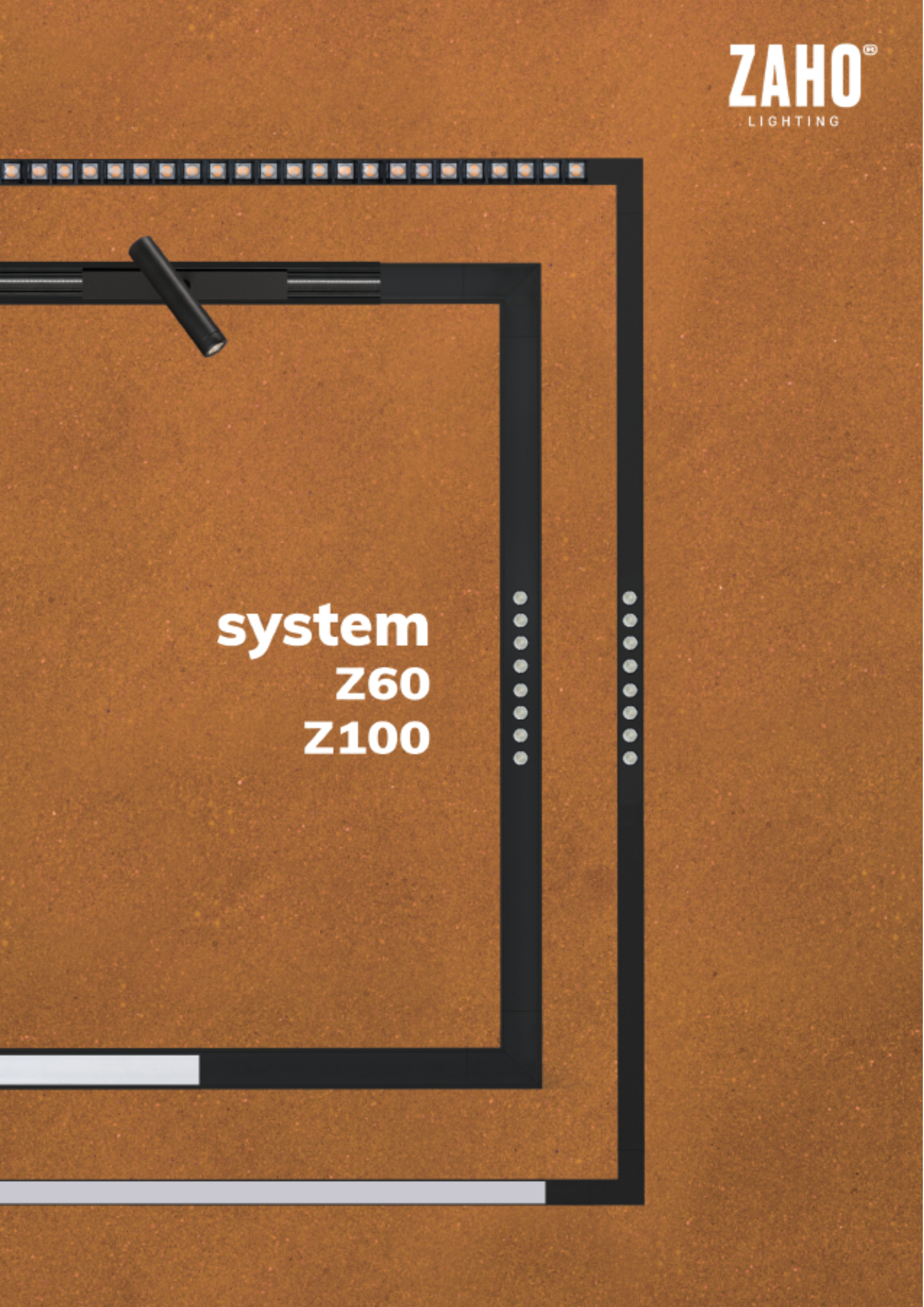


The image features a corkboard background with a black frame. At the top, a long strip of square LED lights is visible. On the left side, a black track lighting fixture is mounted, with a single cylindrical spotlight head attached. The text 'system Z60 Z100' is printed in white in the center-left area. On the right side, two vertical strips of circular LED lights are shown. At the bottom, two horizontal strips of rectangular LED lights are visible.

system
Z60
Z100

ZAHO®
LIGHTING



system Z60

Z60 is a modern and universal system for designing lighting in various types of spaces. The system based on aluminum profiles with a width of only 30mm becomes a platform for placing specially designed modules that allow you to build lighting combinations tailored to the individual customer needs. Thanks to the accessories used, it is possible to install the system in a suspended, surface mounted, wall mounted and recessed version.

Z60 to nowoczesny i uniwersalny system do projektowania oświetlenia w różnego typu przestrzeniach. System oparty na profilu aluminiowym o szerokości zaledwie 30mm, staje się platformą do umieszczenia specjalnie zaprojektowanych modułów, pozwalających budować kombinacje świetlne dopasowane do indywidualnych potrzeb odbiorcy. Dzięki zastosowanym akcesoriom istnieje możliwość montażu systemu w wersji zwieszanej, nastropowej, naściennej i wpuszczanej.



system Z100

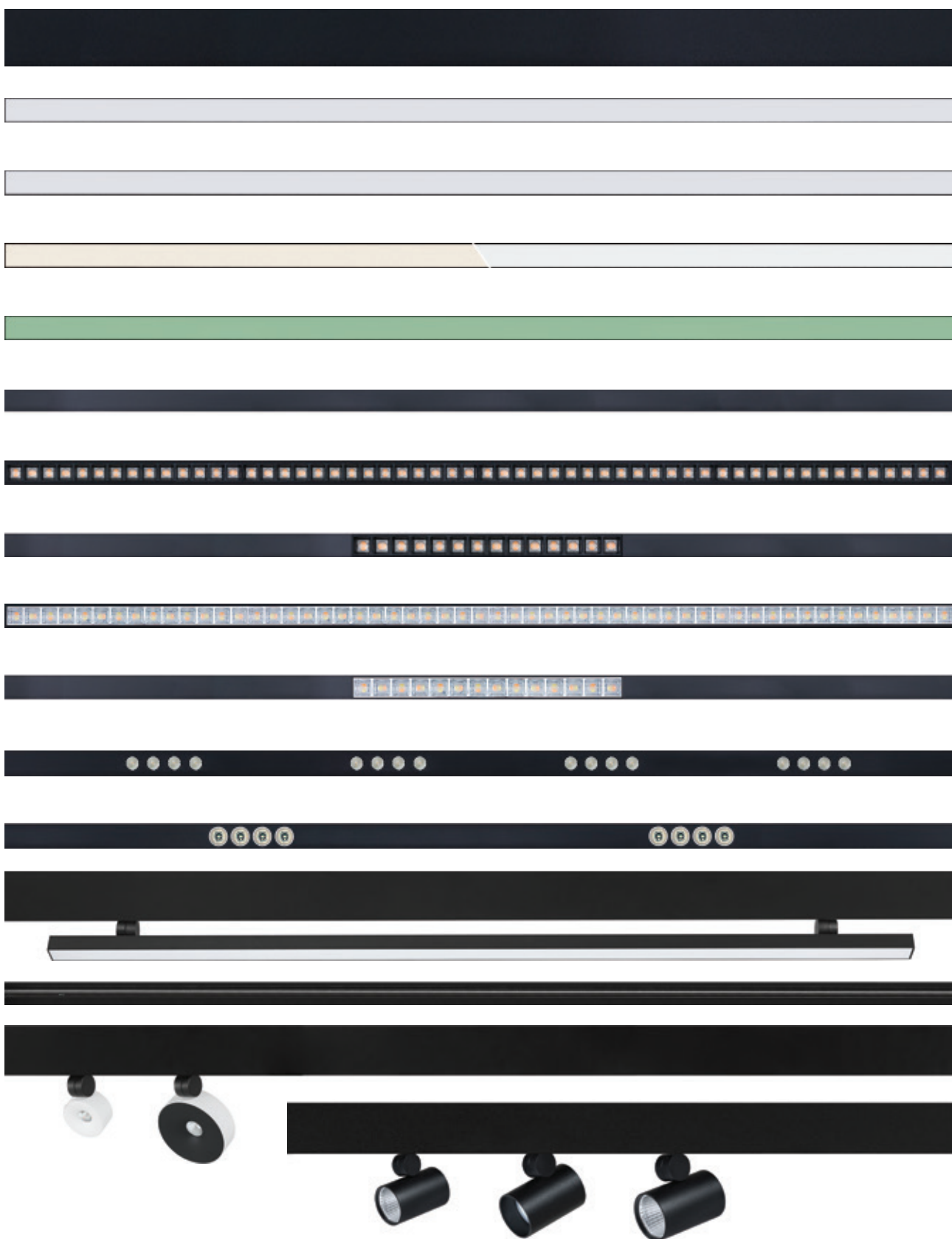
The Z100 system is a coordinated system that allows you to create interiors attractive both visually and meet the functional assumptions of a given space. The starting point for its design was the creation of fully complementing light units, enabling harmonious harmony with each other, and its versatility when it comes to use in various spaces.

System Z100 to skoordynowany system pozwalający na tworzenie wnętrz atrakcyjnych zarówno wizualnie, jak i spełniać założenia funkcjonalne danej przestrzeni. Punktem wyjścia do jego zaprojektowania było stworzenie w pełni uzupełniających się jednostek świetlnych, umożliwiających harmonijne współgranie pomiędzy sobą, oraz jego wszechstronności, jeśli chodzi o zastosowanie w różnych przestrzeniach.

index

system Z60

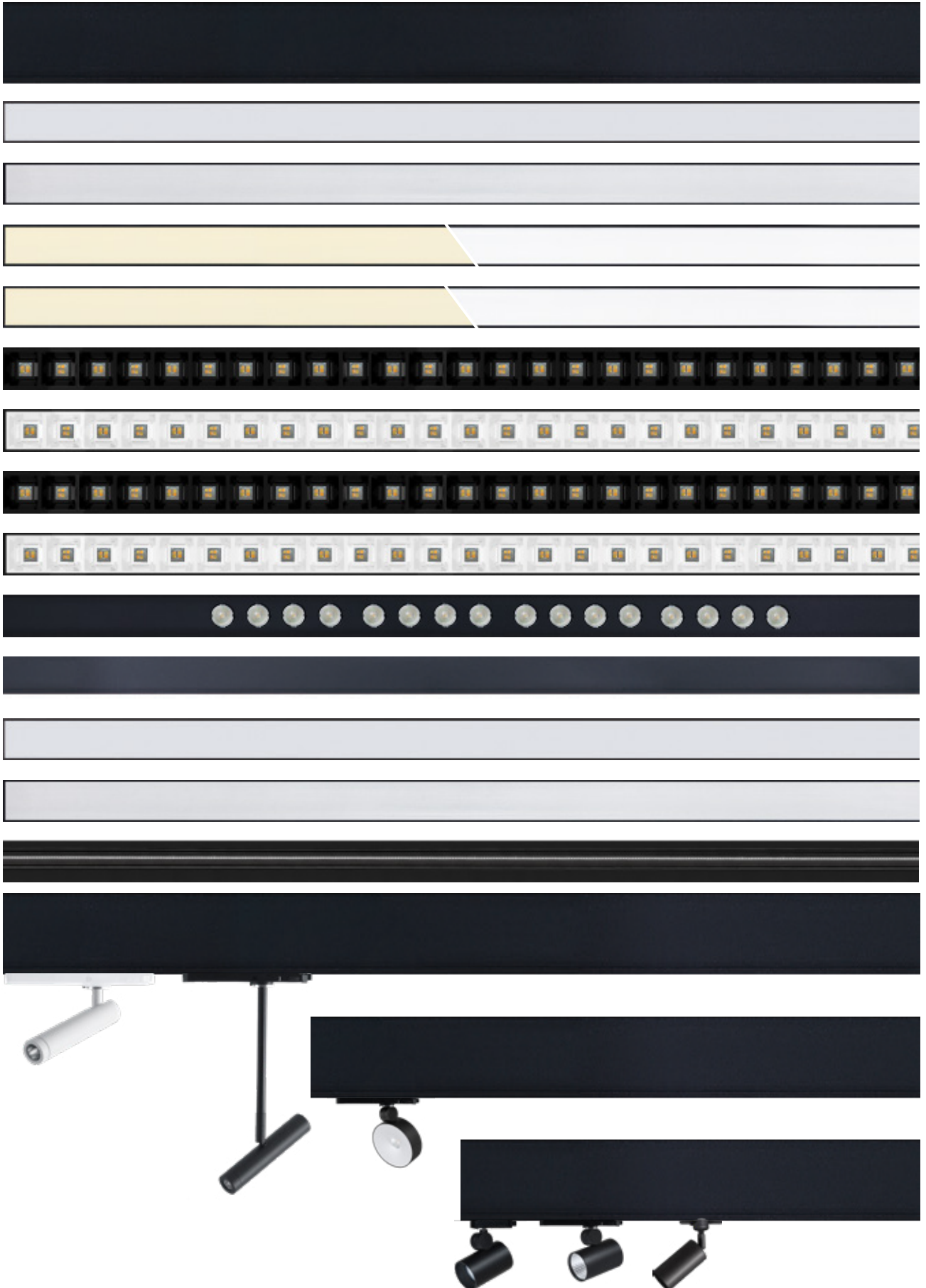
12	profile
22	opal line low power
24	opal line high power
26	opal line Tunable White
28	opal line RGB
30	black cover
32, 34	nina black
36, 38	nina 1 black
40, 42	nina silver
44, 46	nina 1 silver
48	zoe
50	gigi
52	hana
60	track 48V
54, 62	cup projector
56, 58, 64	fixy projector
66	accessories



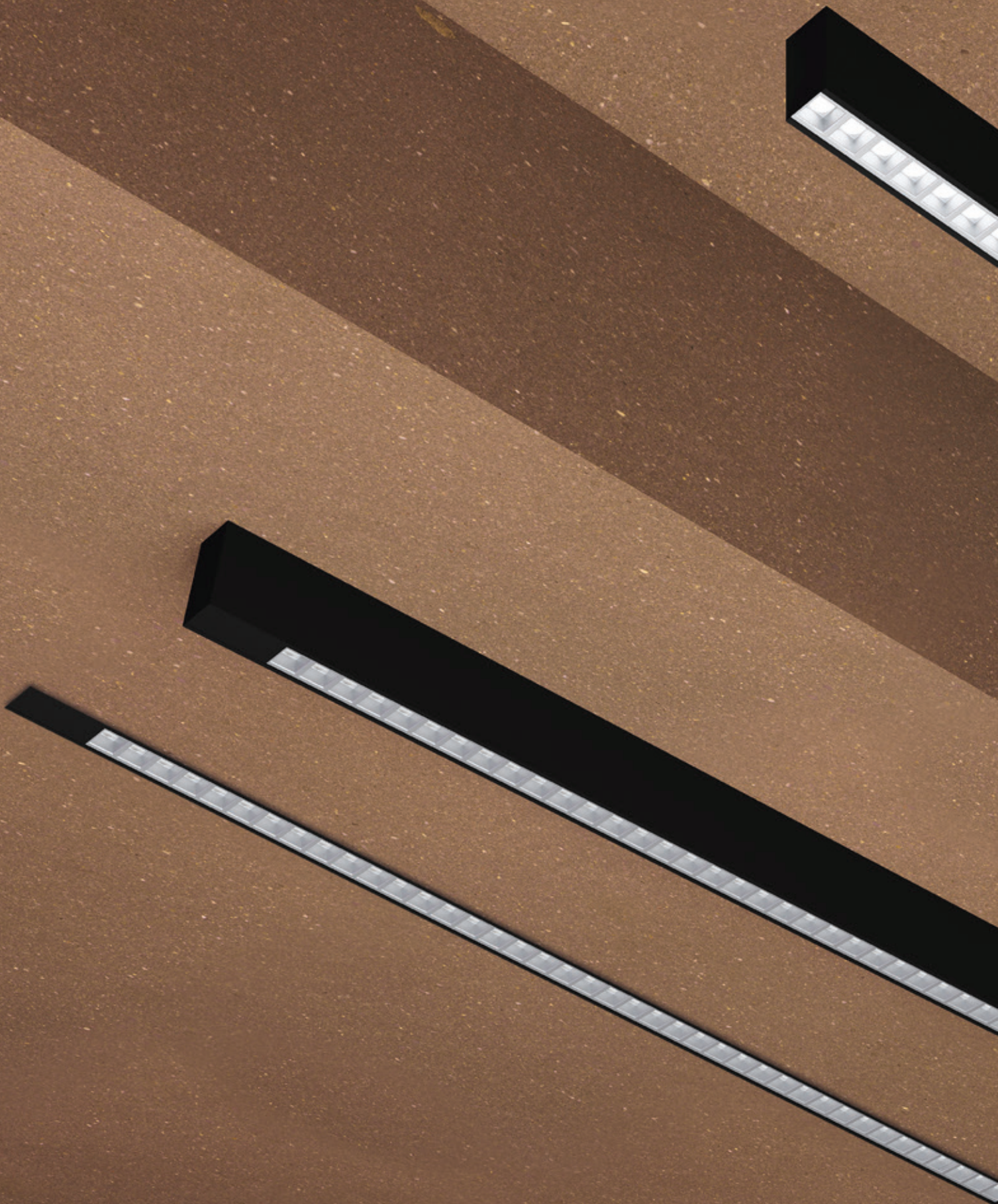
index

system Z100

72	profile
82, 84	opal line low/high power
86, 88	microprism line low/high power
90	opal line Tunable White
92	microprism line Tunable White
94, 96	nelly black low/high power
98, 100	nelly white low/high power
102	nelly black Tunable White
104	nelly white Tunable White
106	infra
108	cover
110	opal diffuser
112	microprismatic diffuser
114	track 230V
116	rid KR1 projector
118	rid KR2 projector
120	cup 100 projector
122, 124	fixy projector
126	slim projector
128	accessories

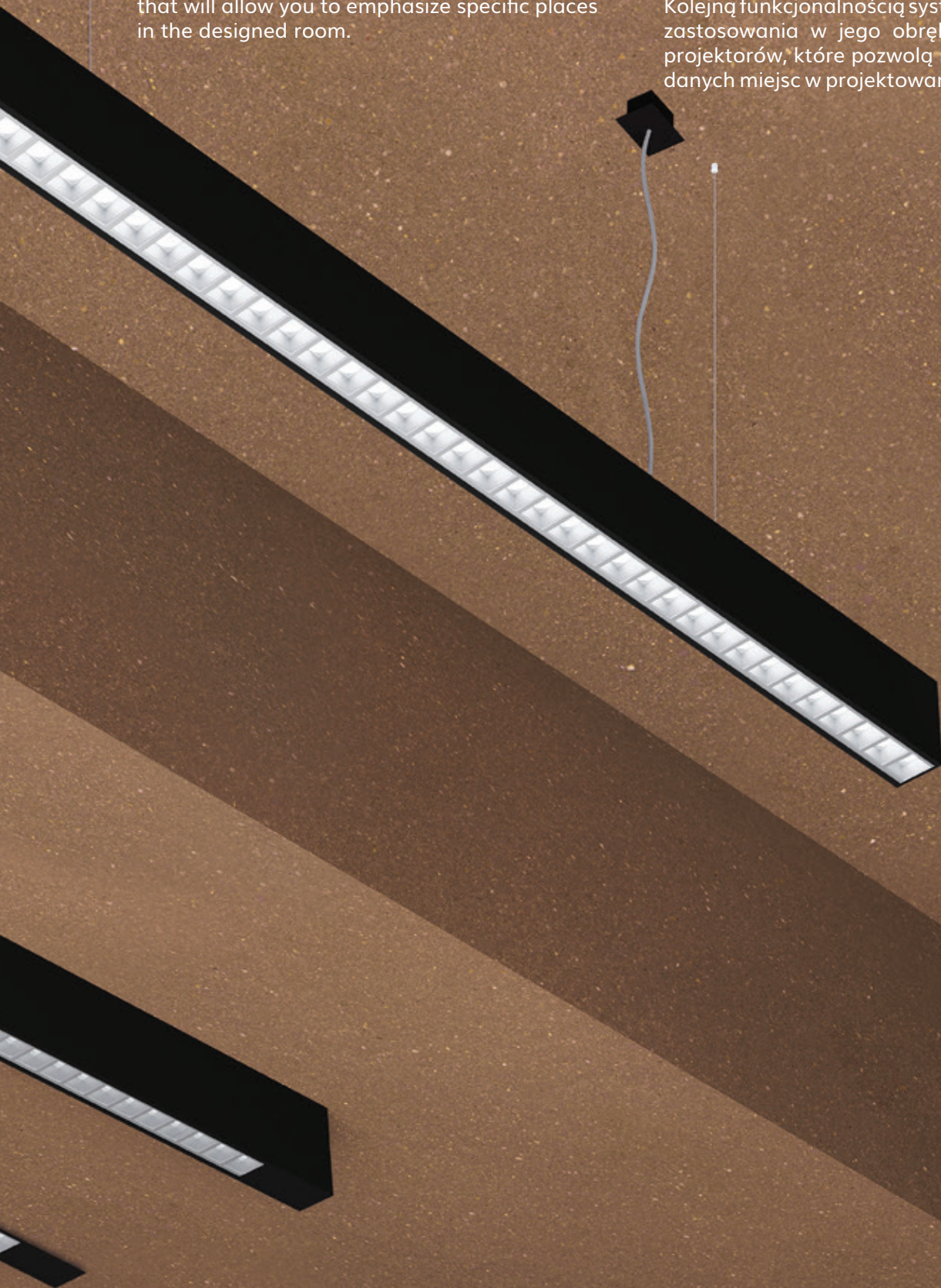


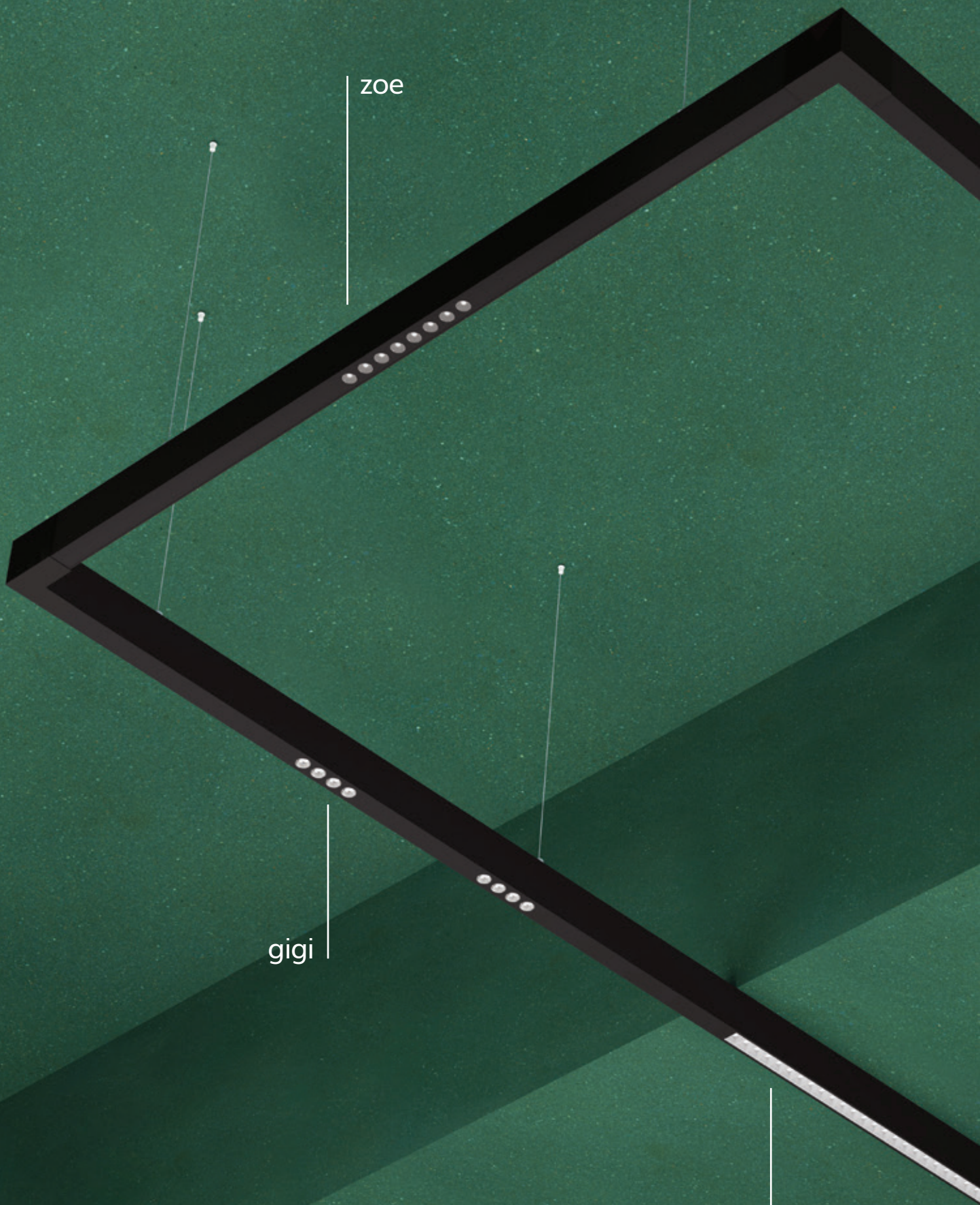
system Z60



The flexibility provided by the Z60 system with different modules works well in rooms where, in addition to the luminous efficiency, it is also required to provide the highest comfort of working and staying in the room. The use of a module with a special reflector reducing the glare effect $UGR < 16$ or a module equipped with reflectors allowing for precise illumination of a given area, allows for optimal lighting in such places as offices, conference rooms, lecture halls. Another functionality is the ability to apply a wide range of projectors within the system, that will allow you to emphasize specific places in the designed room.

Elastyczność, jaką zapewnia system Z60 z różnymi wkładami sprawdza się w pomieszczeniach, w których oprócz skuteczności świetlnej wymagane jest również zapewnienie najwyższego komfortu pracy i przebywania w pomieszczeniu. Użycie modułu ze specjalnym odbłyśnikiem zmniejszającym efekt ośnienia $UGR < 16$ lub modułu wyposażonego w odbłyśniki pozwalające na precyzyjne doświetlenie danego obszaru, pozwalają na zapewnienie optymalnego oświetlenia w takich miejscach jak biura, sale konferencyjne, sale wykładowe. Kolejną funkcjonalnością systemu jest możliwość zastosowania w jego obrębie szerokiej gamy projektorów, które pozwolą na zaakcentowanie danych miejsc w projektowanym pomieszczeniu.

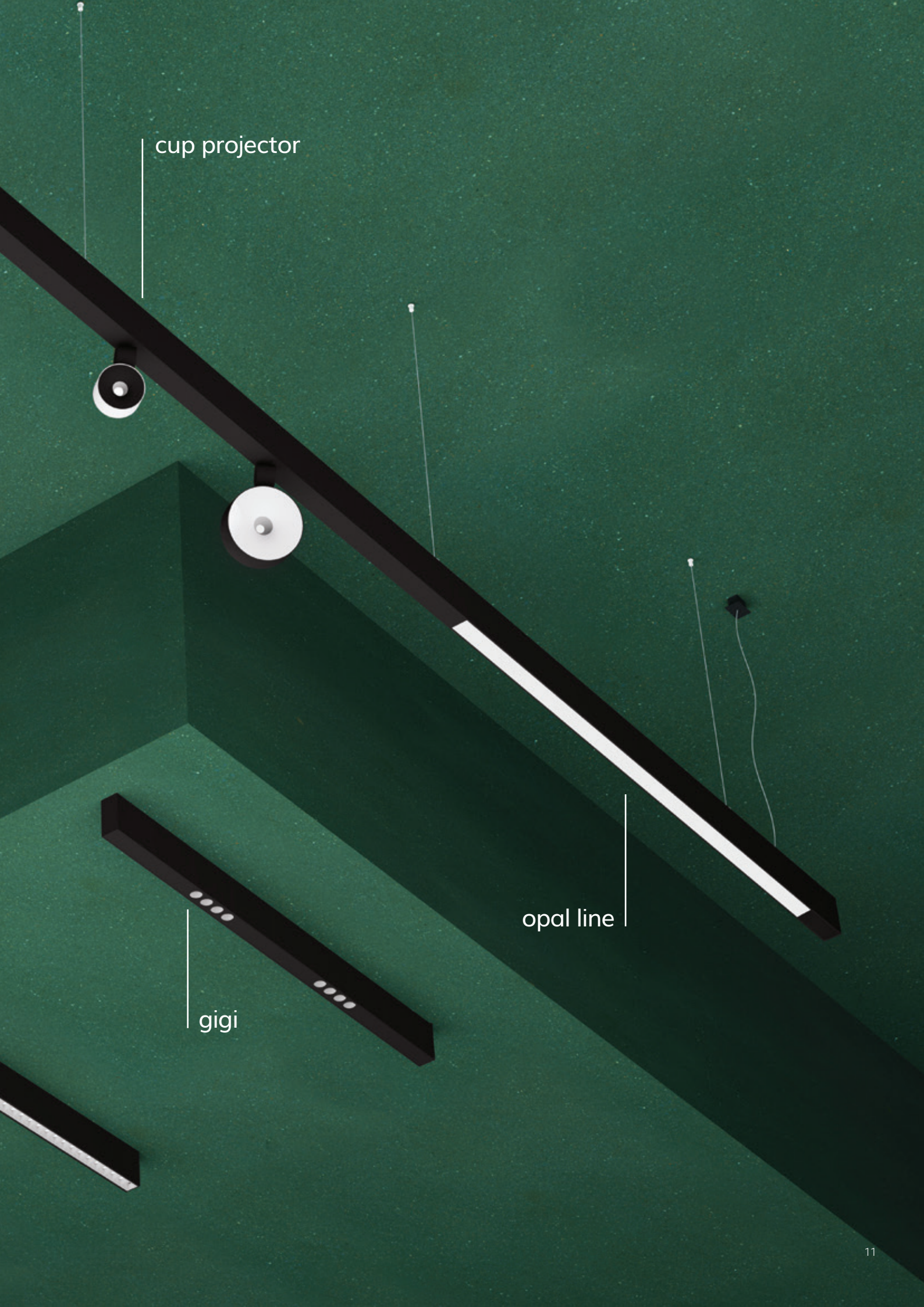




zoe

gigi

nina silver

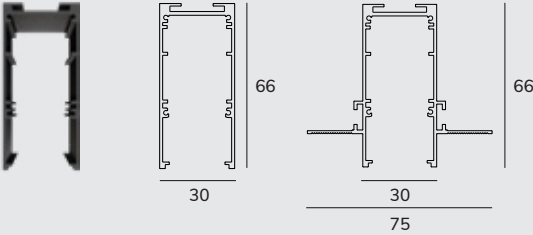


cup projector

opal line

gigi

Z60 profile/profil



C • colour
kolor

01 • white / biały

02 • black / czarny

03 • grey / szary

04 • gold / złoty

suspended version profile/profil wersja zwieszana

top view
widok z góry

profile length
długość profilu

L 0 mm

L 280 mm

L 560 mm

L 840 mm

L 1120 mm

L 1400 mm

L 1680 mm

L 1960 mm

L 2240 mm

L 2520 mm

L 2800 mm

L 3080 mm

L 3360 mm

L 3640 mm

L 3920 mm

code
kod

P150.

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

.C

surface mounted version profile/profil wersja nastropowa

top view
widok z góry

profile length
długość profilu

L 0 mm

L 280 mm

L 560 mm

L 840 mm

L 1120 mm

L 1400 mm

L 1680 mm

L 1960 mm

L 2240 mm

L 2520 mm

L 2800 mm

L 3080 mm

L 3360 mm

code
kod

P140.

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

.C

+140 mm
cover
maskownica

+140 mm
cover
maskownica

wall mounted version profile/profil wersja naścienna

available with modules: opal line, black cover, track 48V, nina/dostępne z modułami: opal line, black cover, track 48V, nina

top view
widok z góry

profile length
długość profilu

L 0 mm

L 280 mm

L 560 mm

L 840 mm

L 1120 mm

L 1400 mm

L 1680 mm

L 1960 mm

L 2240 mm

L 2520 mm

L 2800 mm

L 3080 mm

L 3360 mm

code
kod

P140.

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

.C

+140 mm
cover
maskownica

+140 mm
cover
maskownica

wall mounted version profile/profil wersja wpuszczana

available with modules: opal line, black cover, track 48V, nina/dostępne z modułami: opal line, black cover, track 48V, nina

top view
widok z góry

profile length
długość profilu

L 0 mm

L 280 mm

L 560 mm

L 840 mm

L 1120 mm

L 1400 mm

L 1680 mm

L 1960 mm

L 2240 mm

L 2520 mm

L 2800 mm

L 3080 mm

L 3360 mm

L 3640 mm

code
kod

P160.

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

.C

+140 mm
cover
maskownica

+140 mm
cover
maskownica

side notes/uwagi
*power supply input - located 50mm from both sides of the profile
wypust elektryczny - umiejscowiony w odległości 50mm z każdej strony profilu

Z60 modules/moduły

		profile length długość profilu	L 0 mm	L 280 mm	L 560 mm	L 840 mm	L 1120 mm	L 1400 mm	L 1680 mm	L 1960 mm	L 2240 mm	L 2520 mm	L 2800 mm	L 3080 mm	L 3360 mm	L 3640 mm	L 3920 mm
		page strona	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	
	opal line low power	22	.....	—————	—————	—————	—————	—————	—————	—————	—————	—————	.....	—————	.....	—————	
	opal line high power	24	.....	—————	—————	—————	—————	—————	—————	—————	—————	—————	.....	—————	.....	—————	
	opal line Tunable White	26	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
	opal line RGB	28	.....	.....	.....	—————	—————	—————	—————	—————	—————	—————	—————	—————	—————	—————	
	black cover	30	—————	—————	—————	—————	—————	—————	—————	—————	—————	—————	—————	—————	—————	—————	
	nina black low power	32	.....	—————	—————	—————	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
	nina black high power	34	.....	—————	—————	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
	nina 1 black low power	36	.....	—————	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
	nina 1 black high power	38	.....	—————	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
	nina silver low power	40	.....	—————	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
	nina silver high power	42	.....	—————	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
	nina 1 silver low power	44	.....	—————	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
	nina 1 silver high power	46	.....	—————	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
	zoe	48	.....	—————	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
	gigi	50	.....	—————	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
	hana	52	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
	cup black cover	54	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
	fixy black cover	56	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
	fixy deco black cover	58	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
	track 48V	60	.....	.....	.....	—————	—————	—————	—————	—————	—————	—————	—————	—————	—————	—————	
	cup 48V	62	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
	fixy 48V	64	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	

available module lengths / dostępne długości modułu

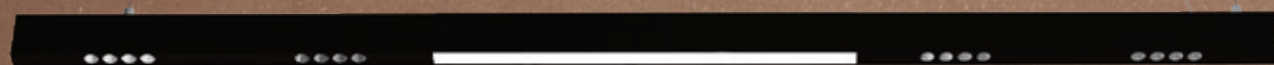
unavailable module lengths / niedostępne długości modułu

13

 available module lengths / dostępne długości modułu
 unavailable module lengths / niedostępne długości modułu

Z60 system configuration

konfiguracja systemu Z60



step 1 selection of the mounting type of the profile and its length wybór wersji montażu profilu i długości



P150.06.02

suspended profile
profil zwieszany
1680mm

step 2 selection of profile modules, every module involves integrated power supply wybór wkładów do profilu, każdy moduł zawiera zintegrowane zasilanie



P143.02.2.0.27.60

zoe
560mm



P101.02.0.27

opal line
560mm



P143.02.2.0.27.60

zoe
560mm

step 3 adjustment of accessories (connectors, suspensions etc.) dopasowanie akcesorii (łączniki, zawiesia itp.)



P03.1

1000mm ceiling suspension x2
1000mm zawiesie sufitowe x2



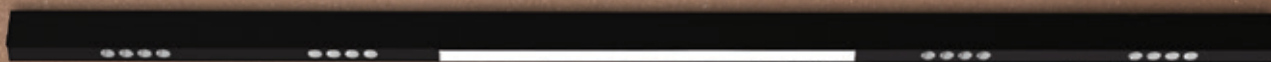
P01.1.02

1000mm ceiling suspension
with 3-cores power supply
1000mm zawiesie sufitowe
z zasilaniem 3-żyłowym



P07.02

end cap x2
zaślepka x2



step 1 selection of the mounting type of the profile and its length
wybór wersji montażu profilu i długości



P140.06.02
surface mounted profile
profil nastropowy 1680mm

step 2 selection of profile modules, every module involves integrated power supply
wybór wkładów do profilu, każdy moduł zawiera zintegrowane zasilanie



P143.02.2.0.27.60
zoe
560mm



P101.02.0.27
opal line
560mm



P143.02.2.0.27.60
zoe
560mm

step 3 adjustment of accessories (connectors, suspensions etc.)
dopasowanie akcesorii (łączniki, zawiesia itp.)

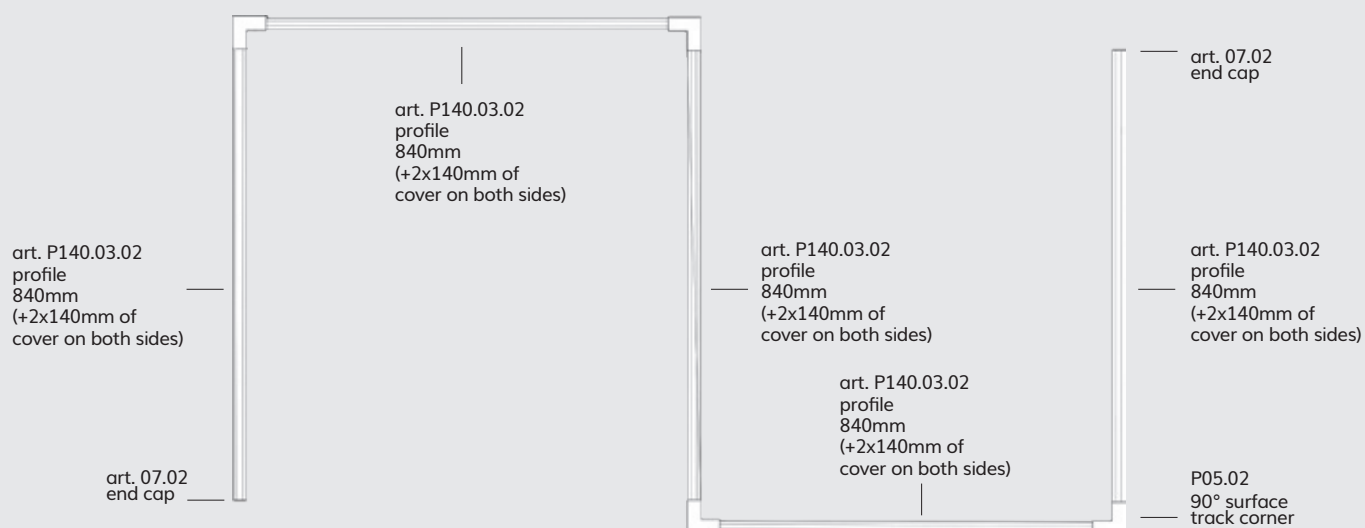


P07.02
end cap x2
zaślepka x2

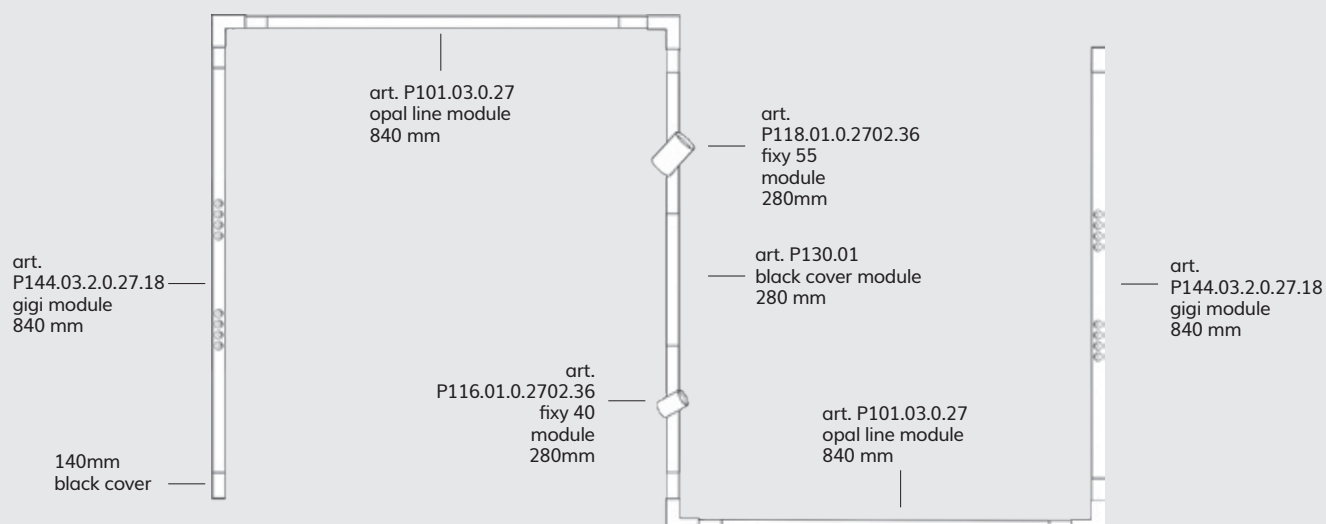
Z60 system configuration



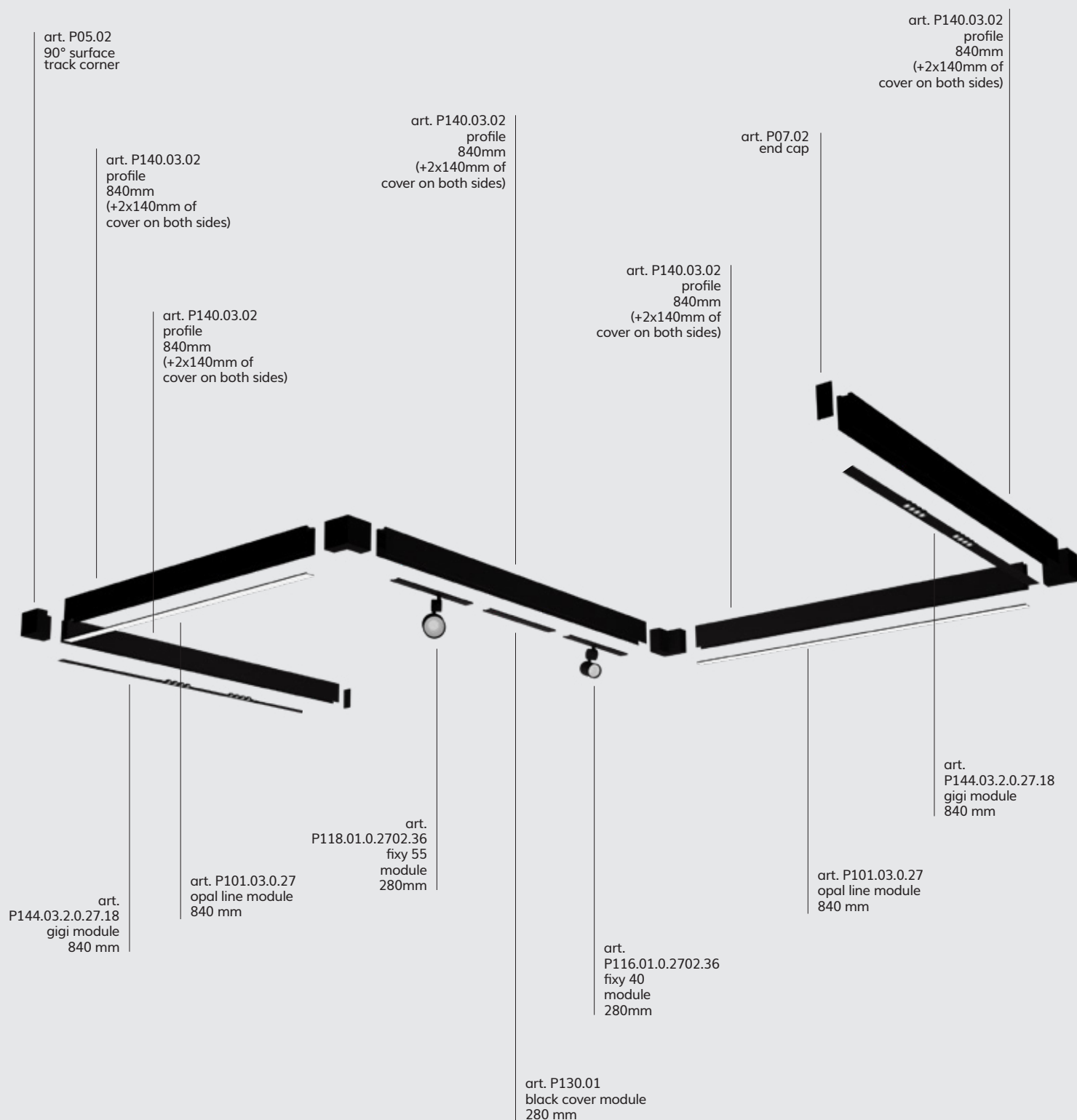
surface mounted version top view/wersja nastropowa widok z góry profile and accessories/profil i akcesoria



surface mounted version bottom view/wersja nastropowa widok z dołu modules/moduły

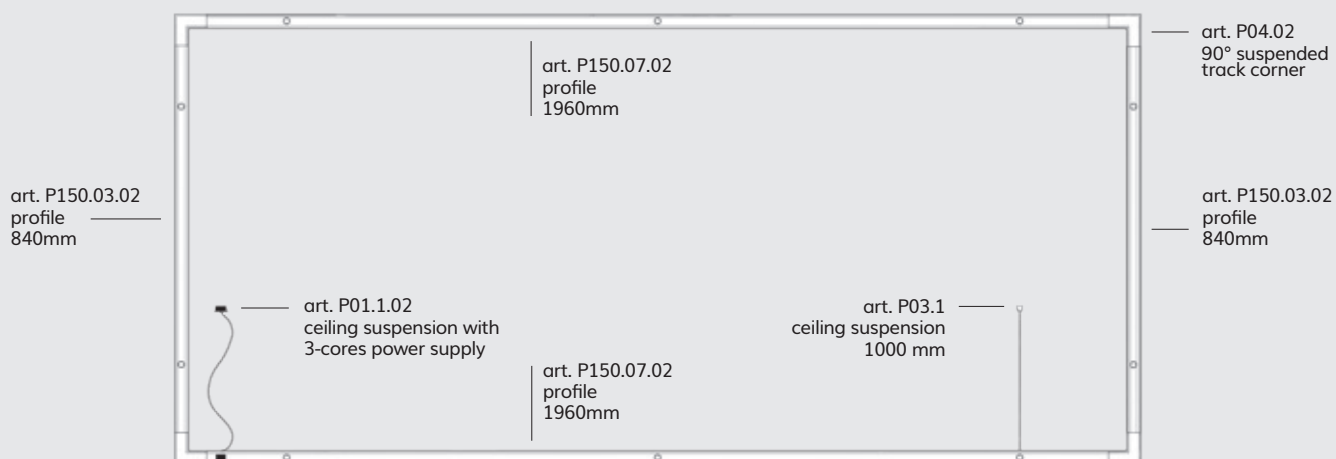


Z60 system assembly diagram/schemat złożeniowy

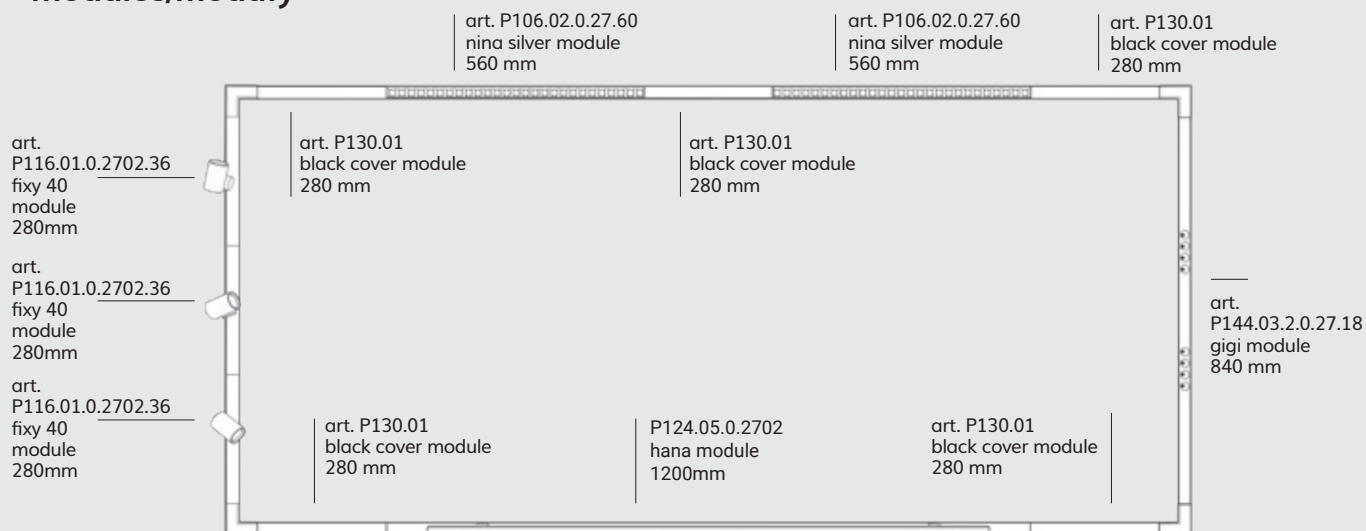




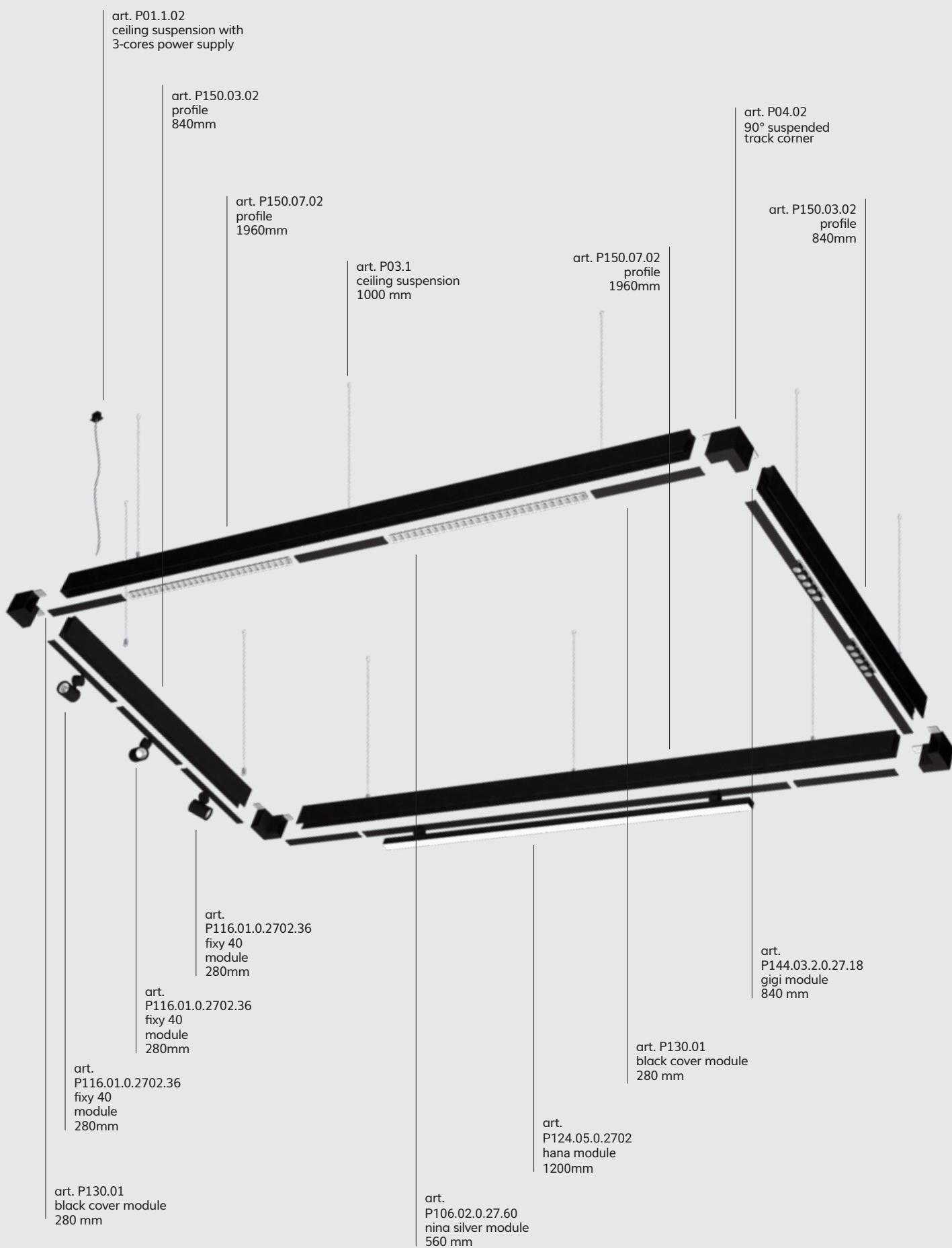
suspended version top view/wersja zwieszana widok z góry profile and accessories/profil i akcesoria



suspended version bottom view/wersja zwieszana widok z dołu modules/moduły



Z60 system assembly diagram/schemat złożeniowy



modules
moduły

opal line

low power

- LED
- 8W - 44W
- 517lm - 3619lm
- 2700K/3000K/4000K
- CRI>80
- On/Off, DALI
- IP20
- MacAdam SDCM<3

E • electronics
elektronika

K • colour temperature
temperatura barwowa

O • On/Off

27 • 2700K

D • Dali

30 • 3000K

40 • 4000K

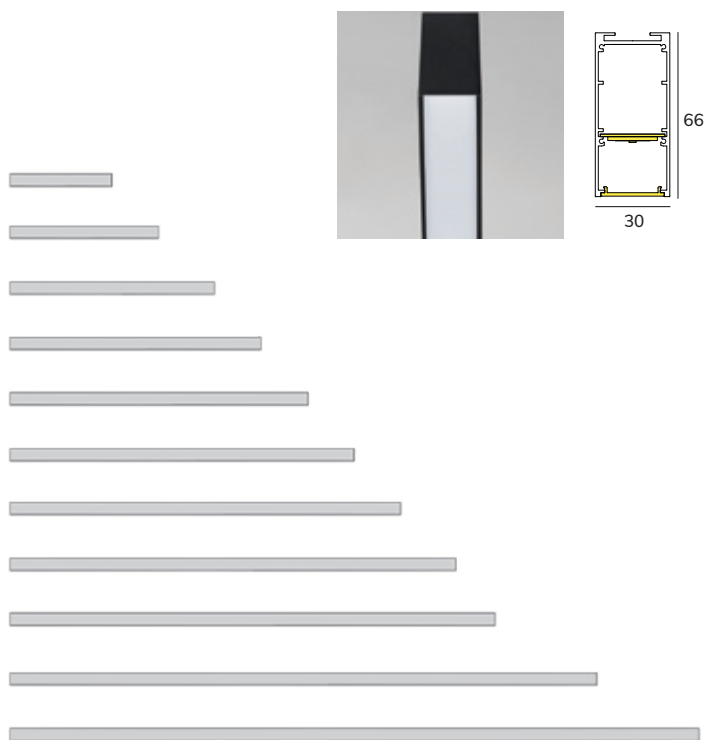
*CASAMBI available on p. 66
CASAMBI dostępne na str. 66

*the module includes power supply
moduł w komplecie z zasilaniem

*on request CRI>90
na zapytanie CRI>90



code kod	length długość [mm]	luminaire power moc oprawy [W]	luminous flux strumień z oprawy [lm]	luminaire efficacy skuteczność oprawy [lm/W]
P101.02.E.K	560	8	517	65
P101.03.E.K	840	11	776	71
P101.04.E.K	1120	14	1034	74
P101.05.E.K	1400	17	1293	76
P101.06.E.K	1680	20	1551	78
P101.07.E.K	1960	23	1810	79
P101.08.E.K	2240	26	2068	80
P101.09.E.K	2520	29	2327	80
P101.10.E.K	2800	32	2585	81
P101.12.E.K	3360	38	3102	82
P101.14.E.K	3920	44	3619	82





opal line

high power

- LED
- 14W - 86W
- 1034lm - 7238lm
- 2700K/3000K/4000K
- CRI>80
- On/Off, DALI
- IP20
- MacAdam SDCM<3

E • electronics
elektronika

K • colour temperature
temperatura barwowa

O • On/Off

27 • 2700K

D • Dali

30 • 3000K

40 • 4000K

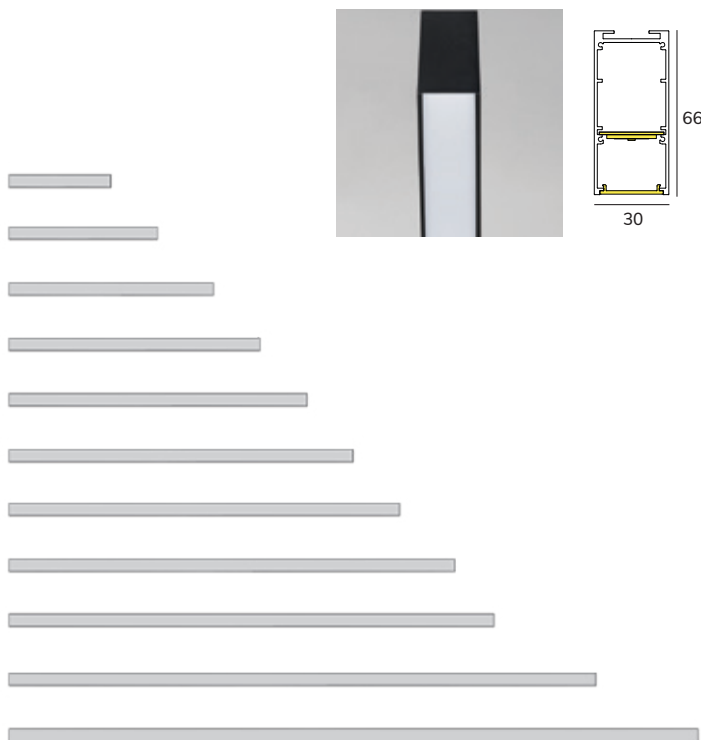
*CASAMBI available on p. 66
CASAMBI dostępne na str. 66

*the module includes power supply
moduł w komplecie z zasilaniem

*on request CRI>90
na zapytanie CRI>90



code kod	length długość [mm]	luminaire power moc oprawy [W]	luminous flux strumień z oprawy [lm]	luminaire efficacy skuteczność oprawy [lm/W]
P102.02.E.K	560	14	1034	74
P102.03.E.K	840	20	1551	78
P102.04.E.K	1120	26	2068	80
P102.05.E.K	1400	32	2585	81
P102.06.E.K	1680	38	3102	82
P102.07.E.K	1960	44	3619	82
P102.08.E.K	2240	50	4136	83
P102.09.E.K	2520	56	4653	83
P102.10.E.K	2800	62	5170	83
P102.12.E.K	3360	74	6204	84
P102.14.E.K	3920	86	7238	84



opal line

Tunable White

- LED
- 18W - 50W
- 1255lm - 3764lm
- 2700K/3000K/4000K
- CRI>80
- DALI
- IP20

E • electronics
elektronika

K • colour temperature
temperatura barwowa

D • Dali

T • Tunable White
(2700K - 6500K)

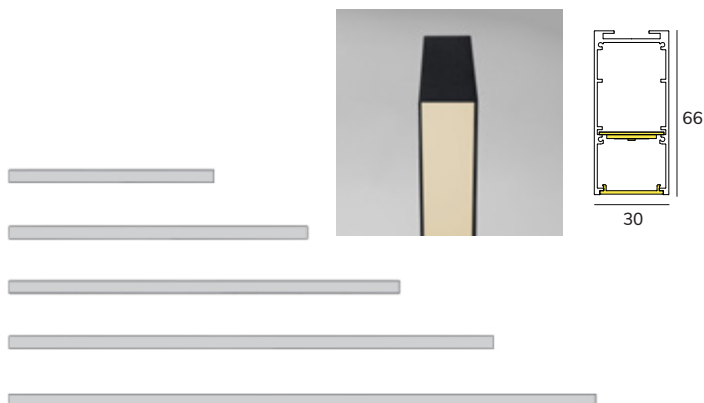
*CASAMBI available on p. 66
CASAMBI dostępne na str. 66

*the module includes power supply
moduł w komplecie z zasilaniem

*on request CRI>90
na zapytanie CRI>90



code kod	length długość [mm]	luminaire power moc oprawy [W]	luminous flux strumień z oprawy [lm]	luminaire efficacy skuteczność oprawy [lm/W]
P103.04.E.K	1120	18	1255	70
P103.06.E.K	1680	26	1882	72
P103.08.E.K	2240	34	2500	74
P103.10.E.K	2800	42	3137	75
P103.12.E.K	3360	50	3764	75



opal line

RGB

- LED
- 18W - 58W
- 190lm - 665lm
- RGB
- DALI
- IP20

E • electronics
elektronika

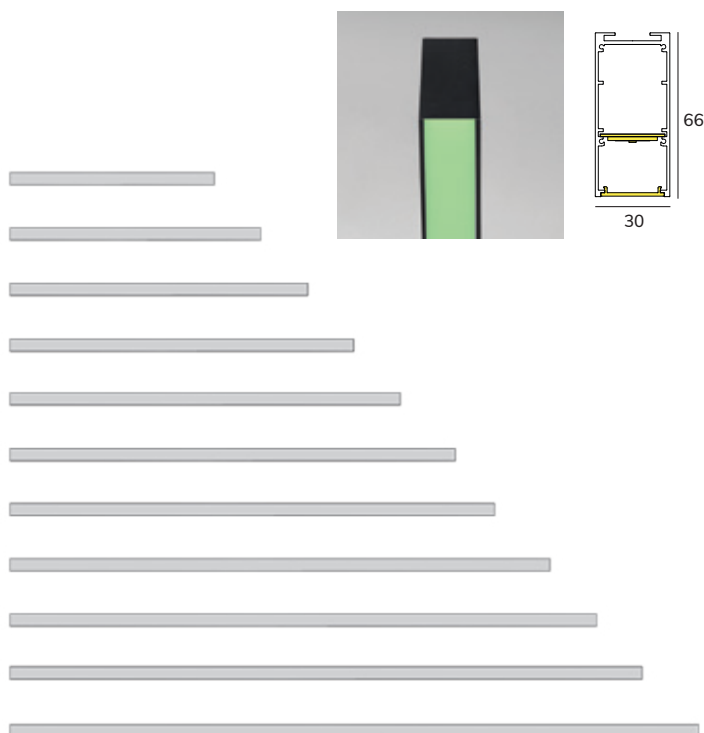
D • Dali

*CASAMBI available on p. 66
CASAMBI dostępne na str. 66

*the module includes power supply
moduł w komplecie z zasilaniem



code kod	length długość [mm]	luminaire power moc oprawy [W]	luminous flux strumień z oprawy [lm]	luminaire efficacy skuteczność oprawy [lm/W]
P110.04.E	1120	18	190	11
P110.05.E	1400	22	237	11
P110.06.E	1680	26	285	11
P110.07.E	1960	30	332	11
P110.08.E	2240	34	380	11
P110.09.E	2520	38	427	11
P110.10.E	2800	42	475	11
P110.11.E	3080	46	522	11
P110.12.E	3360	50	570	11
P110.13.E	3640	54	617	11
P110.14.E	3920	58	665	11

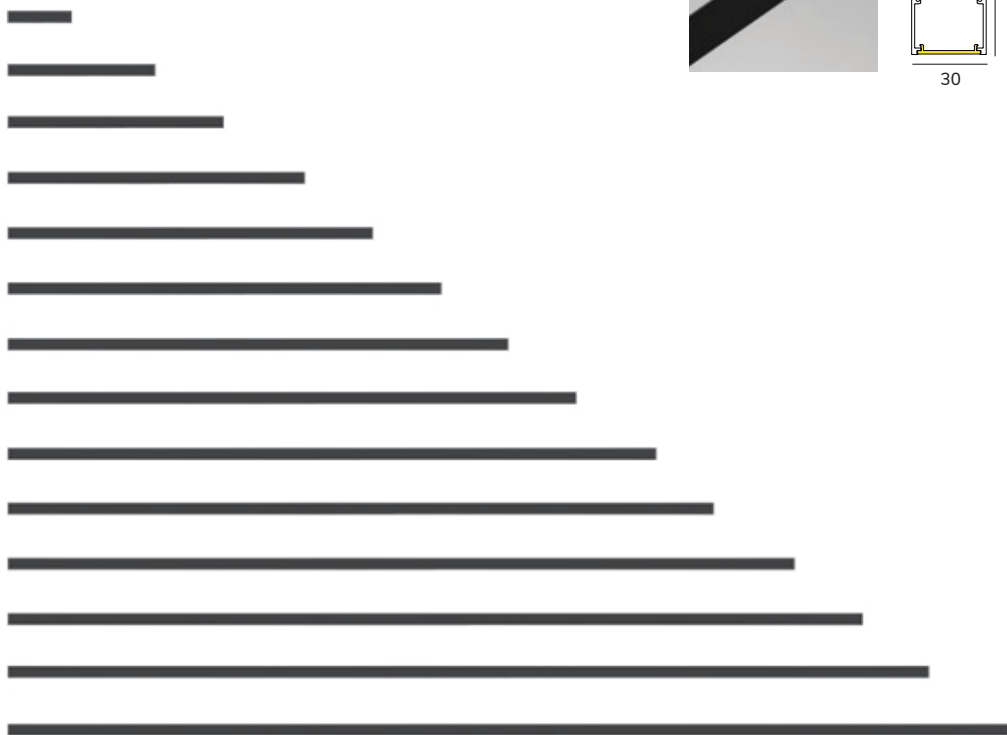


**black cover
maskownica**

black cover/ maskownica

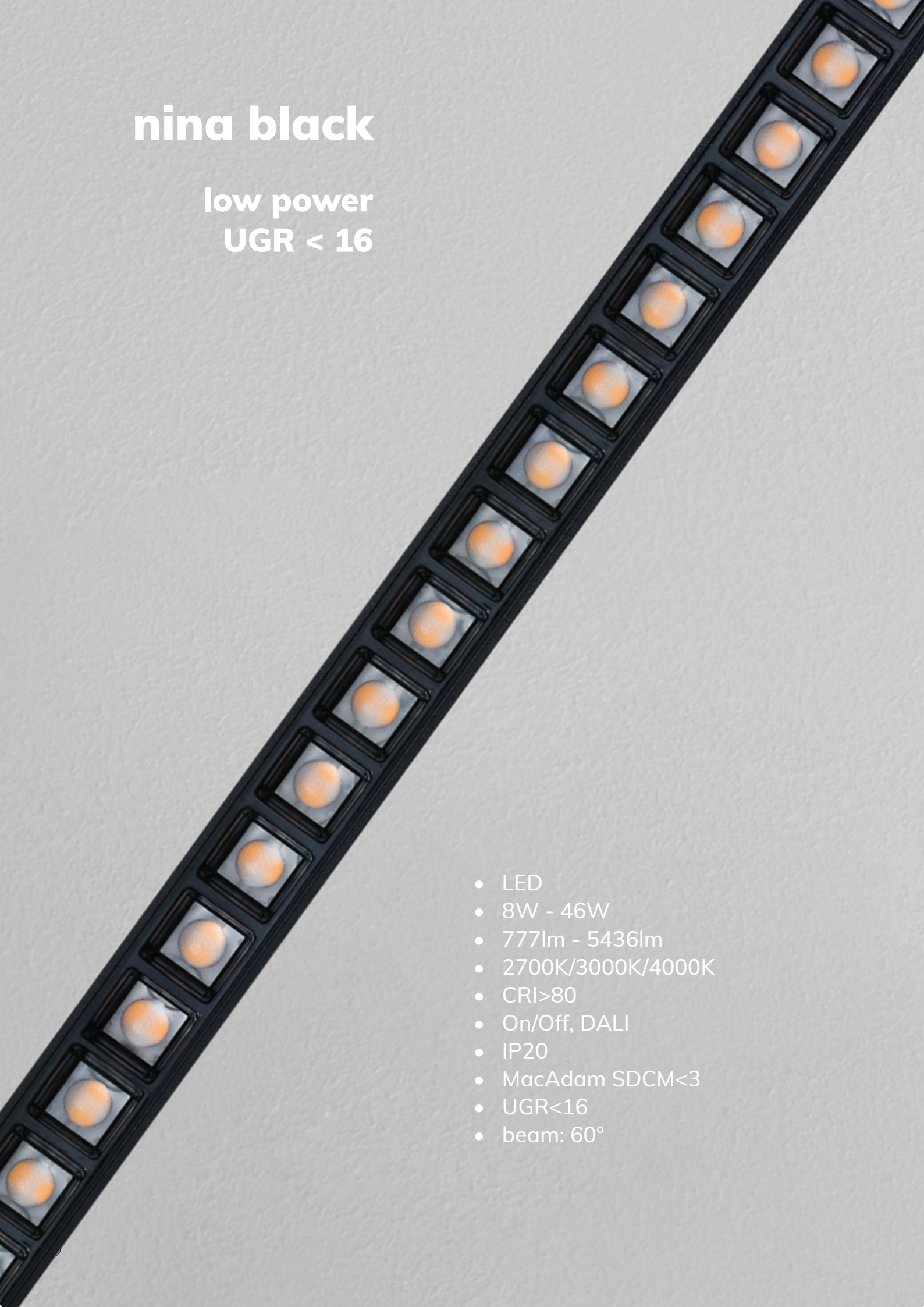


code kod	length długość [mm]
P130.01	280
P130.02	560
P130.03	840
P130.04	1120
P130.05	1400
P130.06	1680
P130.07	1960
P130.08	2240
P130.09	2520
P130.10	2800
P130.11	3080
P130.12	3360
P130.13	3640
P130.14	3920



nina black

low power
UGR < 16

- 
- LED
 - 8W - 46W
 - 777lm - 5436lm
 - 2700K/3000K/4000K
 - CRI>80
 - On/Off, DALI
 - IP20
 - MacAdam SDCM<3
 - UGR<16
 - beam: 60°

E • electronics
elektronika

K • colour temperature
temperatura barwowa

L • lens
soczewka

O • On/Off

27 • 2700K

60 • 60°

D • Dali

30 • 3000K

40 • 4000K

*CASAMBI available on p. 66
CASAMBI dostępne na str. 66

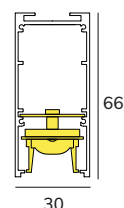
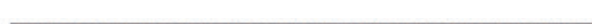
*the module includes power supply
moduł w komplecie z zasilaniem

*on request Tunable White
na zapytanie Tunable White

*on request CRI>90
na zapytanie CRI>90

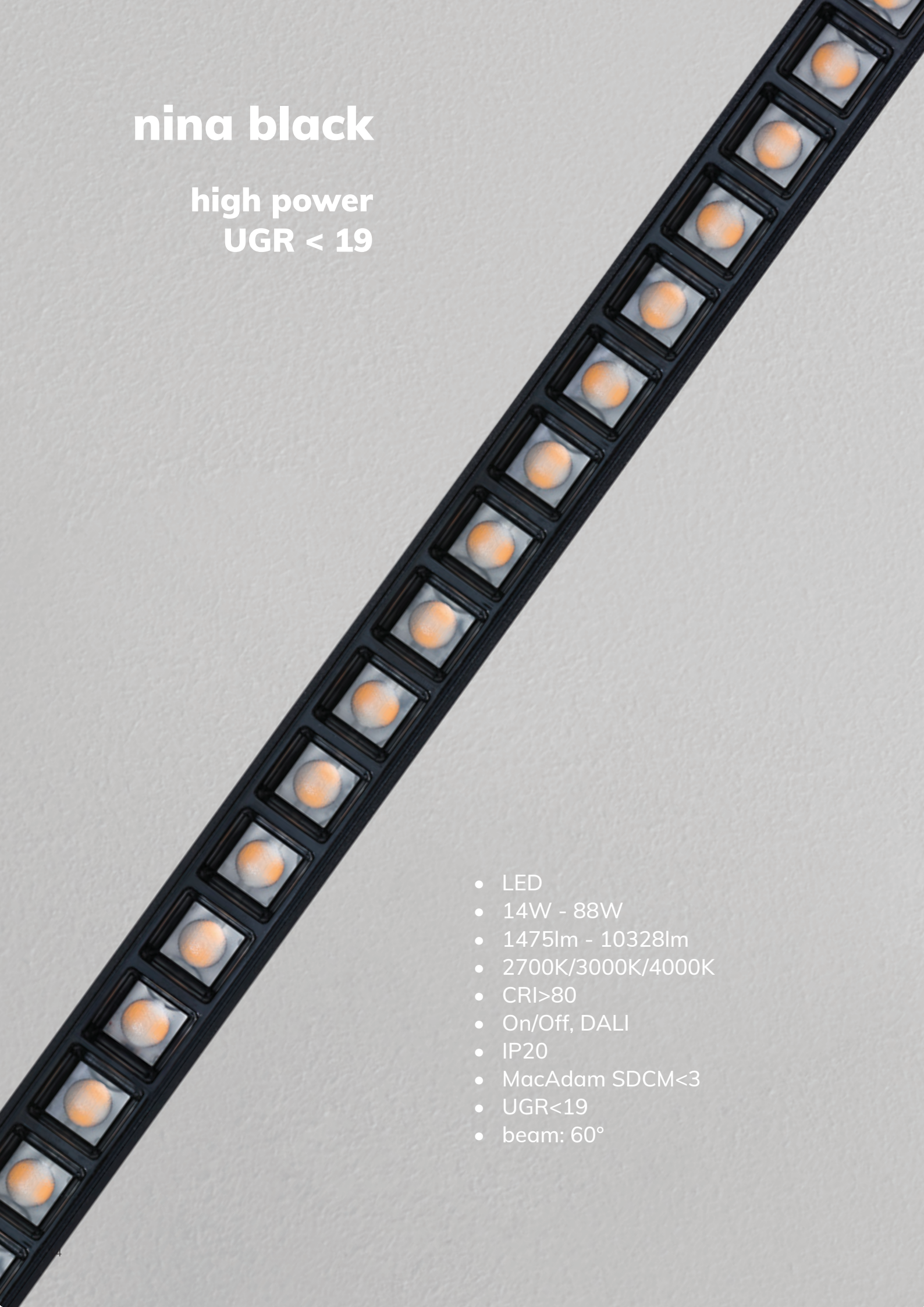


code kod	length długość [mm]	luminaire power moc oprawy [W]	luminous flux strumień z oprawy [lm]	luminaire efficacy skuteczność oprawy [lm/W]
P104.02.E.K.L	560	8	777	97
P104.03.E.K.L	840	11	1165	106
P104.04.E.K.L	1120	14	1553	111
P104.05.E.K.L	1400	17	1941	114
P104.06.E.K.L	1680	20	2330	116
P104.08.E.K.L	2240	26	3106	119
P104.10.E.K.L	2800	32	3883	121
P104.12.E.K.L	3360	38	4659	123
P104.14.E.K.L	3920	46	5436	118



nina black

high power
UGR < 19

- 
- LED
 - 14W - 88W
 - 1475lm - 10328lm
 - 2700K/3000K/4000K
 - CRI>80
 - On/Off, DALI
 - IP20
 - MacAdam SDCM<3
 - UGR<19
 - beam: 60°

E • electronics
elektronika

K • colour temperature
temperatura barwowa

L • lens
soczewka

O • On/Off

27 • 2700K

60 • 60°

D • Dali

30 • 3000K

40 • 4000K

*CASAMBI available on p. 66
CASAMBI dostępne na str. 66

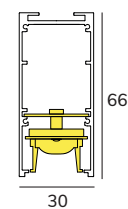
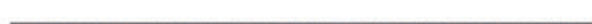
*the module includes power supply
moduł w komplecie z zasilaniem

*on request Tunable White
na zapytanie Tunable White

*on request CRI>90
na zapytanie CRI>90

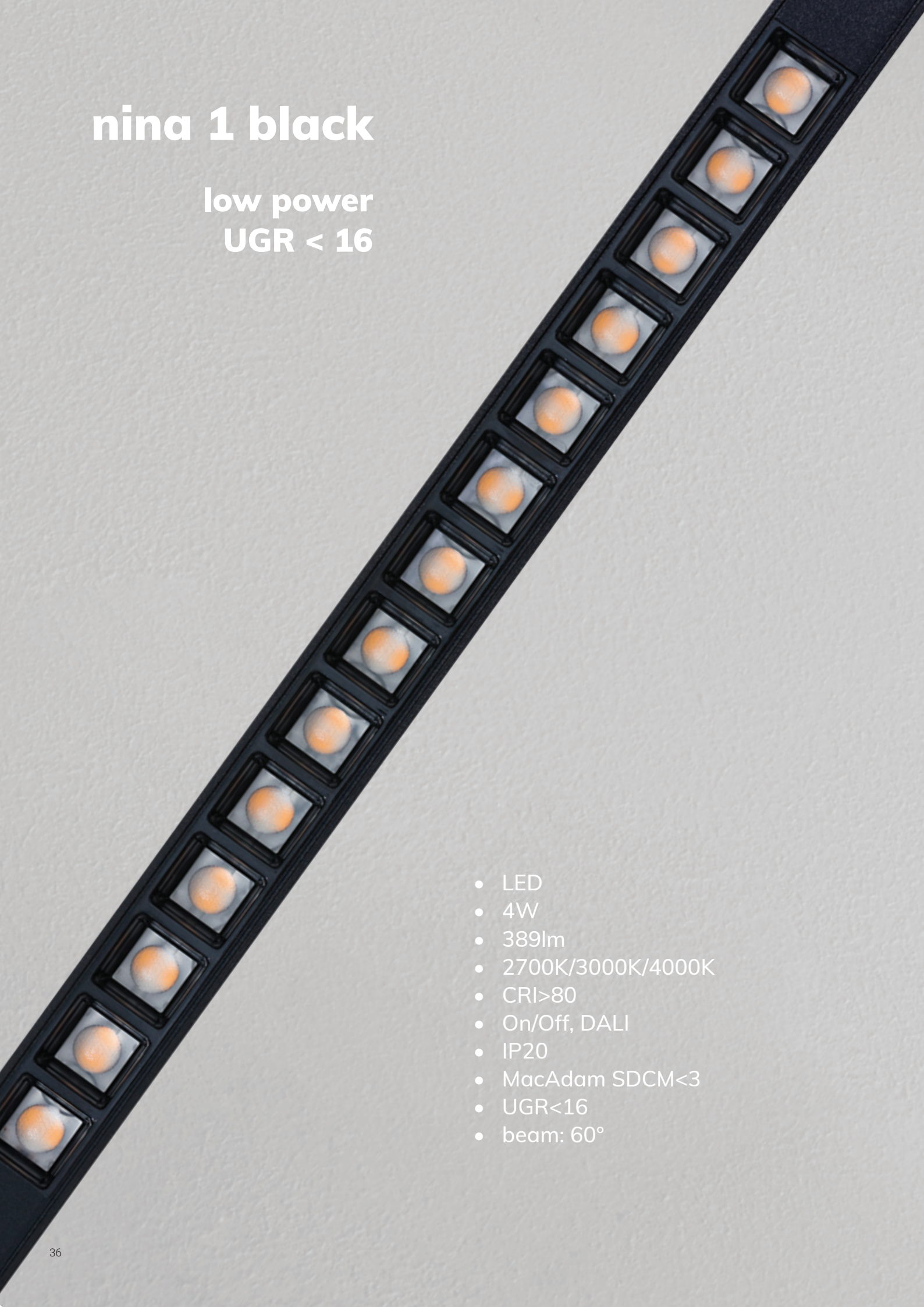


code kod	length długość [mm]	luminaire power moc oprawy [W]	luminous flux strumień z oprawy [lm]	luminaire efficacy skuteczność oprawy [lm/W]
P105.02.E.K.L	560	14	1475	105
P105.03.E.K.L	840	20	2213	111
P105.04.E.K.L	1120	26	2951	113
P105.05.E.K.L	1400	32	3689	115
P105.06.E.K.L	1680	38	4426	116
P105.08.E.K.L	2240	50	5902	118
P105.10.E.K.L	2800	62	7377	119
P105.12.E.K.L	3360	74	8853	120
P105.14.E.K.L	3920	88	10328	117



nina 1 black

low power
UGR < 16

- 
- LED
 - 4W
 - 389lm
 - 2700K/3000K/4000K
 - CRI>80
 - On/Off, DALI
 - IP20
 - MacAdam SDCM<3
 - UGR<16
 - beam: 60°

E • electronics
elektronika

K • colour temperature
temperatura barwowa

L • lens
soczewka

O • On/Off

27 • 2700K

60 • 60°

D • Dali

30 • 3000K

40 • 4000K

*the module includes power supply
moduł w komplecie z zasilaniem

*on request Tunable White
na zapytanie Tunable White

*on request CRI>90
na zapytanie CRI>90



code kod	length długość [mm]	luminaire power moc oprawy [W]	luminous flux strumień z oprawy [lm]	luminaire efficacy skuteczność oprawy [lm/W]
P131.02.E.K.L	560	4	389	97
P131.03.E.K.L	840	4	389	97
P131.04.E.K.L	1120	4	389	97
P131.05.E.K.L	1400	4	389	97
P131.06.E.K.L	1680	4	389	97
P135.02.E.K.L	560	4	389	97
P135.03.E.K.L	840	4	389	97
P135.04.E.K.L	1120	4	389	97
P135.05.E.K.L	1400	4	389	97
P135.06.E.K.L	1680	4	389	97
P139.03.E.K.L	840	8	777	97
P139.04.E.K.L	1120	8	777	97
P139.05.E.K.L	1400	8	777	97
P139.06.E.K.L	1680	8	777	97
P139.08.E.K.L	2240	8	777	97
P139.10.E.K.L	2800	8	777	97

P131.02.E.K.L

P131.03.E.K.L

P131.04.E.K.L

P131.05.E.K.L

P131.06.E.K.L

P135.02.E.K.L

P135.03.E.K.L

P135.04.E.K.L

P135.05.E.K.L

P135.06.E.K.L

P139.03.E.K.L

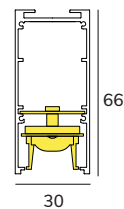
P139.04.E.K.L

P139.05.E.K.L

P139.06.E.K.L

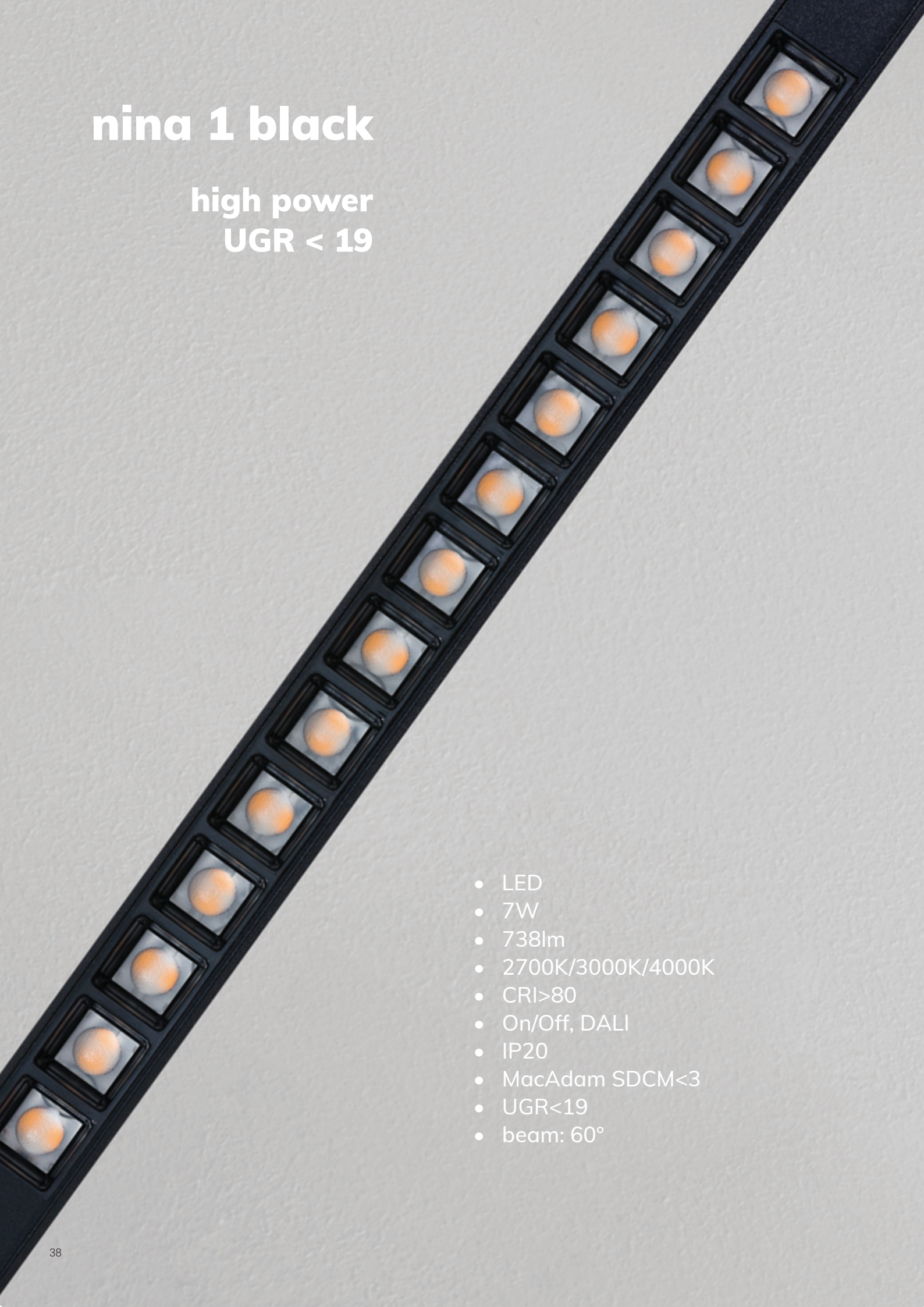
P139.08.E.K.L

P139.10.E.K.L



nina 1 black

high power
UGR < 19

- 
- LED
 - 7W
 - 738lm
 - 2700K/3000K/4000K
 - CRI>80
 - On/Off, DALI
 - IP20
 - MacAdam SDCM<3
 - UGR<19
 - beam: 60°

E • electronics
elektronika

K • colour temperature
temperatura barwowa

L • lens
soczewka

O • On/Off

27 • 2700K

60 • 60°

D • Dali

30 • 3000K

40 • 4000K

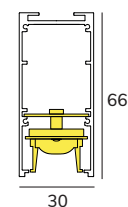
*the module includes power supply
moduł w komplecie z zasilaniem

*on request Tunable White
na zapytanie Tunable White

*on request CRI>90
na zapytanie CRI>90



code kod	length długość [mm]	luminaire power moc oprawy [W]	luminous flux strumień z oprawy [lm]	luminaire efficacy skuteczność oprawy [lm/W]
P132.02.E.K.L	560	7	738	105
P132.03.E.K.L	840	7	738	105
P132.04.E.K.L	1120	7	738	105
P132.05.E.K.L	1400	7	738	105
P132.06.E.K.L	1680	7	738	105
P136.02.E.K.L	560	7	738	105
P136.03.E.K.L	840	7	738	105
P136.04.E.K.L	1120	7	738	105
P136.05.E.K.L	1400	7	738	105
P136.06.E.K.L	1680	7	738	105
P140.03.E.K.L	840	14	1475	105
P140.04.E.K.L	1120	14	1475	105
P140.05.E.K.L	1400	14	1475	105
P140.06.E.K.L	1680	14	1475	105
P140.08.E.K.L	2240	14	1475	105
P140.10.E.K.L	2800	14	1475	105



nina silver

low power
UGR < 19

- LED
- 8W - 46W
- 959lm - 6715lm
- 2700K/3000K/4000K
- CRI>80
- On/Off, DALI
- IP20
- MacAdam SDCM<3
- UGR<19
- beam: 60°

E • electronics
elektronika

K • colour temperature
temperatura barwowa

L • lens
soczewka

O • On/Off

27 • 2700K

60 • 60°

D • Dali

30 • 3000K

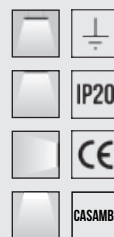
40 • 4000K

*CASAMBI available on p. 66
CASAMBI dostępne na str. 66

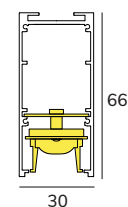
*the module includes power supply
moduł w komplecie z zasilaniem

*on request Tunable White
na zapytanie Tunable White

*on request CRI>90
na zapytanie CRI>90



code kod	length długość [mm]	luminaire power moc oprawy [W]	luminous flux strumień z oprawy [lm]	luminaire efficacy skuteczność oprawy [lm/W]
P106.02.E.K.L	560	8	959	120
P106.03.E.K.L	840	11	1439	131
P106.04.E.K.L	1120	14	1919	137
P106.05.E.K.L	1400	17	2398	141
P106.06.E.K.L	1680	20	2878	144
P106.08.E.K.L	2240	26	3837	148
P106.10.E.K.L	2800	32	4796	150
P106.12.E.K.L	3360	38	5756	151
P106.14.E.K.L	3920	46	6715	146



nina silver

high power
UGR < 21

- LED
- 14W - 88W
- 1823lm - 12758lm
- 2700K/3000K/4000K
- CRI>80
- On/Off, DALI
- IP20
- MacAdam SDCM<3
- UGR<21
- beam: 60°

E • electronics
elektronika

K • colour temperature
temperatura barwowa

L • lens
soczewka

O • On/Off

27 • 2700K

60 • 60°

D • Dali

30 • 3000K

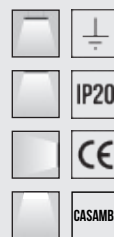
40 • 4000K

*CASAMBI available on p. 66
CASAMBI dostępne na str. 66

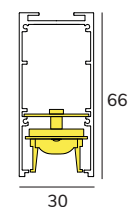
*the module includes power supply
moduł w komplecie z zasilaniem

*on request Tunable White
na zapytanie Tunable White

*on request CRI>90
na zapytanie CRI>90

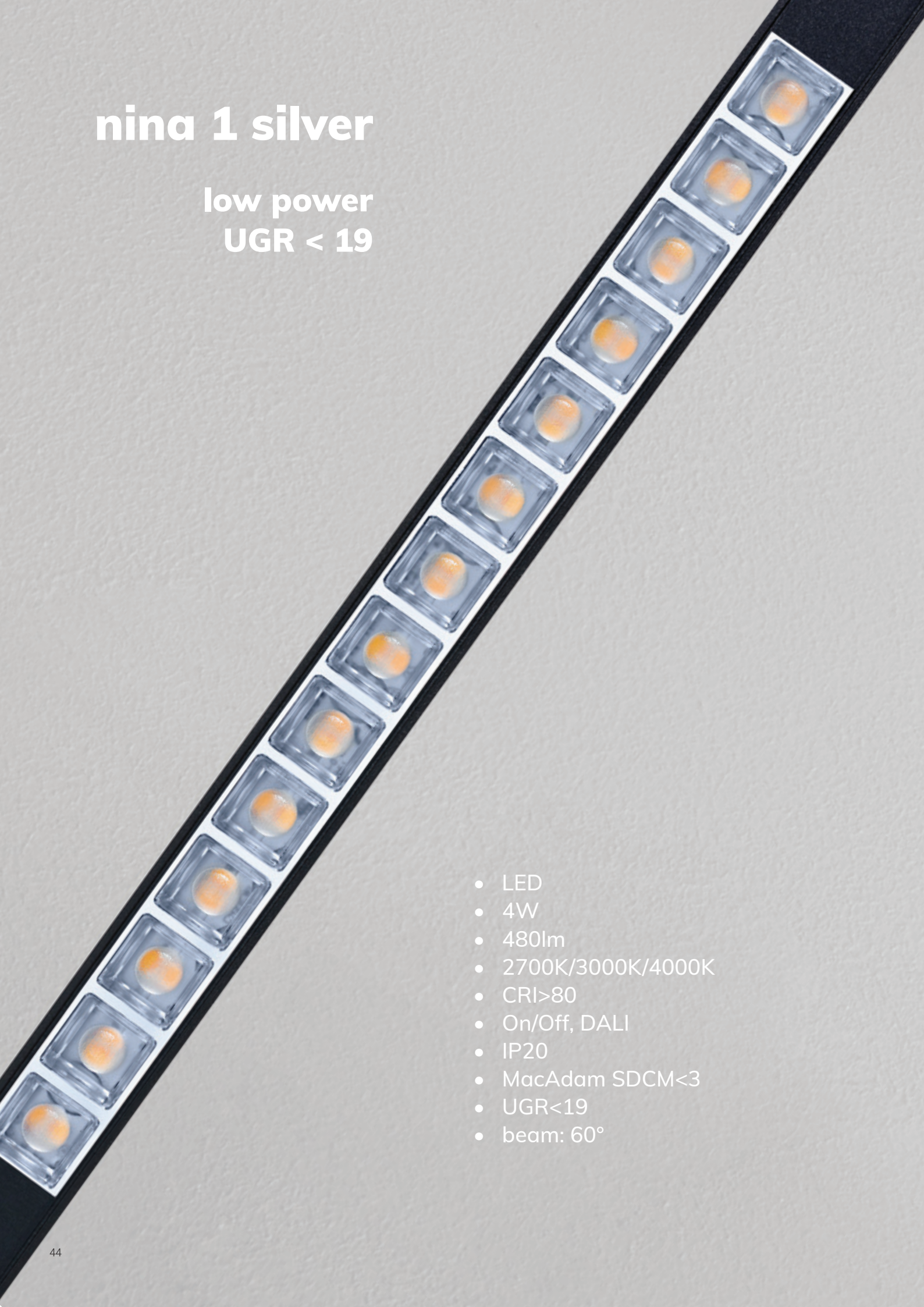


code kod	length długość [mm]	luminaire power moc oprawy [W]	luminous flux strumień z oprawy [lm]	luminaire efficacy skuteczność oprawy [lm/W]
P107.02.E.K.L	560	14	1823	130
P107.03.E.K.L	840	20	2734	137
P107.04.E.K.L	1120	26	3645	140
P107.05.E.K.L	1400	32	4557	142
P107.06.E.K.L	1680	38	5468	144
P107.08.E.K.L	2240	50	7291	146
P107.10.E.K.L	2800	62	9113	147
P107.12.E.K.L	3360	74	10936	148
P107.14.E.K.L	3920	88	12758	145



nina 1 silver

low power
UGR < 19



- LED
- 4W
- 480lm
- 2700K/3000K/4000K
- CRI>80
- On/Off, DALI
- IP20
- MacAdam SDCM<3
- UGR<19
- beam: 60°

E • electronics
elektronika

K • colour temperature
temperatura barwowa

L • lens
soczewka

O • On/Off

27 • 2700K

60 • 60°

D • Dali

30 • 3000K

40 • 4000K

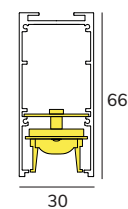
*the module includes power supply
moduł w komplecie z zasilaniem

*on request Tunable White
na zapytanie Tunable White

*on request CRI>90
na zapytanie CRI>90

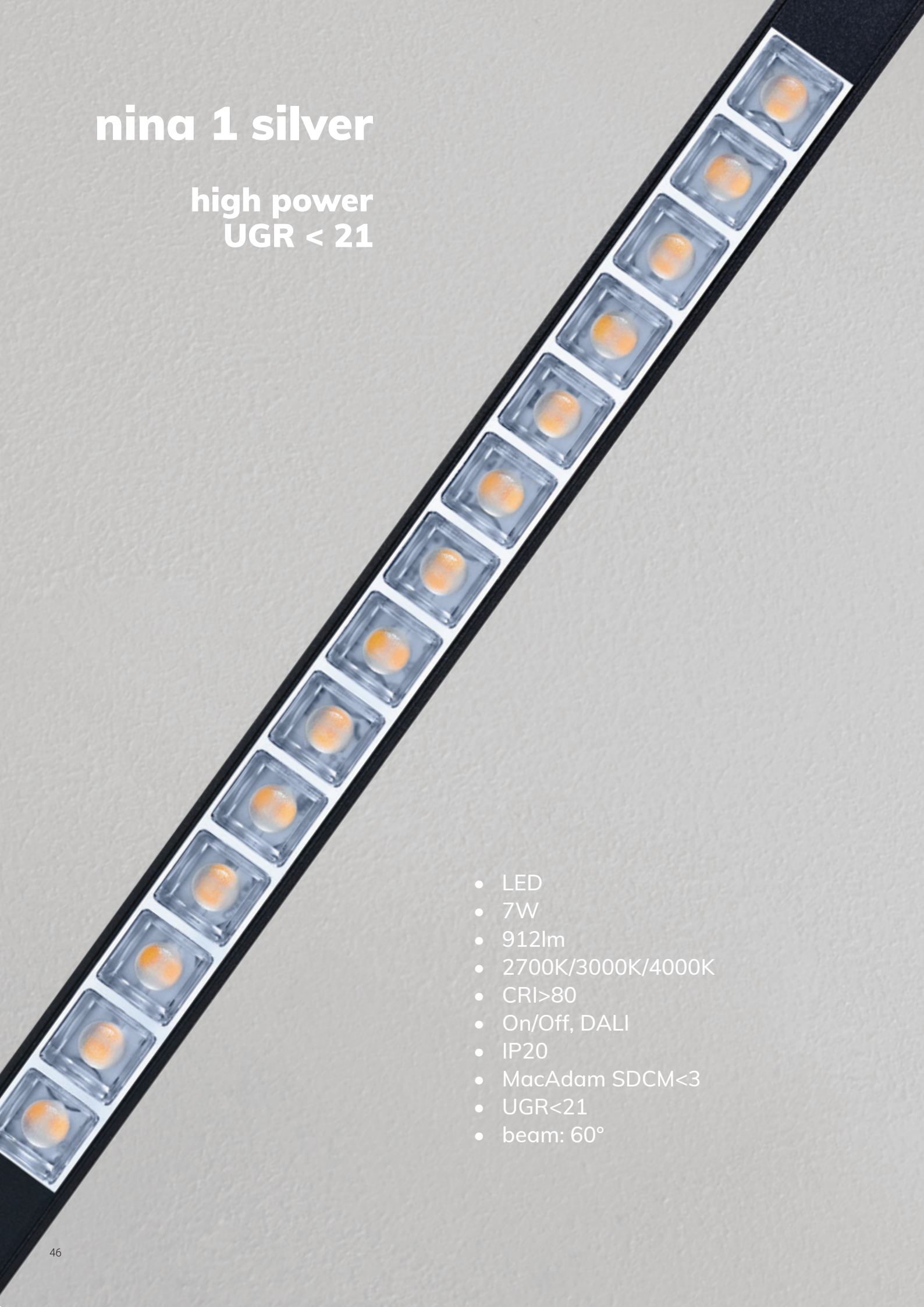


code kod	length długość [mm]	luminaire power moc oprawy [W]	luminous flux strumień z oprawy [lm]	luminaire efficacy skuteczność oprawy [lm/W]
P133.02.E.K.L	560	4	480	120
P133.03.E.K.L	840	4	480	120
P133.04.E.K.L	1120	4	480	120
P133.05.E.K.L	1400	4	480	120
P133.06.E.K.L	1680	4	480	120
P137.02.E.K.L	560	4	480	120
P137.03.E.K.L	840	4	480	120
P137.04.E.K.L	1120	4	480	120
P137.05.E.K.L	1400	4	480	120
P137.06.E.K.L	1680	4	480	120
P141.03.E.K.L	840	8	959	120
P141.04.E.K.L	1120	8	959	120
P141.05.E.K.L	1400	8	959	120
P141.06.E.K.L	1680	8	959	120
P141.08.E.K.L	2240	8	959	120
P141.10.E.K.L	2800	8	959	120



nina 1 silver

high power
UGR < 21



- LED
- 7W
- 912lm
- 2700K/3000K/4000K
- CRI>80
- On/Off, DALI
- IP20
- MacAdam SDCM<3
- UGR<21
- beam: 60°

E • electronics
elektronika

K • colour temperature
temperatura barwowa

L • lens
soczewka

O • On/Off

27 • 2700K

60 • 60°

D • Dali

30 • 3000K

40 • 4000K

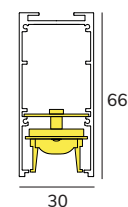
*the module includes power supply
moduł w komplecie z zasilaniem

*on request Tunable White
na zapytanie Tunable White

*on request CRI>90
na zapytanie CRI>90



code kod	length długość [mm]	luminaire power moc oprawy [W]	luminous flux strumień z oprawy [lm]	luminaire efficacy skuteczność oprawy [lm/W]
P134.02.E.K.L	560	7	912	130
P134.03.E.K.L	840	7	912	130
P134.04.E.K.L	1120	7	912	130
P134.05.E.K.L	1400	7	912	130
P134.06.E.K.L	1680	7	912	130
P138.02.E.K.L	560	7	912	130
P138.03.E.K.L	840	7	912	130
P138.04.E.K.L	1120	7	912	130
P138.05.E.K.L	1400	7	912	130
P138.06.E.K.L	1680	7	912	130
P142.03.E.K.L	840	14	1823	130
P142.04.E.K.L	1120	14	1823	130
P142.05.E.K.L	1400	14	1823	130
P142.06.E.K.L	1680	14	1823	130
P142.08.E.K.L	2240	14	1823	130
P142.10.E.K.L	2800	14	1823	130





zoe

UGR < 19

- LED
- 12W - 32W
- 1290lm - 3870lm
- 2700K/3000K/4000K
- CRI>90
- On/Off, DALI
- IP20
- MacAdam SDCM<3
- UGR<19
- beam: 18°, 30°, 60°

E • electronics
elektronika

K • colour temperature
temperatura barwowa

L • lens
soczewka

O • On/Off

D • Dali

27 • 2700K

30 • 3000K

40 • 4000K

18 • 18°

30 • 30°

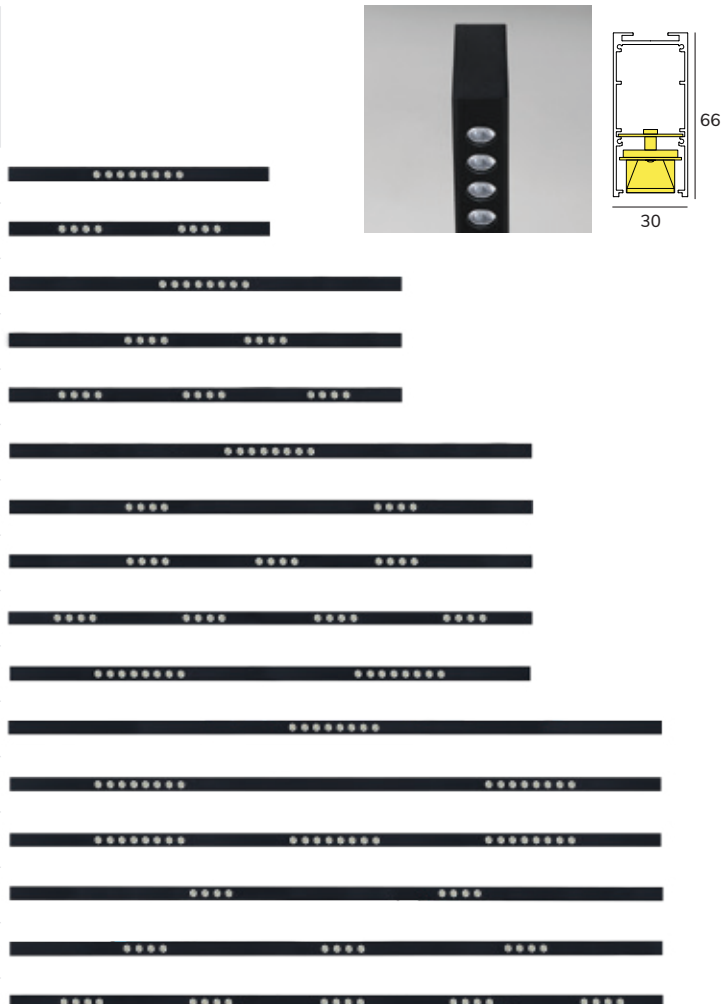
60 • 60°

*CASAMBI available on p. 66
CASAMBI dostępne na str. 66

*the module includes power supply
moduł w komplecie z zasilaniem



code kod	length długość [mm]	luminaire power moc oprawy [W]	luminous flux strumień z oprawy [lm]	luminaire efficacy skuteczność oprawy [lm/W]
P143.02.1.0.K.L	560	12	1290	108
P143.02.2.0.K.L	560	12	1290	108
P143.03.1.0.K.L	840	12	1290	108
P143.03.2.0.K.L	840	12	1290	108
P143.03.3.0.K.L	840	17	1935	114
P143.04.1.0.K.L	1120	12	1290	108
P143.04.2.0.K.L	1120	12	1290	108
P143.04.3.0.K.L	1120	17	1935	114
P143.04.4.0.K.L	1120	22	2580	117
P143.04.5.0.K.L	1120	22	2580	117
P143.05.1.0.K.L	1400	12	1290	108
P143.05.5.0.K.L	1400	22	2580	117
P143.05.6.0.K.L	1400	32	3870	121
P143.05.2.0.K.L	1400	12	1290	108
P143.05.3.0.K.L	1400	17	1935	114
P143.05.7.0.K.L	1400	27	3750	119





gigi

- LED
- 12W - 17W
- 1320lm - 1980lm
- 2700K/3000K/4000K
- CRI>90
- On/Off, DALI
- IP20
- MacAdam SDCM<3
- beam: 18°

E • electronics
elektronika

K • colour temperature
temperatura barwowa

L • lens
soczewka

O • On/Off

27 • 2700K

18 • 18°

D • Dali

30 • 3000K

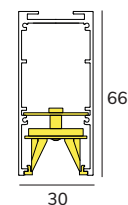
40 • 4000K

*CASAMBI available on p. 66
CASAMBI dostępne na str. 66

*the module includes power supply
moduł w komplecie z zasilaniem



code kod	length długość [mm]	luminaire power moc oprawy [W]	luminous flux strumień z oprawy [lm]	luminaire efficacy skuteczność oprawy [lm/W]
P144.02.2.0.K.L	560	12	1320	110
P144.03.2.0.K.L	840	12	1320	110
P144.04.2.0.K.L	1120	12	1320	110
P144.05.2.0.K.L	1400	12	1320	110
P144.05.3.0.K.L	1400	17	1980	116





hana

black cover

- LED
- 27W - 33W
- 2112lm - 2640lm
- 2700K/3000K/4000K
- CRI>80
- On/Off, DALI
- IP20
- MacAdam SDCM<3



E • electronics
elektronika

K • colour temperature
temperatura barwowa

C • colour
kolor

O • On/Off

27 • 2700K

01 • white / biały

D • Dali

30 • 3000K

02 • black / czarny

40 • 4000K

03 • grey / szary

04 • gold / złoty

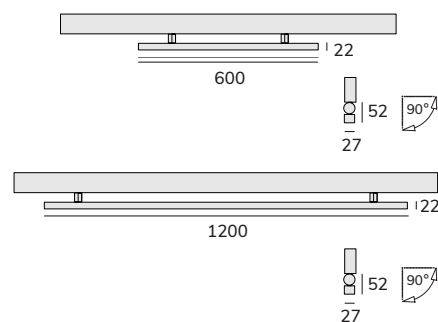
*CASAMBI available on p. 66
CASAMBI dostępne na str. 66

*the module includes power supply
moduł w komplecie z zasilaniem

*on request CRI>90
na zapytanie CRI>90



code kod	module length długość modułu [mm]	luminaire power moc oprawy [W]	luminous flux strumień z oprawy [lm]	luminaire efficacy skuteczność oprawy [lm/W]
P124.04.E.KC	1120	27	2112	78
P124.05.E.KC	1400	33	2640	80



cup projector

black cover

- LED
- 6W - 17W
- 654lm - 2062lm
- 2700K/3000K/4000K
- CRI>90
- On/Off, DALI
- IP20
- MacAdam SDCM<3



E • electronics
elektronika

K • colour temperature
temperatura barwowa

C • colour
kolor

L • lens
soczewka

*CASAMBI available on p. 66
CASAMBI dostępne na str. 66

*the module includes power supply
moduł w komplecie z zasilaniem

O • On/Off
D • Dali

27 • 2700K
30 • 3000K
40 • 4000K

○ **01** • white / biały

● **02** • black / czarny

◐ **05** • white outside, black inside
biały zewnętrzny, czarny wewnętrzny

◑ **06** • black outside, white inside
czarny zewnętrzny, biały wewnętrzny

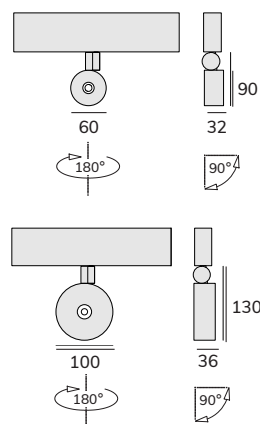
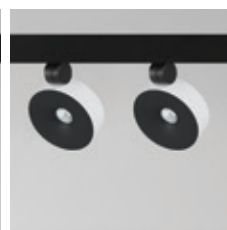
20 • 20°

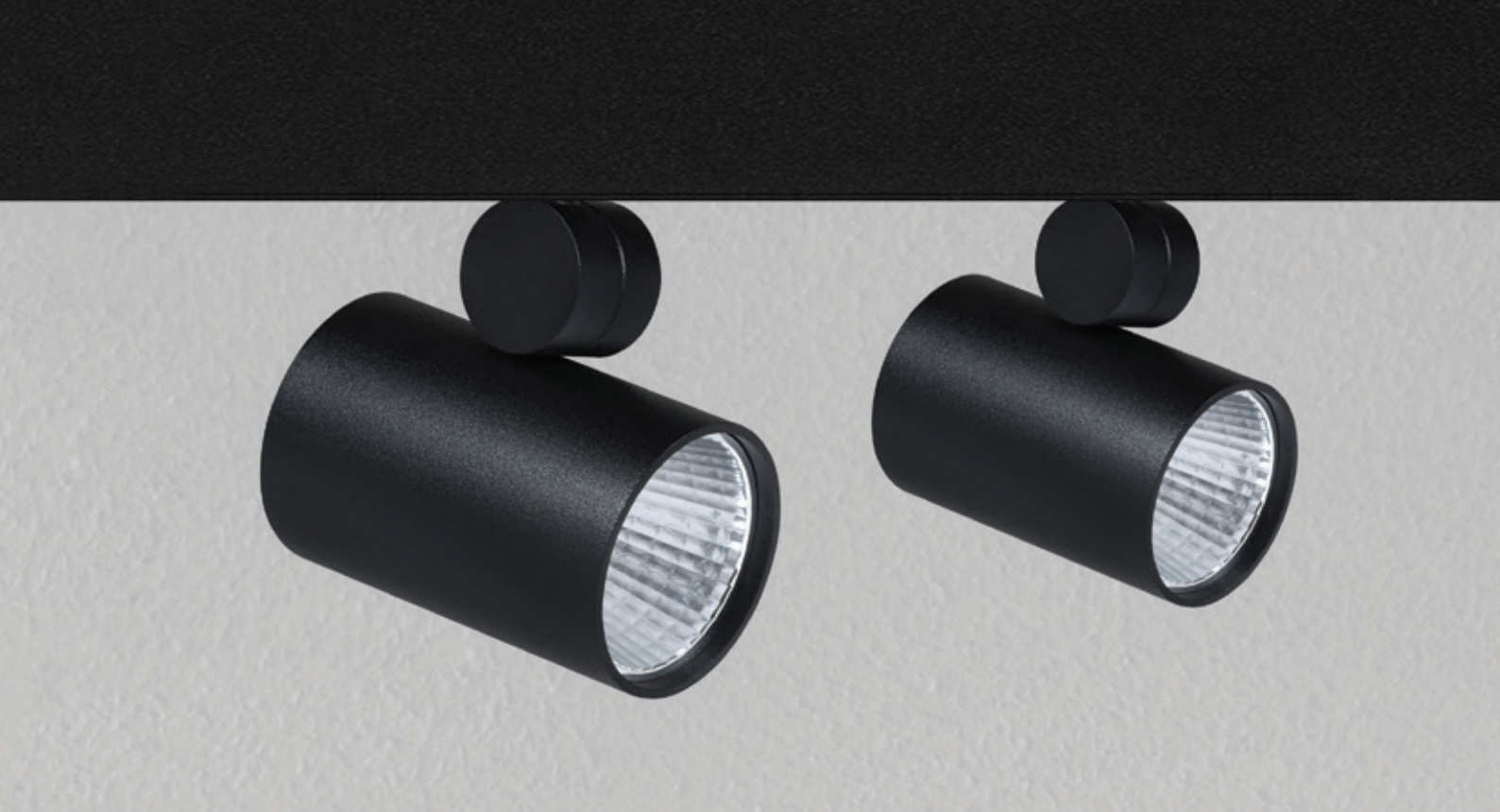
36 • 36°

60 • 60°



code kod	module length długość modułu [mm]	luminaire power moc oprawy [W]	luminous flux strumień z oprawy [lm]	luminaire efficacy skuteczność oprawy [lm/W]
P112.01.E.KC.L	280	6	654	109
P113.01.E.KC.L	280	11	1307	119
P114.01.E.KC.L	280	9	1031	115
P115.01.E.KC.L	280	17	2062	121





fixy projector

black cover

- LED
- 7W - 17W
- 722lm - 1838lm
- 2700K/3000K/4000K
- CRI>90
- On/Off, DALI
- IP20
- MacAdam SDCM<3

E • electronics
elektronika

K • colour temperature
temperatura barwowa

C • colour
kolor

L • lens
soczewka

*CASAMBI available on p. 66
CASAMBI dostępne na str. 66

*the module includes power supply
moduł w komplecie z zasilaniem

O • On/Off
D • Dali

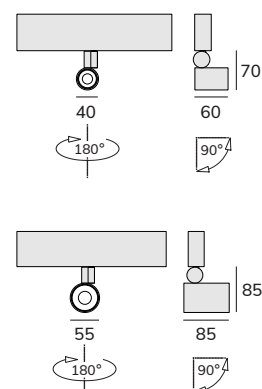
27 • 2700K
30 • 3000K
40 • 4000K

01 • white / biały
02 • black / czarny
03 • grey / szary
04 • gold / złoty

36 • 36°



code kod	module length długość modułu [mm]	luminaire power moc oprawy [W]	luminous flux strumień z oprawy [lm]	luminaire efficacy skuteczność oprawy [lm/W]
P116.01.E.KC.L	280	7	722	103
P117.01.E.KC.L	280	13	1444	111
P118.01.E.KC.L	280	9	919	102
P119.01.E.KC.L	280	17	1838	108





fixy deco projector

black cover

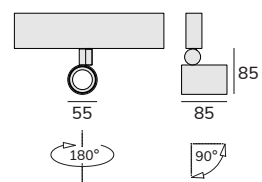
- LED
- GU10
- max. 5W - max. 10W

C • colour
kolor

- 01 • white / biały
- 02 • black / czarny
- 03 • grey / szary
- 04 • gold / złoty

*the module includes power supply
moduł w komplecie z zasilaniem

code kod	module length długość modułu [mm]	luminaire power moc oprawy [W]	socket trzonek
P120.01.C	280 mm	max. 5W	GU10
P121.01.C	280 mm	max. 10W	GU10





track 48V

- power max. 150W
- On/Off, DALI
- power supply 48V DC

E • electronics
elektronika

C • colour
kolor

*the module includes power supply
moduł w komplecie z zasilaniem

O • On/Off

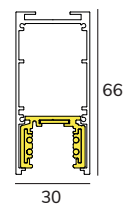
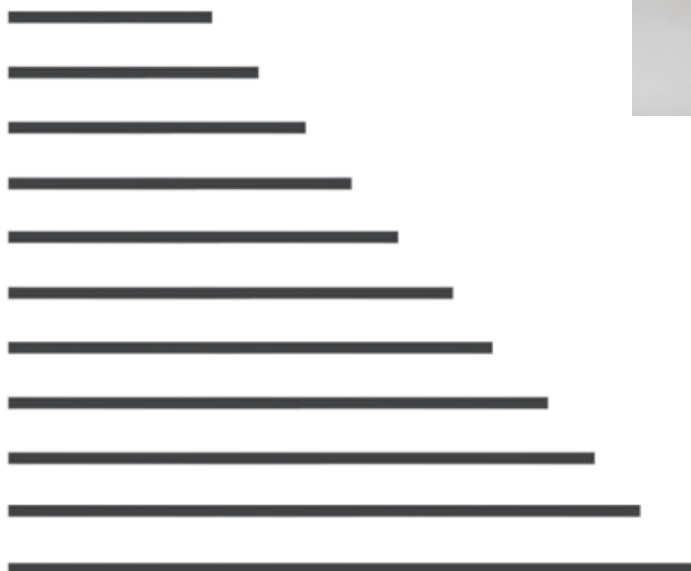
D • Dali

○ 01 • white / biały

● 02 • black / czarny



code kod	length długość [mm]
P111.04.E.C	1120
P111.05.E.C	1400
P111.06.E.C	1680
P111.07.E.C	1960
P111.08.E.C	2240
P111.09.E.C	2520
P111.10.E.C	2800
P111.11.E.C	3080
P111.12.E.C	3360
P111.13.E.C	3640
P111.14.E.C	3920



projectors p. 62-65 /projektorzy str. 62-65



cup 60
62

cup 100
62

fixy 40
64

fixy 55
64

profile p. 12 / profil str. 12
accessories p. 66 / akcesoria str. 66

cup

projector

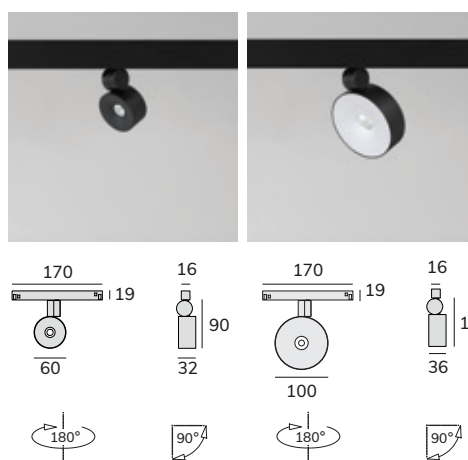
- LED
- 48V
- 6W - 9W
- 654lm - 1031lm
- 2700K/3000K/4000K
- CRI>90
- On/Off, DALI
- IP20
- MacAdam SDCM<3



E • electronics elektronika	K • colour temperature temperatura barwowa	C • colour kolor	L • lens soczewka
O • On/Off	27 • 2700K	01 • white / biały	20 • 20°
D • Dali	30 • 3000K	02 • black / czarny	36 • 36°
	40 • 4000K	05 • white outside, black inside biały zewnętrzny, czarny wewnętrzny	60 • 60°
		06 • black outside, white inside czarny zewnętrzny, biały wewnętrzny	



code kod	adaptor length długość adaptera [mm]	luminaire power moc oprawy [W]	luminous flux strumień z oprawy [lm]	luminaire efficacy skuteczność oprawy [lm/W]
P122.E.KC.L	170	6	654	109
P123.E.KC.L	170	9	1031	115



fixy

projector

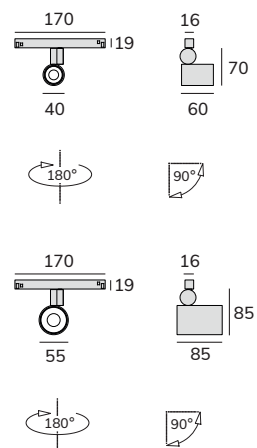
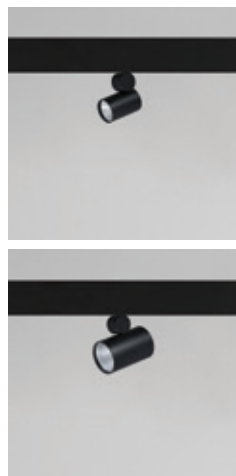
- LED
- 48V
- 7W - 9W
- 722lm - 919lm
- 2700K/3000K/4000K
- CRI>90
- On/Off, DALI
- IP20
- MacAdam SDCM<3



E • electronics elektronika	K • colour temperature temperatura barwowa	C • colour kolor	L • lens soczewka
O • On/Off	27 • 2700K	01 • white / biały	36 • 36°
D • Dali	30 • 3000K	02 • black / czarny	
	40 • 4000K	03 • grey / szary	
		04 • gold / złoty	



code kod	adaptor length długość adaptera [mm]	luminaire power moc oprawy [W]	luminous flux strumień z oprawy [lm]	luminaire efficacy skuteczność oprawy [lm/W]
K0005E.KC.L	170	7	722	103
K0004E.KC.L	170	9	919	102



accessories

ceiling suspension with 3-cores power supply
zawiesie sufitowe z zasilaniem 3-żyłowym

ceiling suspension with 5-cores power supply
zawiesie sufitowe z zasilaniem 5-żyłowym

1000mm		4000mm		1000mm		4000mm	
	☐ P01.1.01	☐ P01.4.01		☐ P02.1.01	☐ P02.4.01		
	☐ P01.1.02	☐ P01.4.02		☐ P02.1.02	☐ P02.4.02		
	☐ P01.1.03	☐ P01.4.03		☐ P02.1.03	☐ P02.4.03		
	☐ P01.1.04	☐ P01.4.04		☐ P02.1.04	☐ P02.4.04		
	On/Off			dali On/Off (max. 3 circuits / max. 3 obwody)			

ceiling suspension / zawiesie sufitowe (1 pc / 1 szt.)1000mm

ceiling suspension / zawiesie sufitowe (1 pc / 1 szt.)4000mm

	P03.1		P03.4
--	-------	---	-------

end cap / zaślepka (1 pc / 1 szt.)

surface mounted line connector / łącznik liniowy wpuszczany (2 pcs / 2 szt.)

	☐ P07.01 ☐ P07.02 ☐ P07.03 ☐ P07.04		P09
---	--	--	-----

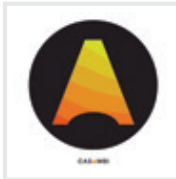
suspended line connector / łącznik liniowy zwieszany (2 pcs / 2 szt.)

surface mounted line connector / łącznik liniowy nastropowy (2 pcs / 2 szt.)

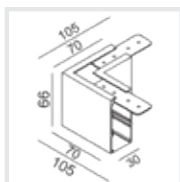
	P08		P09
--	-----	---	-----

blind cover / maskownica

CASAMBI module

	P10		P11 side note / uwaga CASAMBI to be used only when one type of lighting module is used in the profile CASAMBI do zastosowania tylko w przypadku użycia jednego rodzaju modułu świecącego w profilu
--	-----	---	---

90° suspended track corner / zwieszany łącznik kątowy 90°

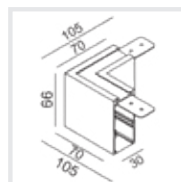


- P04.01
- P04.02
- P04.03
- P04.04



*two joining brackets included
w komplecie z dwoma blaszkami

90° surface track corner / nastropowy łącznik kątowy 90°

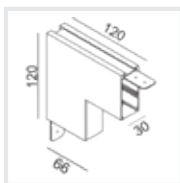


- P05.01
- P05.02
- P05.03
- P05.04



*two joining brackets included
w komplecie z dwoma blaszkami

90° wall/ceiling track corner / naścienny/nastropowy łącznik kątowy 90°

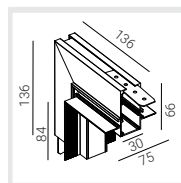


- P06.01
- P06.02
- P06.03
- P06.04



*two joining brackets included
w komplecie z dwoma blaszkami

90° wall/ceiling track corner / wpuszczany łącznik kątowy sufit/ściana 90°

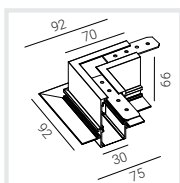


- P12.01
- P12.02
- P12.03
- P12.04



*two joining brackets included
w komplecie z dwoma blaszkami

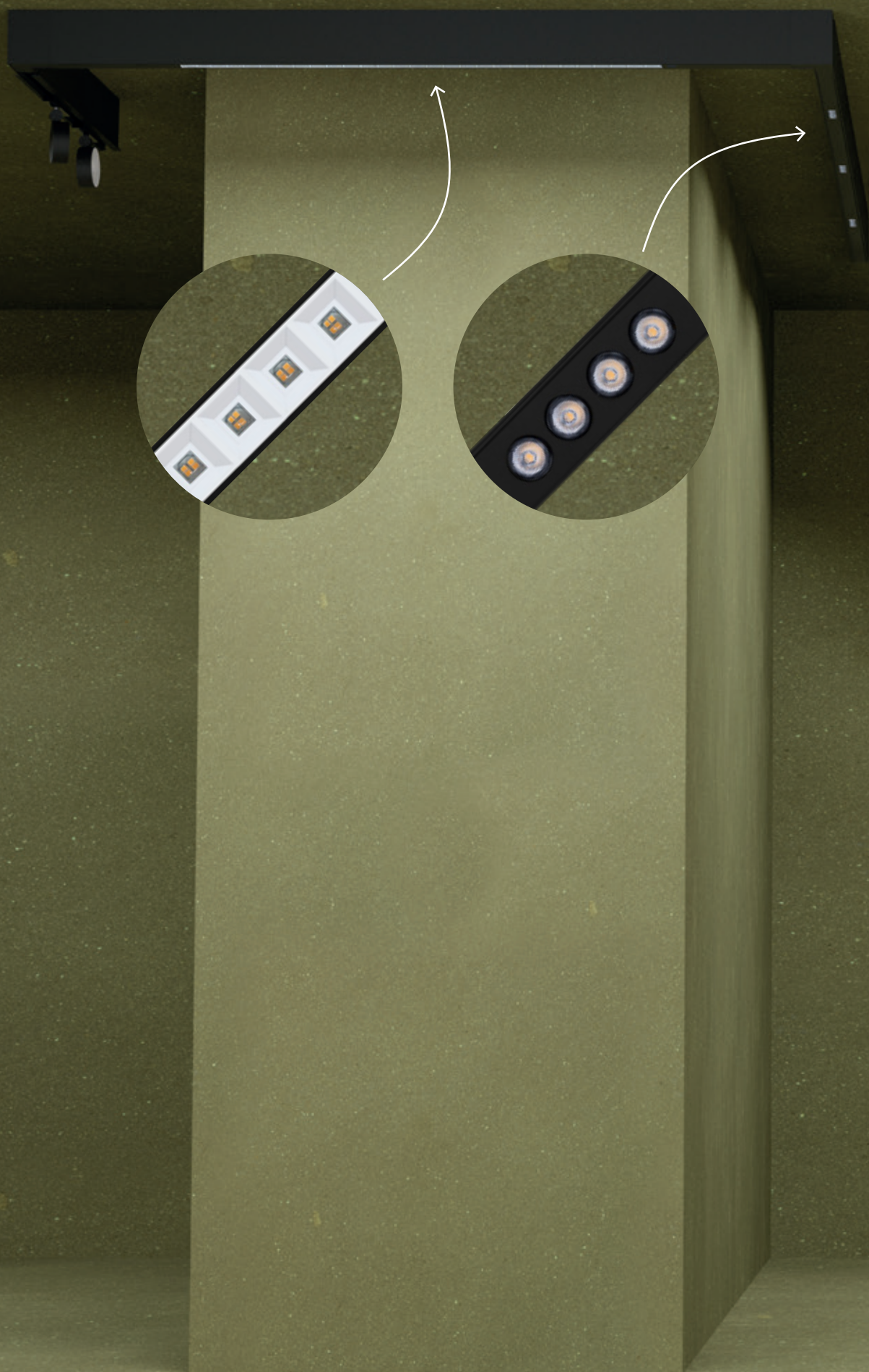
90° recessed track corner / wpuszczany łącznik kątowy 90°



- P13.01
- P13.02
- P13.03
- P13.04



*two joining brackets included
w komplecie z dwoma blaszkami





system Z100

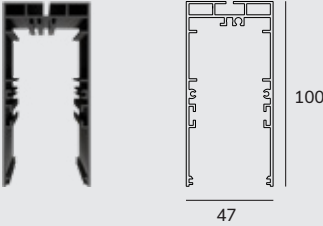
Z100 is a comprehensive and flexible light design system in spaces. The system base, i.e. the profile, is characterized by a subtle, elegant shape, thanks to which it will easily blend in with both private and demanding office spaces. The system offers many possibilities of creating light. The system is available in a suspended and surface mounted versions.

Z100 to kompleksowy i elastyczny system do projektowania światła w przestrzeniach. Baza systemu, czyli profil charakteryzuje się subtelnym, eleganckim kształtem dzięki temu z łatwością wkomponuje się zarówno we wnętrza prywatne, jak i wymagające przestrzenie biurowe. System oferuje wiele możliwości kreowania światła. Istnieje możliwość jego montażu w wersji zwieszanej jak i nastropowej.





Z100 profile/profil



C • colour
kolor

01 • white / biały

02 • black / czarny

03 • grey / szary

04 • gold / złoty

suspended version profile/profil wersja zwieszana

top view widok z góry																	
code kod	profile length długość profilu	L 0 mm	L 280 mm	L 560 mm	L 840 mm	L 1120 mm	L 1400 mm	L 1680 mm	L 1960 mm	L 2240 mm	L 2520 mm	L 2800 mm	L 3080 mm	L 3360 mm	L 3640 mm	L 3920 mm	.C
		P200.01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14		

surface mounted version profile/profil wersja nastropowa

top view widok z góry																	
code kod	profile length długość profilu	L 0 mm	L 280 mm	L 560 mm	L 840 mm	L 1120 mm	L 1400 mm	L 1680 mm	L 1960 mm	L 2240 mm	L 2520 mm	L 2800 mm	L 3080 mm	L 3360 mm	L 3640 mm	L 3920 mm	.C
		P210.	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	

side notes/uwagi

*power supply input 150mm on one side of the profile
wypust elektryczny 150mm z jednej strony profilu

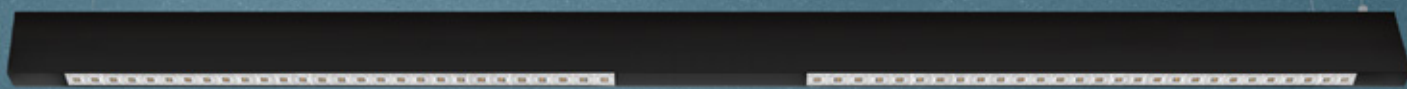
Z100 modules/moduły

		profile length długość profilu	L 0 mm	L 280 mm	L 560 mm	L 840 mm	L 1120 mm	L 1400 mm	L 1680 mm	L 1960 mm	L 2240 mm	L 2520 mm	L 2800 mm	L 3080 mm	L 3360 mm	L 3640 mm	L 3920 mm
		page strona	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	
	opal line low/high power	82, 84	.....	————	————	————	————	————	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
	microprism line low/high power	86, 88	.....	————	————	————	————	————	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
	opal line Tunable White	90	.....	————	————	————	————	————	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
	microprism line Tunable White	92	.....	————	————	————	————	————	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
	nelly black low/high power	94, 96	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
	nelly white low/high power	98, 100	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
	nelly black Tunable White	102	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
	nelly white Tunable White	104	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
	infra	106	.....	————	————	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
	cover	108	————	————	————	————	————	————	————	————	————	————	————	————	————	————	
	opal diffuser	110	.....	————	————	————	————	————	————	————	————	————	————	————	————	————	
	microprismatic diffuser	112	.....	————	————	————	————	————	————	————	————	————	————	————	————	————	
	track 230V	114	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
	cup 230V	120	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
	fixy 230V	122	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
	fixy 55 deco	124	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
	rid kr1	116	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
	rid kr2	118	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
	slim	126	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	

 available module lengths / dostępne długości modułu
 unavailable module lengths / niedostępne długości modułu

Z100 system configuration

konfiguracja systemu Z100



step 1 selection of the mounting type of the profile and its length wybór wersji montażu profilu i długości



P200.11.02

suspended profile
profil zwieszany
3080mm

step 2 selection of profile modules, every module involves integrated power supply wybór wkładów do profilu, każdy moduł zawiera zintegrowane zasilanie



P242.05.0.30.50

nelly white
1400mm



P230.01.02

cover
280mm



P242.05.0.30.50

nelly white
1400mm

step 3 adjustment of accessories (connectors, suspensions etc.) dopasowanie akcesorii (łączniki, zawiesia itp.)



P21.1

1000mm ceiling suspension x2
1000mm zawiesie sufitowe x2



P01.1.02

1000mm ceiling suspension
with 3-cores power supply
1000mm zawiesie sufitowe
z zasilaniem 3-żyłowym



P17.02

end cap x2
zaślepka x2



step 1 selection of the mounting type of the profile and its length
wybór wersji montażu profilu i długości



P200.11.02
surface mounted profile
profil nastropowy
3080mm

step 2 selection of profile modules, every module involves integrated power supply
wybór wkładów do profilu, każdy moduł zawiera zintegrowane zasilanie



P242.05.0.30.50
nelly white
1400mm



P230.01.02
cover
280mm



P242.05.0.30.50
nelly white
1400mm

step 3 adjustment of accessories (connectors, suspensions etc.)
dopasowanie akcesorii (łączniki, zawiesia itp.)

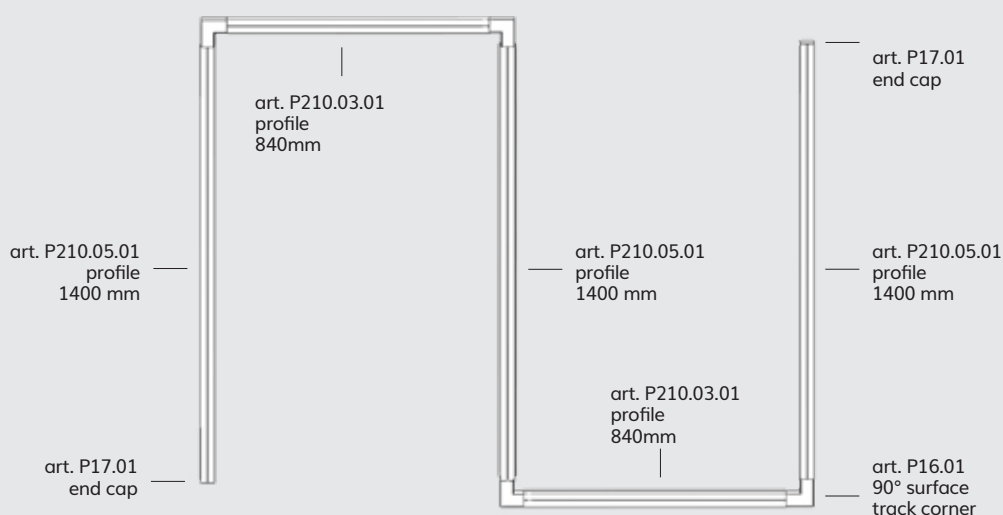


P17.02
end cap x2
zaślepka x2

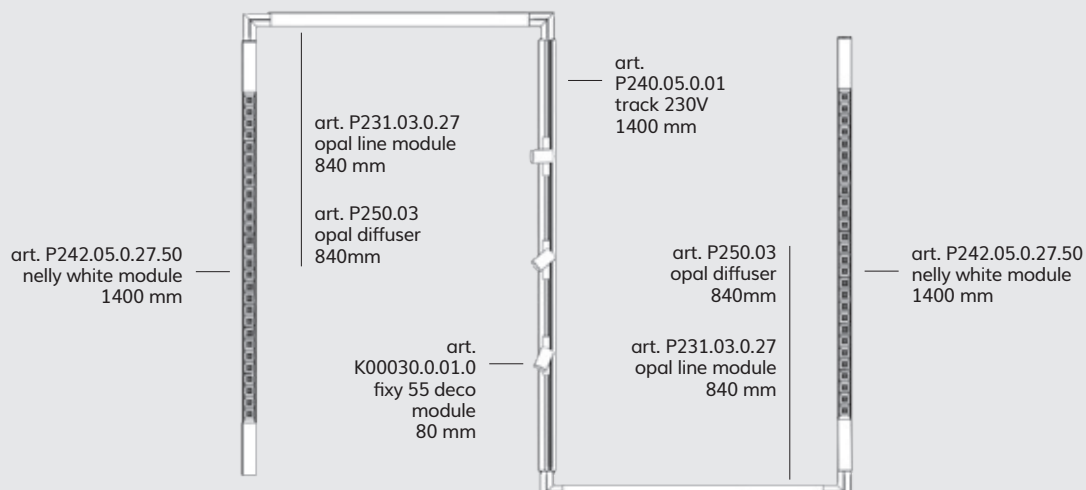
Z100 system configuration



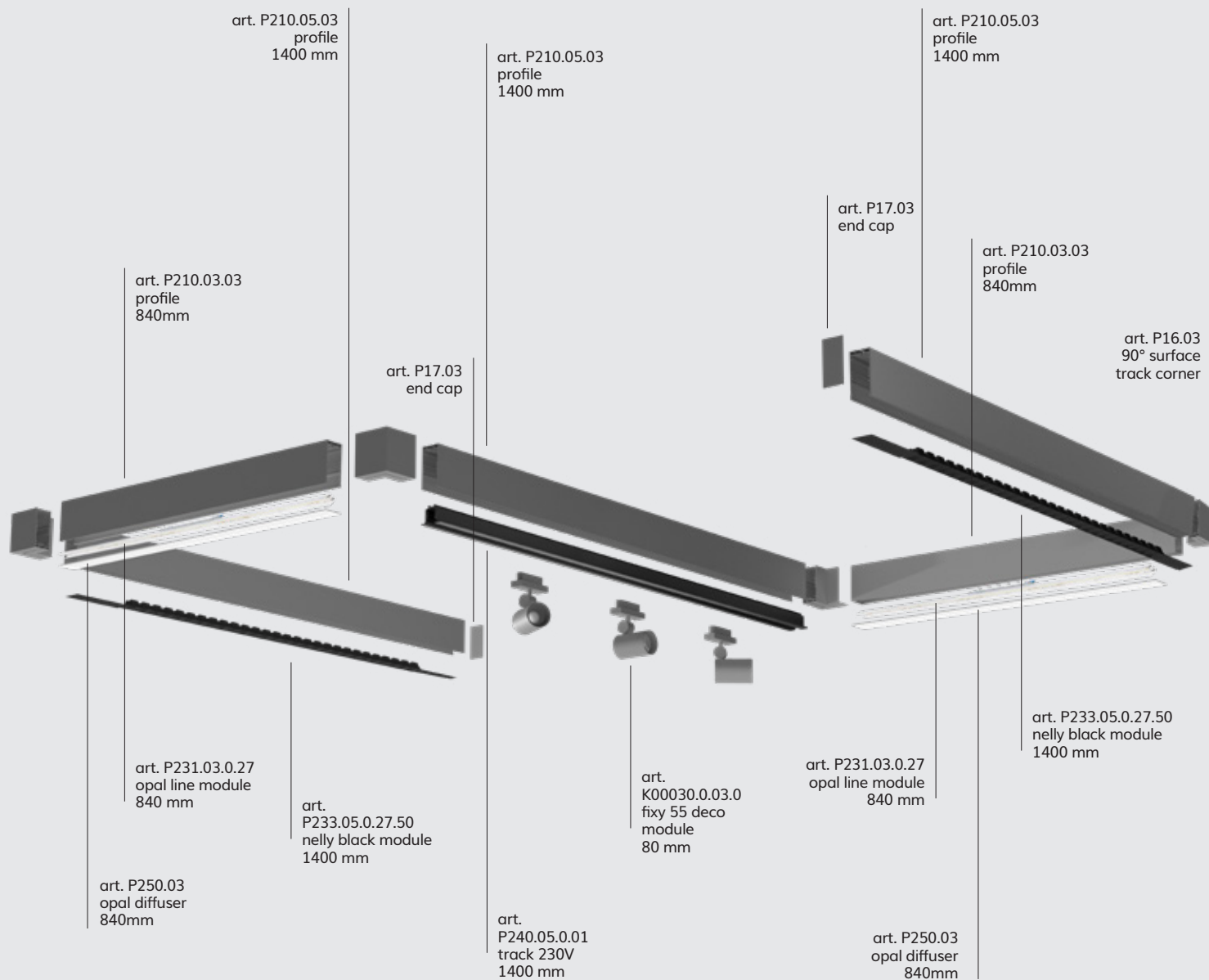
surface mounted version top view/wersja nastropowa widok z góry
profile and accessories/profil i akcesoria



surface mounted version bottom view/wersja nastropowa widok z dołu
modules/moduły

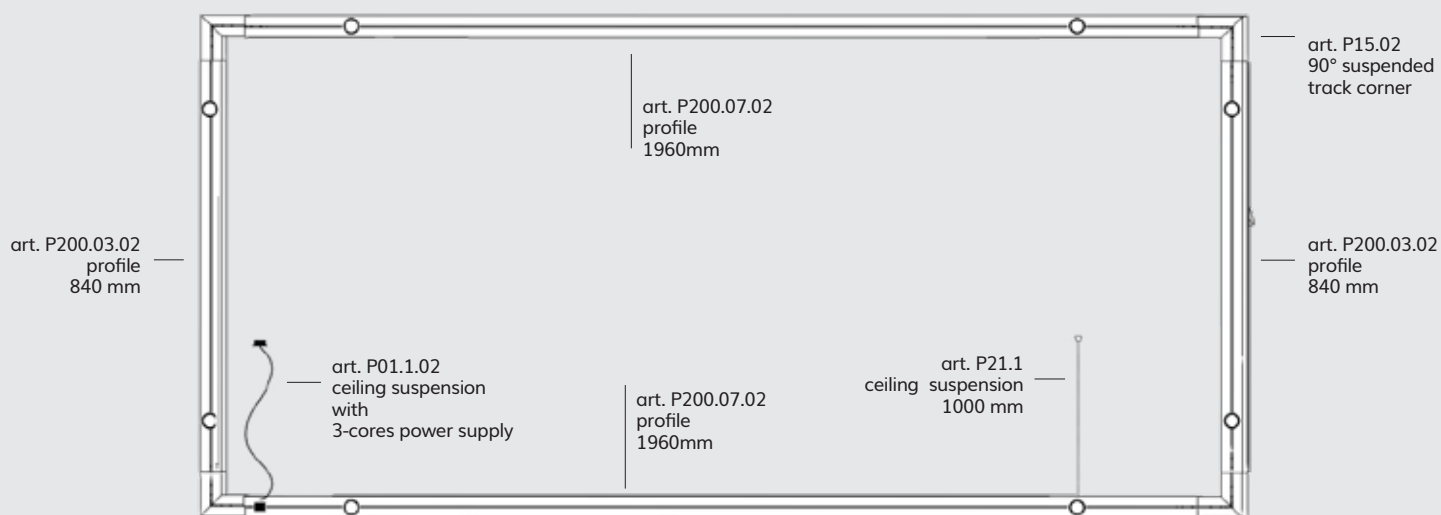


Z100 system assembly diagram/ schemat złożeniowy

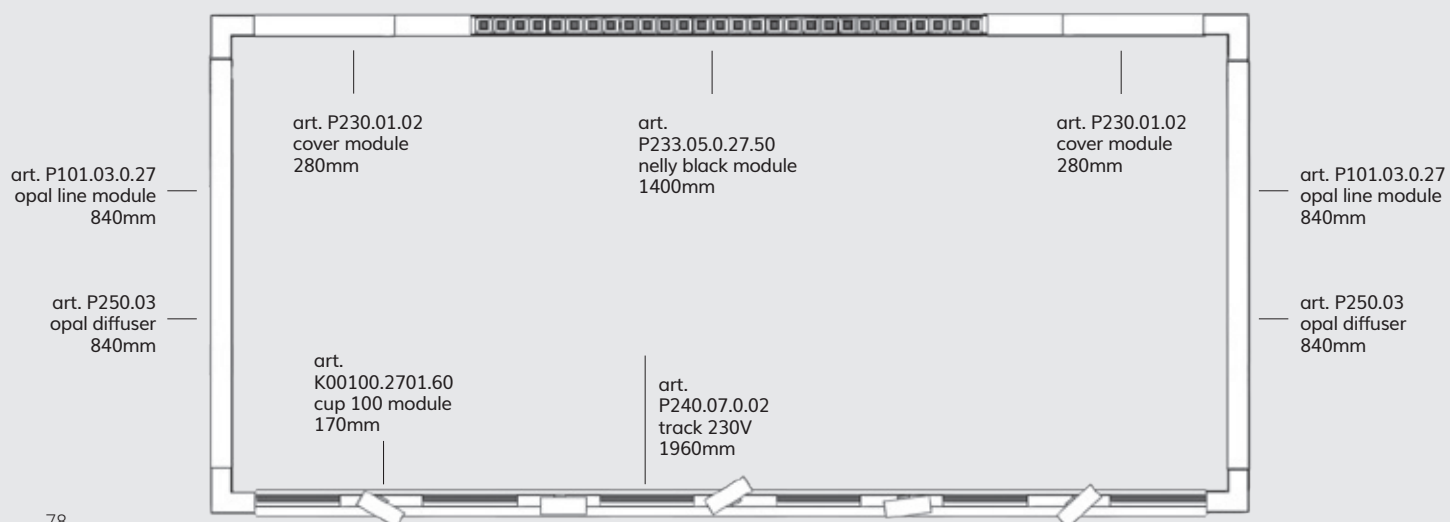




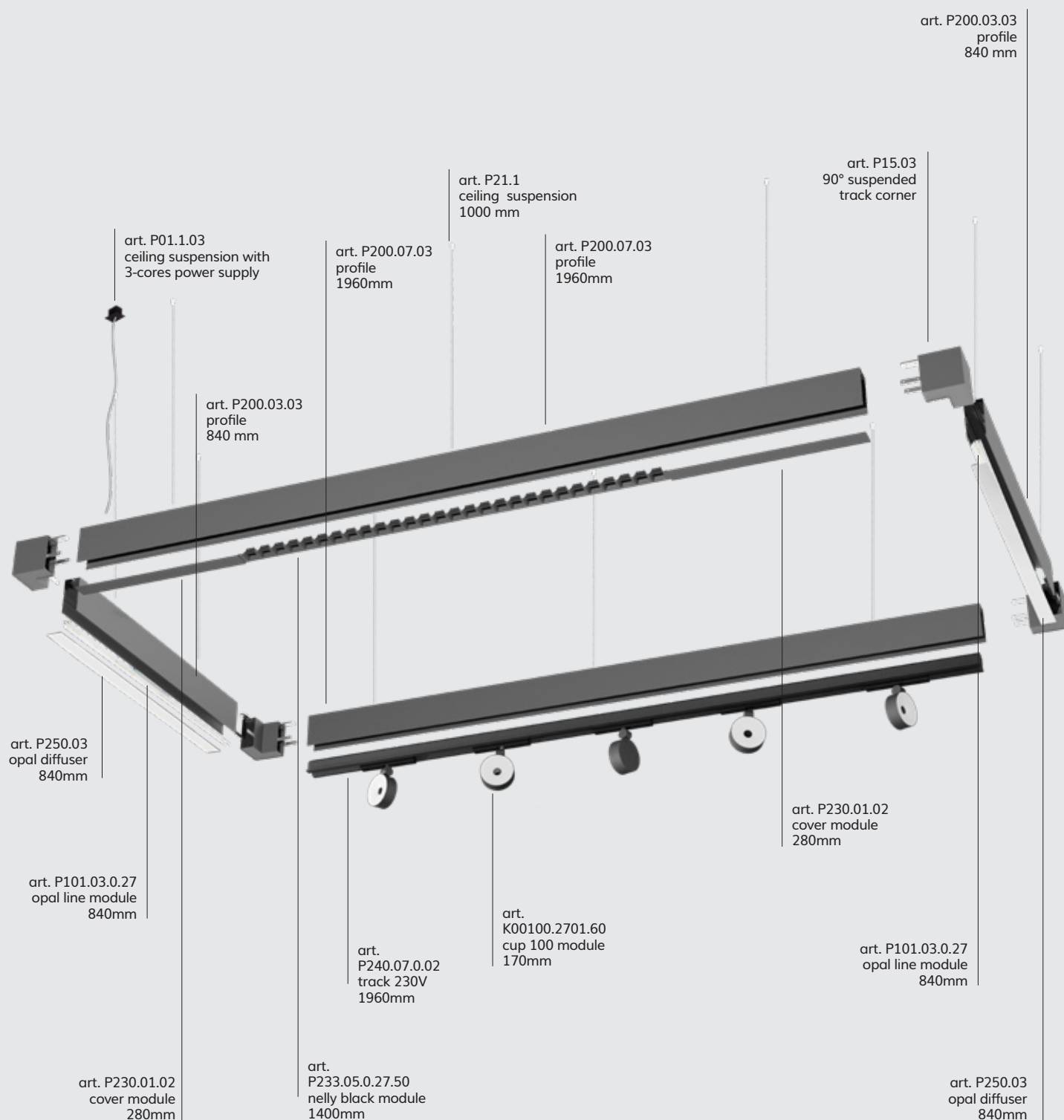
suspended version top view/wersja zwieszana widok z góry
profile and accessories/profil i akcesoria



suspended version bottom view/wersja zwieszana widok z dołu
modules/moduły



Z100 system assembly diagram/ schemat złożeniowy



modules
moduły

opal line

low power

- LED
- 9W - 25W
- 447lm-1341lm
- 2700K/3000K/4000K
- CRI>80
- On/Off, DALI, Casambi
- IP20
- MacAdam SDCM<3

E • electronics
elektronika

K • colour temperature
temperatura barwowa

O • On/Off

27 • 2700K

D • Dali

30 • 3000K

C • Casambi

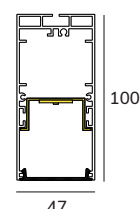
40 • 4000K

*the module includes power supply
moduł w komplecie z zasilaniem

*on request CRI>90
na zapytanie CRI>90



code kod	length długość [mm]	luminaire power moc oprawy [W]	luminous flux strumień z oprawy [lm]	luminaire efficacy skuteczność oprawy [lm/W]
P231.02.E.K	560	9	447	81
P231.03.E.K	840	13	671	84
P231.04.E.K	1120	17	894	86
P231.05.E.K	1400	21	1117	87
P231.06.E.K	1680	25	1341	88





opal line

high power

- LED
- 17W - 49W
- 868lm-2603lm
- 2700K/3000K/4000K
- CRI>80
- On/Off, DALI, Casambi
- IP20
- MacAdam SDCM<3

E • electronics
elektronika

K • colour temperature
temperatura barwowa

O • On/Off

27 • 2700K

D • Dali

30 • 3000K

C • Casambi

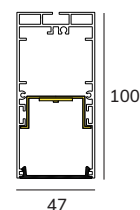
40 • 4000K

*the module includes power supply
moduł w komplecie z zasilaniem

*on request CRI>90
na zapytanie CRI>90



code kod	length długość [mm]	luminaire power moc oprawy [W]	luminous flux strumień z oprawy [lm]	luminaire efficacy skuteczność oprawy [lm/W]
P232.02.E.K	560	17	868	84
P232.03.E.K	840	25	1302	85
P232.04.E.K	1120	33	1735	86
P232.05.E.K	1400	41	2169	87
P232.06.E.K	1680	49	2603	87



microprism line

low power

- LED
- 9W - 25W
- 474lm-1422lm
- 2700K/3000K/4000K
- CRI>80
- On/Off, DALI, Casambi
- IP20
- MacAdam SDCM<3

E • electronics
elektronika

K • colour temperature
temperatura barwowa

O • On/Off

27 • 2700K

D • Dali

30 • 3000K

C • Casambi

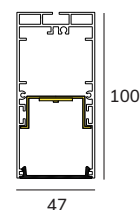
40 • 4000K

*the module includes power supply
moduł w komplecie z zasilaniem

*on request CRI>90
na zapytanie CRI>90



code kod	length długość [mm]	luminaire power moc oprawy [W]	luminous flux strumień z oprawy [lm]	luminaire efficacy skuteczność oprawy [lm/W]
P236.02.E.K	560	9	474	107
P236.03.E.K	840	13	711	111
P236.04.E.K	1120	17	948	113
P236.05.E.K	1400	21	1185	114
P236.06.E.K	1680	25	1422	115



microprism line

high power

- LED
- 17W - 49W
- 921lm-2761lm
- 2700K/3000K/4000K
- CRI>80
- On/Off, DALI, Casambi
- IP20
- MacAdam SDCM<3

E • electronics
elektronika

K • colour temperature
temperatura barwowa

O • On/Off

27 • 2700K

D • Dali

30 • 3000K

C • Casambi

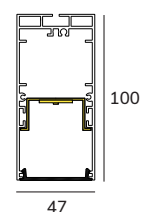
40 • 4000K

*the module includes power supply
moduł w komplecie z zasilaniem

*on request CRI>90
na zapytanie CRI>90



code kod	length długość [mm]	luminaire power moc oprawy [W]	luminous flux strumień z oprawy [lm]	luminaire efficacy skuteczność oprawy [lm/W]
P237.02.E.K	560	17	921	110
P237.03.E.K	840	25	1380	112
P237.04.E.K	1120	33	1841	113
P237.05.E.K	1400	41	2301	114
P237.06.E.K	1680	49	2761	114



opal line

Tunable White

- LED
- 23W - 63W
- 1044lm-3267lm
- 2700K - 6500K
- CRI>80
- DALI, Casambi
- IP20

E • electronics
elektronika

K • colour temperature
temperatura barwowa

D • Dali

T • Tunable White
(2700K - 6500K)

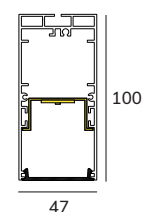
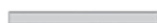
C • Casambi

*the module includes power supply
moduł w komplecie z zasilaniem

*on request CRI>90
na zapytanie CRI>90



code kod	length długość [mm]	luminaire power moc oprawy [W]	luminous flux strumień z oprawy [lm]	luminaire efficacy skuteczność oprawy [lm/W]
P238.02.E.K	560	23	1044	74
P238.03.E.K	840	33	1566	78
P238.04.E.K	1120	43	2089	79
P238.05.E.K	1400	53	2614	81
P238.06.E.K	1680	63	3267	85





microprism line

Tunable White

- LED
- 23W - 63W
- 1107lm-3465lm
- 2700K - 6500K
- CRI>80
- DALI, Casambi
- IP20

E • electronics
elektronika

K • colour temperature
temperatura barwowa

D • Dali

T • Tunable White
(2700K - 6500K)

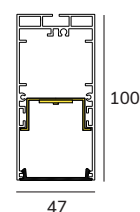
C • Casambi

*the module includes power supply
moduł w komplecie z zasilaniem

*on request CRI>90
na zapytanie CRI>90



code kod	length długość [mm]	luminaire power moc oprawy [W]	luminous flux strumień z oprawy [lm]	luminaire efficacy skuteczność oprawy [lm/W]
P239.02.E.K	560	23	1107	98
P239.03.E.K	840	33	1661	102
P239.04.E.K	1120	43	2215	105
P239.05.E.K	1400	53	2772	106
P239.06.E.K	1680	63	3465	112





nelly black

low power
UGR < 16

- LED
- 1x15W - 3x15W
- 1x2100lm - 3x2100lm
- 2700K/3000K/4000K
- CRI>80
- On/Off, DALI, Casambi
- IP20
- MacAdam SDCM<3
- UGR<16
- beam: 50°, 80°

E • electronics
elektronika

K • colour temperature
temperatura barwowa

L • lens
soczewka

O • On/Off

27 • 2700K

50 • 50°

D • Dali

30 • 3000K

80 • 80°

C • Casambi

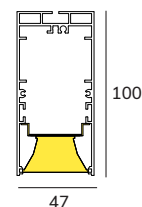
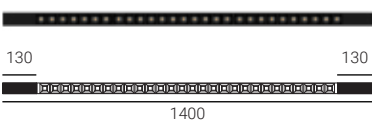
40 • 4000K

*the module includes power supply
moduł w komplecie z zasilaniem

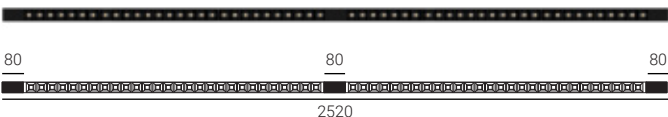
*on request CRI>90
na zapytanie CRI>90



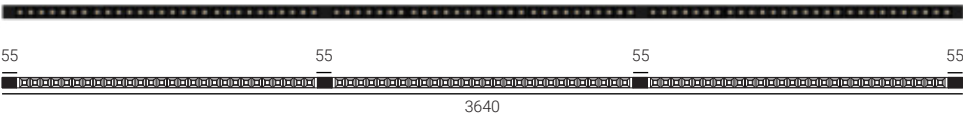
code kod	length długość [mm]	luminaire power moc oprawy [W]	luminous flux strumień z oprawy [lm]	luminaire efficacy skuteczność oprawy [lm/W]
P233.05.E.K.L	1400	1x15	1x2100	140



code kod	length długość [mm]	luminaire power moc oprawy [W]	luminous flux strumień z oprawy [lm]	luminaire efficacy skuteczność oprawy [lm/W]
P233.09.E.K.L	2520	2x15	2x2100	140



code kod	length długość [mm]	luminaire power moc oprawy [W]	luminous flux strumień z oprawy [lm]	luminaire efficacy skuteczność oprawy [lm/W]
P233.13.E.K.L	3640	3x15	3x2100	140





nelly black

high power
UGR < 17

- LED
- 1x30W - 3x30W
- 1x3742lm - 3x3742lm
- 2700K/3000K/4000K
- CRI>80
- On/Off, DALI, Casambi
- IP20
- MacAdam SDCM<3
- UGR<17
- beam: 50°, 80°

E • electronics
elektronika

K • colour temperature
temperatura barwowa

L • lens
soczewka

O • On/Off

D • Dali

C • Casambi

27 • 2700K

30 • 3000K

40 • 4000K

50 • 50°

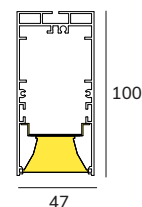
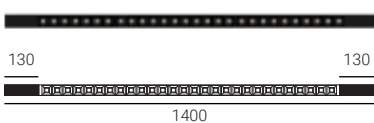
80 • 80°

*the module includes power supply
moduł w komplecie z zasilaniem

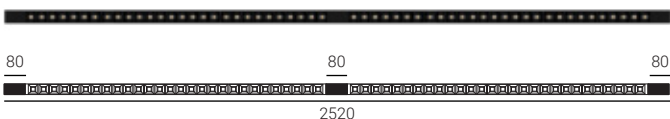
*on request CRI>90
na zapytanie CRI>90



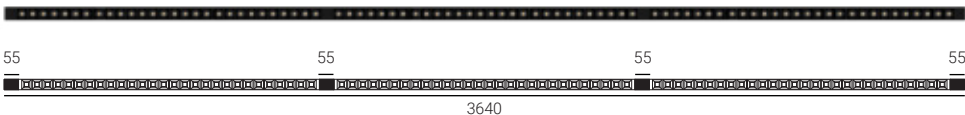
code kod	length długość [mm]	luminaire power moc oprawy [W]	luminous flux strumień z oprawy [lm]	luminaire efficacy skuteczność oprawy [lm/W]
P234.05.E.K.L	1400	1x30	1x3742	125



code kod	length długość [mm]	luminaire power moc oprawy [W]	luminous flux strumień z oprawy [lm]	luminaire efficacy skuteczność oprawy [lm/W]
P234.09.E.K.L	2520	2x30	2x3742	125

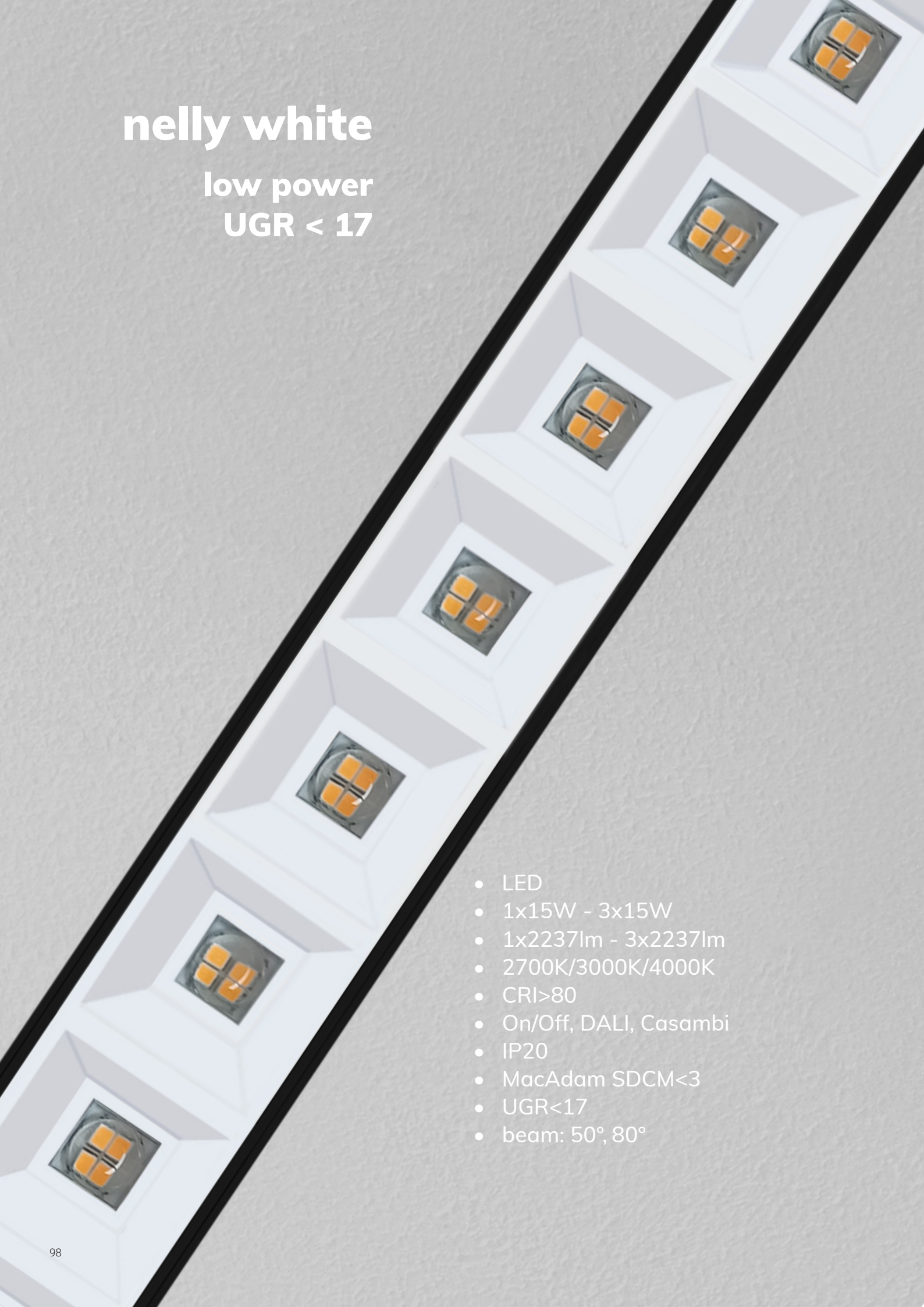


code kod	length długość [mm]	luminaire power moc oprawy [W]	luminous flux strumień z oprawy [lm]	luminaire efficacy skuteczność oprawy [lm/W]
P234.13.E.K.L	3640	3x30	3x3742	125



nelly white

low power
UGR < 17

- 
- LED
 - 1x15W - 3x15W
 - 1x2237lm - 3x2237lm
 - 2700K/3000K/4000K
 - CRI>80
 - On/Off, DALI, Casambi
 - IP20
 - MacAdam SDCM<3
 - UGR<17
 - beam: 50°, 80°

E • electronics
elektronika

K • colour temperature
temperatura barwowa

L • lens
soczewka

O • On/Off

D • Dali

C • Casambi

27 • 2700K

30 • 3000K

40 • 4000K

50 • 50°

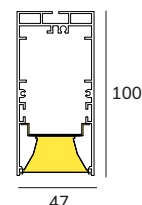
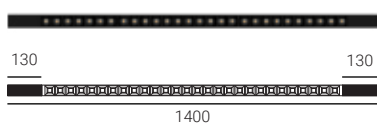
80 • 80°

*the module includes power supply
moduł w komplecie z zasilaniem

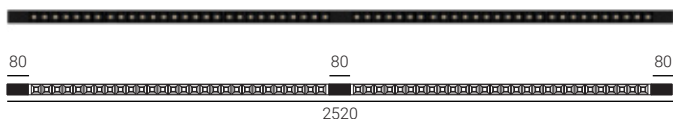
*on request CRI>90
na zapytanie CRI>90



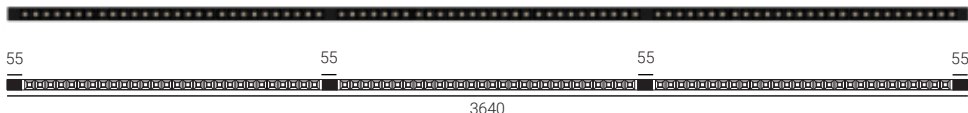
code kod	length długość [mm]	luminaire power moc oprawy [W]	luminous flux strumień z oprawy [lm]	luminaire efficacy skuteczność oprawy [lm/W]
P242.05.E.K.L	1400	1x15	1x2237	140



code kod	length długość [mm]	luminaire power moc oprawy [W]	luminous flux strumień z oprawy [lm]	luminaire efficacy skuteczność oprawy [lm/W]
P242.09.E.K.L	2520	2x15	2x2237	140

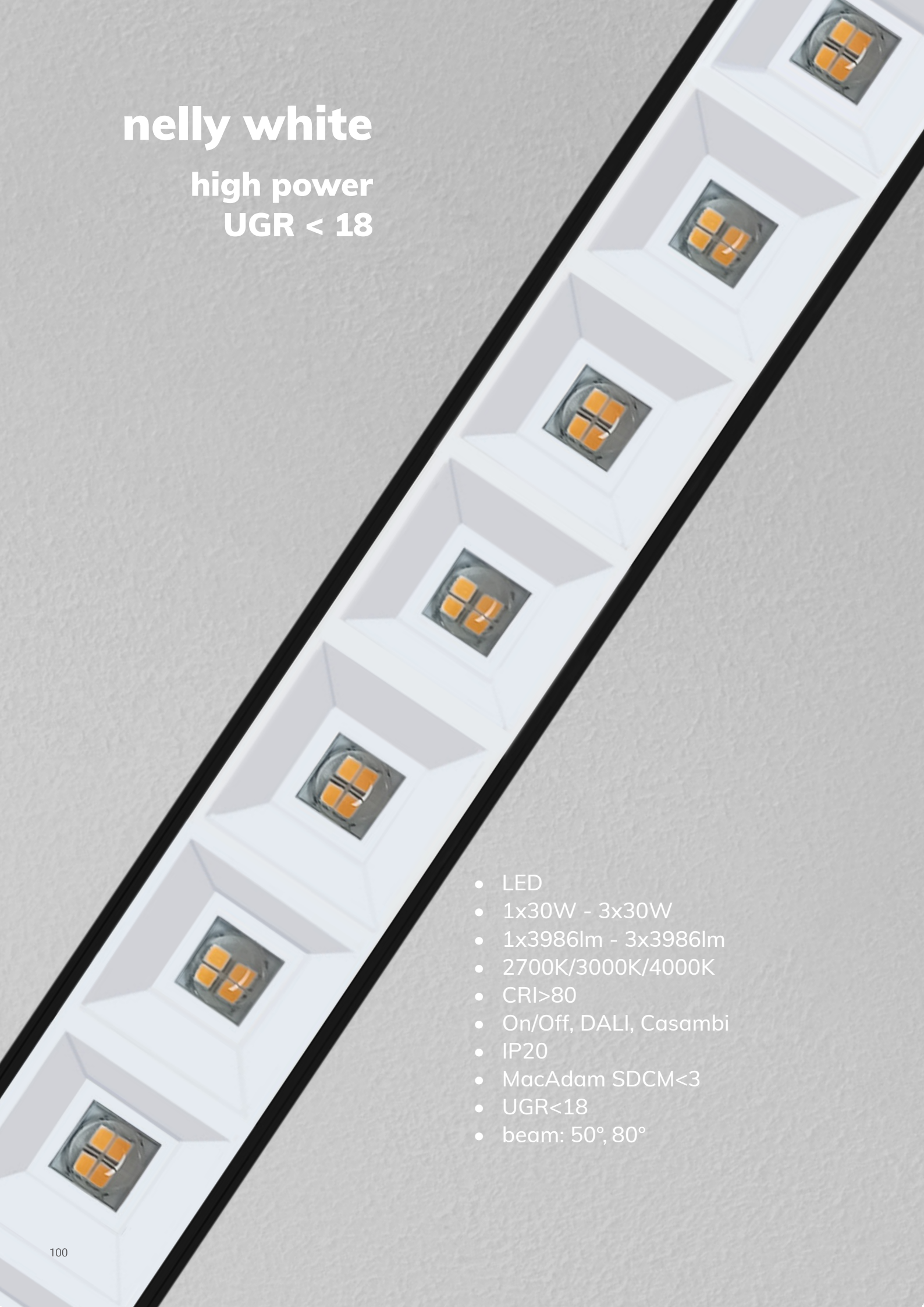


code kod	length długość [mm]	luminaire power moc oprawy [W]	luminous flux strumień z oprawy [lm]	luminaire efficacy skuteczność oprawy [lm/W]
P242.13.E.K.L	3640	3x15	3x2237	140



nelly white

high power
UGR < 18

- 
- LED
 - 1x30W - 3x30W
 - 1x3986lm - 3x3986lm
 - 2700K/3000K/4000K
 - CRI>80
 - On/Off, DALI, Casambi
 - IP20
 - MacAdam SDCM<3
 - UGR<18
 - beam: 50°, 80°

E • electronics
elektronika

K • colour temperature
temperatura barwowa

L • lens
soczewka

*the module includes power supply
moduł w komplecie z zasilaniem



O • On/Off

27 • 2700K

50 • 50°

D • Dali

30 • 3000K

80 • 80°

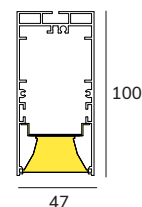
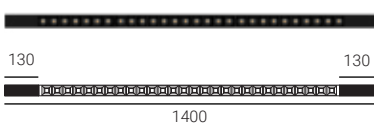
C • Casambi

40 • 4000K

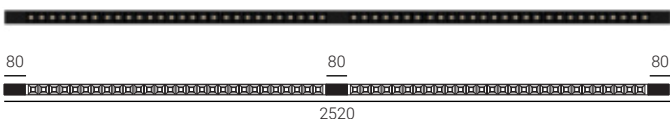
*on request CRI>90
na zapytanie CRI>90



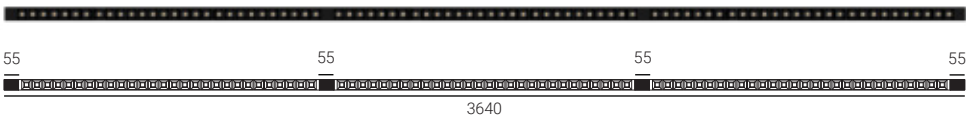
code kod	length długość [mm]	luminaire power moc oprawy [W]	luminous flux strumień z oprawy [lm]	luminaire efficacy skuteczność oprawy [lm/W]
P243.05.E.K.L	1400	1x30	1x3986	133



code kod	length długość [mm]	luminaire power moc oprawy [W]	luminous flux strumień z oprawy [lm]	luminaire efficacy skuteczność oprawy [lm/W]
P243.09.E.K.L	2520	2x30	2x3986	133



code kod	length długość [mm]	luminaire power moc oprawy [W]	luminous flux strumień z oprawy [lm]	luminaire efficacy skuteczność oprawy [lm/W]
P243.13.E.K.L	3640	3x30	3x3986	133



nelly black

Tunable White

- 
- LED
 - 1x15W - 3x15W
 - 1x2100lm - 3x2100lm
 - 2700K-6500K
 - CRI>80
 - DALI, Casambi
 - IP20
 - MacAdam SDCM<3
 - UGR<16
 - beam: 50°, 80°

E • electronics
elektronika

K • colour temperature
temperatura barwowa

L • lens
soczewka

D • Dali

T • Tunable White
(2700K - 6500K)

50 • 50°

C • Casambi

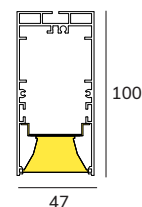
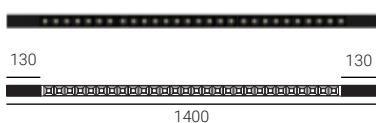
80 • 80°

*the module includes power supply
moduł w komplecie z zasilaniem

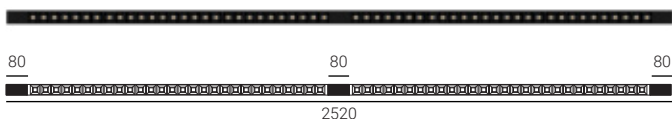
*on request CRI>90
na zapytanie CRI>90



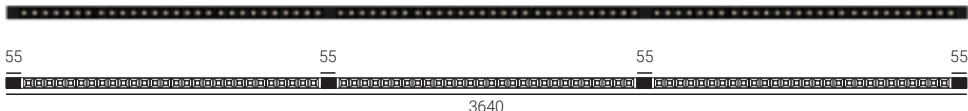
code kod	length długość [mm]	luminaire power moc oprawy [W]	luminous flux strumień z oprawy [lm]	luminaire efficacy skuteczność oprawy [lm/W]
P235.05.E.K.L	1400	1x15	1x2100	140



code kod	length długość [mm]	luminaire power moc oprawy [W]	luminous flux strumień z oprawy [lm]	luminaire efficacy skuteczność oprawy [lm/W]
P235.09.E.K.L	2520	2x15	2x2100	140

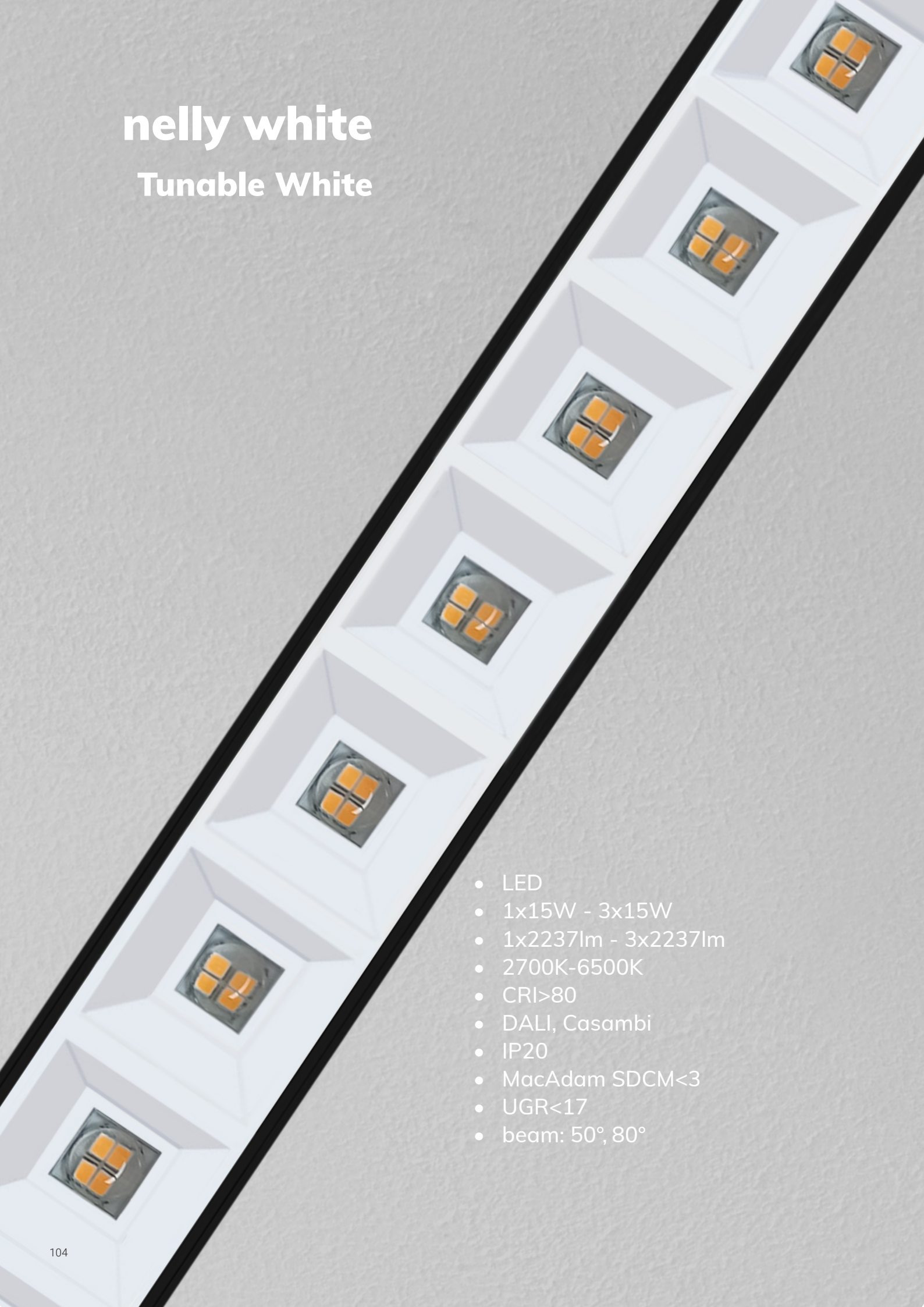


code kod	length długość [mm]	luminaire power moc oprawy [W]	luminous flux strumień z oprawy [lm]	luminaire efficacy skuteczność oprawy [lm/W]
P235.13.E.K.L	3640	3x15	3x2100	140



nelly white

Tunable White

- 
- LED
 - 1x15W - 3x15W
 - 1x2237lm - 3x2237lm
 - 2700K-6500K
 - CRI>80
 - DALI, Casambi
 - IP20
 - MacAdam SDCM<3
 - UGR<17
 - beam: 50°, 80°

E • electronics
elektronika

K • colour temperature
temperatura barwowa

L • lens
soczewka

D • Dali

T • Tunable White
(2700K - 6500K)

50 • 50°

C • Casambi

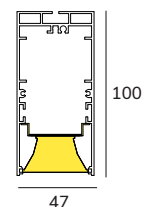
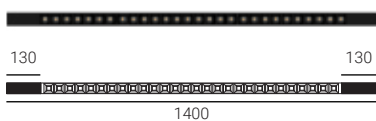
80 • 80°

*the module includes power supply
moduł w komplecie z zasilaniem

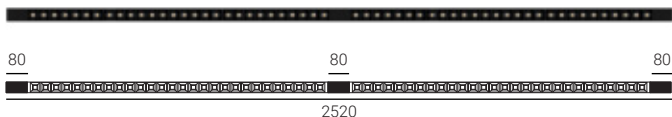
*on request CRI>90
na zapytanie CRI>90



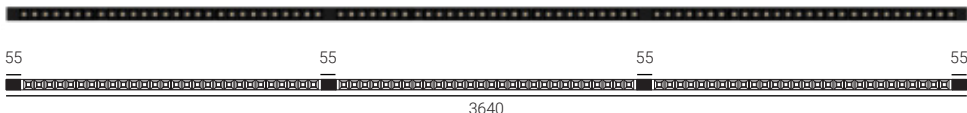
code kod	length długość [mm]	luminaire power moc oprawy [W]	luminous flux strumień z oprawy [lm]	luminaire efficacy skuteczność oprawy [lm/W]
P244.05.E.K.L	1400	1x15	1x 2237	140



code kod	length długość [mm]	luminaire power moc oprawy [W]	luminous flux strumień z oprawy [lm]	luminaire efficacy skuteczność oprawy [lm/W]
P244.09.E.K.L	2520	2x15	2x 2237	140



code kod	length długość [mm]	luminaire power moc oprawy [W]	luminous flux strumień z oprawy [lm]	luminaire efficacy skuteczność oprawy [lm/W]
P244.13.E.K.L	3640	3x15	3x 2237	140





infra

UGR < 19

- LED
- 12 W - 17 W
- 1135lm - 1703lm
- 2700K/3000K/4000K
- CRI>90
- On/Off, DALI, Casambi
- IP20
- MacAdam SDCM<3
- UGR<19
- beam: 18°, 30°, 60°

E • electronics elektronika	K • colour temperature temperatura barwowa	C • colour kolor	L • lens soczewka	*the module includes power supply moduł w komplecie z zasilaniem	   
O • On/Off	27 • 2700K	 01 • white / biały	18 • 18°		
D • Dali	30 • 3000K	 02 • black / czarny	30 • 30°		
C • Casambi	40 • 4000K	 03 • grey / szary	60 • 60°		
		 04 • gold / złoty			

code kod	length długość [mm]	luminaire power moc oprawy [W]	luminous flux strumień z oprawy [lm]	luminaire efficacy skuteczność oprawy [lm/W]
P241.02.1.E.KC.L	560	12	1290	108
P241.02.2.E.KC.L	560	12	1290	108
P241.02.3.E.KC.L	560	17	1935	114



**cover
maskownica**

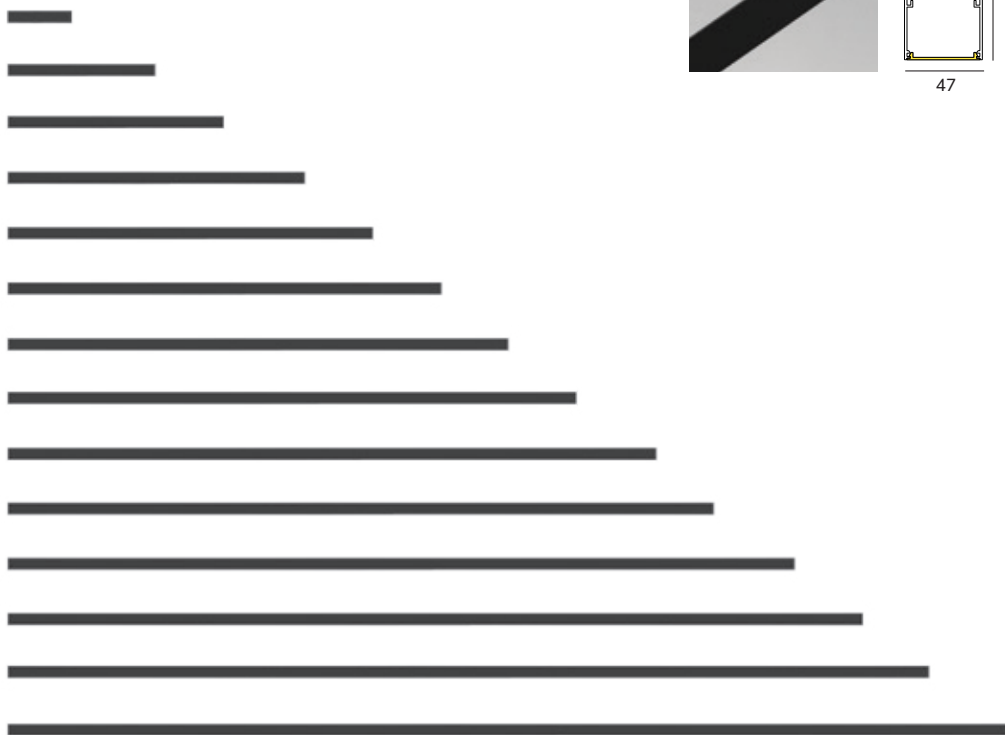
C • colour
kolor

cover/ maskownica



- 01 • white / biały
- 02 • black / czarny
- 03 • grey / szary
- 04 • gold / złoty

code kod	length długość [mm]
P230.01.C	280
P230.02.C	560
P230.03.C	840
P230.04.C	1120
P230.05.C	1400
P230.06.C	1680
P230.07.C	1960
P230.08.C	2240
P230.09.C	2520
P230.10.C	2800
P230.11.C	3080
P230.12.C	3360
P230.13.C	3640
P230.14.C	3920



**opal
diffuser
dyfuzor
opalowy**

opal diffuser/ dyfuzor opalowy



code kod	length długość [mm]
P250.02	560
P250.03	840
P250.04	1120
P250.05	1400
P250.06	1680
P250.07	1960
P250.08	2240
P250.09	2520
P250.10	2800
P250.11	3080
P250.12	3360
P250.13	3640
P250.14	3920

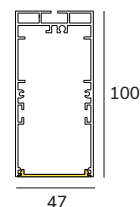


**microprismatic
diffuser
dyfuzor
mikropryzmatyczny**

microprismatic diffuser/ dyfuzor mikropryzmatyczny



code kod	length długość [mm]
P251.02	560
P251.03	840
P251.04	1120
P251.05	1400
P251.06	1680
P251.07	1960
P251.08	2240
P251.09	2520
P251.10	2800
P251.11	3080
P251.12	3360
P251.13	3640
P251.14	3920





track 230V

- On/Off, DALI
- power supply 230V DC

E • electronics
elektronika

C • colour
kolor

*the module includes power supply
moduł w komplecie z zasilaniem



O • On/Off

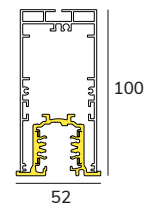
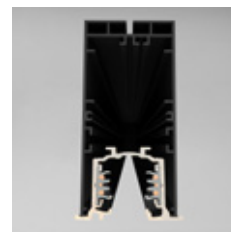
○ 01 • white / biały

D • Dali

● 02 • black / czarny



code kod	length długość [mm]
P240.04.E.C	1120
P240.05.E.C	1400
P240.06.E.C	1680
P240.07.E.C	1960



projectors p. 116-127 /projektory str. 116-127



rid KR1
116

rid KR2
118

cup 100
120

fixy 55 deco
122

fixy 55
124

slim
126

profile p. 72 / profil str. 72

accessories p. 128 / akcesoria str. 128



rid KR1

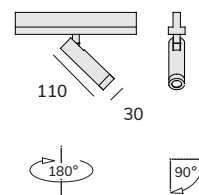
projector

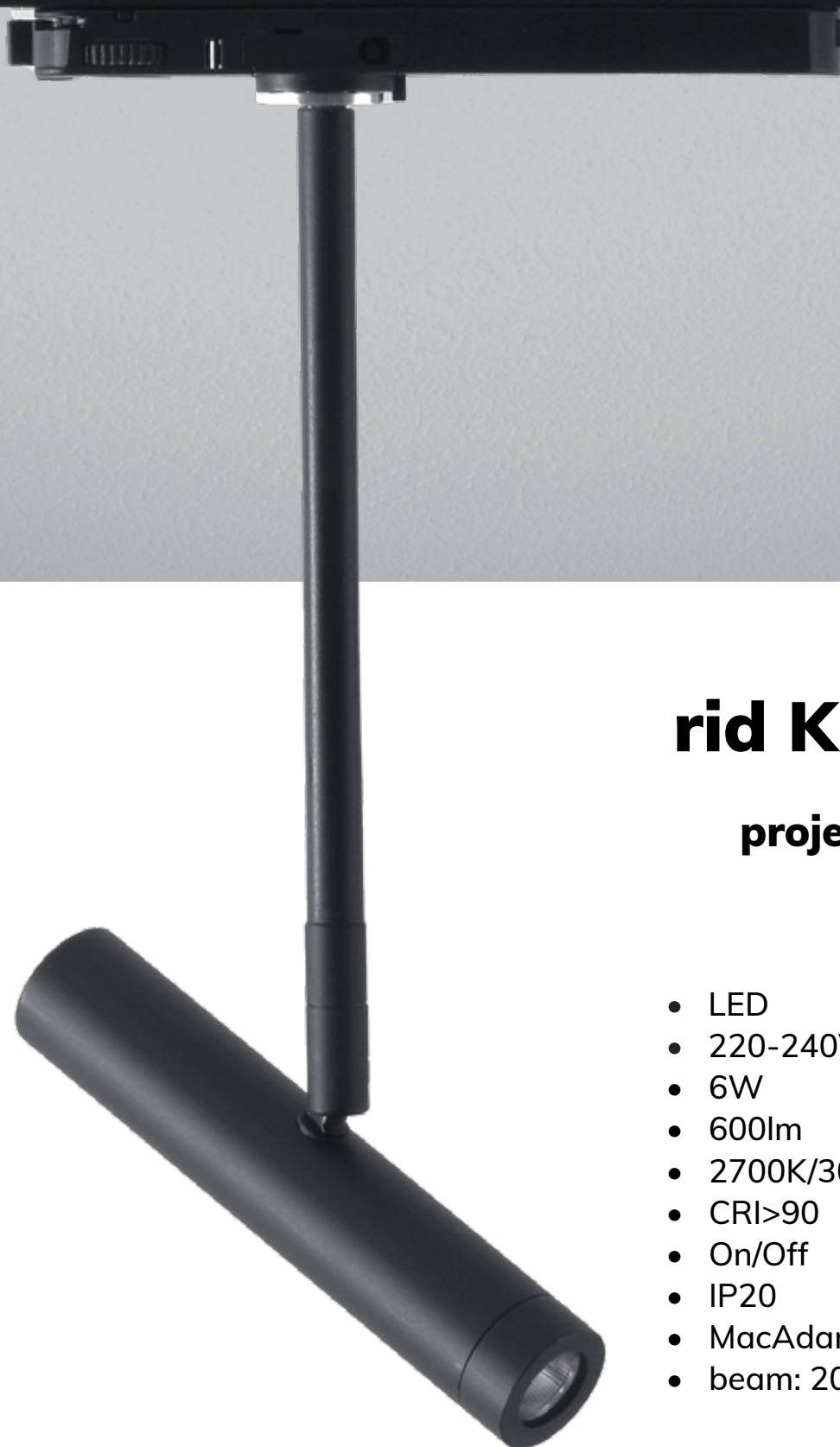
- LED
- 220-240V
- 6W
- 600lm
- 2700K/3000K/4000K
- CRI>90
- On/Off
- IP20
- MacAdam SDCM<3
- beam: 20°, 36°, 55°

E • electronics elektronika	K • colour temperature temperatura barwowa	C • colour kolor	L • lens soczewka
O • On/Off	27 • 2700K 30 • 3000K 40 • 4000K	○ 01 • white / biały ● 02 • black / czarny ● 03 • grey / szary ● 04 • gold / złoty	20 • 20° 36 • 36° 55 • 55°



code kod	adaptor length długość adaptera [mm]	luminaire power moc oprawy [W]	luminous flux strumień z oprawy [lm]	luminaire efficacy skuteczność oprawy [lm/W]
K00080.KC.L	170	6	600	100





rid KR2

projector

- LED
- 220-240V
- 6W
- 600lm
- 2700K/3000K/4000K
- CRI>90
- On/Off
- IP20
- MacAdam SDCM<3
- beam: 20°, 36°, 55°

E • electronics
elektronika

O • On/Off

K • colour temperature
temperatura barwowa

27 • 2700K

30 • 3000K

40 • 4000K

C • colour
kolor



01 • white / biały



02 • black / czarny



03 • grey / szary



04 • gold / złoty

L • lens
soczewka

20 • 20°

36 • 36°

55 • 55°



code
kod

adaptor
length
długość
adaptera
[mm]

luminaire
power
moc oprawy
[W]

luminous flux
strumień z
oprawy
[lm]

luminaire
efficacy
skuteczność
oprawy
[lm/W]

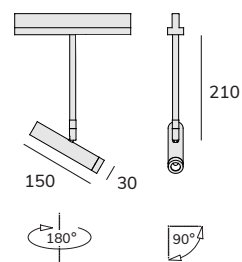
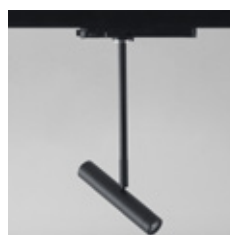
K00010.KC.L

170

6

600

100





cup 100

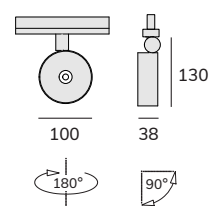
projector

- LED
- 220-240V
- 9W
- 1031lm
- 2700K/3000K/4000K
- CRI>90
- On/Off, DALI, Casambi
- IP20
- MacAdam SDCM<3
- beam: 20°, 36°, 60°

E • electronics elektronika	K • colour temperature temperatura barwowa	C • colour kolor	L • lens soczewka
O • On/Off	27 • 2700K	01 • white / biały	20 • 20°
D • Dali	30 • 3000K	02 • black / czarny	36 • 36°
C • Casambi	40 • 4000K	05 • white outside, black inside biały zewnętrzny, czarny wewnętrzny	60 • 60°
		06 • black outside, white inside czarny zewnętrzny, biały wewnętrzny	



code kod	adaptor length długość adaptera [mm]	luminaire power moc oprawy [W]	luminous flux strumień z oprawy [lm]	luminaire efficacy skuteczność oprawy [lm/W]
K0010E.KC.L	170	9	1031	115





fixy 55 deco

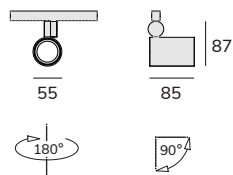
projector

- LED
- 220-240V
- GU10 socket
- max. 8 W

C • colour
kolor

- 01 • white / biały
- 02 • black / czarny
- 03 • grey / szary
- 04 • gold / złoty

code kod	adaptor length długość adaptera [mm]	socket trzonek	luminaires power moc oprawy [W]
K00030.0.C.0	80	GU10	max. 8W





fixy

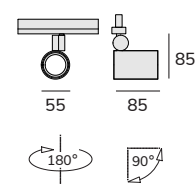
projector

- LED
- 220-240V
- 9W
- 919lm
- 2700K/3000K/4000K
- CRI>90
- On/Off, DALI, Casambi
- IP20
- MacAdam SDCM<3

E • electronics elektronika	K • colour temperature temperatura barwowa	C • colour kolor	L • lens soczewka
O • On/Off	27 • 2700K	01 • white / biały	36 • 36°
D • Dali	30 • 3000K	02 • black / czarny	
C • Casambi	40 • 4000K	03 • grey / szary	
		04 • gold / złoty	



code kod	adaptor length długość adaptera [mm]	luminaire power moc oprawy [W]	luminous flux strumień z oprawy [lm]	luminaire efficacy skuteczność oprawy [lm/W]
K0011E.KC.36	170	9	919	102





slim

projector

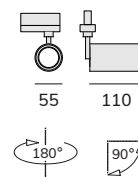
- LED
- 220-240V
- GU10
- max. 8W

C • colour
kolor

- 01 • white / biały
02 • black / czarny
03 • grey / szary
04 • gold / złoty



code kod	adaptor length długość adaptera [mm]	luminairie power moc oprawy [W]	socket trzonek
K00070.0C.0	80	max. 8W	GU10



accessories

ceiling suspension with 3-cores power supply
zawiesie sufitowe z zasilaniem 3-żyłowym

ceiling suspension with 5-cores power supply
zawiesie sufitowe z zasilaniem 5-żyłowym

1000mm		4000mm		1000mm		4000mm	
	☐ P01.1.01	☐ P01.4.01		☐ P02.1.01	☐ P02.4.01		
	☐ P01.1.02	☐ P01.4.02		☐ P02.1.02	☐ P02.4.02		
	☐ P01.1.03	☐ P01.4.03		☐ P02.1.03	☐ P02.4.03		
	☐ P01.1.04	☐ P01.4.04		☐ P02.1.04	☐ P02.4.04		
	On/Off			dali On/Off (max. 3 circuits / max. 3 obwody)			

ceiling suspension / zawiesie sufitowe (1 pc / szt.)1000mm



P21.1

ceiling suspension / zawiesie sufitowe (1 pc / szt.)4000mm



P21.4

line T connector / łącznik T liniowy (3 pcs / szt.)



P19

surface mounted line connector / łącznik liniowy nastropowy (3 pcs / szt.)



P20

suspended line connector / łącznik liniowy zwieszany (3 pcs / szt.)



P18

end cap/zaślepka (1pc / szt.)



- ☐ P17.01
- ☐ P17.02
- ☐ P17.03
- ☐ P17.04

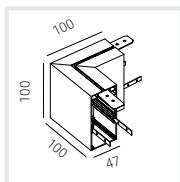
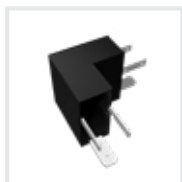
blind cover / maskownica



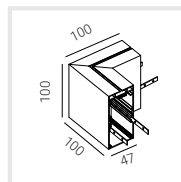
P22.01

90° suspended track corner / zwieszany łącznik kątowy 90°

90° surface track corner / nastropowy łącznik kątowy 90°



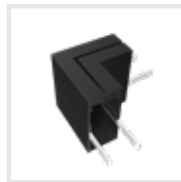
- ☐ P15.01
- ☒ P15.02
- ☐ P15.03
- ☐ P15.04



- ☐ P16.01
- ☒ P16.02
- ☐ P16.03
- ☐ P16.04



* joining brackets included
w komplecie z blaszkami



* joining brackets included
w komplecie z blaszkami

suspended corner/ zwieszany łącznik kątowy

surface corner/ nastropowy łącznik kątowy



opal diffuser
dyfuzor opalowy

- ☐ P14.01
- ☒ P14.02
- ☐ P14.03
- ☐ P14.04



opal diffuser
dyfuzor opalowy

- ☐ P22.01
- ☒ P22.02
- ☐ P22.03
- ☐ P22.04



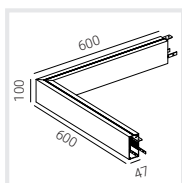
microprismatic diffuser
dyfuzor mikropryzmatyczny

- ☐ P23.01
- ☒ P23.02
- ☐ P23.03
- ☐ P23.04

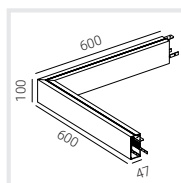


microprismatic diffuser
dyfuzor mikropryzmatyczny

- ☐ P24.01
- ☒ P24.02
- ☐ P24.03
- ☐ P24.04



* joining brackets included
w komplecie z blaszkami



* joining brackets included
w komplecie z blaszkami

We reserve the right to withdraw and change products from the catalogue at any time without prior notice. The colour options presented in the catalogue may differ from the actual ones. Power may vary depending on the LED performance of the particular generation. Technical parameters are subject to change.

Zastrzegamy prawo do wycofania produktów z katalogu lub zmian, w każdej chwili i bez wcześniejszego poinformowania. Opcje kolorystyczne wykończeń przedstawione w katalogu mogą różnić się od rzeczywistych. Moc może się różnić w zależności od wydajności LED danej generacji. Parametry techniczne mogą ulec zmianie.



Rzeczpospolita
Polska



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego





www.zaho.pl

