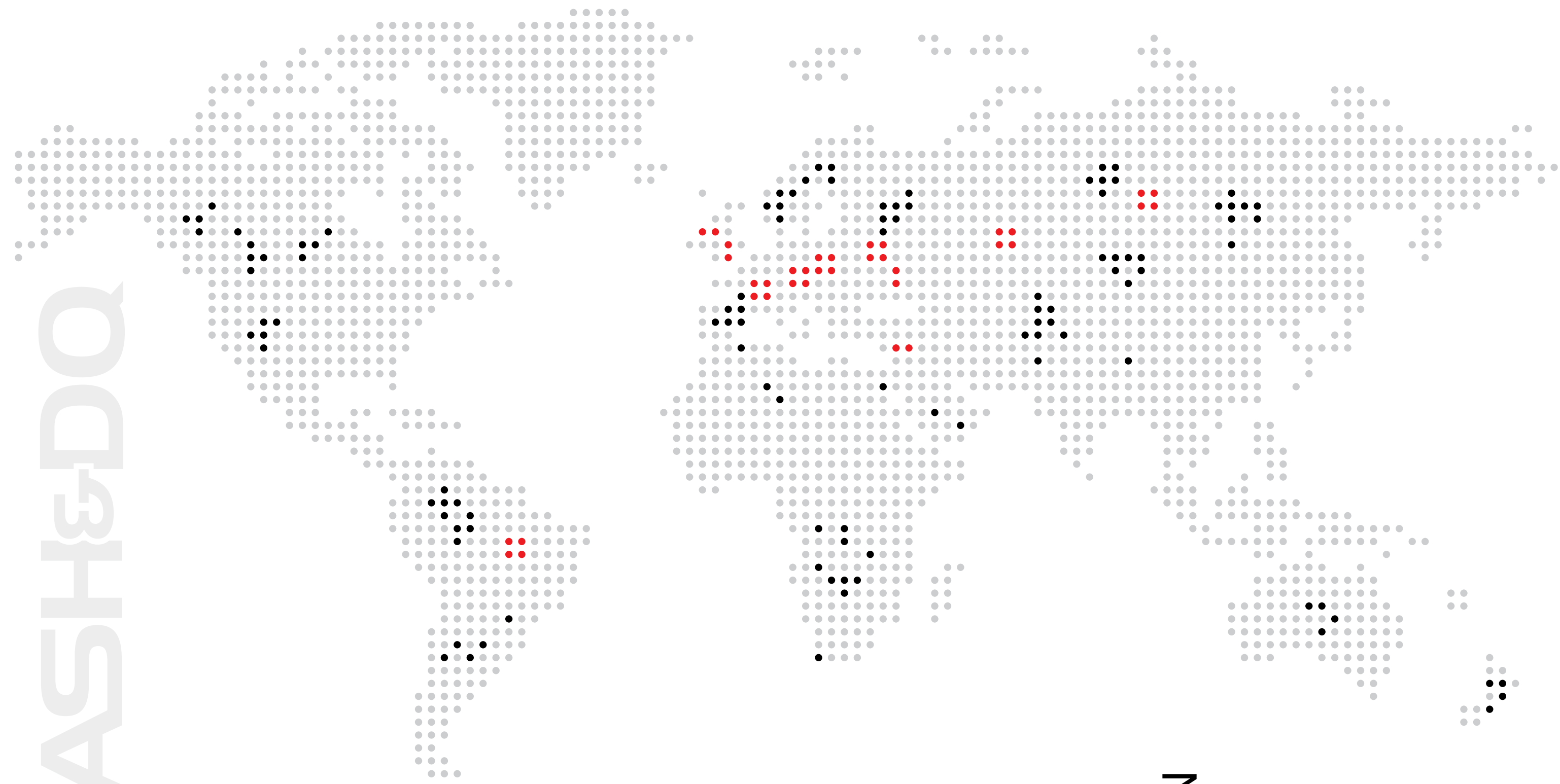
14/15



FLASH3DQ

LIGHT

DESIGN





6	WSTĘP
16	TLON
26	ARCHEO <i>nowość</i>
34	PHIOLE
42	TETRIS
56	CONSTELLATION
64	WHITE CONCEPT

102	BLACK VISION
136	TUBULAR
146	HB886 / HB443
156	MARALL <i>nowość</i>
162	CONCRA <i>nowość</i>
170	RIIBE <i>nowość</i>
175	COMING SOON

Pasja światła ...

kreuje wysublimowane oświetlenie

- ▶ Wiodący europejski producent opraw
- ▶ Wyrafinowane wzornictwo
- ▶ Innowacyjna technologia
- ▶ Międzynarodowe doświadczenie
- ▶ Najwyższa jakość



FLASH&DQ

Światło kreuje nowoczesne wnętrze



REALIZACJA PASJI W PROJEKTOWANIU OŚWIETLENIA

Marka FLASH DQ to kolekcja produktów, potwierdzających wiedzę projektantów LUG, wieloletnie doświadczenie i pasję do projektowania opraw. Dzięki takiemu połączeniu pomysły zostały przekształcone w gotowe rozwiązania, skierowane do Architektów i Projektantów wnętrz i oświetlenia, którzy poszukują synergii pomiędzy wysoką jakością wykonania, niepowtarzalnym wzornictwem i nowoczesną technologią. Wyrafinowana forma proponowanych rozwiązań idealnie komponuje się z oświetlanymi powierzchniami. Główne zastosowania to: luksusowe hotele, nowoczesne galerie i centra handlowe. FLASH DQ jest oczywistym wyborem dla tych, którzy traktują światło nie jako konieczność, ale raczej jako szansę i wyzwanie w tworzeniu przestrzeni i wrażenia.

www.flashdq.com





PARIS



LONDON



DUBAI



SAO PAULO

FLASH DQ na świecie

Globalną pozycję budowaliśmy przez 25 lat, aby być jak najbliżej swoich Klientów i projektantów oświetlenia i spełniać ich oczekiwania. Od wielu lat pracujemy z naszymi partnerami w naszych regionalnych biurach.

Aby zapewnić klientom większą niezawodność -i elastyczność usług, zdecydowaliśmy się zapuścić korzenie w strategicznych lokalizacjach.



FLASH DQ SHOWROOMS



FLASH DQ Showroom w Paryżu, Francja



FLASH DQ Showroom w Sao Paulo, Brazylia



Główny Showroom FLASH DQ w Siedzibie LUG z Zielonej Górze, Polska

We wrześniu 2013 r., po dwóch latach działalności biura handlowego, oficjalnie został utworzony LUG Lighting UK Ltd. Na początku 2014 roku otworzyliśmy nową wzorcownię rozwiązań oświetleniowych LED oraz Flash DQ w Paryżu. Wizyta będzie doskonałą sposobnością do zapoznania się z szeroką ofertą dla architektów i projektantów oświetlenia, którzy cenią swój czas i poszukują innowacji.

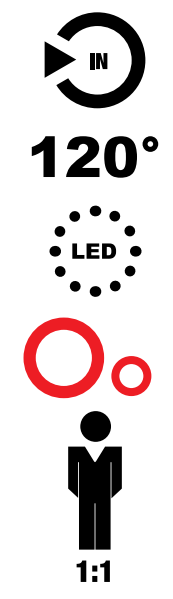
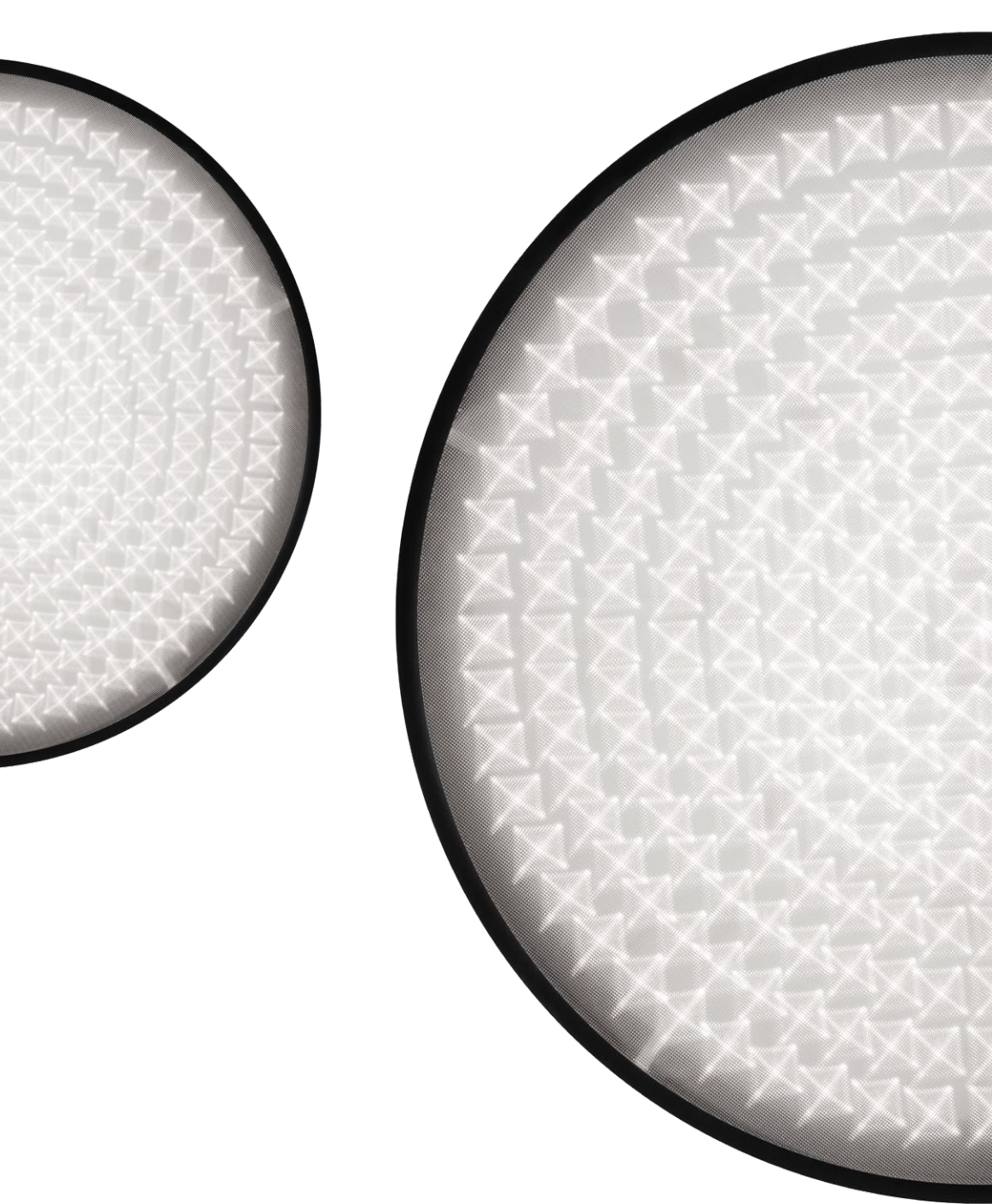
W 2013 roku Grupa Kapitałowa LUG ustanowiła swój holding w Brazylii - LUG do Brazil Ltda. W Sao Paulo LUG stworzył oświetleniowe centrum kompetencyjne dla klientów z południowej Ameryki.

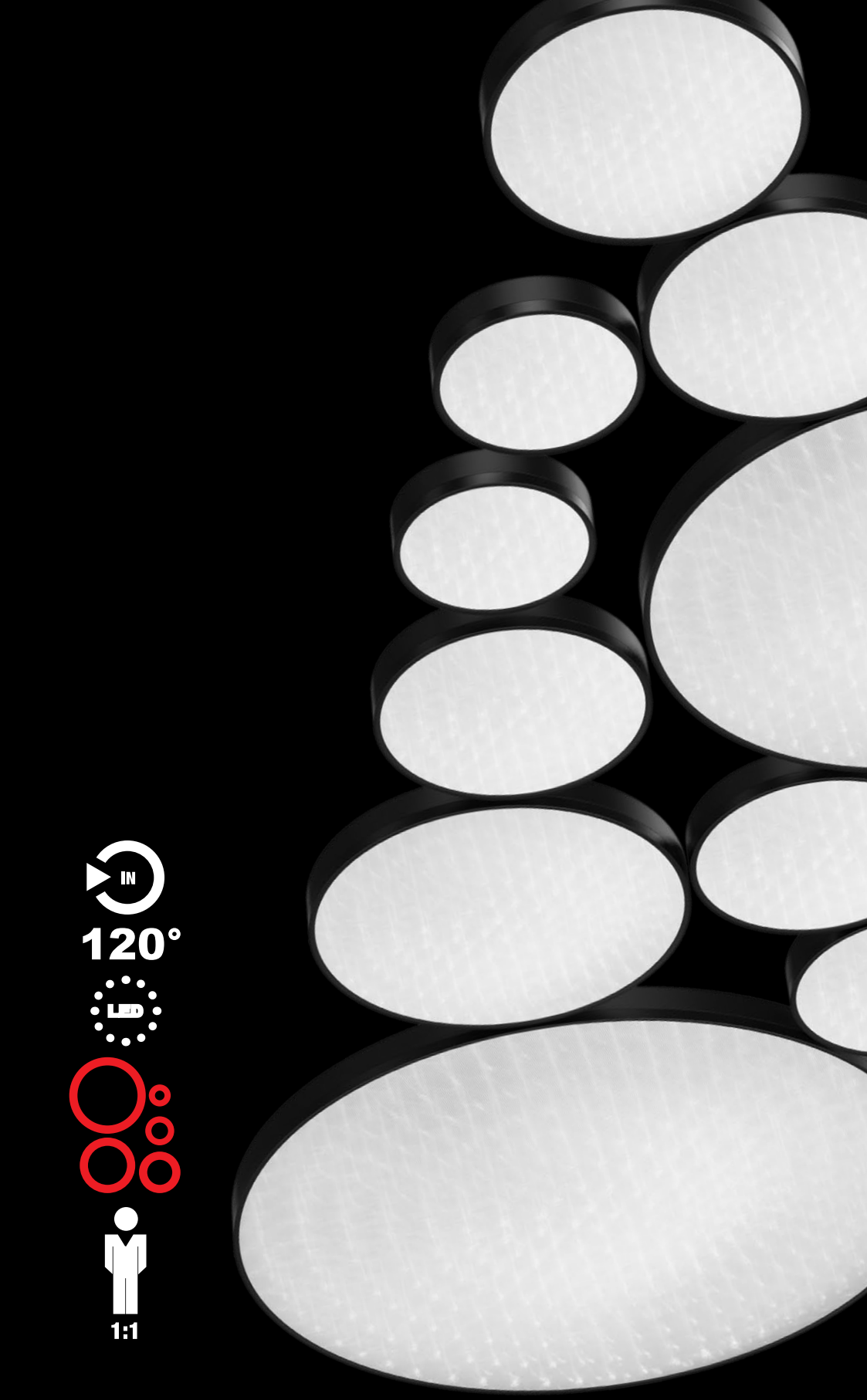
Nasz oddział wprowadził marki LUG i FLASH DQ na rynek Ameryki Łacińskiej promując jednocześnie fachową wiedzę w zakresie technik oświetleniowych.

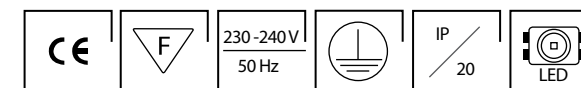
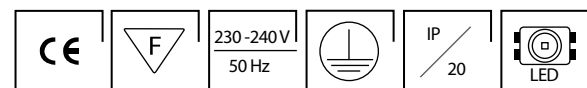
TLON



Najlepsza w swojej klasie rodzina dekoracyjnych opraw LED. Wysokiej jakości aluminiowe wykończenie i różne wielkości proponowanych rozwiązań pozwalają na oświetlenie różnorodnych wnętrz.







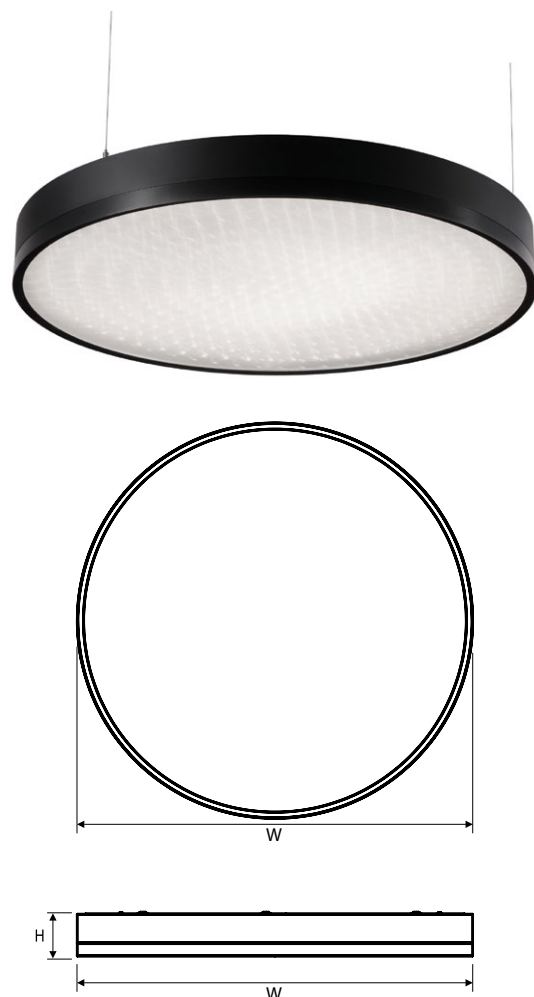
Opis:
dekoracyjna zwieszana lub montowana na suficie oprawa na źródła światła LED

Opis techniczny:
obudowa oprawy wykonana z czarnego anodowanego aluminium, klosz mikropryzmatyczny lub opalowy

Montaż:
na zwieszeniu linkowym (w komplecie) lub natynkowo

Dodatkowo dostępne:
DALI

Zastosowanie:
pomieszczenia biurowe, sale konferencyjne, lobby i recepcje, centra handlowe, salony samochodowe, butiki, centra handlowe



3
czarny

TLON										
INDEKS	ZASILACZ	MOC LED [W]	MOC OPRAWY [W]	Ra	TEMP. BARWOWA [K]	STRUMIEŃ LED [lm]	STRUMIEŃ OPRAWY [lm]	W [mm]	H [mm]	WAGA [kg]
200063.5L01.11X	ED	37	45	80	3000	4000	3000	450	100	5,9
200063.5L02.11X	ED	37	45	80	4000	4400	3300	450	100	5,9
200063.5L03.12X	ED	170	200	80	3000	18300	13650	950	100	20,3
200063.5L04.12X	ED	170	200	80	4000	19800	14800	950	100	20,3

Przykładowy kod:
200063.5L01.111 1- KLOSZ SATYNOWY
200063.5L01.112 2- KLOSZ MIKROPRYZMATYCZNY

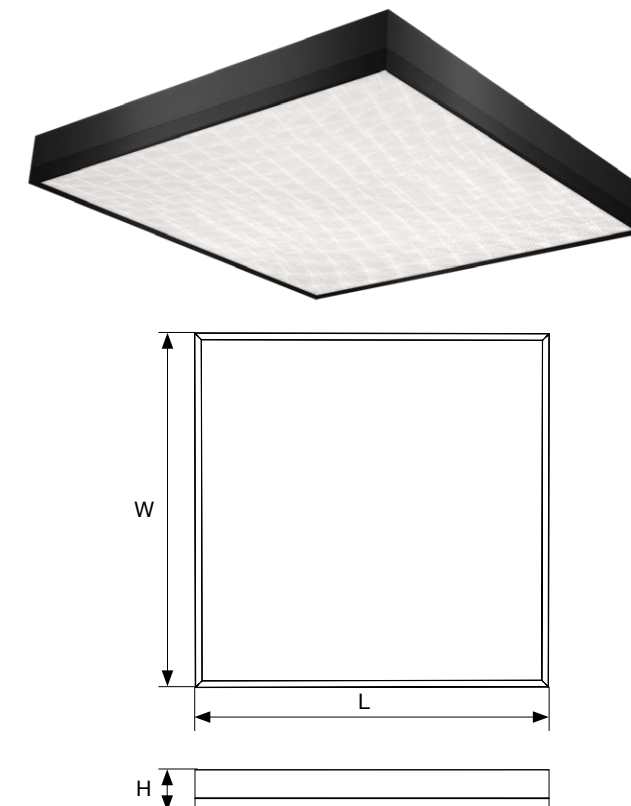
Opis:
dekoracyjna zwieszana lub montowana na suficie oprawa na źródła światła LED

Opis techniczny:
obudowa oprawy wykonana z czarnego anodowanego aluminium, klosz mikropryzmatyczny lub opalowy

Montaż:
na zwieszeniu linkowym (w komplecie) lub natynkowo

Dodatkowo dostępne:
DALI

Zastosowanie:
pomieszczenia biurowe, sale konferencyjne, lobby i recepcje, centra handlowe, salony samochodowe, butiki, centra handlowe



TLON CUBO / ZWIESZANY

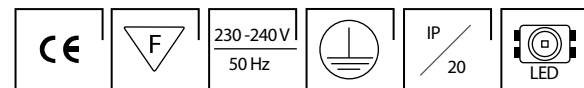
INDEKS	ZASILACZ	MOC LED [W]	MOC OPRAWY [W]	Ra	TEMP. BARWOWA [K]	STRUMIEŃ ŚWIETLNY [lm]	L [mm]	W [mm]	H [mm]	WAGA [kg]
200103.5L01.11X	ED	60	64	80	3000	6200	590	590	96	10,4
200103.5L02.11X	ED	60	64	80	4000	6800	590	590	96	10,4
200103.5L03.12X	ED	90	94	80	3000	9300	860	590	96	17,2
200103.5L04.12X	ED	90	94	80	4000	10200	860	590	96	17,2
200103.5L05.12X	ED	135	140	80	3000	14000	860	860	96	26,1
200103.5L06.12X	ED	135	140	80	4000	15300	860	860	96	26,1

Przykładowy kod:
200103.5L01.111 1- KLOSZ SATYNOWY
200103.5L01.112 2- KLOSZ MIKROPRYZMATYCZNY

TLON CUBO / NATYKOWY

INDEKS	ZASILACZ	MOC LED [W]	MOC OPRAWY [W]	Ra	TEMP. BARWOWA [K]	STRUMIEŃ ŚWIETLNY [lm]	L [mm]	W [mm]	H [mm]	WAGA [kg]
200103.5L01.11X	ED	930	60	80	3000	6200	590	590	96	10,4
200103.5L02.11X	ED	930	60	80	4000	6800	590	590	96	10,4
200103.5L03.12X	ED	1400	90	80	3000	9300	860	590	96	17,2
200103.5L04.12X	ED	1400	90	80	4000	10200	860	590	96	17,2
200103.5L05.12X	ED	1400	135	80	3000	14000	860	860	96	26,1
200103.5L06.12X	ED	1400	135	80	4000	15300	860	860	96	26,1

Przykładowy kod:
200103.5L01.111 1- KLOSZ SATYNOWY
200103.5L01.112 2- KLOSZ MIKROPRYZMATYCZNY



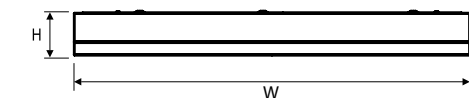
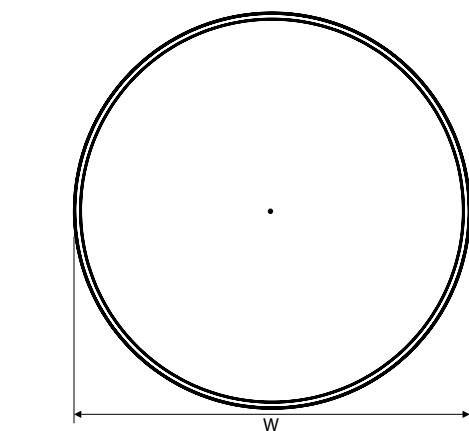
Opis:
dekoracyjna zwieszana lub montowana na suficie
oprawa na źródła światła LED

Opis techniczny:
obudowa oprawy wykonana z malowanego
na czarnego aluminium, klosz mikropryzmatyczny
lub satynowy

Montaż:
na zwieszeniu linkowym (w komplecie)
lub natynkowy

Dodatkowo dostępne:
DALI

Zastosowanie:
pomieszczenia biurowe, sale konferencyjne,
lobby i recepcje, centra handlowe, salony
samochodowe, butiki, centra handlowe



TLON LIGHT ZWIESZANY

INDEKS	ZASILACZ	MOC LED [W]	MOC OPRAWY [W]	Ra	TEMP. BARWOWA [K]	STRUMIEŃ LED [lm]	STRUMIEŃ OPRAWY [lm]	W [mm]	H [mm]	WAGA [kg]
200073.5L01.11X	ED	37	45	80	3000	4000	3000	450	100	5,9
200073.5L02.11X	ED	37	45	80	4000	4400	3300	450	100	5,9
200073.5L03.12X	ED	70	82	80	3000	7450	5550	650	100	10,3
200073.5L04.12X	ED	70	82	80	4000	8100	6050	650	100	10,3
200073.5L05.13X	ED	170	200	80	3000	18300	13650	950	100	20,3
200073.5L06.13X	ED	170	200	80	4000	19800	14800	950	100	20,3
200073.5L07.14X	ED	350	410	80	3000	37300	27800	1350	111	41,8
200073.5L08.14X	ED	350	410	80	4000	40350	30100	1350	111	41,8
200073.5L09.15X	ED	720	840	80	3000	76600	57150	1950	111	84,8
200073.5L10.15X	ED	720	840	80	4000	82900	61850	1950	111	84,8

Przykładowy kod: 1- KLOSZ SATYNOWY
200073.5L01.111 2- KLOSZ MIKROPRYZMATYCZNY
200073.5L01.112

TLON LIGHT NATYNKOWY

INDEKS	ZASILACZ	MOC LED [W]	MOC OPRAWY [W]	Ra	TEMP. BARWOWA [K]	STRUMIEŃ LED [lm]	STRUMIEŃ OPRAWY [lm]	W [mm]	H [mm]	WAGA [kg]
200073.5L01.21X	ED	37	45	80	3000	4000	3150	450	100	5,9
200073.5L02.21X	ED	37	45	80	4000	4400	3450	450	100	5,9
200073.5L03.22X	ED	70	82	80	3000	7450	5850	650	100	10,3
200073.5L04.22X	ED	70	82	80	4000	8100	6350	650	100	10,3
200073.5L05.23X	ED	170	200	80	3000	18300	14350	950	100	20,3
200073.5L06.23X	ED	170	200	80	4000	19800	15550	950	100	20,3

Przykładowy kod: 1- KLOSZ SATYNOWY
200073.5L01.211 2- KLOSZ MIKROPRYZMATYCZNY
200073.5L01.212

ARCHEO

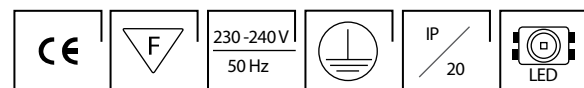


Dekoracyjna oprawa typu high bay łącząca w sobie wyrefinowane wzornictwo z najnowocześniejszą technologią. ARCHEO dedykowana jest do nowoczesnych wnętrz takich jak: eleganckie butik, salony, galerie itp.





0



Opis:
dekoracyjna oprawa zwieszana na źródła światła LED

Opis techniczny:
obudowa oprawy i odbłyśnik wykonane z aluminium

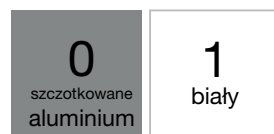
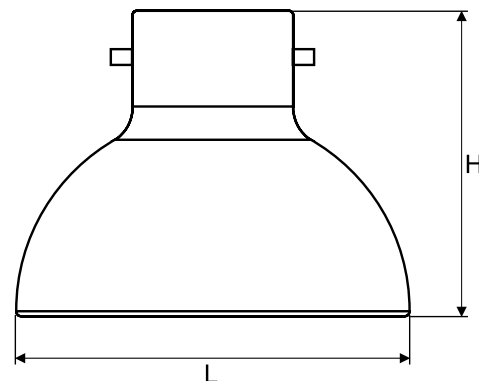
Montaż:
na zwieszeniu linkowym (w komplecie)

Dodatkowo dostępne:
DALI, świecący brzeg odbłyśnika dostępny w 5 kolorach LED

Zastosowanie:
butiki, salony samochodowe, galerie i centra handlowe, eleganckie i nowoczesne biura, hole i recepcje



1



ARCHEO								
indeks	ZASILACZ	MOC LED [W]	Ra	TEMP. BAR-WOWA [K]	STRUMIEŃ OPRAWY [lm]	L [mm]	H [mm]	WAGA [kg]
20011X.5L01.110	ED	30	80	3000	3000	403	312	4,0
20011X.5L02.110	ED	30	80	4000	3000	403	312	4,0
20011X.5L03.110	ED	50	80	3000	5000	403	312	4,0
20011X.5L04.110	ED	50	80	4000	5000	403	312	4,0

Przykładowy indeks:

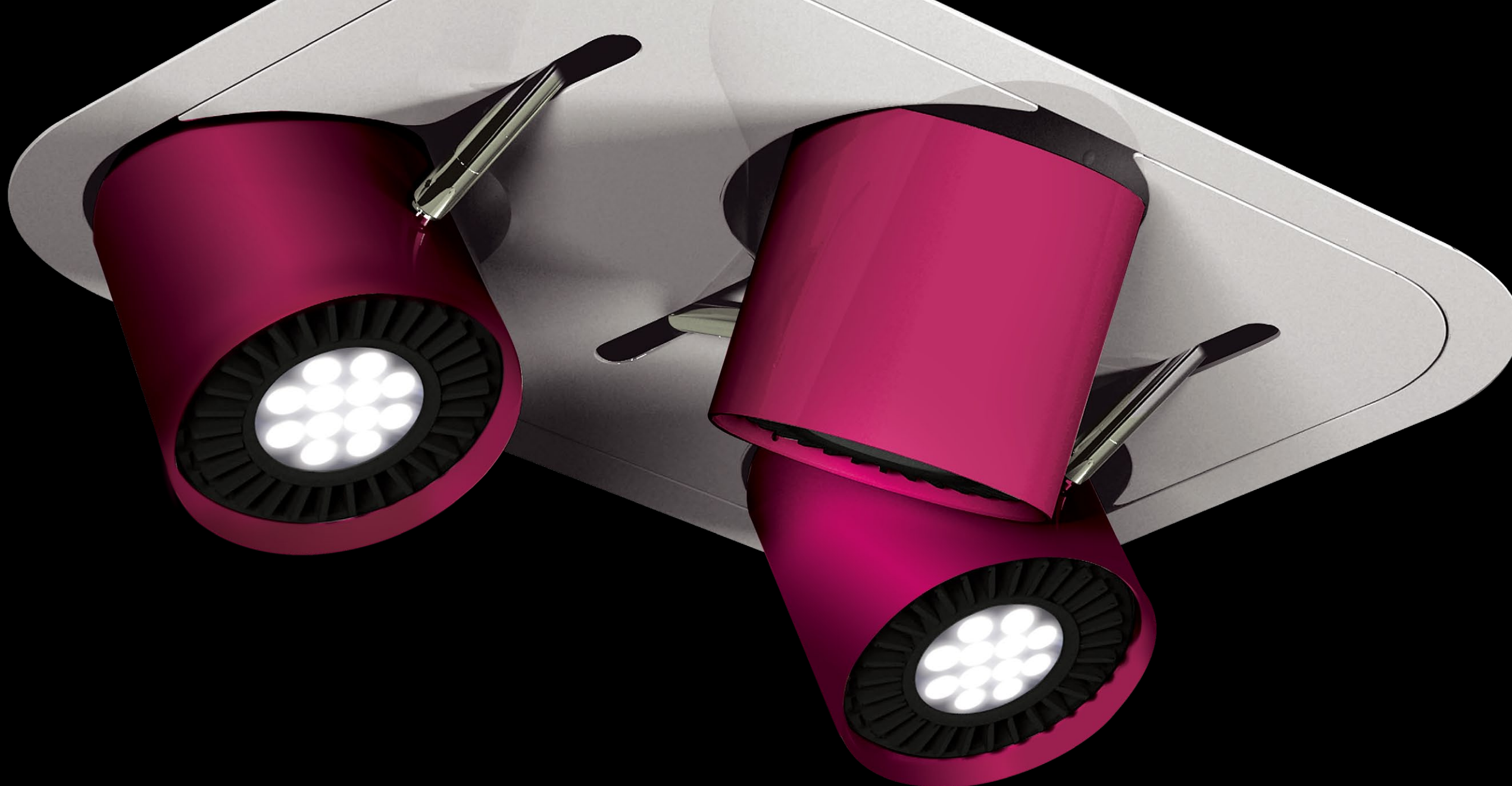
200111.5L01.110
200112.5L01.110

1- SZCZOTKOWANE ALUMINIUM
2- BIAŁY





EKSPLOZJA KOLORÓW



PHIOLE

EKSPLOZJA KOLORÓW

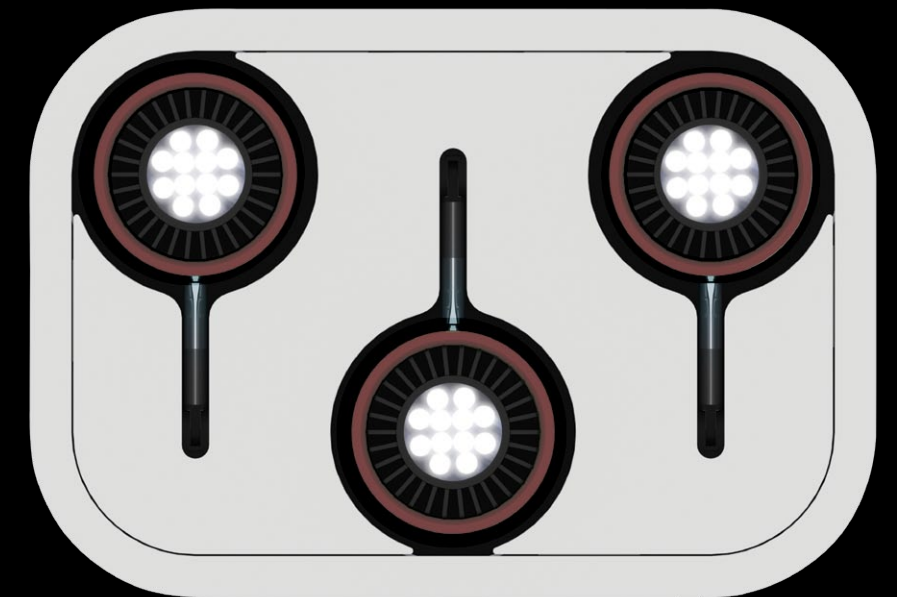
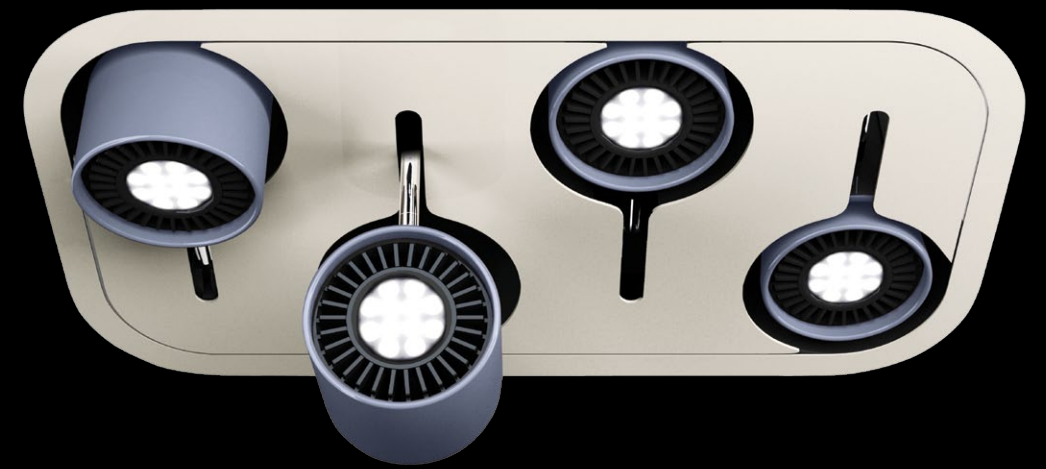
Wielofunkcyjny rewolucyjny downlight.
Wyjątkowe połączenie oprawy typu downlight
i projektora do oświetlenia powierzchni retail
oraz innych nowoczesnych wnętrz.

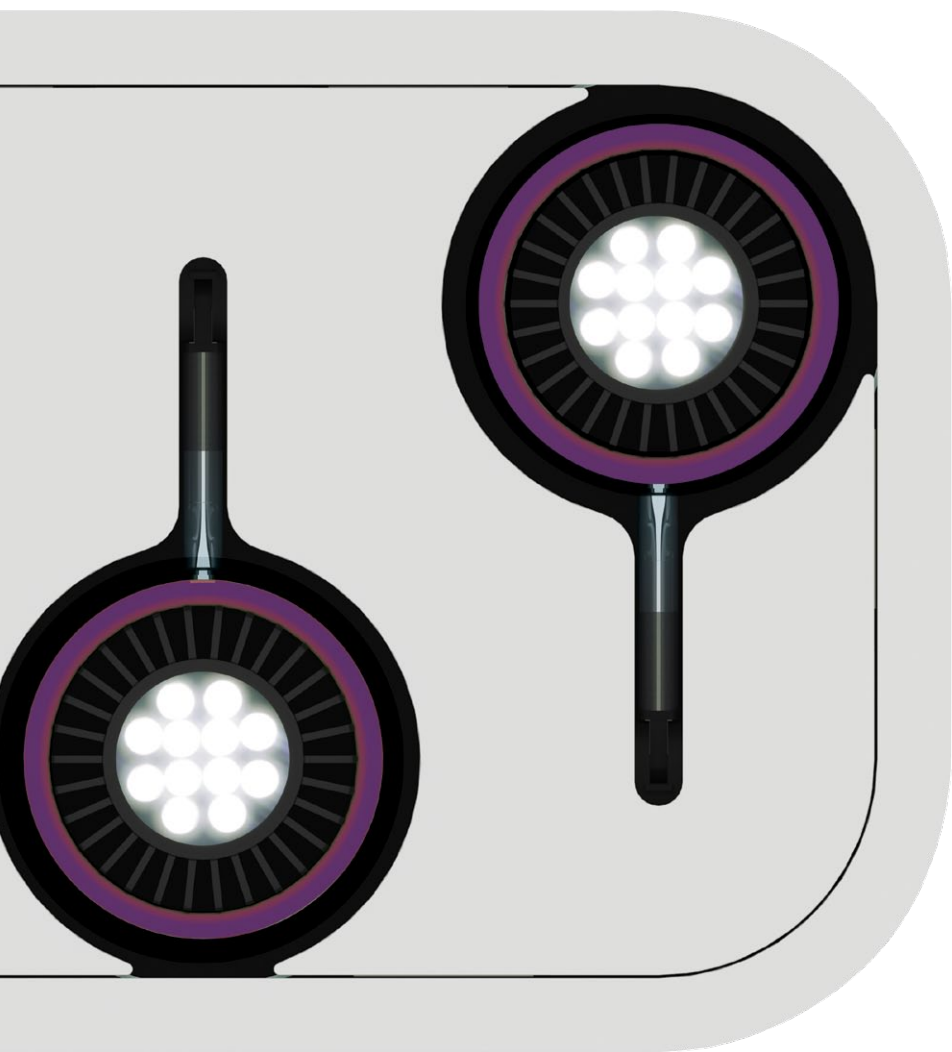


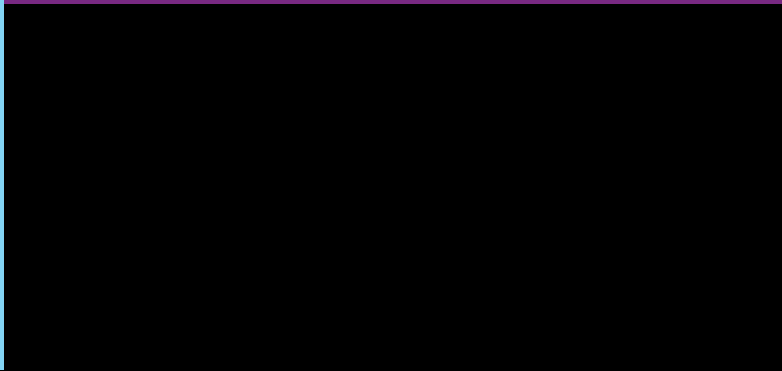
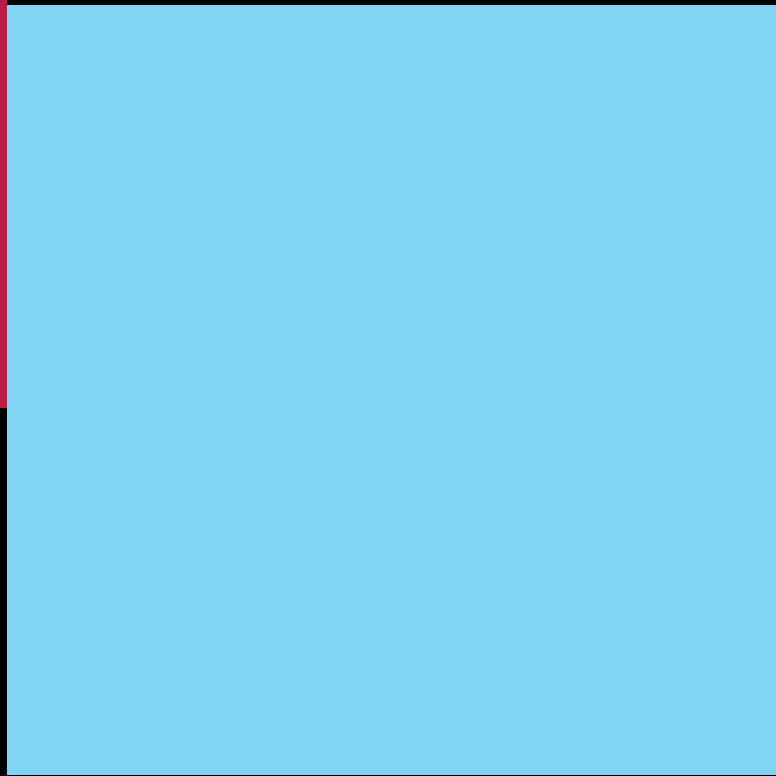
24°
40°



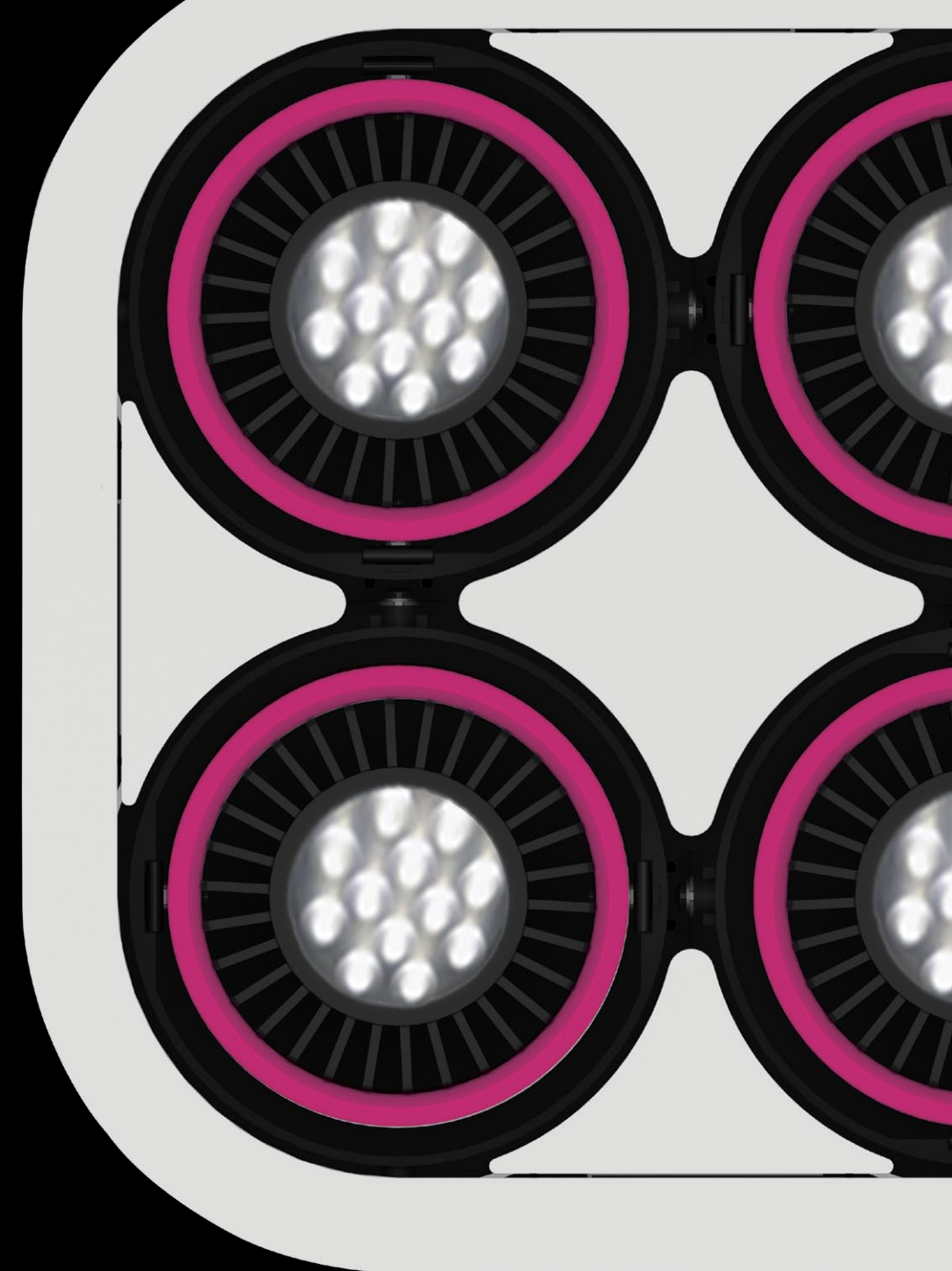
1:1





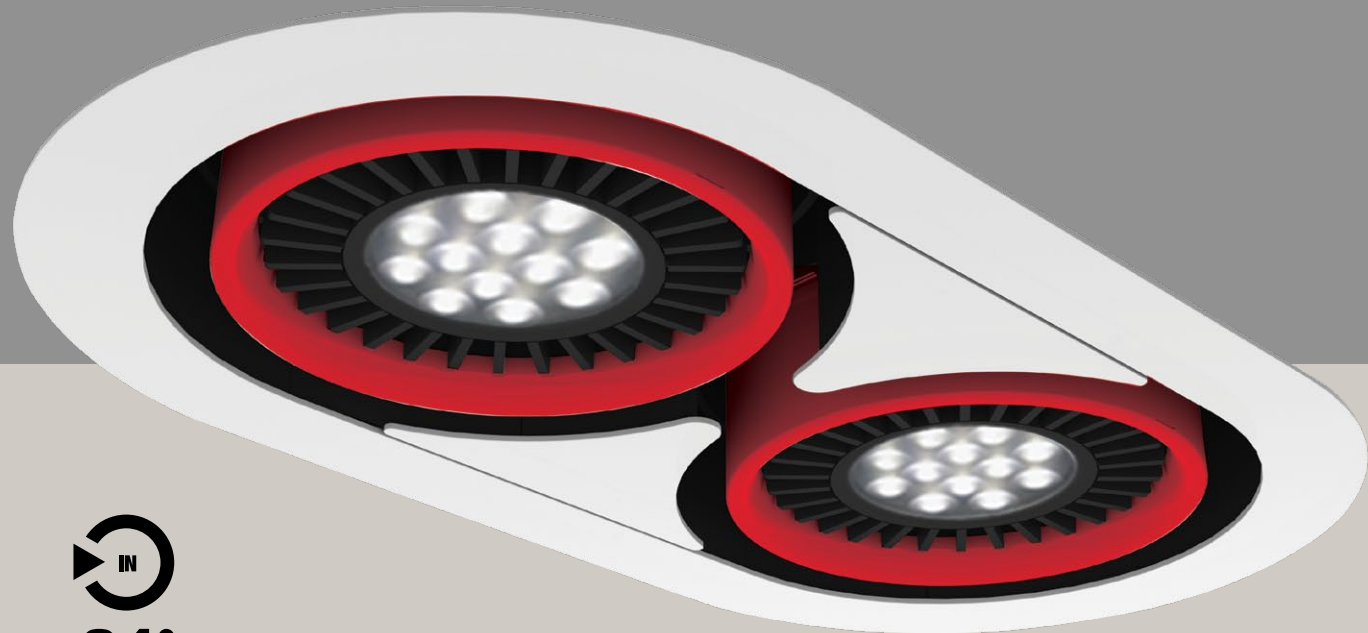


TETRIS



EKSPLOZJA KOLORÓW

TETRIS - poznaj potencjał kształtów i kolorów.
"Oprawa" nie znaczy "nudne" ...



IN
24°
40°
LED
1:1



SCHEMATY kolorów

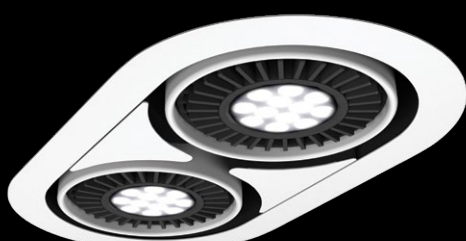


BAW SIĘ KOLOREM

SCHEMATY



SCHEMATY KOLORÓW



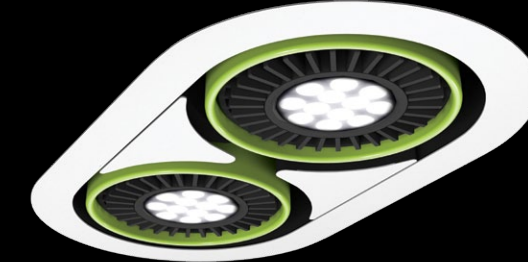
OBUDOWA

- 1 biały
- 3 czarny

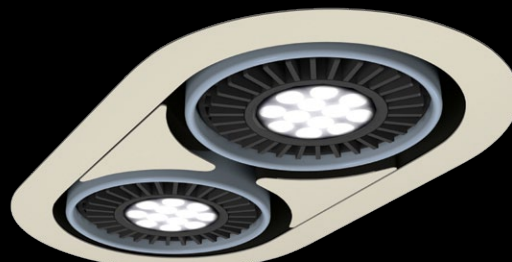
PIERŚCIENIE

- 6 biały
- 7 czarny

SCHEMAT 1



SCHEMAT 2



OBUDOWA

- ecru

PIERŚCIENIE

- brąz van Dyke
- zimny beżowy
- jasny błękit
- czewień alizarynowa

SCHEMAT 4
na zamówienie

SCHEMATY KOLORÓW



OBUDOWA

- 3 czarny

PIERŚCIENIE

- 1 różowy na bazie czerwieni chinacridon
- 2 czerwień alizarynowa
- 3 zieleń cynobrowa jasna
- 4 błękit lazurowy
- 5 bahama yellow

SCHEMAT 3



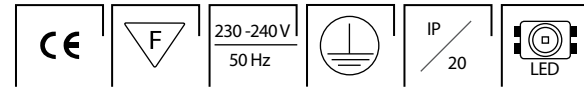
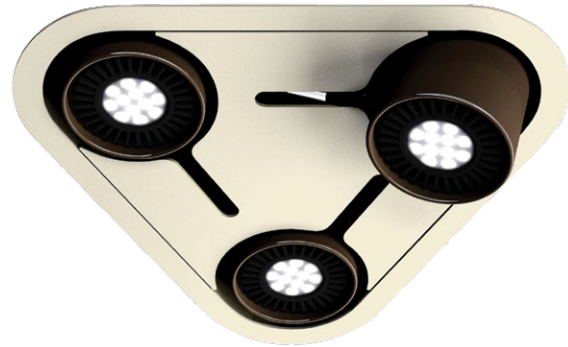
OBUDOWA

- brąz van Dyke

PIERŚCIENIE

- zimny beżowy
- ecru

SCHEMAT 5
na zamówienie



Opis:
 innowacyjny, wielofunkcyjny dowlight na źródła światła LED, pełniący również funkcję projektora, możliwość regulacji strumienia świetlnego: w pionie 0-90° i poziomie: 0-350°, ciekawa kompozycja kolorystyczna umożliwiające uzyskanie interesującego efektu dekoracyjnego

Opis techniczny:
 obudowa oprawy i pierścienie odbłyśnika wykonane z lakierowanej blachy stalowej oraz anodyzowanego aluminium

Montaż:
 w suficie przy pomocy uchwytów (w komplecie)

Dodatkowo dostępne:
 źródła metalohalogenkowe (na zamówienie)

Zastosowanie:
 hotele, restauracje, sale konferencyjne, muzea, galerie, biura, butiki

PHIOLE

TYP MODUŁU	MOC [W]	L [mm]	W [mm]	H [mm]	WAGA [kg]
PHIOLE "A"	1 x X	196	348	144	2,6
PHIOLE "B"	2 x X	348	348	144	4,7
PHIOLE "C"	3 x X	428	464	144	6,0
PHIOLE "D"	3 x X	500	348	144	6,0
PHIOLE "E"	4 x X	652	348	144	7,6
PHIOLE "F"	5 x X	804	348	144	9,2

Przykładowy indeks:
 22001X.5LXXX.3XX
 220011.5L202.333

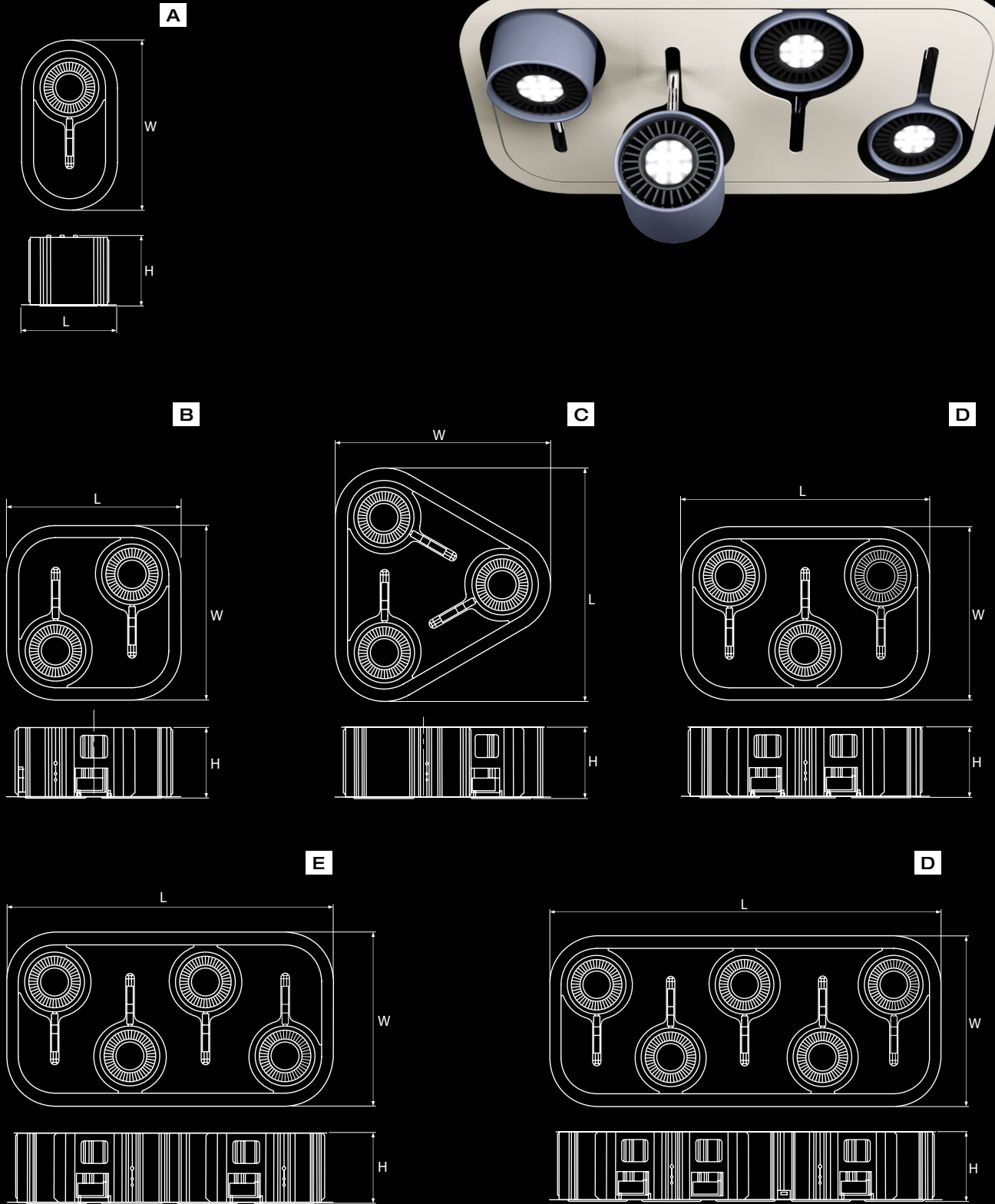
PHIOLE LED	KOLOR OBUDOWY	5L	LICZBA ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA		MOC [W]			KOLOR PIERŚCIENIA	TYP MODUŁU
			X	XX	Ra	TEMP. BARWOWA	KĄT ŚWIECENIA		
22001	X							3	X

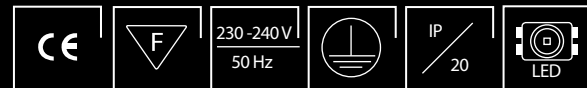
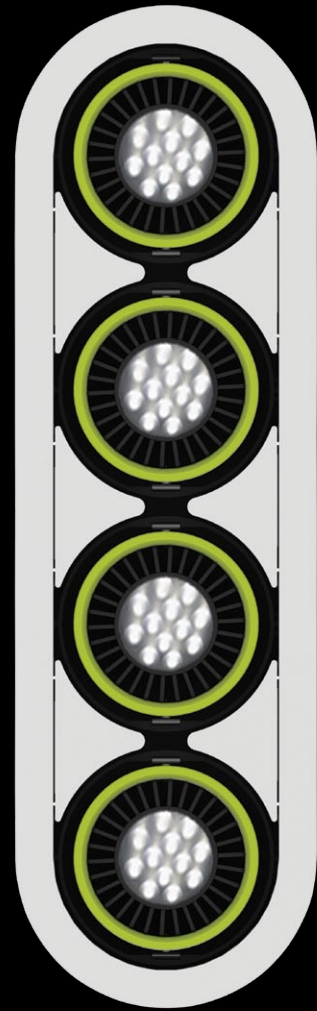
1 - biały
3 - czarny

1 - jedno źródło	01 - 18W	92	4000	24°
2 - dwa źródła	02 - 18W	92	3000	24°
3 - trzy źródła	03 - 18W	92	4000	40°
4 - cztery źródła	04 - 18W	92	3000	40°
5 - pięć źródeł				

1*	1 - "A"
2*	2 - "B"
3*	3 - "C"
4*	4 - "D"
5*	5 - "E"
6*	6 - "F"
7*	

*OBUDOWA / PIERŚCIENIE: lista kolorów na stronach 50-51





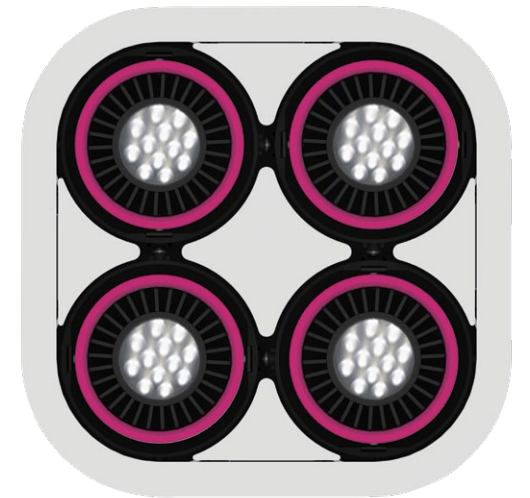
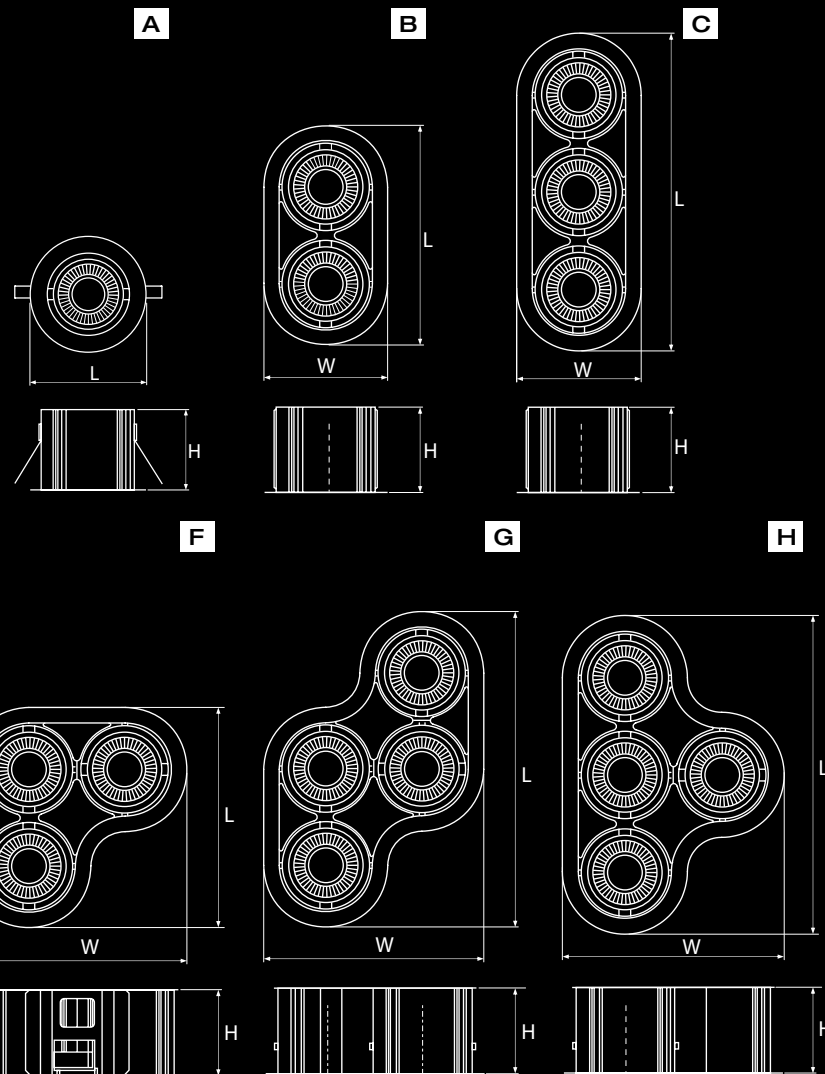
Opis:
 innowacyjny, wielofunkcyjny dowlight na źródła światła LED, ciekawa kompozycja kolorystyczna umożliwiające uzyskanie interesującego efektu dekoracyjnego

Opis techniczny:
 obudowa oprawy i pierścienie odbłyśnika wykonane z lakierowanej blachy stalowej oraz anodowanego aluminium

Montaż:
 w suficie przy pomocy uchwytów (w komplecie)

Dodatkowo dostępne:
 źródła metalohalogenkowe (na zamówienie)

Zastosowanie:
 hotele, restauracje, sale konferencyjne, muzea, galerie, biura, butiki



Przykładowy indeks:
 22002X.5LXXX.3XX

TETRIS										
TETRIS LED	KOLOR OBUADOWY		LICZBA ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA	MOC [W]		COLOUR TEMP.	BEAM ANGLE		RING COLOUR	MODULE TYPE
22002	X	5L	X	XX	Ra			3	X	X
	1 - biały 3 - czarny		1 - jedno źródło 2 - dwa źródła 3 - trzy źródła 4 - cztery źródła 5 - pięć źródeł	01 - 18W 02 - 18W 03 - 18W 04 - 18W	92 92 92 92	4000 3000 4000 3000	24° 24° 40° 40°		1* 2* 3* 4* 5* 6* 7* 8*	1 - "A" 2 - "B" 3 - "C" 4 - "D" 5 - "E" 6 - "F" 7 - "G" 8 - "H"

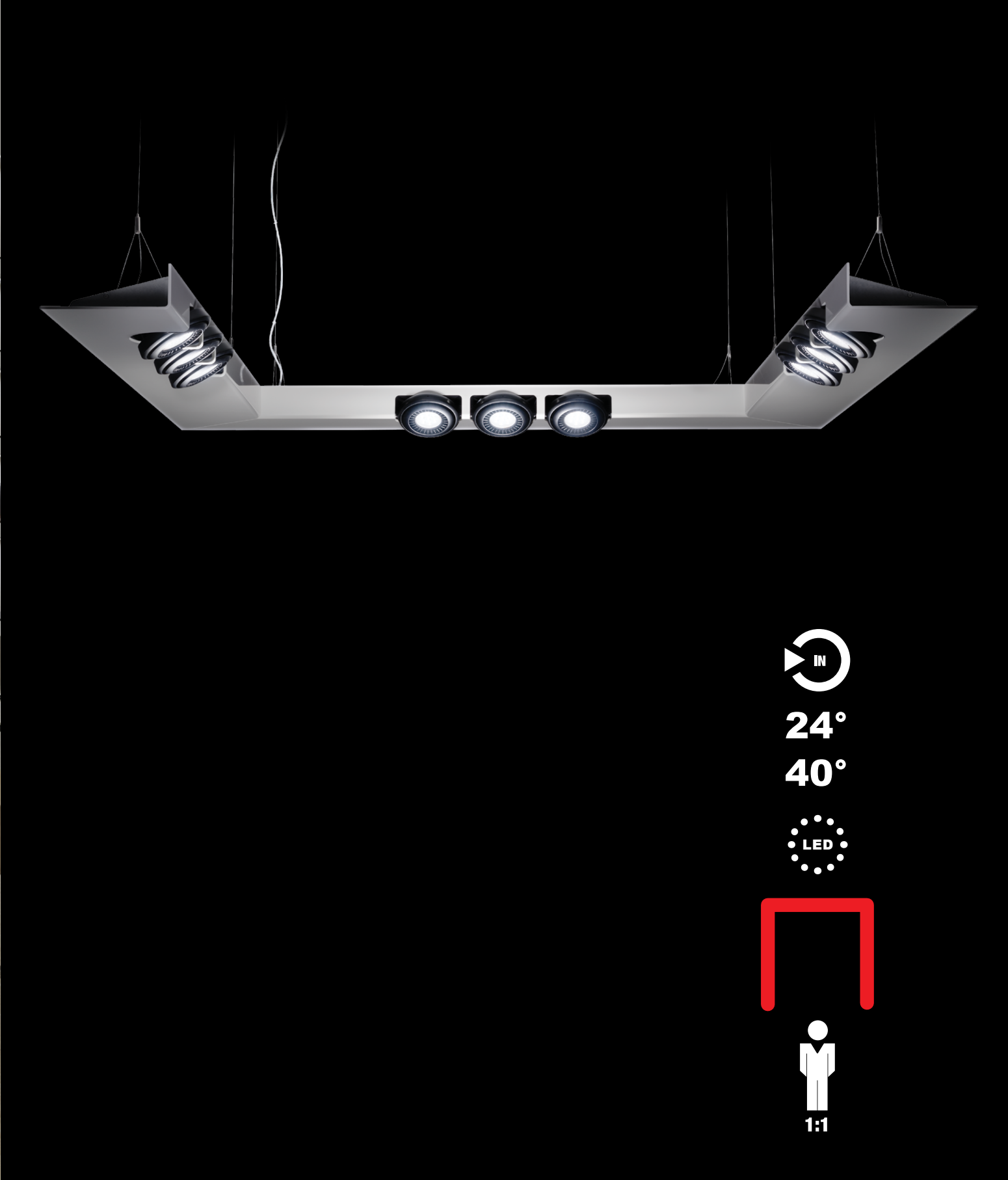
*OBUADOWA / PIERŚCIENIE: lista kolorów na stronach 50-51

TETRIS					
TYP MODUŁU	MOC [W]	L [mm]	W [mm]	H [mm]	WAGA [kg]
TETRIS "A"	1 x X	196	196	144	2,4
TETRIS "B"	2 x X	348	196	144	3,2
TETRIS "C"	3 x X	500	196	144	4,6
TETRIS "D"	4 x X	652	196	144	5,2
TETRIS "E"	4 x X	348	348	144	5,2
TETRIS "F"	3 x X	348	348	144	4,6
TETRIS "G"	4 x X	500	348	144	5,2
TETRIS "H"	4 x X	500	348	144	5,2

CONSTELLATION ■

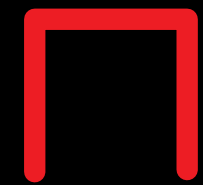
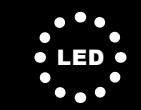


Odkryj wszechświat najnowszych rozwiązań LED.
CONSTELLATION to nowoczesny zwieszany system
oświetleniowy światła pośrednio-bezpośredniego wykonany
w innowacyjnej technologii. CONSTELLATION doskonale
spełnia wymagania nowoczesnych butików, salonów, galerii itp.



24°

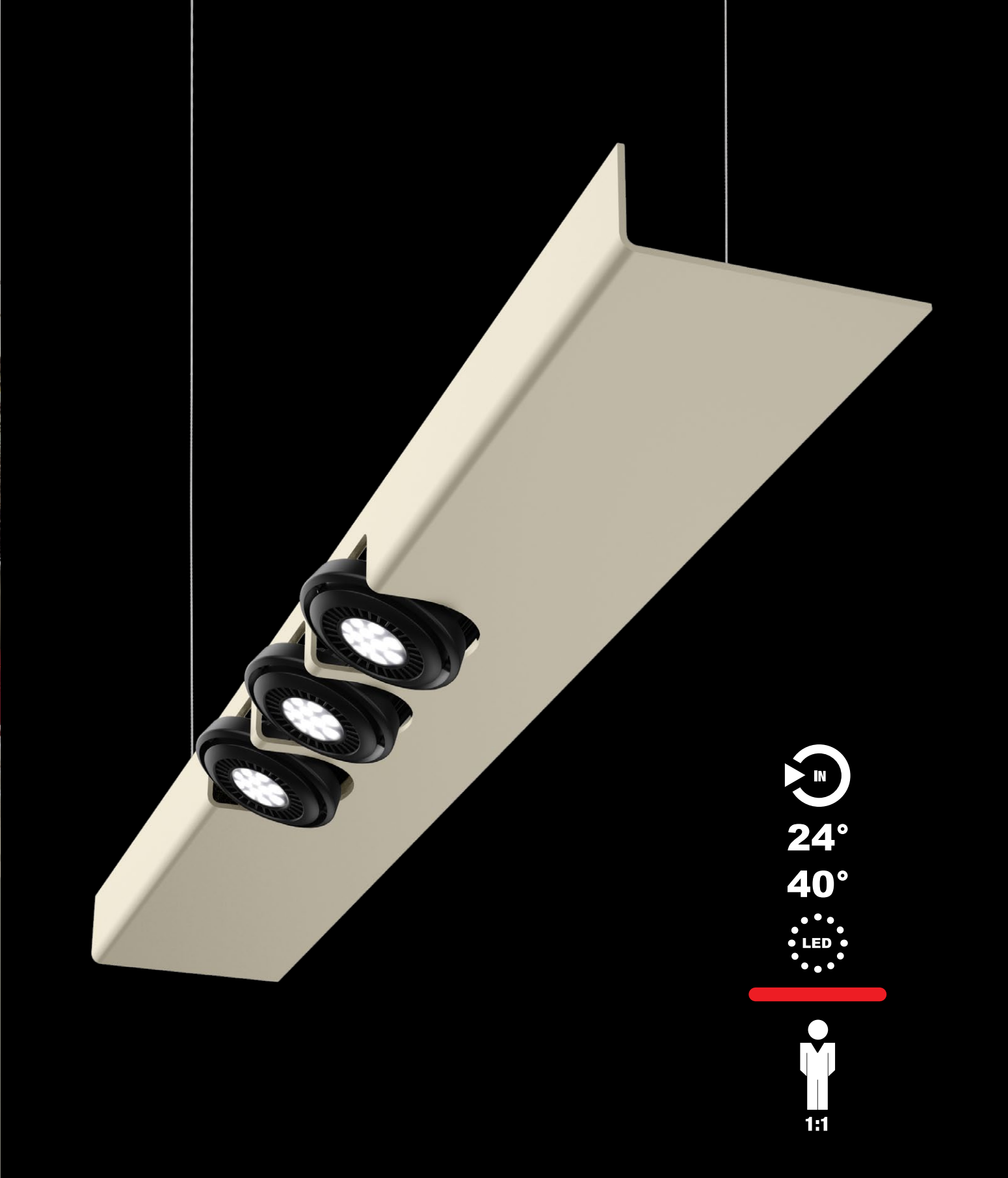
40°



1:1

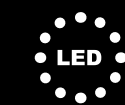


Wersja specjalna oprawy (rozwiązanie customizowane)

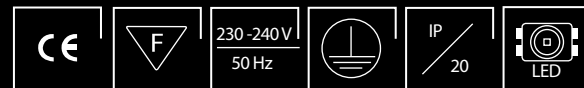


24°

40°



1:1

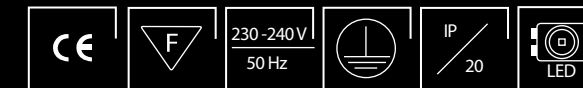
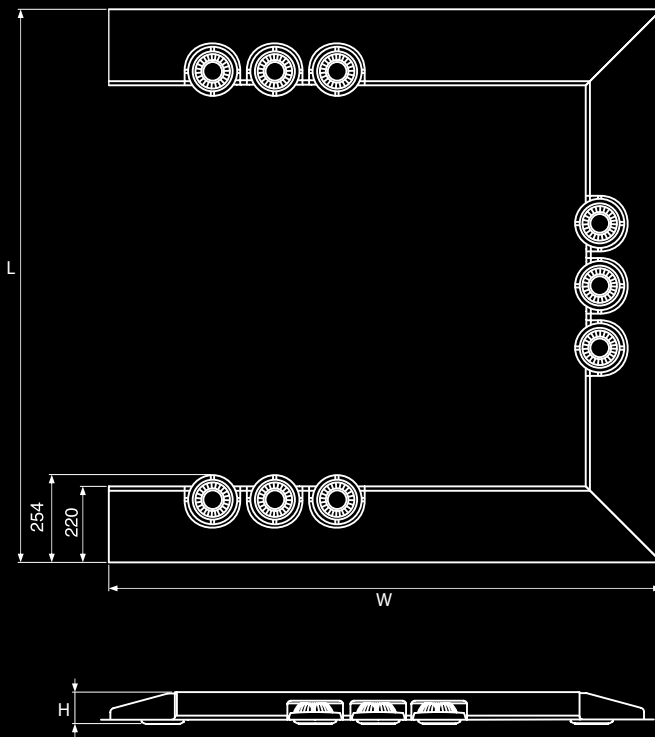


Opis:
dekoracyjny, zwieszany system światła bezpośrednio-pośredniego, źródła światła bezpośredniego LED (ø111mm), światło pośrednie: moduły liniowe LED

Opis techniczny:
obudowa wykonana z profili aluminiowych lakierowanych na kolor ecru, pokrywa górna wykonana jest z anodyzowanego aluminium w kolorze czarnym, korpus wykonany z aluminium, reflektor malowane na czarno, górny klosz z PMMA, oprawa w komplecie ze źródłami światła LED 3000K i 4000K o kątach rozsyłu 24° lub 40°

Montaż:
system zwieszany na linkach (w komplecie)

Zastosowanie:
wnętrza handlowe, butik, showroomy, galerie, eleganckie i nowoczesne biura, lobby i recepcje

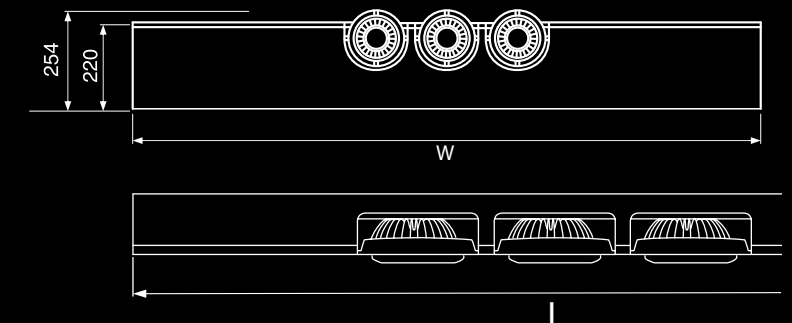
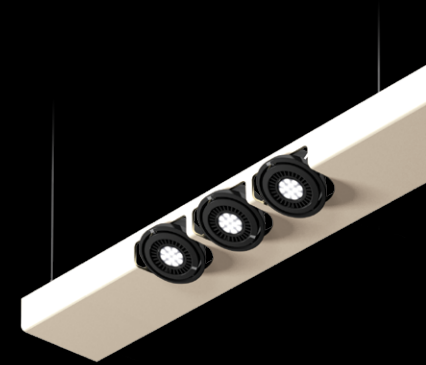


Opis:
dekoracyjny, zwieszany system światła bezpośrednio-pośredniego, źródła światła bezpośredniego LED (ø111mm), światło pośrednie: moduły liniowe LED

Opis techniczny:
obudowa wykonana z profili aluminiowych lakierowanych na kolor ecru, pokrywa górna wykonana jest z anodyzowanego aluminium w kolorze czarnym, korpus wykonany z aluminium, reflektor malowane na czarno, górny klosz z PMMA, oprawa w komplecie ze źródłami światła LED 3000K i 4000K o kątach rozsyłu 24° lub 40°

Montaż:
zwieszany na linkach (w komplecie)

Zastosowanie:
wnętrza handlowe: butik, showroomy, galerie, eleganckie i nowoczesne biura, lobby i recepcje



CONSTELLATION SYSTEM										
INDEKS	ZASILACZ	MOC LED [W]	Ra	TEMP. BARWOWA	STRUMIEŃ OPRAWY [lm]	KĄT ŚWIECENIA	L [mm]	W [mm]	H [mm]	WAGA [kg]
240010.5L01.12	ED	9x18W + 15x10W	92	3000	11070 + 9450	24°	1600	1600	91	30,2
240010.5L02.12	ED	9x18W + 15x10W	92	4000	11700 + 9450	24°	1600	1600	91	30,2
240010.5L03.12	ED	9x18W + 15x10W	92	3000	11070 + 9450	40°	1600	1600	91	30,2
240010.5L04.12	ED	9x18W + 15x10W	92	4000	11700 + 9450	40°	1600	1600	91	30,2

CONSTELLATION SOLO									
INDEKS	ZASILACZ	MOC LED [W]	Ra	TEMP. BARWOWA	STRUMIEŃ OPRAWY [lm]	KĄT ŚWIECENIA	L [mm]	H [mm]	WAGA [kg]
240010.5L01.12	ED	3x18W + 5x10W	92	3000	3150 + 3000	24°	1600	91	7,0
240010.5L02.12	ED	3x18W + 5x10W	92	4000	3150 + 3000	24°	1600	91	7,0
240010.5L03.12	ED	3x18W + 5x10W	92	3000	3600 + 3000	40°	1600	91	7,0
240010.5L04.12	ED	3x18W + 5x10W	92	4000	3600 + 3000	40°	1600	91	7,0



white
C O N C E P T

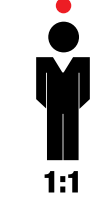
PROXIMA



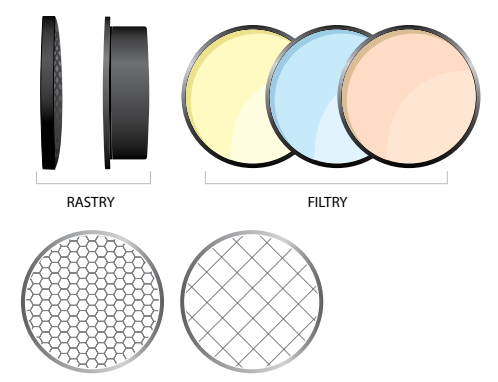
PROXIMA - to nowoczesny projektor o unikalnej konstrukcji, która zapewnia wysoką wydajność i maksymalną oszczędność energii. Powierzchnie handlowe, salony samochodowe a także muzea wymagają precyzyjnego oświetlenia, aby jak najlepiej podkreślić walory metalowych przedmiotów, materiałów, tworzyw lub dzieł sztuki. Wszystkie optyki-wąska (12 °) i szersze kąty (24 °, 36 °), gwarantują doskonałą dystrybucję światła w zależności od zapotrzebowania.



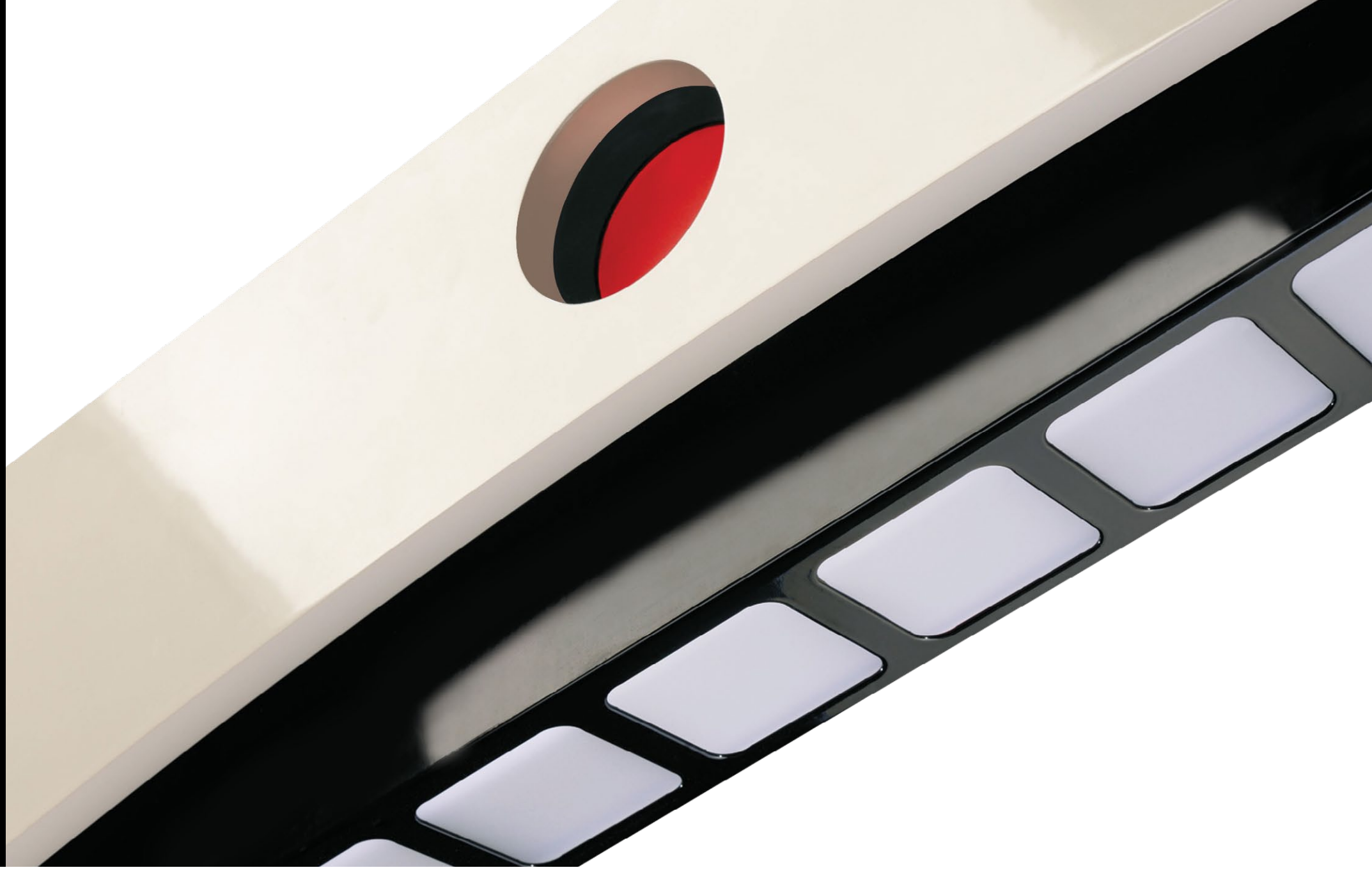
12°
24°
36°



antyśnieniowy raster i specjalne filtry UV



OSAKA



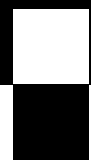
Unikalne wnętrze wymagają wyjątkowych rozwiązań oświetleniowych. OSAKA łącząc w sobie najnowsze rozwiązania oświetleniowe i wyjątkowy design doskonale komponuje się z eleganckimi i nowoczesnymi wnętrzami.



120°






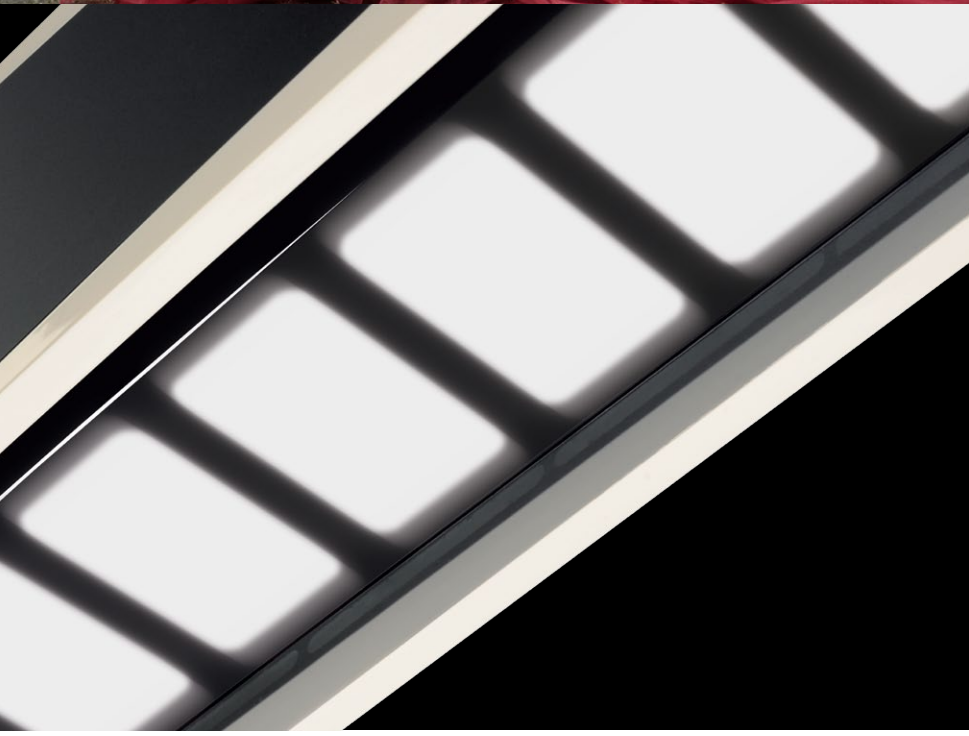
OKINAWA



Dekoracyjna oprawa zwieszana łącząca elegancję, nowoczesny design i najnowsze technologie oświetleniowe. OKINAWA jest dedykowana dla wyrafinowanych wnętrz, takich jak biura, gabinety, sale konferencyjne.




120°


1:1



IWAKI



Nietuzinkowe pomysły wymagają wyjątkowych opraw.
Minimalistyczny kształt i najnowsza technologia tworzą
z IWAKI doskonałą oprawę do nowoczesnych wnętrz
takich jak: biura, gabinety, sale konferencyjne.



120°



1:1



IWAKI

80



81

FLASH&DQ

KAGAWA



Poznaj harmonijny kształt dekoracyjnej zwieszanej oprawy KAGAWA, która doskonale podkreśli walory nowoczesnych wysublimowanych wnętrz.



IN
120°
LED
1:1





KOBE

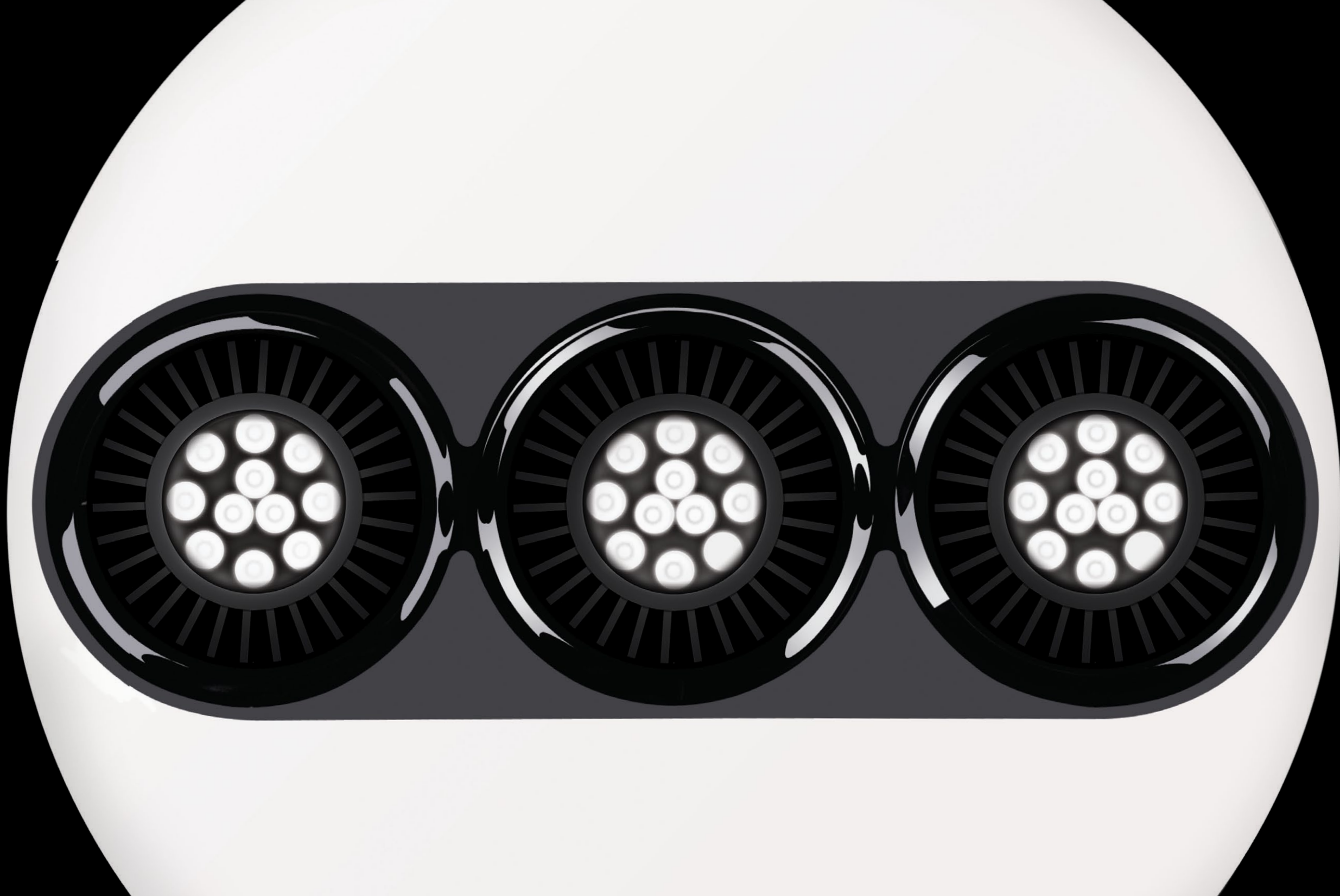


Tam gdzie wymagana jest niepowtarzalna atmosfera, świetnie sprawdzi się KOBE. Bezpośrednie światło tej zwieszanej oprawy dopełni aranżację nowoczesnego wnętrza.



IN
24°
40°
LED
1:1



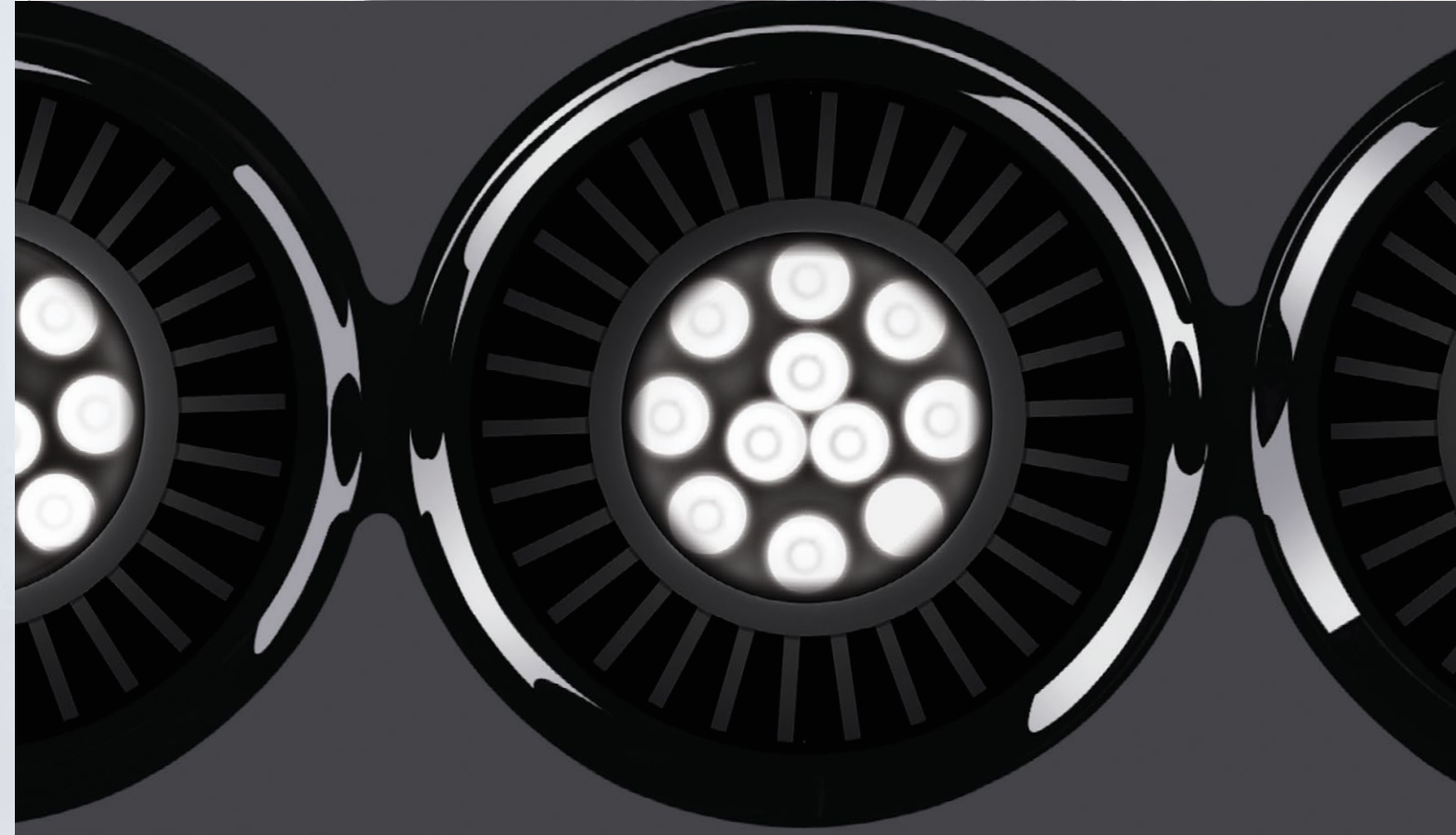


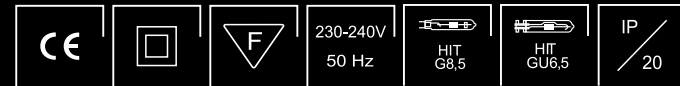
HOKKAIDO

Ta okrągła, zwieszana oprawa stwarza wyjątkowe możliwości w projektowaniu wnętrza. Mistrzowskie połączenie czerni i bieli.



IN
24°
40°
SPOT
LED
1:1





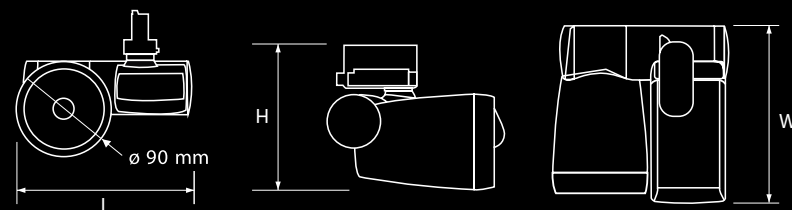
Opis:
projektor wewnętrzny na metalohalogenkowe źródła światła

Opis techniczny:
obudowa oprawy wykonana z tworzywa sztucznego w kolorze ecru z czarnym wykończeniem, odbłyśnik aluminiowy, reflektory dostępne: 12°, 24°, 36°, hartowane szkło ochronne, regulowane uchwyty, który pozwala na pracę projektora w dwóch osiach, obudowa oprawy z adapterem do szyny trójfazowej, statecznik HF

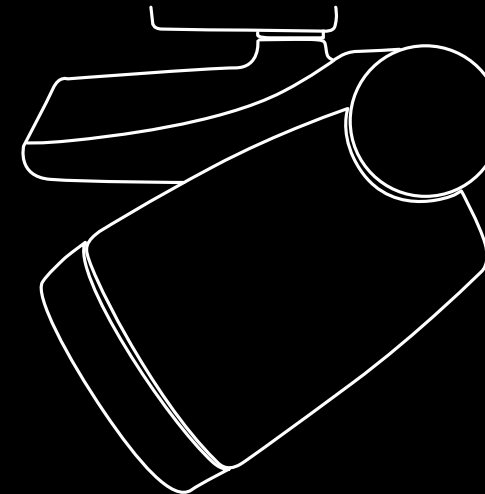
Montaż:
do szyny trójfazowej lub do bazy montażowej, min. odległość od oświetlanej powierzchni - 0,5m

Dostępne dodatkowo:
akcesoria, źródła światła

Zastosowanie:
butiki, centra handlowe, salony samochodowe, sklepy z odzieżą, muzea, galerie, oświetlenie płaszczyzn pionowych: gabloty, wystawy, ekspozycje



MOC [W]	L [mm]	W [mm]	H [mm]	WAGA [kg]
XX	170	170	120	0,7



Przykładowy indeks:
210010.1XX2.7XX.XXX
200010.1012.701.903

PROXIMA [White Concept]						
210010	1	XX	2	7	XX	XXX
KOLOR		MOC [W]			KĄT ŚWIECENIA	ŹRÓDŁO ŚWIATŁA
ECRU		01 - 20W/G8,5			01 - 12°	903 - temp. barwowa 830
		02 - 35W/G8,5			03 - 36°	904 - temp. barwowa 942
		03 - 50W/G8,5			07 - 24°	906 - temp. barwowa 930
		04 - 20W/GU6,5				
		05 - 35W/GU6,5				
		06 - 50W/GU6,5				

Przykładowy indeks:
20001X.1XX2.7XX.XXX
200011.1012.701.903

PROXIMA [LUG]						
20001X	1	XX	2	7	XX	XXX
KOLOR		MOC [W]			KĄT ŚWIECENIA	ŹRÓDŁO ŚWIATŁA
1 - BIAŁY		01 - 20W/G8,5			01 - 12°	903 - temp. barwowa 830
3 - CZARNY		02 - 35W/G8,5			03 - 36°	904 - temp. barwowa 942
		03 - 50W/G8,5			07 - 24°	906 - temp. barwowa 930
		04 - 20W/GU6,5				
		05 - 35W/GU6,5				
		06 - 50W/GU6,5				

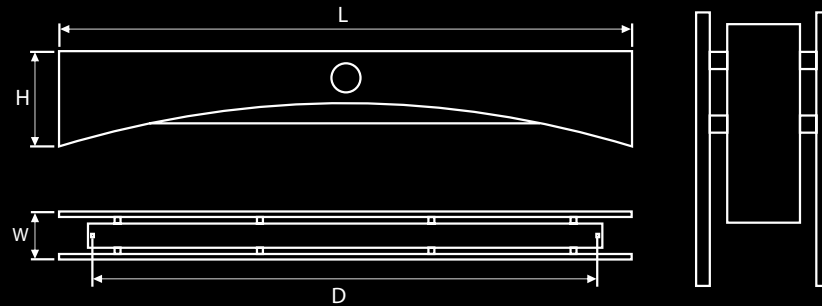


Opis:
zwieszana dekoracyjna oprawa światła bezpośredniego na źródła LED

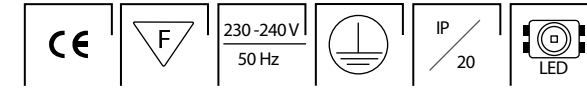
Dane techniczne:
oprawa zamknięta od góry, wykonana z blachy stalowej lakierowanej na czarno oraz wysokiej jakości tworzywa sztucznego lakierowanego na kolor ecru, wysokiej jakości klosz z plexi w kolorze ecru (połysk), przezroczysty przewód

Montaż:
na zawieszeniu linkowym (w komplecie)

Zastosowanie:
hotele, restauracje, sale konferencyjne, muzea, galerie, biura, butiki



OSAKA											
INDEKS	ZASILACZ	MOC LED [W]	Ra	TEMP. BARWOWA	STRUMIEŃ LED [lm]	KĄT ŚWIECENIA	L [mm]	W [mm]	H [mm]	D [mm]	WAGA [kg]
210020.5L01.112	ED	3x10	80	4000	3000	120°	1000	81	165	885	5,6
210020.5L02.112	ED	3x10	80	3000	3000	120°	1000	81	165	885	5,6

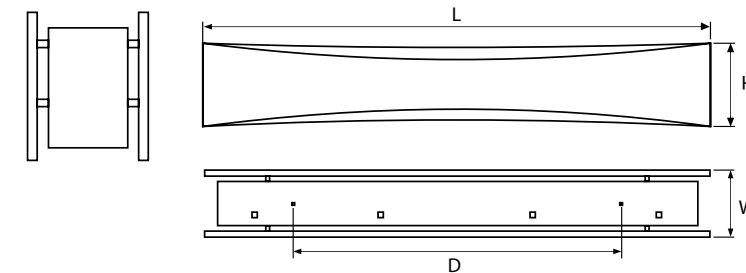


Opis:
zwieszana dekoracyjna oprawa światła bezpośredniego na źródła LED

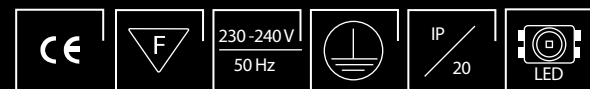
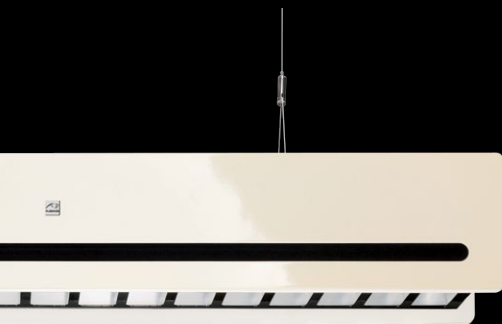
Dane techniczne:
oprawa zamknięta od góry, wykonana z blachy stalowej lakierowanej na czarno oraz wysokiej jakości tworzywa sztucznego lakierowanego na kolor ecru, wysokiej jakości klosz z plexi w kolorze ecru (połysk), przezroczysty przewód

Montaż:
na zawieszeniu linkowym (w komplecie)

Zastosowanie:
hotele, restauracje, sale konferencyjne, muzea, galerie, biura, butiki



OKINAWA											
INDEKS	ZASILACZ	MOC LED [W]	Ra	TEMP. BARWOWA	STRUMIEŃ LED [lm]	KĄT ŚWIECENIA	L [mm]	W [mm]	H [mm]	D [mm]	WAGA [kg]
210040.5L01.112	ED	3x10	80	4000	3000	120°	930	123	150	460	3,5
210040.5L02.112	ED	3x10	80	3000	3000	120°	930	123	150	460	3,5

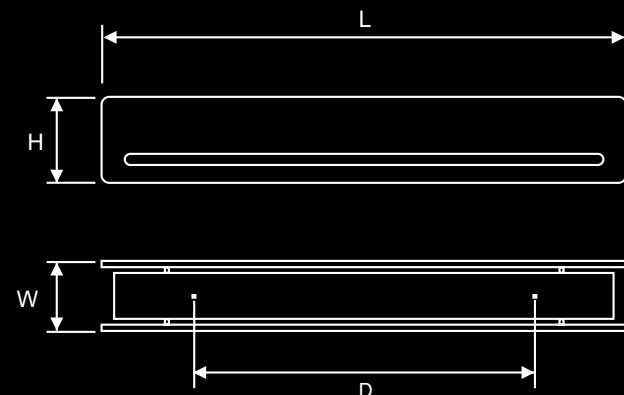


Opis:
zwieszana dekoracyjna oprawa światła bezpośredniego na źródła LED

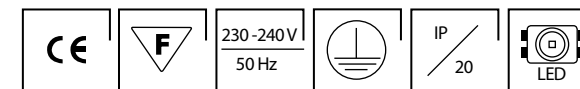
Dane techniczne:
oprawa zamknięta od góry, wykonana z blachy stalowej lakierowanej na czarno oraz wysokiej jakości tworzywa sztucznego lakierowanego na kolor ecru, wysokiej jakości klosz z plexi opalowej w kolorze ecru, przezroczysty przewód

Montaż:
na zawieszeniu linkowym (w komplecie)

Zastosowanie:
hotele, restauracje, sale konferencyjne, muzea, galerie, biura, butiki



IWAKI												
INDEKS	ZASILACZ	MOC [W]	Ra	TEMP. BARWOWA	STRUMIEŃ LED [lm]	KĄT ŚWIECENIA	KOLOR OBUDOWY	L [mm]	W [mm]	H [mm]	D [mm]	WAGA [kg]
210030.5L01.112	ED	3x10	80	4000	3000	120°	ÉCRU	930	123	150	460	5,6
210030.5L02.112	ED	3x10	80	3000	3000	120°	ÉCRU	930	123	150	460	5,6

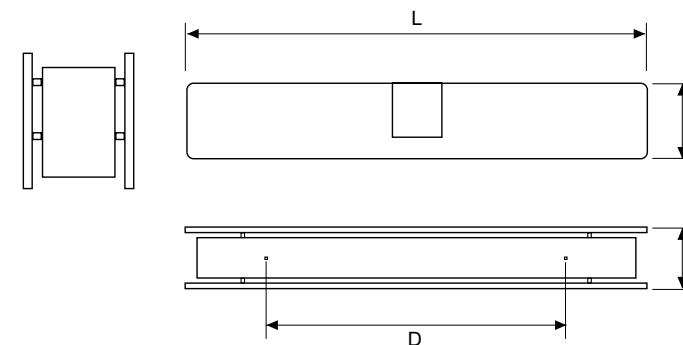


Opis:
zwieszana dekoracyjna oprawa światła bezpośredniego na źródła LED

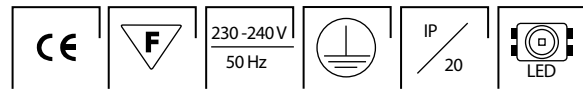
Dane techniczne:
oprawa zamknięta od góry, wykonana z blachy stalowej lakierowanej na czarno oraz wysokiej jakości tworzywa sztucznego lakierowanego na kolor ecru, wysokiej jakości klosz z plexi w kolorze ecru (połysk), przezroczysty przewód zasilający

Montaż:
na zawieszeniu linkowym (w komplecie)

Zastosowanie:
hotele, restauracje, sale konferencyjne, muzea, galerie, biura, butiki



KAGAWA												
INDEKS	ZASILACZ	MOC LED [W]	Ra	TEMP. BARWOWA	STRUMIEŃ LED [lm]	KĄT ŚWIECENIA	KOLOR OBUDOWY	L [mm]	W [mm]	H [mm]	D [mm]	WAGA [kg]
210050.5L01.112	ED	3x10	80	4000	3000	120°	ÉCRU	930	123	150	604	5,8
210050.5L02.112	ED	3x10	80	3000	3000	120°	ÉCRU	930	123	150	604	5,8



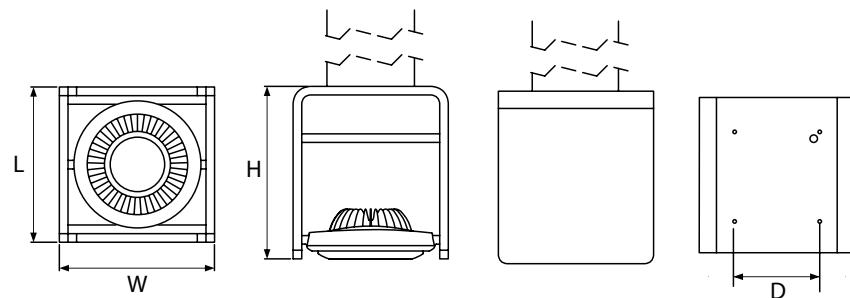
Opis:
dekoracyjna zwieszana oprawa światła bezpośredniego na źródła LED

Dane techniczne:
oprawa wykonana z najlepszej jakości aluminium lakierowanego na kolor ecru i czarny, zasilacz lub elektroniczny układ zapłonowy, oprawa w komplecie z zawieszeniem linkowym i przezroczystym przewodem zasilającym

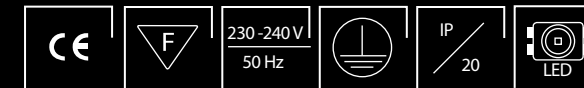
Montaż:
na zawieszeniu linkowym (w komplecie)

Dodatkowo dostępne:
źródła metalohalogenkowe (na życzenie)

zastosowanie:
hotele, restauracje, sale konferencyjne, muzea, galerie, biura, butiki



KOBE												
INDEKS	ZASILACZ	MOC LED [W]	Ra	TEMP. BARWOWA	STRUMIEŃ OPRAWY [lm]	KĄT ŚWIECENIA	KOLOR OBUDOWY	L [mm]	W [mm]	H [mm]	D [mm]	WAGA [kg]
210060.5L02.11	ED	18	92	3000	1230	24°	ÉCRU	180	180	200	100	3,5
210060.5L01.11	ED	18	92	4000	1300	24°	ÉCRU	180	180	200	100	3,5
210060.5L04.11	ED	18	92	3000	1230	40°	ÉCRU	180	180	200	100	3,5
210060.5L03.11	ED	18	92	4000	1300	40°	ÉCRU	180	180	200	100	3,5



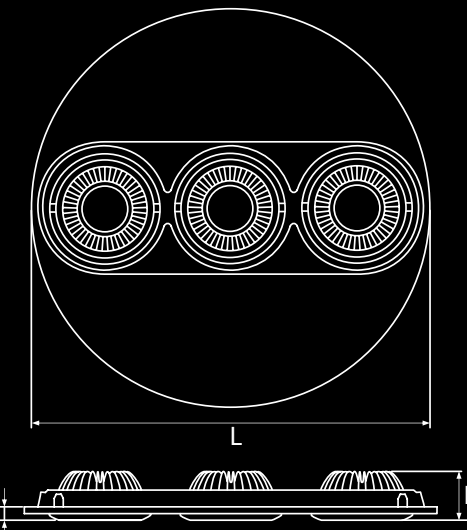
Opis:
podtynkowa okrągła oprawa zawierająca wychylne źródła światła LED (ø111mm) z możliwością regulacji kierunku świecenia

Dane techniczne:
obudowa oprawy wykonana z tworzywa sztucznego w kolorze ecru i czerni, pierścień reflektora wykonany z aluminium, oprawa w komplecie ze źródłami światła LED: 3000K lub 4000K i kąt 24° lub 40°

Montaż:
podtynkowy do sufitów o grubości od 12 do 25mm przy użyciu zacisków będących częścią oprawy

Dodatkowo dostępne:
źródła metalohalogenkowe (na życzenie)

Zastosowanie:
retail, biura, szkoły, sale reprezentacyjne, korytarze



HOKKAIDO									
INDEKS	ZASILACZ	MOC LED [W]	Ra	TEMP. BARWOWA	STRUMIEŃ OPRAWY [lm]	KĄT ŚWIECENIA	KOLOR OBUDOWY	L [mm]	H [mm]
210070.5L302.31	ED	3x18	92	3000	3690	24°	ÉCRU	530	60
210070.5L301.31	ED	3x18	92	4000	3900	24°	ÉCRU	530	60
210070.5L304.31	ED	3x18	92	3000	3690	40°	ÉCRU	530	60
210070.5L303.31	ED	3x18	92	4000	3900	40°	ÉCRU	530	60

BLACK VISION ■



APUS



Prostota to klucz w projektowaniu inspirujących rozwiązań oświetleniowych. Najnowsza technologia zamknięta w prostej, niebanalnej konstrukcji sprawia, że APUS to idealne rozwiązanie dla nowoczesnych wnętrz ...



IN
120°
LED
1:1





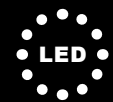
SPHERE

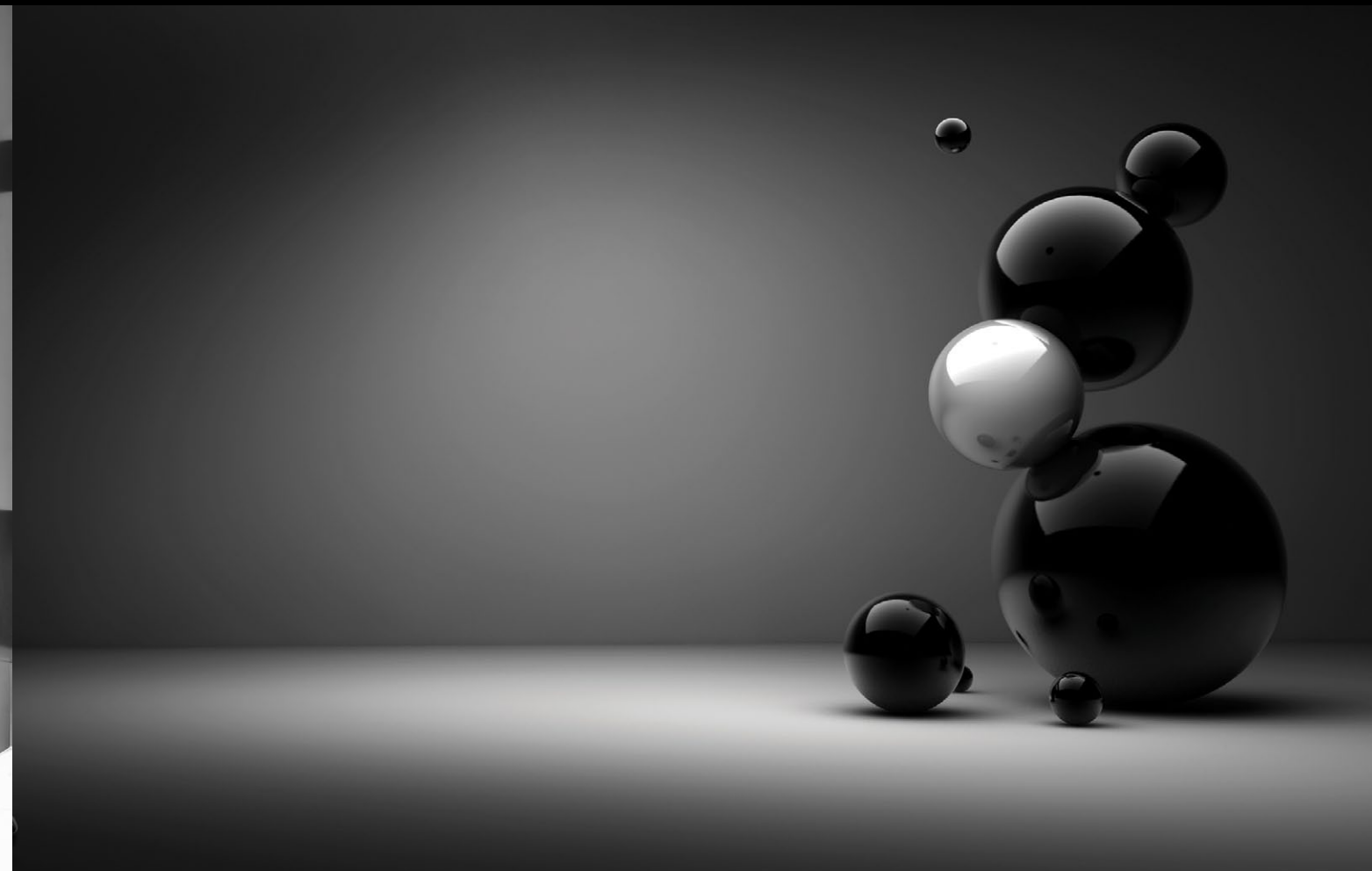
Poznaj wyrafinowany design czarnego, eleganckiego wykończenia. SFERA to nowoczesna oprawa zwieszana o niebanalnej konstrukcji w technologii LED.





24°
40°

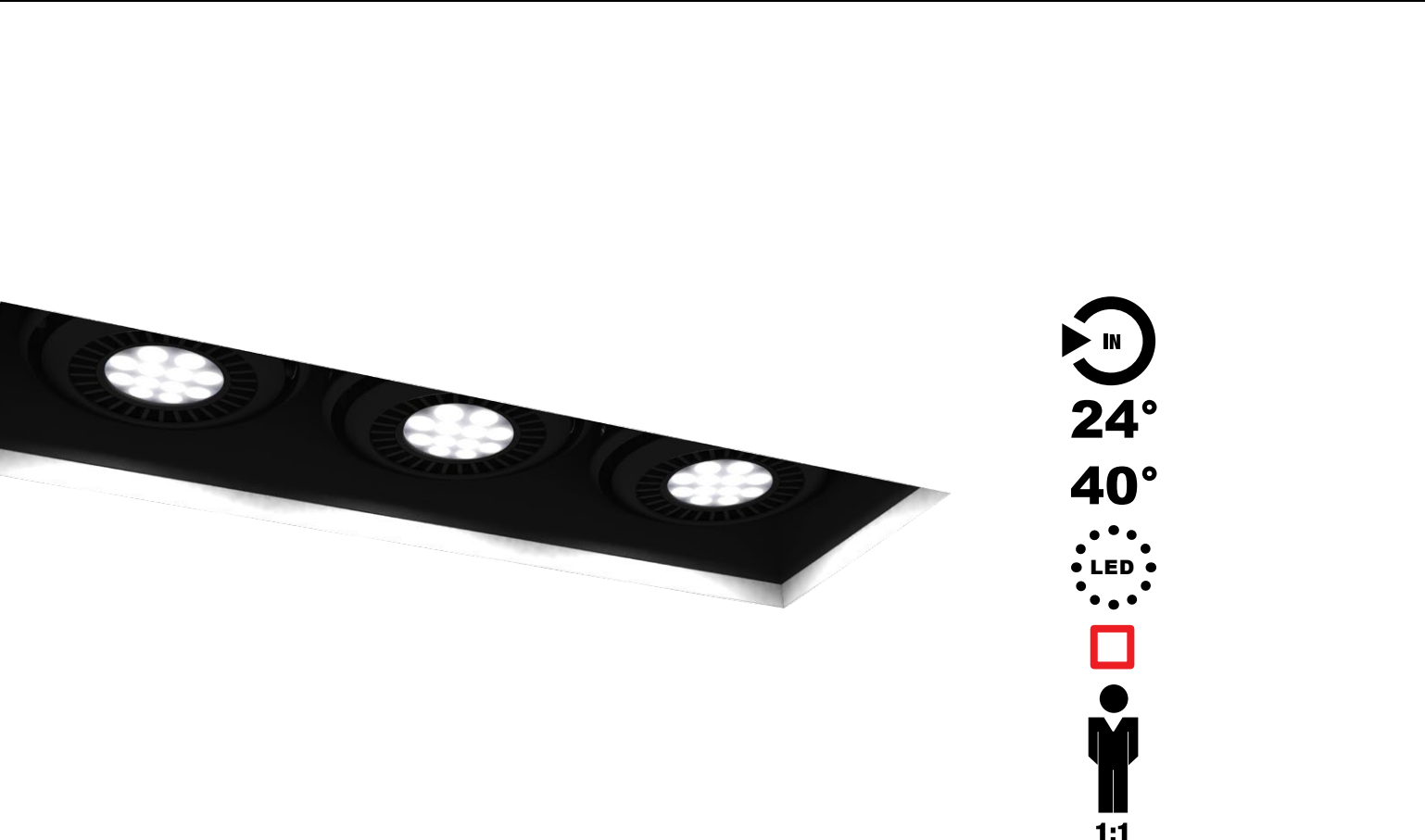






COMA

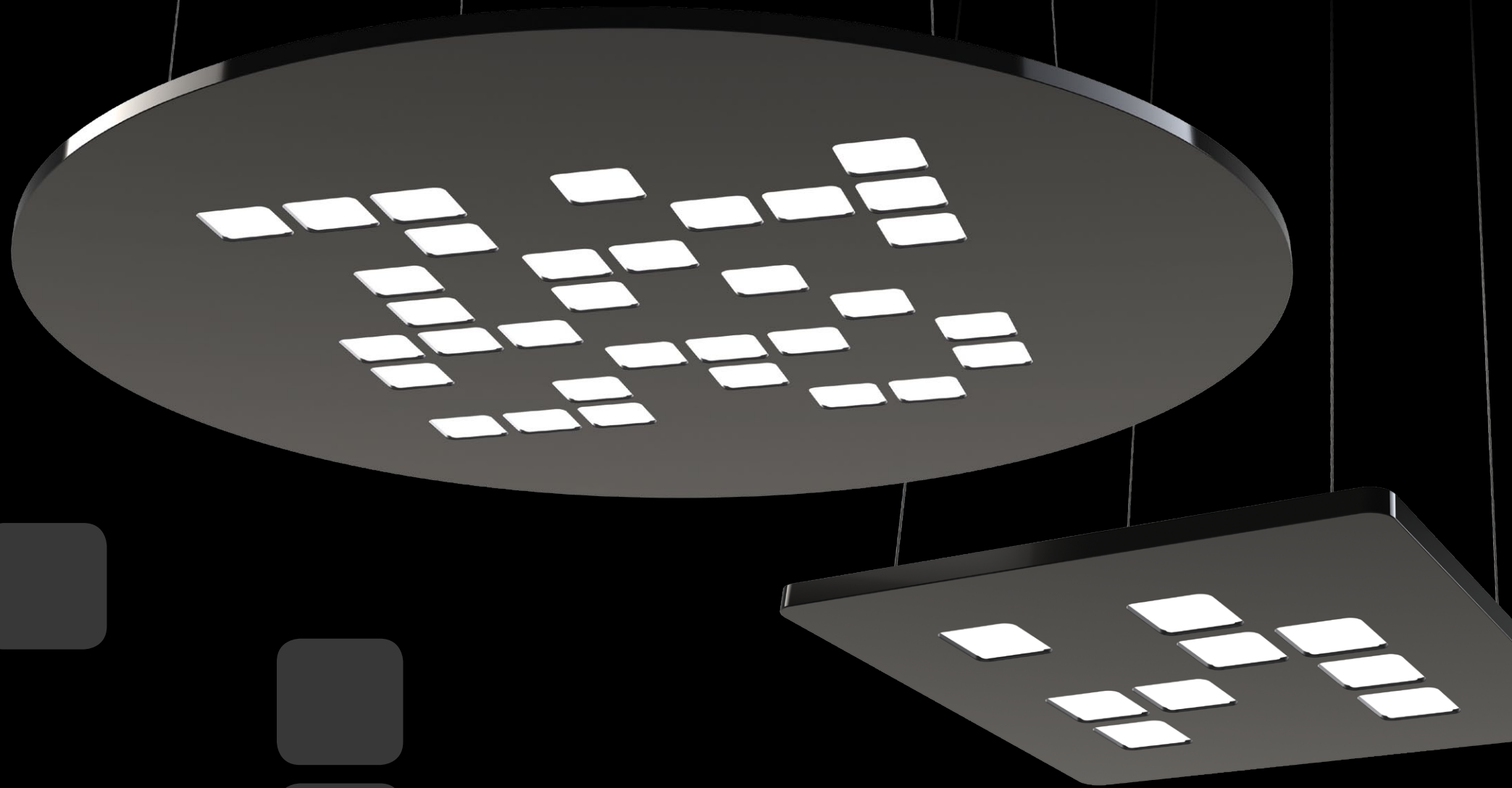
Unikalny downlight na źródła światła LED, inspirowany najnowszymi trendami w modernistycznej architekturze. Energooszczędna technologia sprawia, że COMA to idealna oprawa do nowoczesnych wnętrz, takich jak biura, sale konferencyjne oraz powierzchnie użyteczności publicznej.



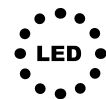
IN
24°
40°
LED
1:1



MOSAIC



Poznaj MOSAIC, niezwykłą propozycję oświetleniową, która doskonale spełni się w minimalistycznym wnętrzu.



1:1

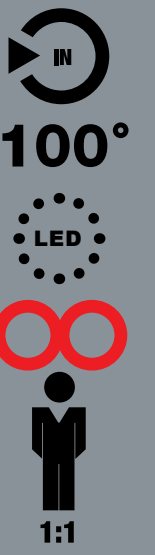
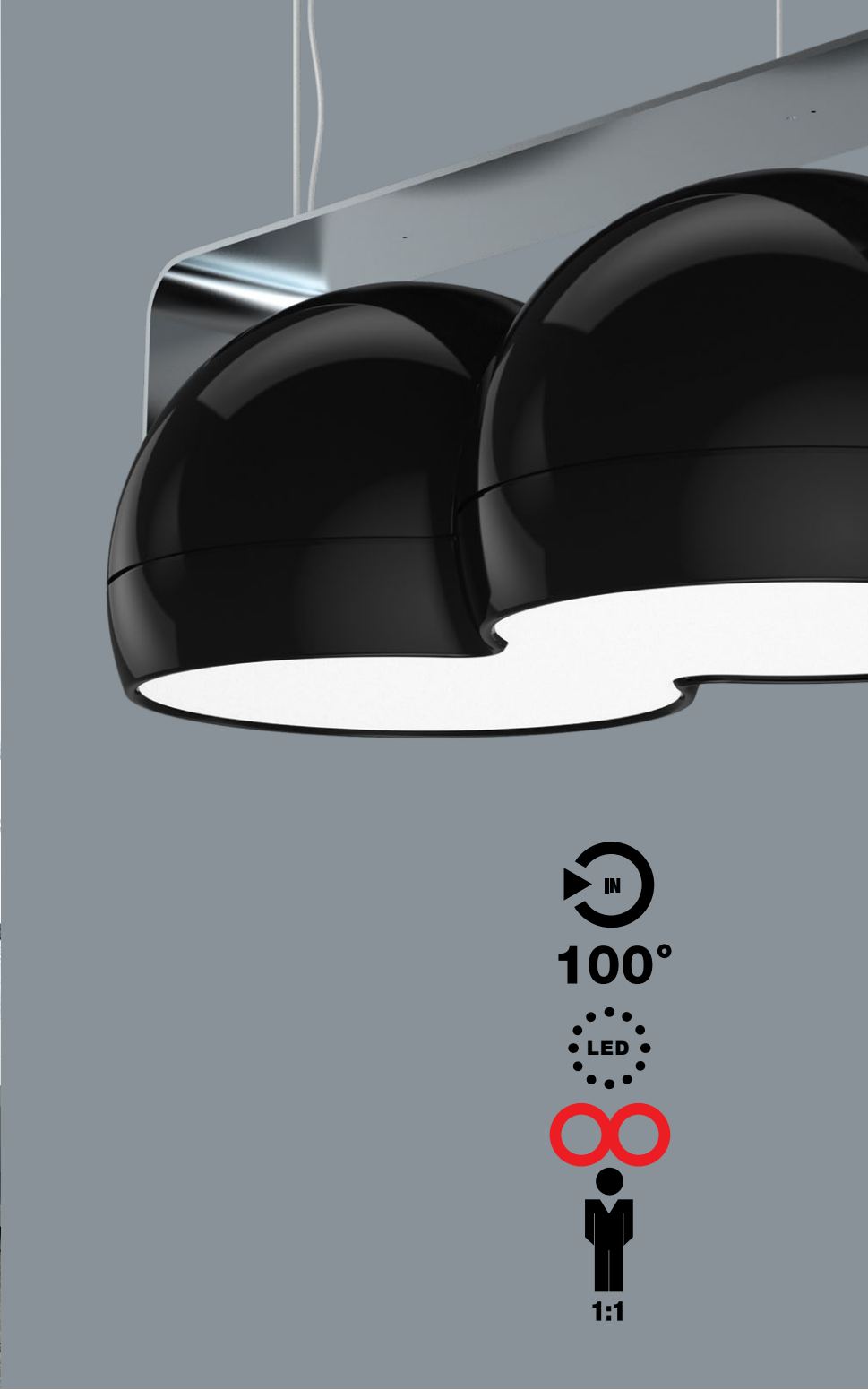
ECLIPSE



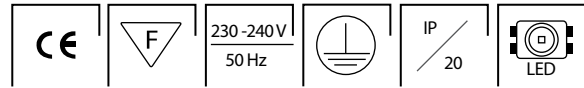
Odkryj nową wizję wyrafinowanego oświetlenia, które wyznacza kierunek zmian w aranżacji wnętrza. ECLIPSE to imponująca oprawa zwieszana, stworzona właśnie z myślą o nowoczesnych, odważnych wnętrzach.

ECLIPSE







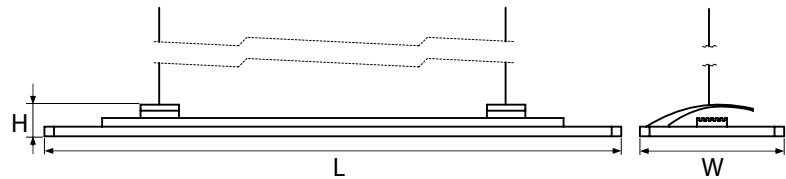


Opis:
dekoracyjna zwieszana oprawa światła bezpośredniego na źródła LED

Dane techniczne:
obudowa oprawy wykonana z czarnego polerowanego tworzywa, radiator aluminiowy w kolorze czarnym matowym, srebrne zawieszania z anodowanego aluminium

Montaż:
na zawieszeniu linkowym (w komplecie)

Zastosowanie:
biura, sale konferencyjne, wzorcownie, muzea, galerie, lobby i recepcje



APUS										
INDEKS	ZASILACZ	MOC LED [W]	Ra	TEMP. BARWOWA	STRUMIEŃ OPRAWY [lm]	KĄT ŚWIECENIA	L [mm]	W [mm]	H [mm]	WAGA [kg]
250013.5L02.111	ED	16	80	3000	1575	120°	600	150	33	2,0
250013.5L01.111	ED	16	80	4000	1710	120°	600	150	33	2,0
250013.5L04.112	ED	22	80	3000	2100	120°	750	150	33	2,3
250013.5L03.112	ED	22	80	4000	2280	120°	750	150	33	2,3



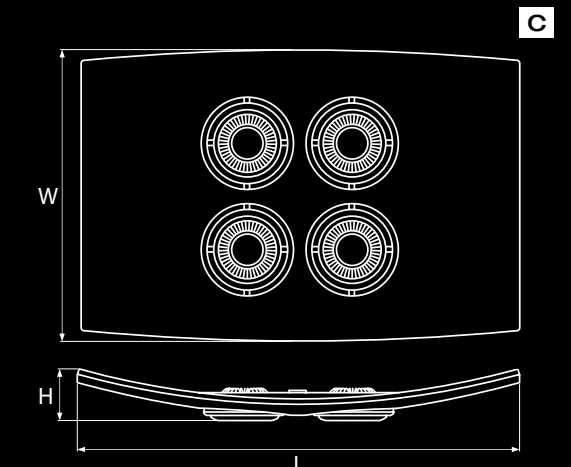
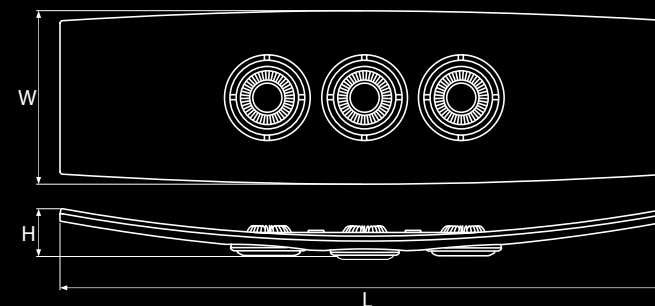
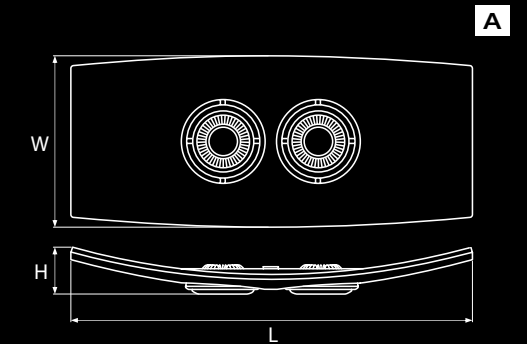
Opis:
zwieszana oprawa dekoracyjna na źródła LED (Ø111mm) z własnym odbłyśnikiem

Dane techniczne:
obudowa oprawy wykonana z żywicy poliestrowej wzmocnionej włóknem szklanym w kolorze czarnym, pierścienie projektorów wykonane z aluminium, oprawa w komplecie ze źródłami 3000K i 4000K o kątach rozsyłu 24° i 40°

Montaż:
na zawieszeniu linkowym (w komplecie)

Dodatkowo dostępne:
źródła metalohalogenkowe (na zamówienie)

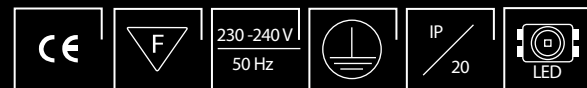
Zastosowanie:
biura, sale konferencyjne, wzorcownie, muzea, galerie, lobby i recepcje



SPHERE					
TYP MODUŁU	MOC [W]	L [mm]	W [mm]	H [mm]	WAGA [kg]
SPHERE "A"	2 x X	797	340	92	5,2
SPHERE "B"	3 x X	1197	340	92	6,8
SPHERE "C"	4 x X	797	530	92	7,9

SPHERE LED	KOLOR OPRAWY:	ILOŚĆ ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA	MOC [W]				TYP MODUŁU		
			XX	Ra	TEMP. BARWOWA	KĄT ŚWIECENIA			
25002	X	5L	X	XX	Ra	TEMP. BARWOWA	KĄT ŚWIECENIA	1	X
		3 - czarny	1 - one light	01 - 18W	92	4000	24°		
			2 - two lights	02 - 18W	92	3000	24°		
			3 - three lights	03 - 18W	92	4000	40°		
			4 - four lights	04 - 18W	92	3000	40°		

Przykładowy indeks:
25002X.5LXXX.1X
250023.5L201.11



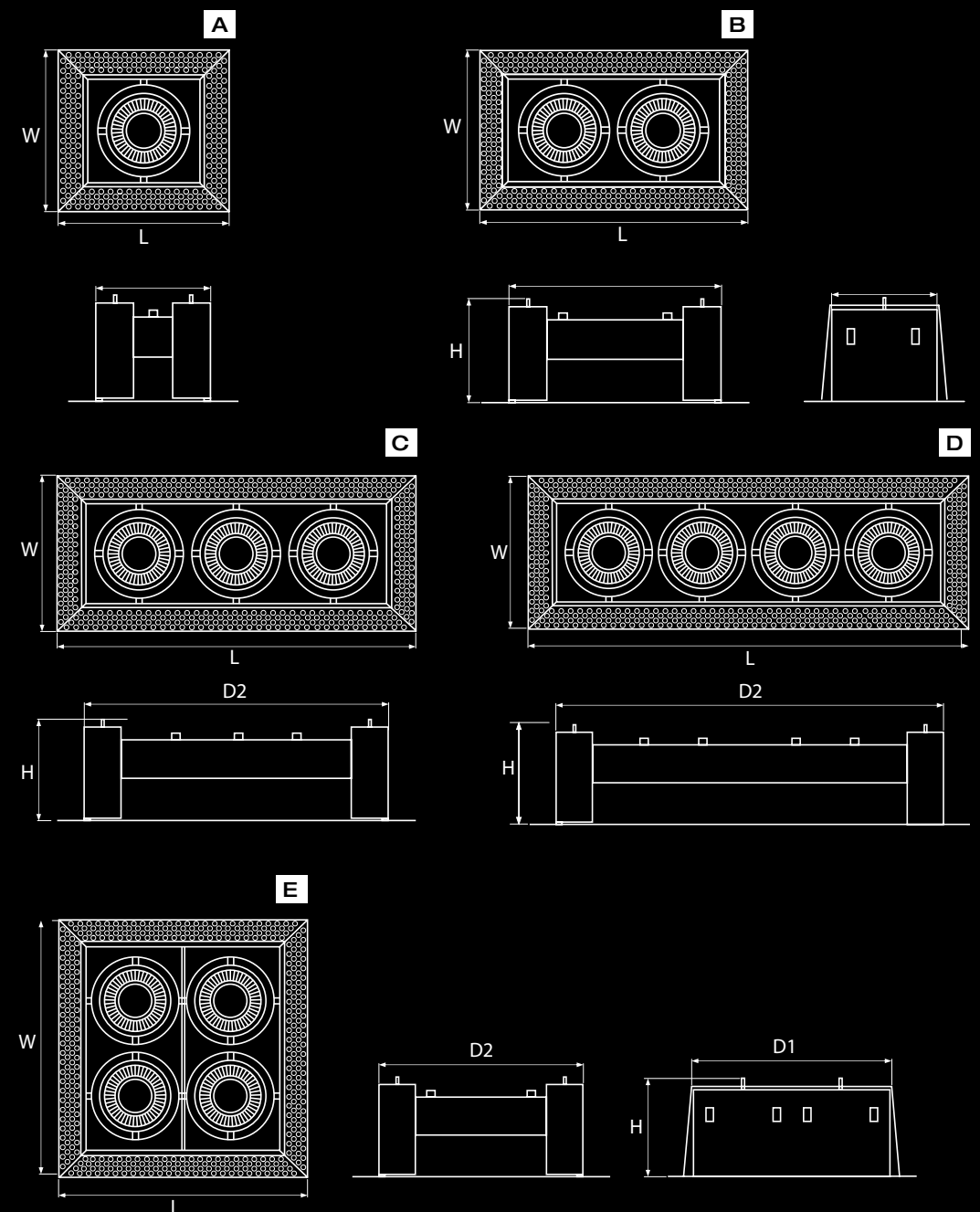
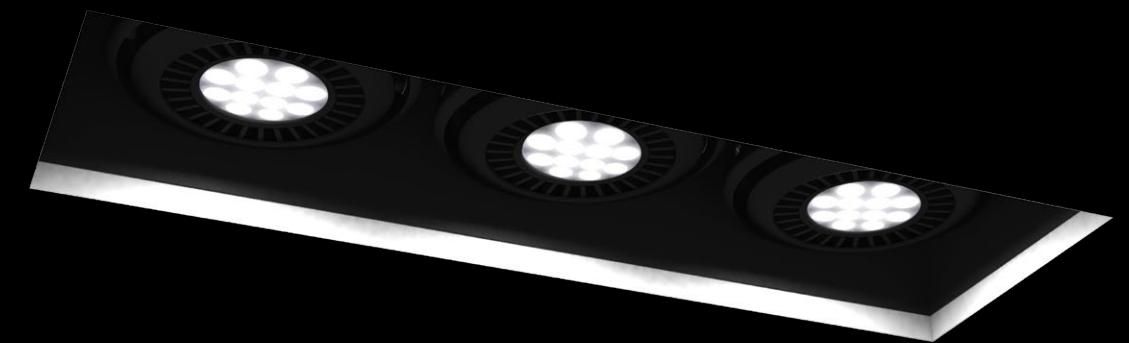
Opis:
downlight bez ramki na źródła LED

Dane techniczne:
ramka montażowej wykonana z blachy stalowej pomalowanej na biało, nisza na źródła światła wykonana z blachy stalowej pomalowanej na czarno, pierścienie projektorów wykonane z aluminium, oprawa w komplecie ze źródłami 3000K i 4000K o kątach rozsyłu 24 ° i 45 °

Montaż:
do sufitów gipsowo-kartonowych przy użyciu zacisków, które są integralną częścią obudowy, krawędź otworu montażowego należy wypełnić i pomalować

Dodatkowo dostępne:
źródła metalohalogenkowe (na zamówienie)

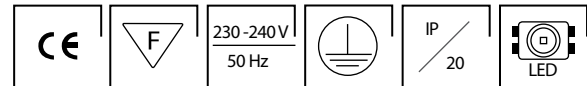
Zastosowanie:
biura, sale konferencyjne, wzorcownie, muzea, galerie, lobby i recepcje



COMA							
TYP MODUŁU	MOC [W]	L [mm]	W [mm]	H [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	WAGA [kg]
COMA "A"	1 x X	274	259	170	184	170	2,5
COMA "B"	2 x X	434	259	170	344	170	3,7
COMA "C"	3 x X	594	259	170	504	170	5,8
COMA "D"	4 x X	754	259	170	664	170	6,9
COMA "E"	4 x X	434	426	170	344	338	7,6

Przykładowy indeks:
20003X.5LXXX.1X
200033.5L201.11

COMA LED	KOLOR OPRAWY:	5L	ILOŚĆ ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA	MOC [W]				1	TYP MODUŁU
				XX	Ra	TEMP. BARW.	Kąt świecenia		
25003	X		X					X	
	3-black		1 -jedno źródło	18	92	4000	24°	1 - "A"	
			2 -dwa źródła	18	92	3000	24°	2 - "B"	
			3 -trzy źródła	18	92	4000	40°	3 - "C"	
			4 -cztery źródła	18	92	3000	40°	4 - "D"	
								5 - "E"	



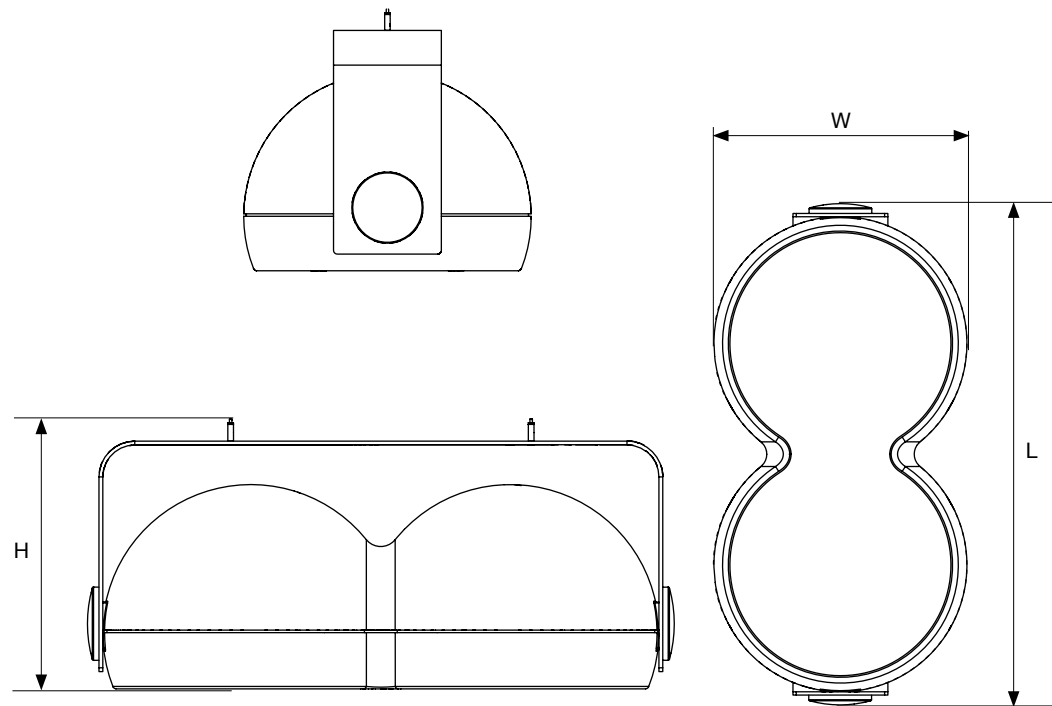
Opis:
dekoracyjna oprawa zwieszana na źródła światła LED

Dane techniczne:
obudowa oprawy z żywicy poliestrowej wzmacnanej włóknem szklanym w kolorze czarnym, klosz mikropryzmatyczny lub opalowy

Montaż:
na zawieszeniu linkowym (w komplecie)

Dodatkowo dostępne:
klosz opalowy, źródła metalohalogenkowe (na zamówienie)

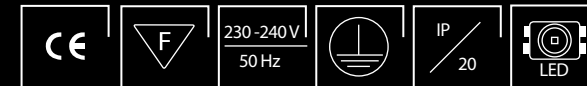
Zastosowanie:
salony, galerie, centra handlowe, eleganckie i nowoczesne biura, hole i recepcjesalony, galerie, centra handlowe, eleganckie i nowoczesne biura, hole i recepcje



ECLIPSE										
INDEKS	ZASILACZ	MOC LED [W]	MOC OPRAWY [W]	Ra	TEMP. BARWOWA	STRUMIEŃ LED [lm]	L [mm]	W [mm]	H [mm]	WAGA [kg]
200093.5L01.111	ED	105	110	80	3000	10650	1110	570	455	18,7
200093.5L02.111	ED	105	110	80	4000	11700	1110	570	455	18,7
200093.5L01.112	ED	105	110	80	3000	10650	1110	570	455	18,7
200093.5L02.112	ED	105	110	80	4000	11700	1110	570	455	18,7

Przykładowy indeks:

200093.5L01.111	1 - SATYNOWY
200093.5L02.112	2- MIKROPRYZMATYCZNY

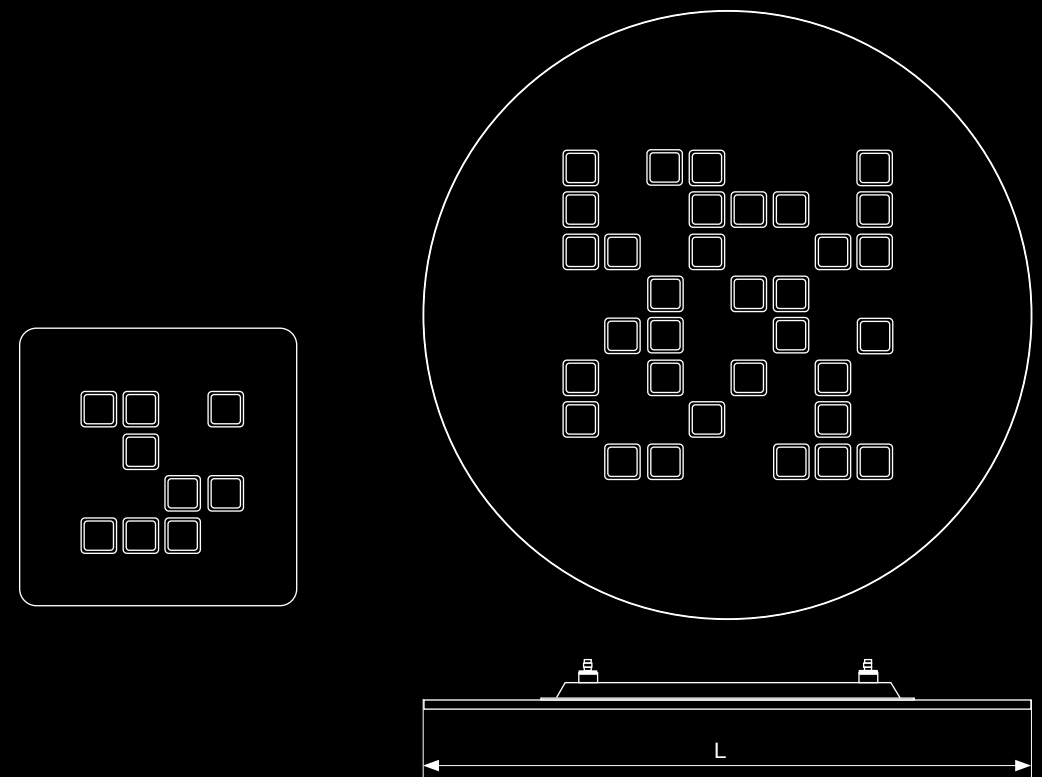
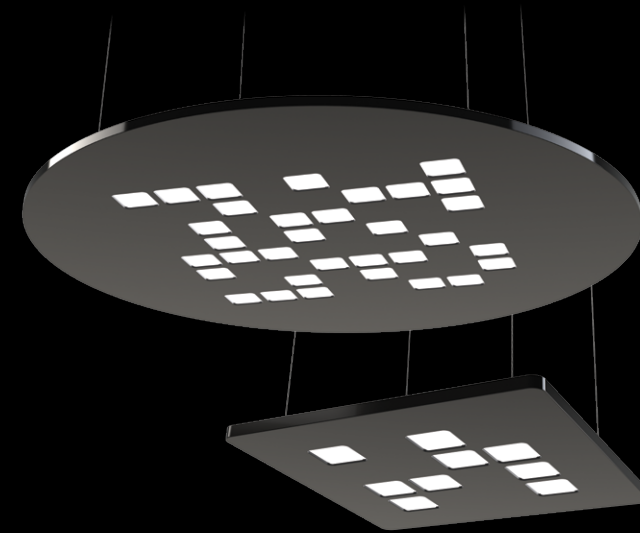


Opis:
dekoracyjna zwieszana oprawa światła bezpośredniego na źródła LED

Dane techniczne:
obudowa oprawy wykonana z czarnego połyskującego tworzywa, klosz z mlecznej pleksi

Montaż:
na zawieszeniu linkowym (w komplecie)

Zastosowanie:
sale sprzedaży w tym butiki, salony samochodowe, galerie i centra handlowe, eleganckie i nowoczesne biura, recepcje



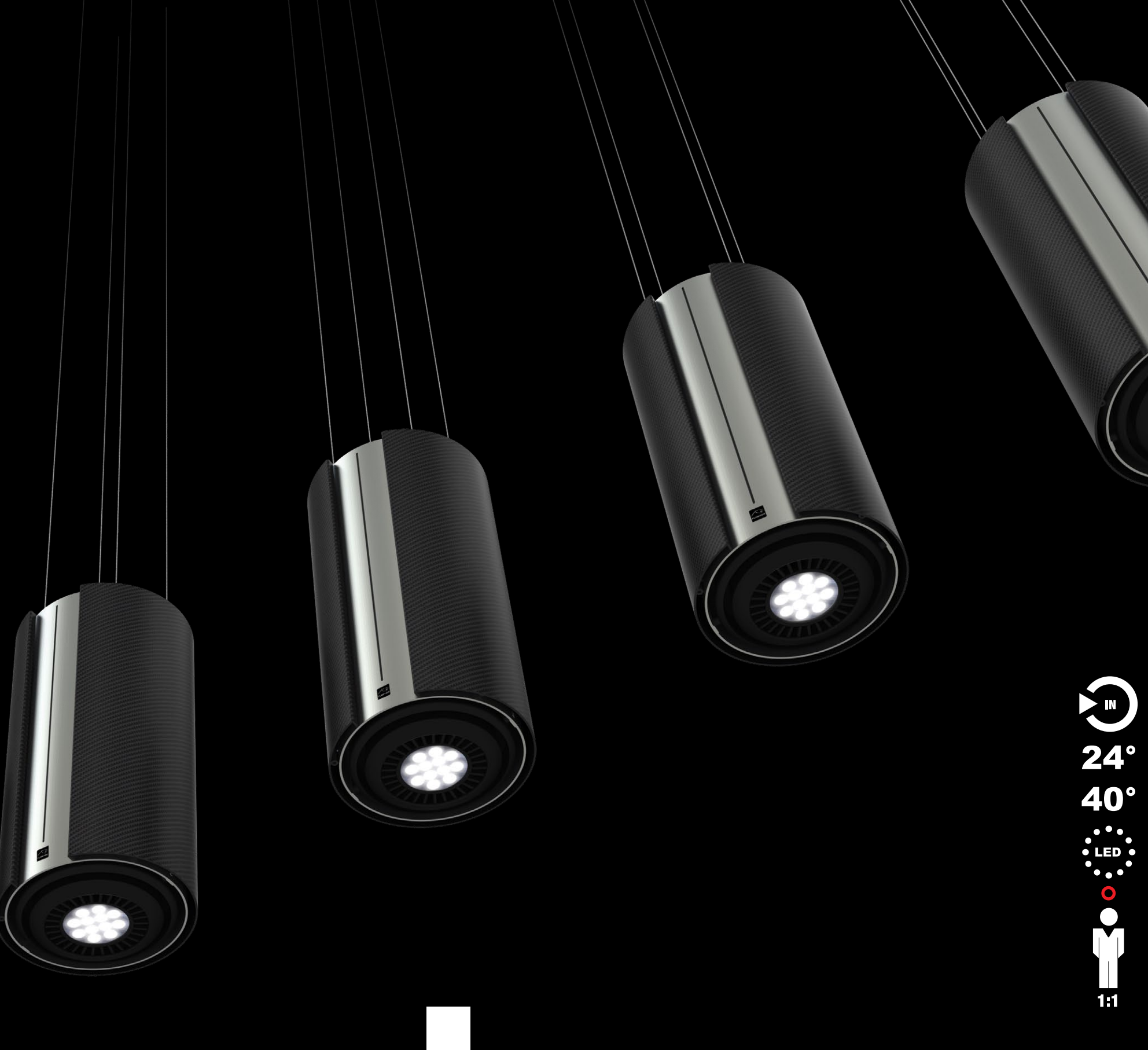
MOSAIC ROUND									
INDEKS	ZASILACZ	MOC LED [W]	Ra	TEMP. BARWOWA	STRUMIEŃ OPRAWY [lm]	L [mm]	W [mm]	H [mm]	WAGA [KG]
250033.5L01.11	ED	48	80	3000	2200	650	-	53	5,2
250033.5L02.11	ED	48	80	4000	2440	650	-	53	5,2
MOSAIC									
250053.5L01.11	ED	34	80	3000	1650	850	270	53	4,5
250053.5L02.11	ED	34	80	4000	1850	850	270	53	4,5
MOSAIC MINI									
250043.5L01.11	ED	11	80	3000	1150	270	270	53	2,5
250043.5L02.11	ED	11	80	4000	1250	270	270	53	2,5

TUBULAR



Siła karbonu w oprawie!
Nowoczesna forma kolekcji TUBULAR
wnosi elegancję do każdego wnętrza.





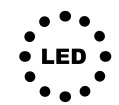
IN
24°
40°
LED
1:1





24°

40°



TUBULAR PENDANT

DANE TECHNICZNE



Opis:

dekoracyjna oprawa zwieszana, na źródła światła LED (ø111mm) z możliwością kierowania strumieniem świetlnym w dwóch osiach

Dane techniczne:

obudowa wykonana z anodowanego aluminium wykończonego z zewnątrz barwiona na czarno strukturą włókna węglowego, dla wersji LED oprawa w zestawie ze źródłem światła 3000K lub 4000K o kątach rozsyłu 24° lub 40°

Montaż:

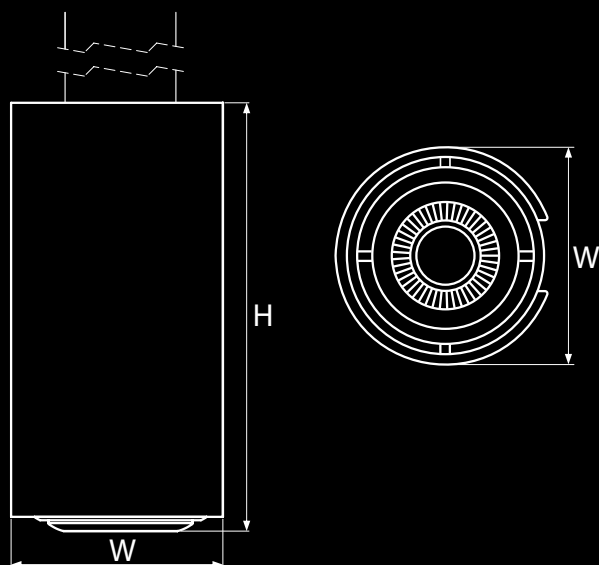
na zawieszeniu linkowym (w komplecie)

Dodatkowo dostępne:

źródła metalohalogenkowe (na zamówienie)

Zastosowanie:

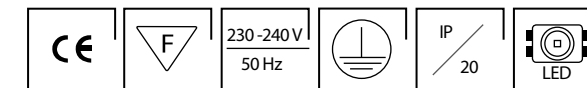
wnętrza handlowe, hotele, mieszkania, biura, oświetlenie dekoracyjne i sale reprezentacyjne



TUBULAR ZWIESZANY									
INDEKS	ZASILACZ	MOC LED [W]	Ra	TEMP. BARWOWA	STRUMIEŃ OPRAWY [lm]	KĄT ŚWIECENIA	W [mm]	H [mm]	WAGA [kg]
230013.5L02.11	ED	18	92	3000	1230	24°	185	362	3,8
230013.5L01.11	ED	18	92	4000	1300	24°	185	362	3,8
230013.5L04.11	ED	18	92	3000	1230	40°	185	362	3,8
230013.5L03.11	ED	18	92	4000	1300	40°	185	362	3,8

TUBULAR CEILING / WALL

DANE TECHNICZNE



Opis:

dekoracyjna oprawa natynkowa, na źródła światła LED (ø111mm) z możliwością kierowania strumieniem świetlnym w dwóch osiach

Dane techniczne:

obudowa wykonana z anodowanego aluminium wykończonego z zewnątrz barwiona na czarno strukturą włókna węglowego, dla wersji LED oprawa w zestawie ze źródłem światła 3000K lub 4000K o kątach rozsyłu 24° lub 45°

Montaż:

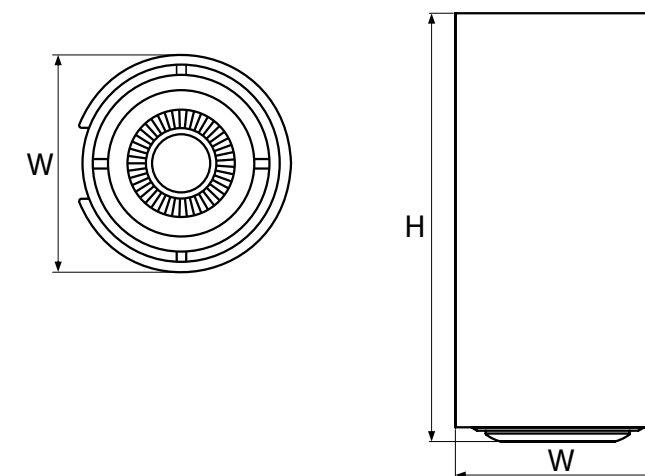
natynkowy lub naścienny

Dodatkowo dostępne:

źródła metalohalogenkowe (na zamówienie)

Zastosowanie:

wnętrza handlowe, hotele, mieszkania, biura, oświetlenie dekoracyjne i sale reprezentacyjne



TUBULAR NATYNKOWY									
INDEKS	ZASILACZ	MOC LED [W]	Ra	TEMP. BARWOWA	STRUMIEŃ OPRAWY [lm]	KĄT ŚWIECENIA	W [mm]	H [mm]	WAGA [kg]
230013.5L02.21	ED	18	92	3000	1230	24°	185	362	3,8
230013.5L01.21	ED	18	92	4000	1300	24°	185	362	3,8
230013.5L04.21	ED	18	92	3000	1230	40°	185	362	3,8
230013.5L03.21	ED	18	92	4000	1300	40°	185	362	3,8

TUBULAR WALL												
INDEKS	ZASILACZ	MOC LED [W]	Ra	TEMP. BARWOWA	STRUMIEŃ OPRAWY [lm]	KĄT ŚWIECENIA	L [mm]	W [mm]	H [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	WAGA [kg]
230013.5L02.61	ED	18	92	3000	1230	24°	215	185	362	70	256	4,2
230013.5L01.61	ED	18	92	4000	1300	24°	215	185	362	70	256	4,2
230013.5L04.61	ED	18	92	3000	1230	40°	215	185	362	70	256	4,2
230013.5L03.61	ED	18	92	4000	1300	40°	215	185	362	70	256	4,2



HB 886 / HB 443

imponująca oprawa typu high bay, w dwóch rozmiarach, dostępna w wielu konfiguracjach kolorystycznych- świetny wybór dla architektów.







Baw się kolorami

OBUDOWA

1

biały

3

czarny

WYKOŃCZENIA

1

róż na bazie
czerwieni
chinacridon

2

czerwień
alizarynowa

3

zieleń
cynobrowa
jasna

4

lazurowy
błękit

5

bahama yellow

6

biały

HB 886

DANE TECHNICZNE



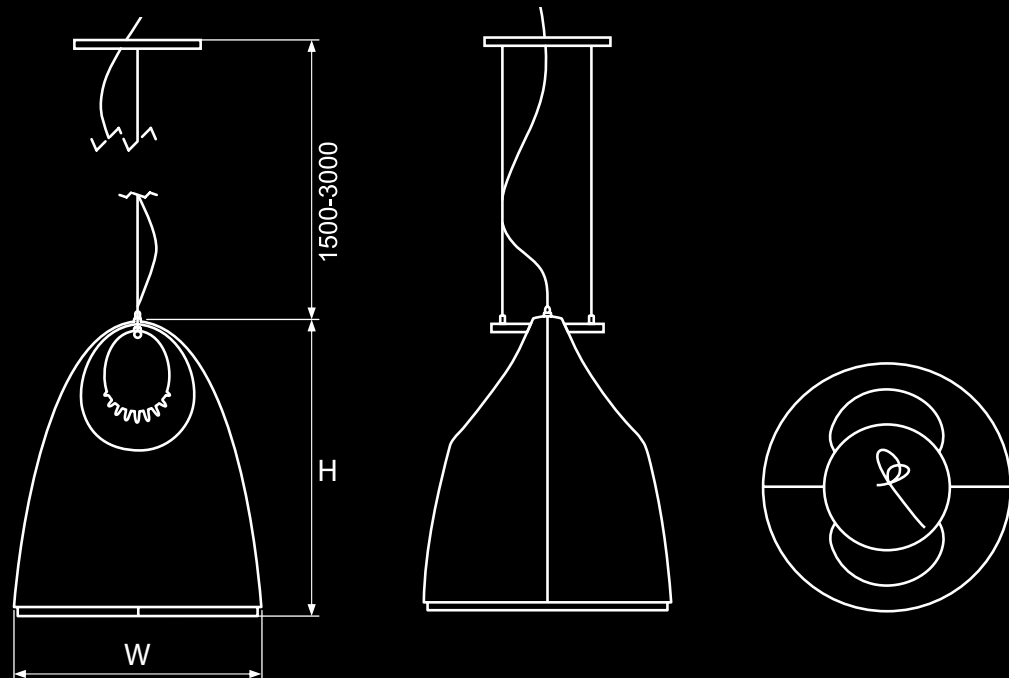
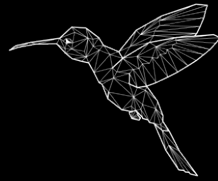
Opis:
efektowny dekoracyjny high bay na źródła światła LED, przeznaczony do nowoczesnych wnętrz

Dane techniczne:
konstrukcja oprawy z żywicy poliestrowej wzmocnionej włóknem szklanym w kolorze czarnym oraz elementy dekoracyjne w unikatowych kolorach dobranych przez projektantów, klosz mikropryzmatyczny

Montaż:
na zawieszeniu linkowym (w komplecie)

Dodatkowo dostępne:
klosz opalowy, źródła metalohalogenkowe (na zamówienie)

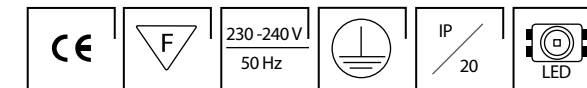
Zastosowanie:
centra handlowe, salony samochodowe, budynki użyteczności publicznej o nowoczesnej architekturze



HB 886										
INDEKS	ZASILACZ	MOC LED [W]	MOC OPRAWY [W]	Ra	TEMP. BARWOWA [K]	STRUMIEŃ ŚWIETLNY [lm]	KOLOR	W [mm]	H [mm]	WAGA [kg]
20002X.5L01.112	ED	120	125	80	4000	13240	czarny + "1"	886	1085	17,0
20002X.5L01.122	ED	120	125	80	4000	13240	czarny + "2"	886	1085	17,0
20002X.5L01.132	ED	120	125	80	4000	13240	czarny + "3"	886	1085	17,0
20002X.5L01.142	ED	120	125	80	4000	13240	czarny + "4"	886	1085	17,0
20002X.5L01.152	ED	120	125	80	4000	13240	czarny + "5"	886	1085	17,0
20002X.5L02.112	ED	120	125	80	3000	12040	czarny + "1"	886	1085	17,0
20002X.5L02.122	ED	120	125	80	3000	12040	czarny + "2"	886	1085	17,0
20002X.5L02.132	ED	120	125	80	3000	12040	czarny + "3"	886	1085	17,0
20002X.5L02.142	ED	120	125	80	3000	12040	czarny + "4"	886	1085	17,0
20002X.5L02.152	ED	120	125	80	3000	12040	czarny + "5"	886	1085	17,0

HB 443

DANE TECHNICZNE



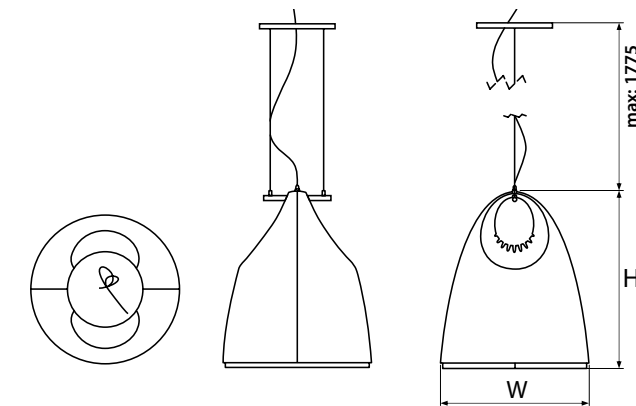
Opis:
efektowny dekoracyjny high bay na źródła światła LED, przeznaczony do nowoczesnych wnętrz

Dane techniczne:
konstrukcja oprawy z żywicy poliestrowej wzmocnionej włóknem szklanym w kolorze czarnym oraz elementy dekoracyjne w unikatowych kolorach dobranych przez projektantów, klosz mikropryzmatyczny

Montaż:
na zawieszeniu linkowym (w komplecie)

Dodatkowo dostępne:
klosz opalowy, biała obudowa, źródła metalohalogenkowe (na zamówienie)

Zastosowanie:
centra handlowe, salony samochodowe, budynki użyteczności publicznej o nowoczesnej architekturze



Przykładowy indeks:
200051.5L01.112
200053.5L01.112

1 - OBUDOWA BIAŁA
3 - OBUDOWA CZARNA

HB 443										
INDEKS	ZASILACZ	MOC LED [W]	MOC OPRAWY [W]	Ra	TEMP. BARWOWA [K]	STRUMIEŃ ŚWIETLNY [lm]	KOLOR	W [mm]	H [mm]	WAGA [kg]
20005X.5L01.112	ED	41	45	80	4000	4200	czarny + "1"	443	540	7,0
20005X.5L01.122	ED	41	45	80	4000	4200	czarny + "2"	443	540	7,0
20005X.5L01.132	ED	41	45	80	4000	4200	czarny + "3"	443	540	7,0
20005X.5L01.142	ED	41	45	80	4000	4200	czarny + "4"	443	540	7,0
20005X.5L01.152	ED	41	45	80	4000	4200	czarny + "5"	443	540	7,0
20005X.5L02.112	ED	41	45	80	3000	3800	czarny + "1"	443	540	7,0
20005X.5L02.122	ED	41	45	80	3000	3800	czarny + "2"	443	540	7,0
20005X.5L02.132	ED	41	45	80	3000	3800	czarny + "3"	443	540	7,0
20005X.5L02.142	ED	41	45	80	3000	3800	czarny + "4"	443	540	7,0
20005X.5L02.152	ED	41	45	80	3000	3800	czarny + "5"	443	540	7,0



MARALL



Odkryj wspaniały design oprawy MARALL. Nowoczesny high bay z technologią LED o oryginalnym kształcie doskonale podkreśli projekt salonu, galerii, obiektu przemysłowego i wielu innych

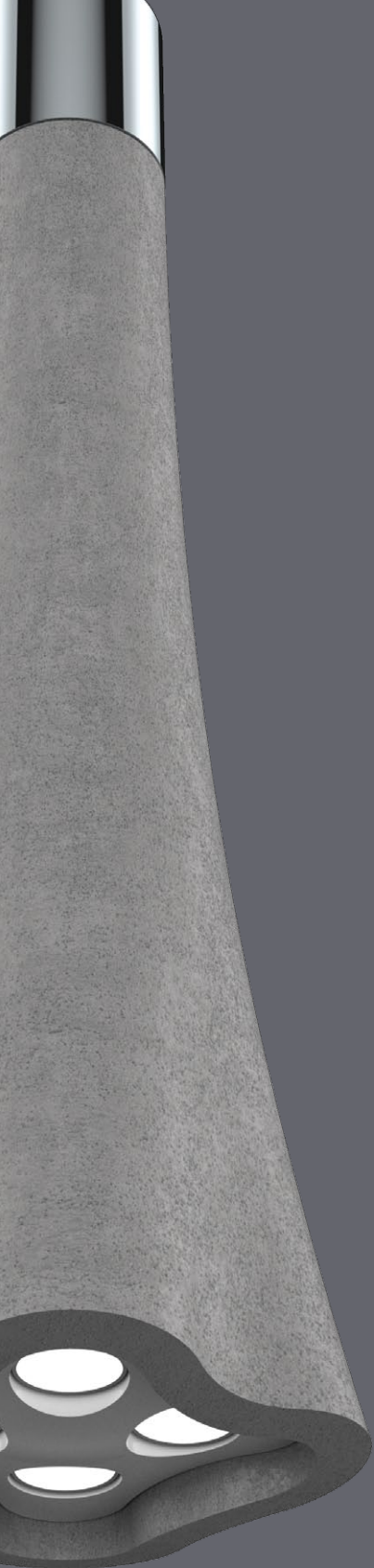


IN
100°
LED
1:1

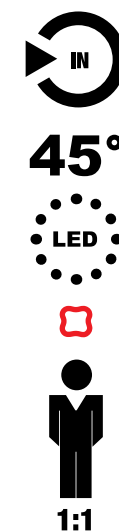
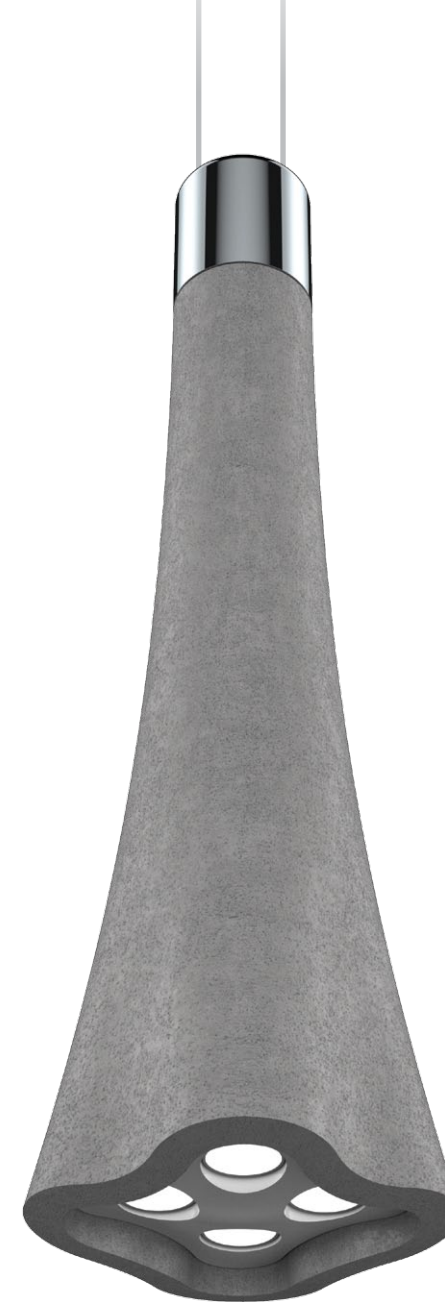




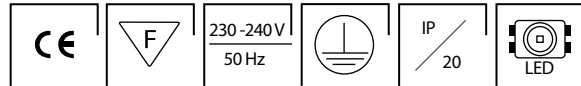
CONCRA



Poznaj wyrafinowane połączenie światła i betonu.
CONCRA to dekoracyjna zwieszana oprawa
w nowoczesnej energooszczędnej technologii LED.
CONCRA doskonale spełnia wymagania nowoczesnych
butików, galerii i wielu innych nietuzinkowych wnętrz.







Opis:

dekoracyjny high bay na źródła światła LED

Dane techniczne:

obudowa oprawy z żywicy poliestrowej wzmacnanej włóknem szklanym dostępna w dowolnym kolorze z palety RAL, klosz mikropryzmatyczny lub opalowy, klosz mikropryzmatyczny

Montaż:

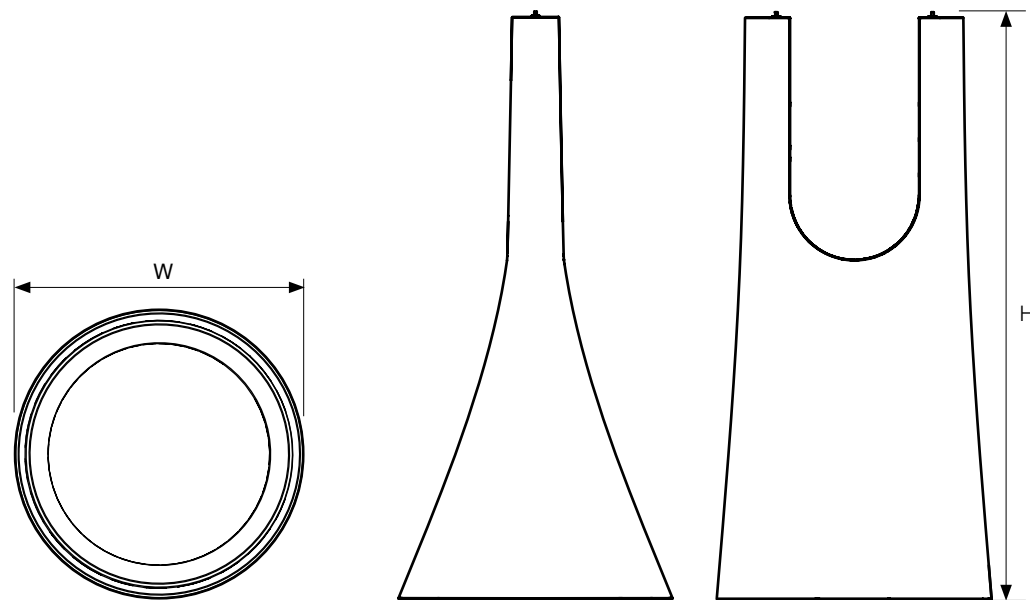
na zawieszeniu linkowym (w komplecie)

Dodatkowo dostępne:

klosz opalowy, źródła metalohalogenkowe (na zamówienie)

Zastosowanie:

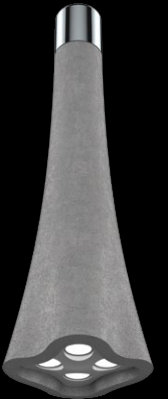
salony, galerie, centra handlowe, eleganckie i nowoczesne biura, hole i recepcje



MARALL										
INDEKS	ZASILACZ	MOC LED [W]	MOC OPRAWY [W]	Ra	TEMP. BARWOWA [K]	STRUMIEŃ LED [lm]	STRUMIEŃ OPRAWY [lm]	W [mm]	H [mm]	WAGA [kg]
200081.5101.101	ED	41	45	80	3000	3800	3050	535	1150	8,2
200081.5102.101	ED	41	45	80	4000	4200	3400	535	1150	8,2
200081.5101.102	ED	41	45	80	3000	3800	3050	535	1150	8,2
200081.5102.102	ED	41	45	80	4000	4200	3400	535	1150	8,2

Przykładowy indeks:
200081.5101.101
200081.5101.102

1 - SATYNOWY
2 - MIKROPRYZMATYCZNY



Opis:

dekoracyjna oprawa zwieszana na źródła światła LED

Dane techniczne:

obudowa oprawy wykonana z najwyższej jakości architektonicznego betonu dostępnego w dwóch odcieniach: jasny i ciemny szary, zwieńczonego metalowym elementem

Montaż:

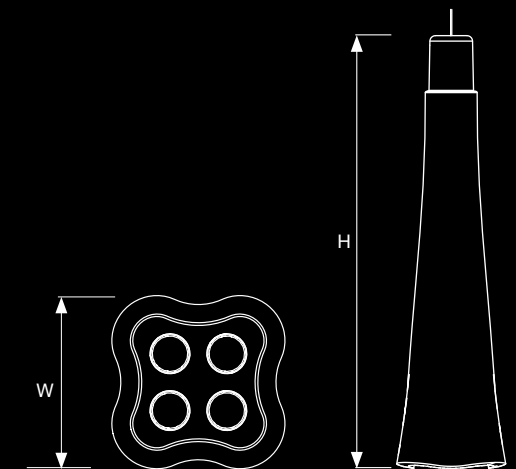
na zawieszeniu linkowym (w komplecie)

Dodatkowo dostępne:

klosz opalowy, DALI

Zastosowanie:

hotele, restauracje, butik, salony samochodowe, galerie, nowoczesne biura i recepcje

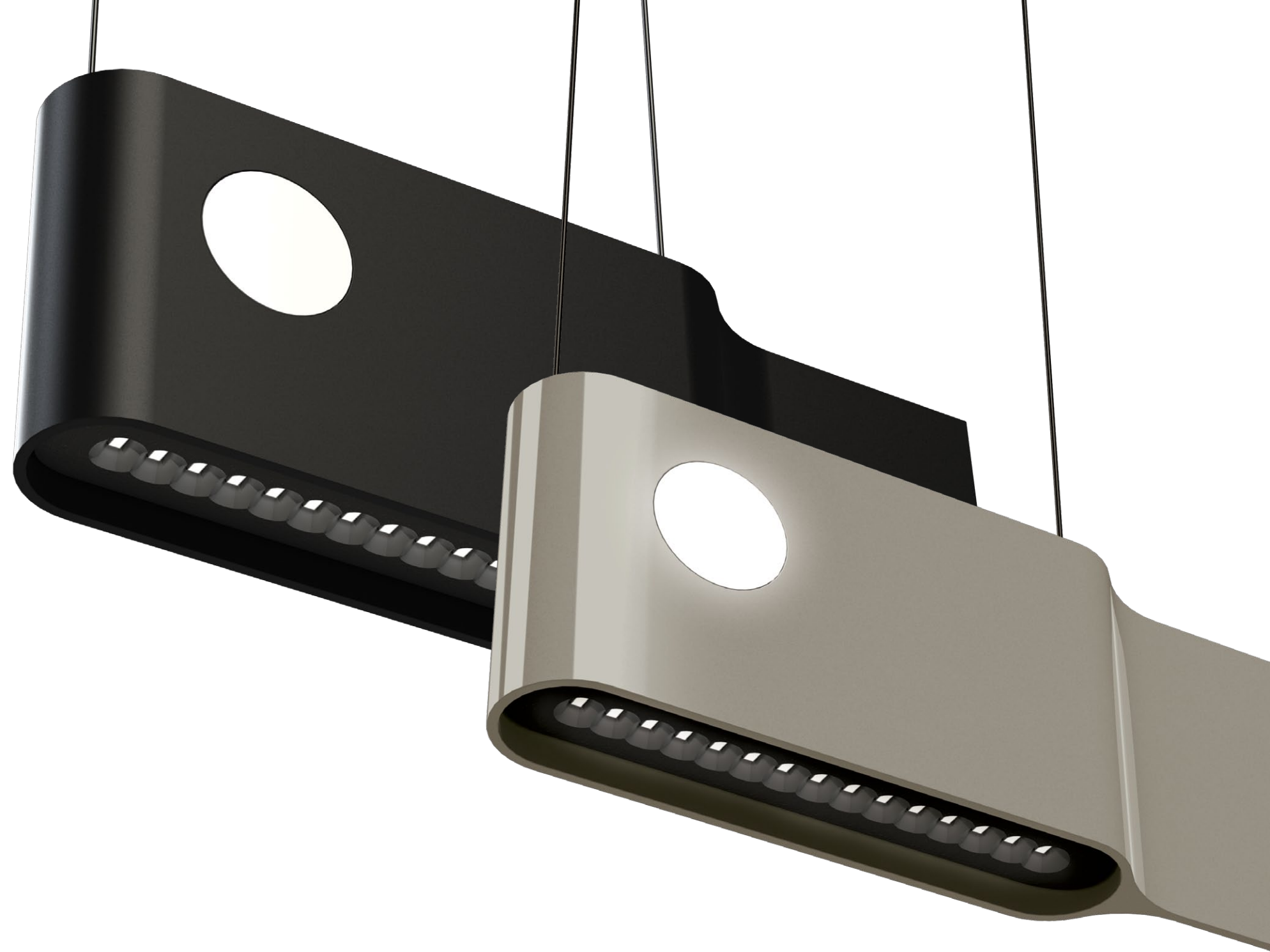


Przykładowy indeks:
260010.5L01.11
260020.5L01.11

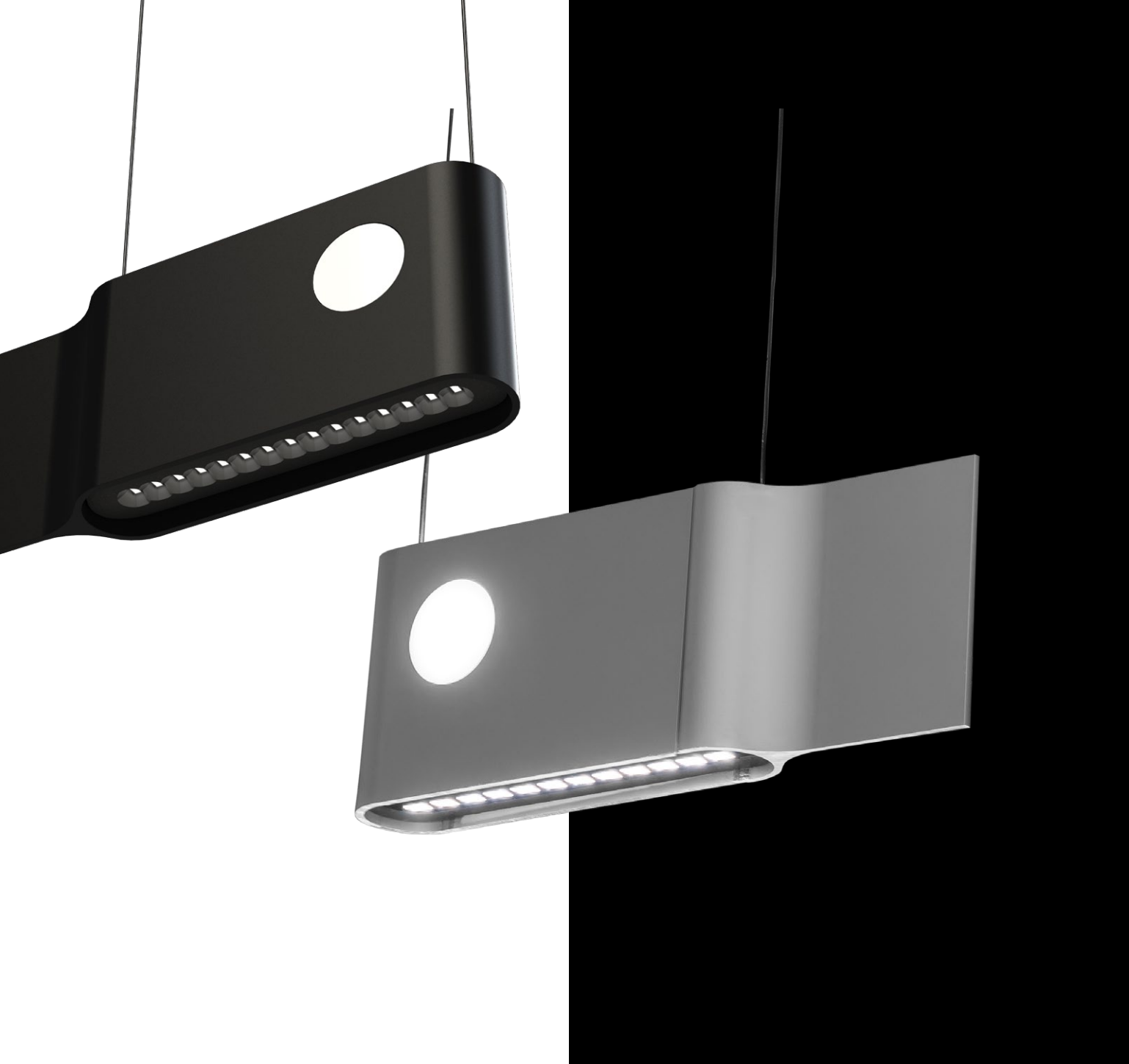
1	2
jasny szary	ciemny szary

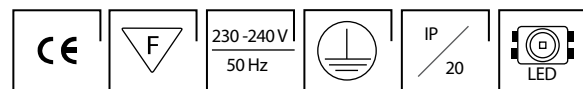
CONCRA									
INDEKS	ZASILACZ	MOC LED [W]	MOC OPRAWY [W]	Ra	TEMP. BARWOWA [K]	STRUMIEŃ LED [lm]	W [mm]	H [mm]	WAGA [kg]
2600X0.5L01.11	ED	4	5	80	3000	370	99	390	2,1
2600X0.5L02.11	ED	4	5	80	4000	420	99	390	2,1
2600X0.5L01.11	ED	4	5	80	3000	370	99	390	2,1
2600X0.5L02.11	ED	4	5	80	4000	420	99	390	2,1

RIIBE



RIIBE to dekoracyjna oprawa z energooszczędną technologią zamkniętą w eleganckiej konstrukcji, idealnie uzupełniającej design nowoczesnego wnętrza.





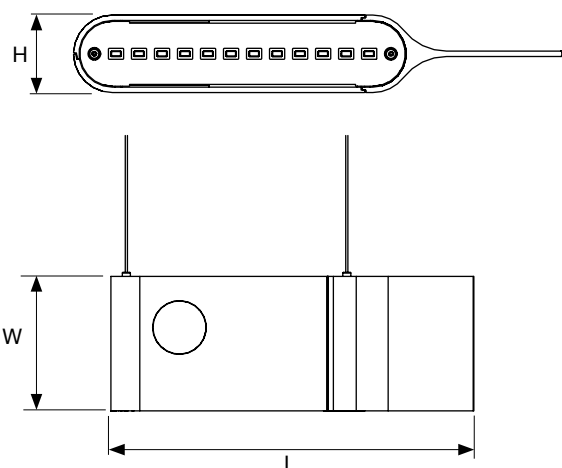
Opis:
dekoracyjna zwieszana oprawa na źródła światła LED

Opis techniczny:
obudowa oprawy wykonane z anodowanego aluminium w kolorze czarnym lub srebrnym. oczko wykonane z plastiku w kolorze białym

Montaż:
na zwieszeniu linkowym (w komplecie)

Dodatkowo dostępne:
DALI, świecący brzeg odbłyśnika dostępny w 5 kolorach LED

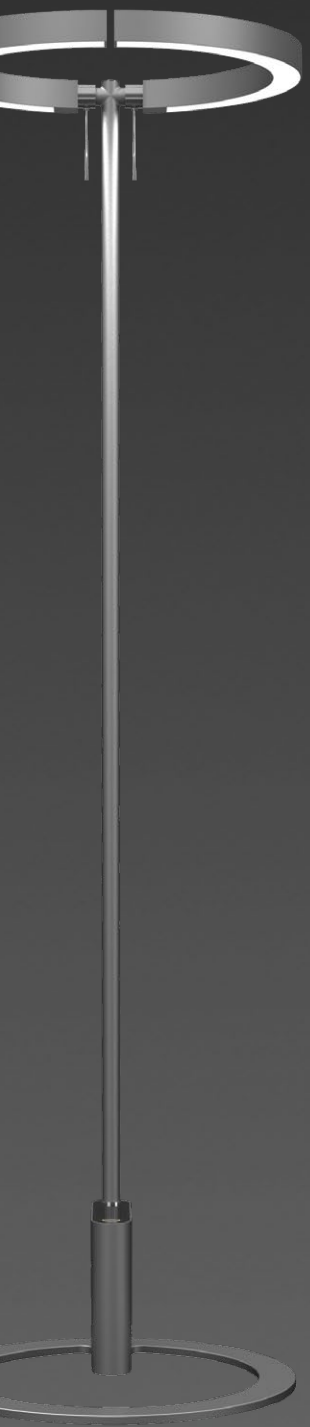
Zastosowanie:
butiki, salony samochodowe, galerie i centra handlowe, eleganckie i nowoczesne biura, hole i recepcje



RIIBE										
INDEKS	ZASILACZ	MOC LED [W]	MOC OPRAWY [W]	Ra	TEMP. BARWOWA [K]	STRUMIEŃ OPRAWY [lm]	L [mm]	W [mm]	H [mm]	WAGA [kg]
200043.5L01.112	ED	11	13	>80	4000	2X500	270	100	43	2
200043.5L02.112	ED	11	13	>80	3000	2X500	270	100	43	2

COMING SOON

AURELIA



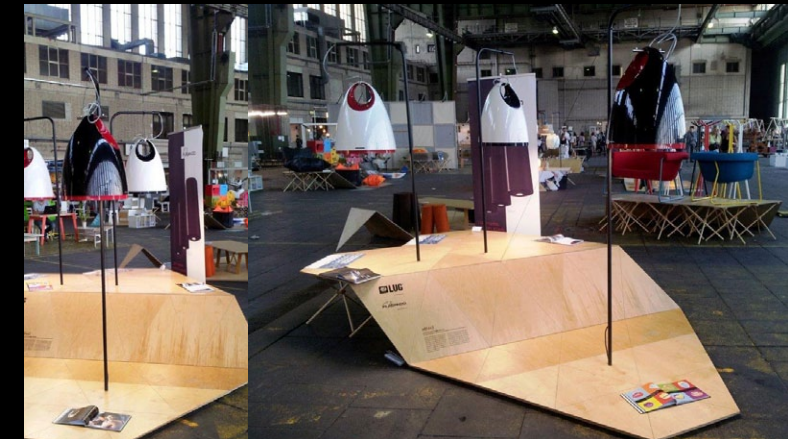
Pasja projektowania oświetlenia ...

Oficjalna premiera marki FLASH DQ odbyła się podczas targów Light + Building 2012 we Frankfurcie nad Menem. Od samego początku, oprawy FLASH DQ spotkały się z wielkim zainteresowaniem klientów, dzięki swojej unikalnej konstrukcji i wysokim parametrom oświetleniowym.



DESIGN - rekomendacje ...

SPHERE - w sierpniu 2013 roku niemiecki portal On-Light | Licht w Netz przyznawał oprawie SPHERE tytuł „Produkt miesiąca!”



International Design Festival DMY 2013, Berlin, Niemcy

DESIGN zwycięża ...

Design marki FLASH DQ został doceniony na Międzynarodowych Targach Oświetleniowych.

W 2012 roku, oprawa HB 886 została uhonorowana prestiżową nagrodą „Dobry Wzór” przyznawaną przez Polski Instytut Wzornictwa Przemysłowego. Natomiast w 2013 roku oprawa HB 443 marki Flash DQ otrzymała I nagrodę podczas Międzynarodowych Targów Sprzętu Oświetleniowego „Światło” w Warszawie.

Marka **FLASH DQ** jest partnerem najbardziej prestiżowych imprez z sektora oświetleniowego skierowanych do architektów wnętrz.



DESIGN DAYS 2012, Łódź, Polska



HB886 nagrodzone



DESIGN WEEK / Spirit of Poland 2013, Sao Paulo, Brazylia

FLASH & DOQ

