

Liralighting Group

● LIRALIGHTING®
Enjoy Our Light

ZAHO®
LIGHTING

acoustic
luminaires

Liralighting Group





acoustic luminaires

The family of acoustic luminaires combine excellent sound absorption parameters with innovative lighting with high lighting parameters, meeting the highest standards in acoustics and lighting to provide optimal working and living conditions in various spaces: offices, conference rooms, and other spaces requiring harmony between acoustics and lighting.

Rodzina opraw akustycznych to połączenie doskonałych parametrów absorpcji dźwięku z innowacyjnym oświetleniem o wysokich parametrach świetlnych. Spełniając najwyższe standardy w dziedzinie akustyki i oświetlenia, nasze produkty zapewniają optymalne warunki pracy i pobyt w różnych przestrzeniach: biurach, salach konferencyjnych, jak i innych przestrzeniach wymagających harmonii między akustyką a oświetleniem.

Advanced sound absorption technology Zaawansowana technologia absorpcji dźwięku

Acoustic luminaires utilize advanced sound absorption technologies, eliminating echo effects and reducing noise. By using high-quality acoustic materials, the product effectively improves sound clarity in rooms. The pet material has anti-allergenic properties. They are officially certified by Intertek.

Oprawy akustyczne wykorzystują zaawansowane technologie absorpcji dźwięku, eliminując efekty echa i redukując hałas. Dzięki zastosowaniu wysokiej jakości materiałów akustycznych, produkt skutecznie poprawia klarowność dźwięku w pomieszczeniach. Materiał pet posiada oficjalne certyfikaty Intertek, potwierdzające właściwości antyalergiczne.



High lighting parameters Wysokie parametry świetlne

Acoustic luminaires are not only a tool for improving acoustics but also a source of high-quality lighting. The applied LED technologies ensure uniform, natural light, promoting visual comfort and focus.

Oprawy akustyczne to nie tylko narzędzie do poprawy akustyki, ale także źródło wysokiej jakości oświetlenia. Zastosowane technologie LED gwarantują równomierne, naturalne światło, sprzyjające komfortowi

Low UGR level Niski poziom UGR

Thanks to glare reduction technology, the luminaire achieves a high UGR level. This is crucial in workplaces where visual comfort is key.

Dzięki zastosowaniu technologii minimalizującej efekt ośnienia, oprawa osiąga wysoki poziom UGR. To istotne w przypadku miejsc pracy, gdzie komfort wzrokowy jest kluczowy.

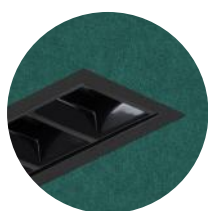
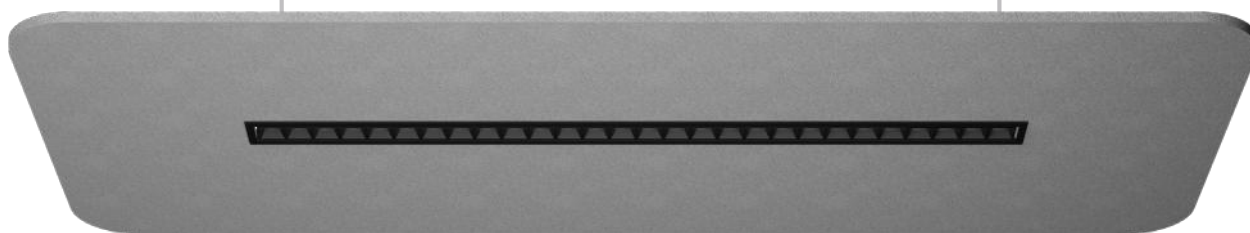
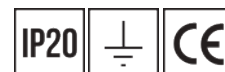
Elegant design Elegancki design

The product is designed with aesthetics and functionality in mind. The luminaires' elegant appearance blends perfectly with various interior styles, adding a modern touch.

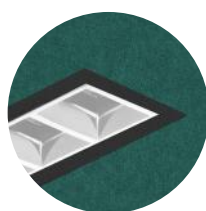
Produkt został zaprojektowany z myślą o estetyce i funkcjonalności. Elegancki wygląd oprawy sprawia, że doskonale komponuje się z różnymi stylami wnętrz, dodając im nowoczesnego charakteru.

Mute 1

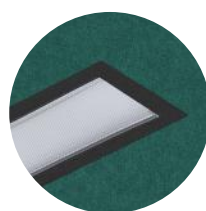
UGR < 14



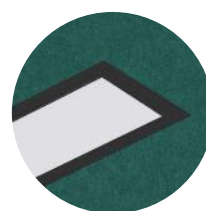
Mute 1
Deer Black



Mute 1
Deer White



Mute 1
Microprism



Mute 1
Opal

general data

luminaire body	aluminum, sound absorbing material
mounting type	suspended
ingress protection IP	20
operating temperature range	from -20° to +35°
lifetime L80B10	100 000h

electrical data

nominal voltage	220-240V AC
nominal frequency	50-60Hz
protection class	I
dimming	on/off, DALI, Casambi

optical data

optical system	lens
material	PMMA
light emission	direct
light distribution	symmetrical

lighting data

light source	LED
luminaire power	18W-31W
luminous flux of luminaire	2219lm-4745lm
luminous efficacy of luminaire	90lm/W-153lm/W
colour temperature	3000K , 4000K, Tunable White
colour rendering index	CRI>80 (options: CRI>90)

dane ogólne

korpus oprawy	aluminium, materiał dźwiękochłonny
typ montażu	zwieszana
klasa szczelności IP	20
zakres temperatury pracy	od -20° do +35°
żywność L80B10	100 000h

dane elektryczne

napięcie znamionowe	220-240V AC
częstotliwość znamionowa	50-60Hz
klasa ochronności	I
ściemnianie	on/off, DALI, Casambi

dane optyczne

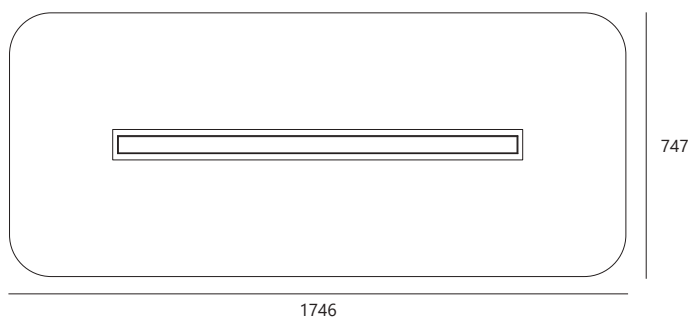
układ optyczny	soczewka
materiał	PMMA
emisja światła	bezpośrednia
rozsył światła	symetryczny

dane świetlne

źródło światła	LED
moc oprawy	18W-31W
strumień świetlny z oprawy	2219lm-4745lm
skuteczność świetlna z oprawy	90lm/W-153lm/W
temperatura barwowa	3000K, 4000K, Tunable White
wskaźnik oddawania barw	CRI>80 (na zapytanie: CRI>90)

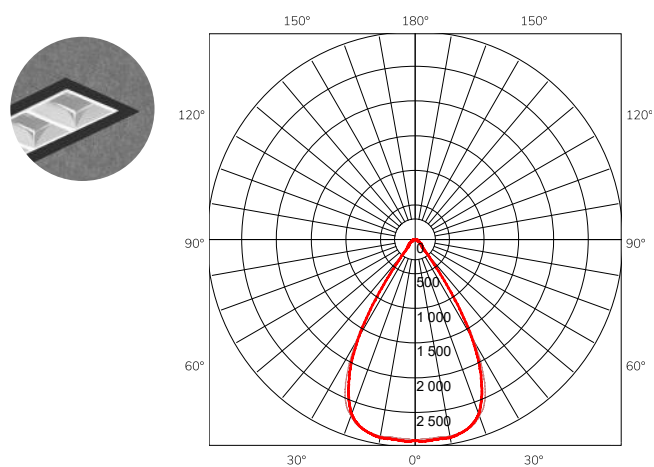
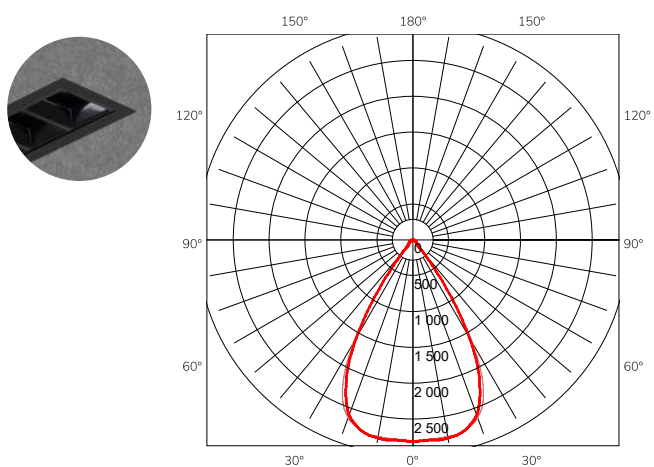
Parametry podane dla temperatury 4000K
The luminaire parameters are given for 4000K colour temperature
Suspension cables certified for resistance to vibrations and oscillations
Zawiesia z certyfikacją odporności na drgania i wibracje

BioUP technology with LEDs that help design melanopic lighting available on request
Na zapytanie technologia BioUP z użyciem ledów pozwalających projektować oświetlenie melanopowe



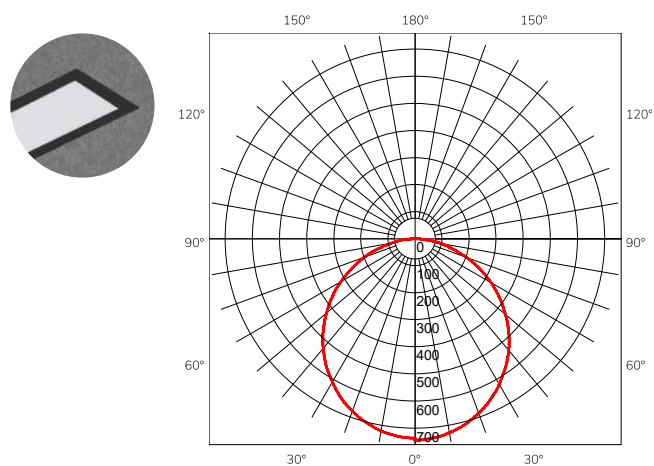
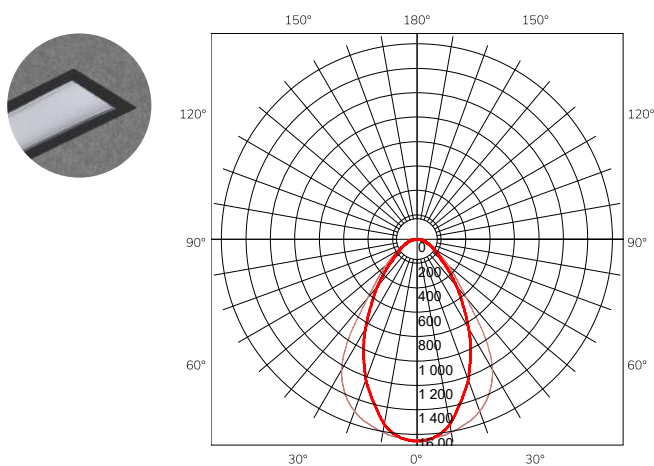
Mute 1 Deer Black 22W 50° UGR<16

Mute 1 Deer White 22W 50° UGR<17



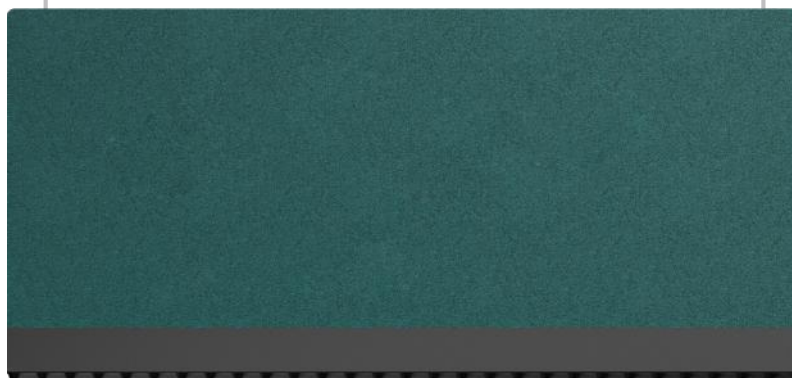
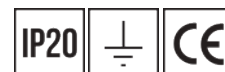
Mute 1 Microprism 22W

Mute 1 Opal 22W



Mute 2

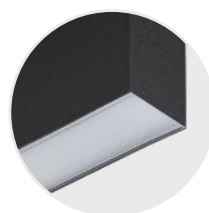
UGR < 14



Mute 2
Deer Black



Mute 2
Deer White



Mute 2
Microprism



Mute 2
Opal

general data

luminaire body	aluminum, sound absorbing material
mounting type	suspended
ingress protection IP	20
operating temperature range	from -20° to +35°
lifetime L80B10	100 000h

electrical data

nominal voltage	220-240V AC
nominal frequency	50-60Hz
protection class	I
dimming	on/off, DALI, Casambi

optical data

optical system	lens
material	PMMA
light emission	direct
light distribution	symmetrical

lighting data

light source	LED
luminaire power	18W-31W
luminous flux of luminaire	2219lm-4745lm
luminous efficacy of luminaire	90lm/W-153lm/W
colour temperature	3000K, 4000K, Tunable White
colour rendering index	CRI>80 (options: CRI>90)

dane ogólne

korpus oprawy	aluminium, materiał dźwiękochłonny
typ montażu	zwieszana
klasa szczelności IP	20
zakres temperatury pracy	od -20° do +35°
żywność L80B10	100 000h

dane elektryczne

napięcie znamionowe	220-240V AC
częstotliwość znamionowa	50-60Hz
klasa ochronności	I
ściemnianie	on/off, DALI, Casambi

dane optyczne

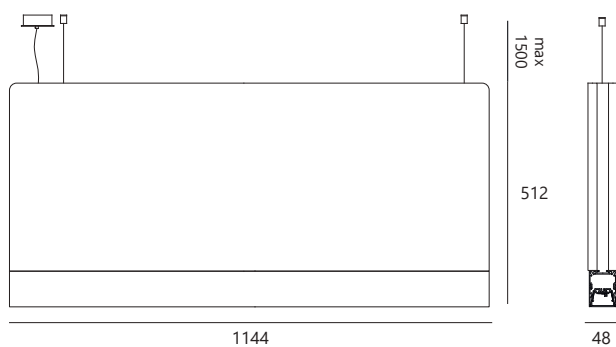
układ optyczny	soczewka
materiał	PMMA
emisja światła	bezpośrednia
rozsył światła	symetryczny

dane świetlne

źródło światła	LED
moc oprawy	18W-31W
strumień świetlny z oprawy	2219lm-4745lm
skuteczność świetlna z oprawy	90lm/W-153lm/W
temperatura barwowa	3000K, 4000K, Tunable White
wskaźnik oddawania barw	CRI>80 (na zapytanie: CRI>90)

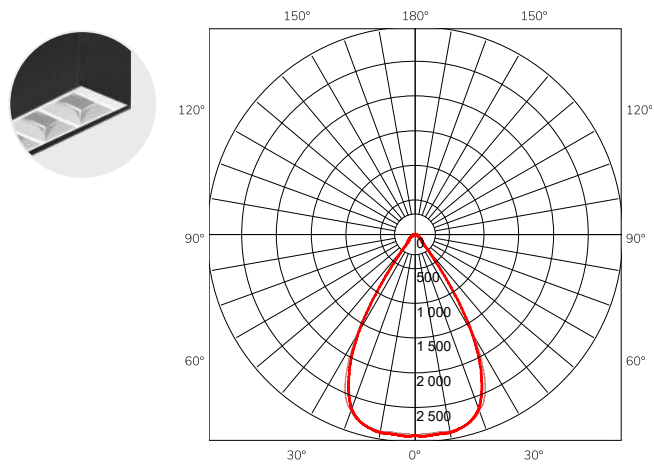
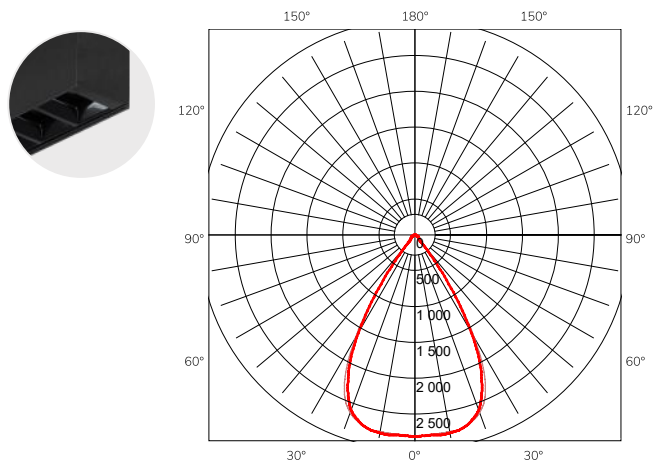
Parametry podane dla temperatury 4000K
The luminaire parameters are given for 4000K colour temperature
Suspension cables certified for resistance to vibrations and oscillations
Zawiesia z certyfikacją odporności na drgania i wibracje

BioUP technology with LEDs that help design melanopic lighting available on request
Na zapytanie technologia BioUP z użyciem ledów pozwalających projektować oświetlenie melanopowe



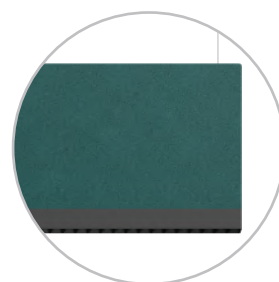
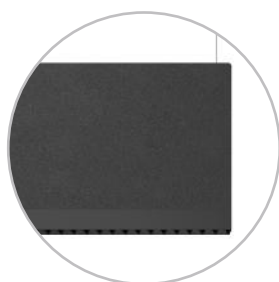
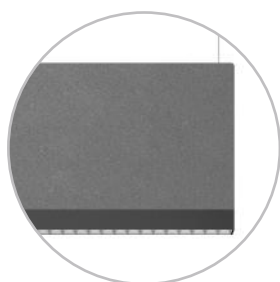
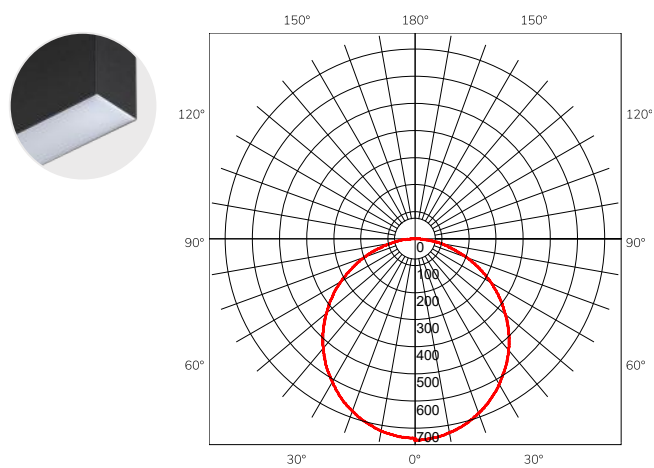
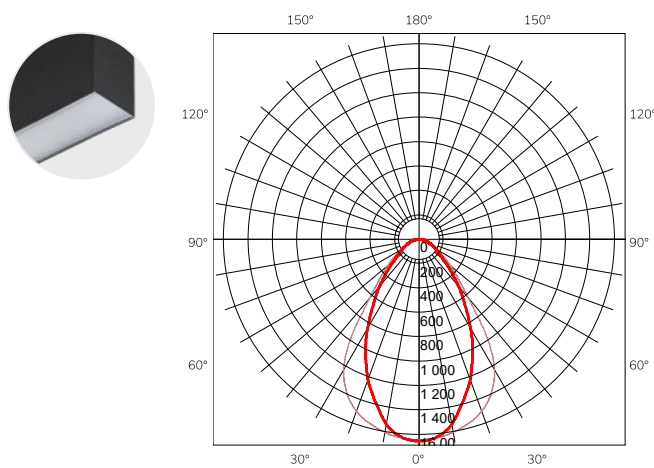
Mute 2 Deer Black 22W 50° UGR<16

Mute 2 Deer White 22W 50° UGR<17



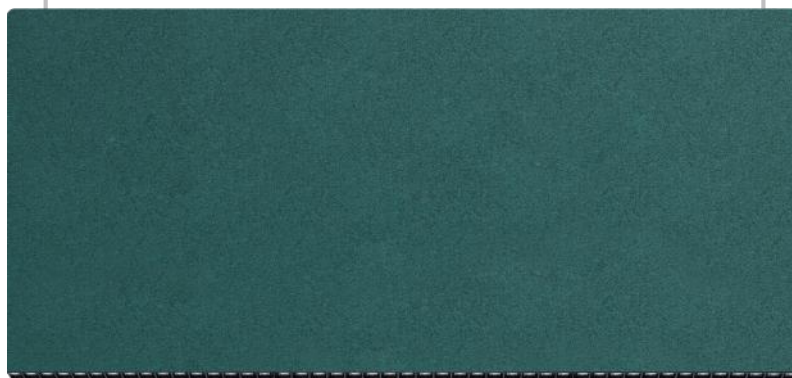
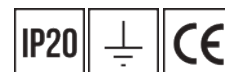
Mute 2 Microprism 22W

Mute 2 Opal 22W



Lily

UGR < 16



Lily
Black



Lily
Silver



Lily
Opal

general data

luminaire body	aluminum, sound absorbing material
mounting type	suspended
ingress protection IP	20
operating temperature range	from -20° to +35°
lifetime L80B10	100 000h

electrical data

nominal voltage	220-240V AC
nominal frequency	50-60Hz
protection class	I
dimming	on/off, DALI, Casambi

optical data

optical system	lens
material	PMMA
light emission	direct
light distribution	symmetrical

lighting data

light source	LED
luminaire power	14W-26W
luminous flux of luminaire	1034lm-3645lm
luminous efficacy of luminaire	74m/W-140lm/W
colour temperature	2700K, 3000K, 4000K
colour rendering index	CRI>80

dane ogólne

korpus oprawy	aluminium, materiał dźwiękochłonny
typ montażu	zwieszana
klasa szczelności IP	20
zakres temperatury pracy	od -20° do +35°
żywność L80B10	100 000h

dane elektryczne

napięcie znamionowe	220-240V AC
częstotliwość znamionowa	50-60Hz
klasa ochronności	I
ściemnianie	on/off, DALI, Casambi

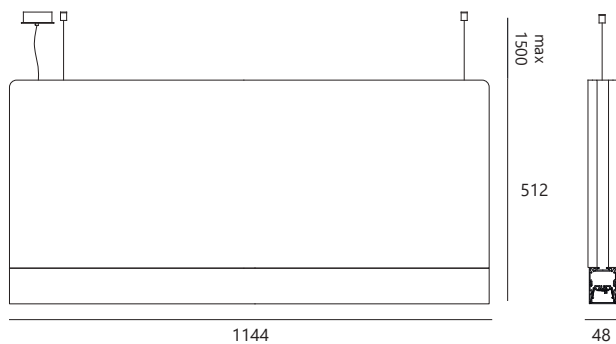
dane optyczne

układ optyczny	soczewka
materiał	PMMA
emisja światła	bezpośrednia
rozsył światła	symetryczny

dane świetlne

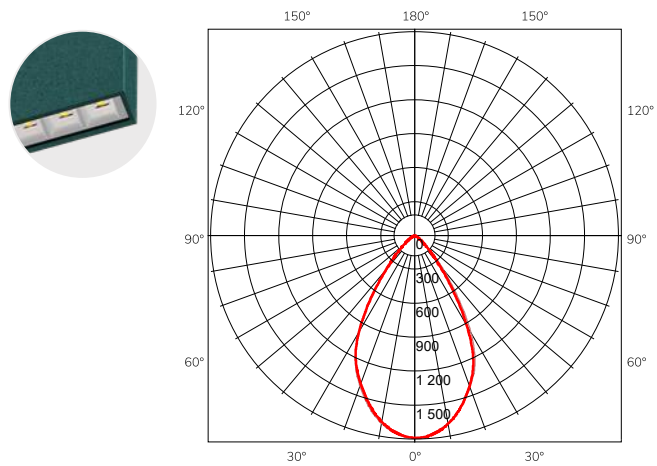
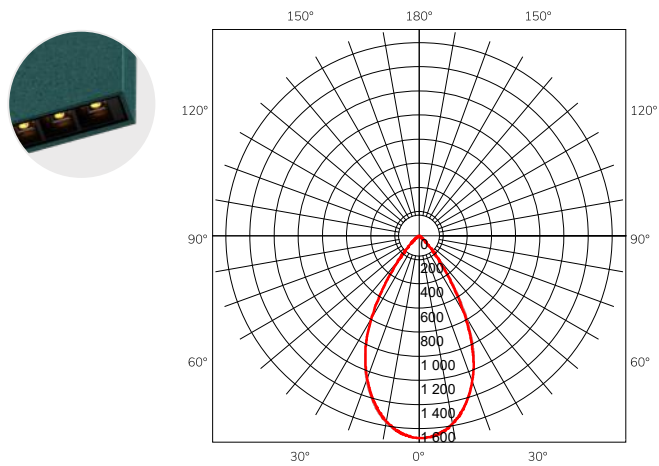
źródło światła	LED
moc oprawy	14W-26W
strumień świetlny z oprawy	1034lm-3645lm
skuteczność świetlna z oprawy	74m/W-140lm/W
temperatura barwowa	2700K, 3000K, 4000K
wskaźnik oddawania barw	CRI>80

Parametry podane dla temperatury 4000K
The luminaire parameters are given for 4000K colour temperature
Suspension cables certified for resistance to vibrations and oscillations
Zawiesia z certyfikacją odporności na drgania i wibracje

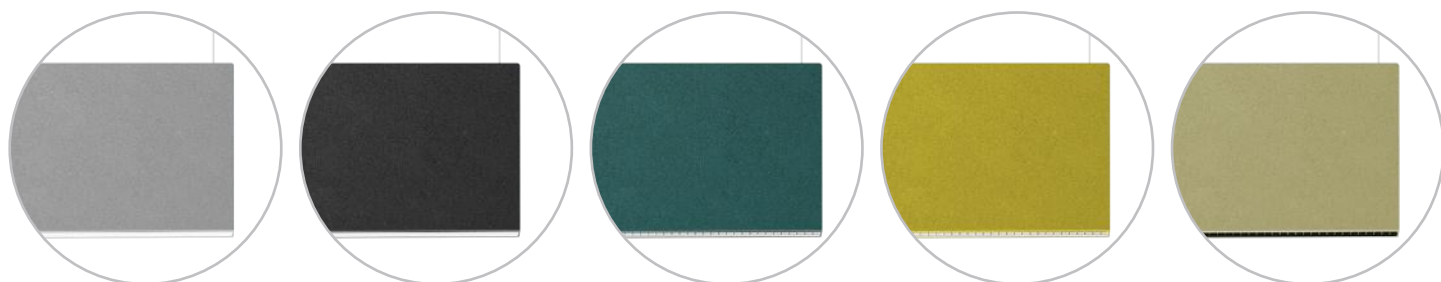
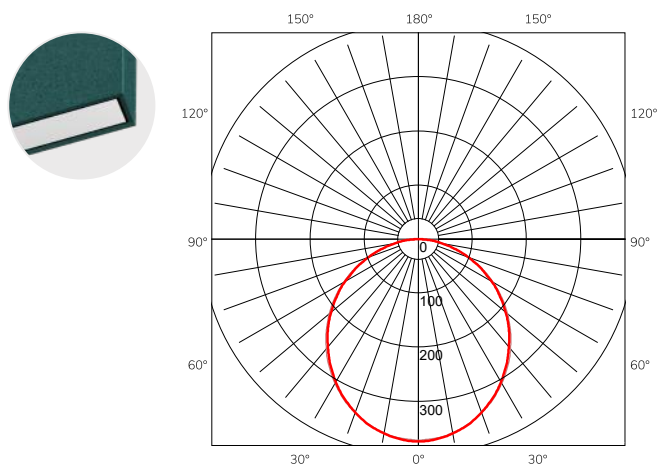


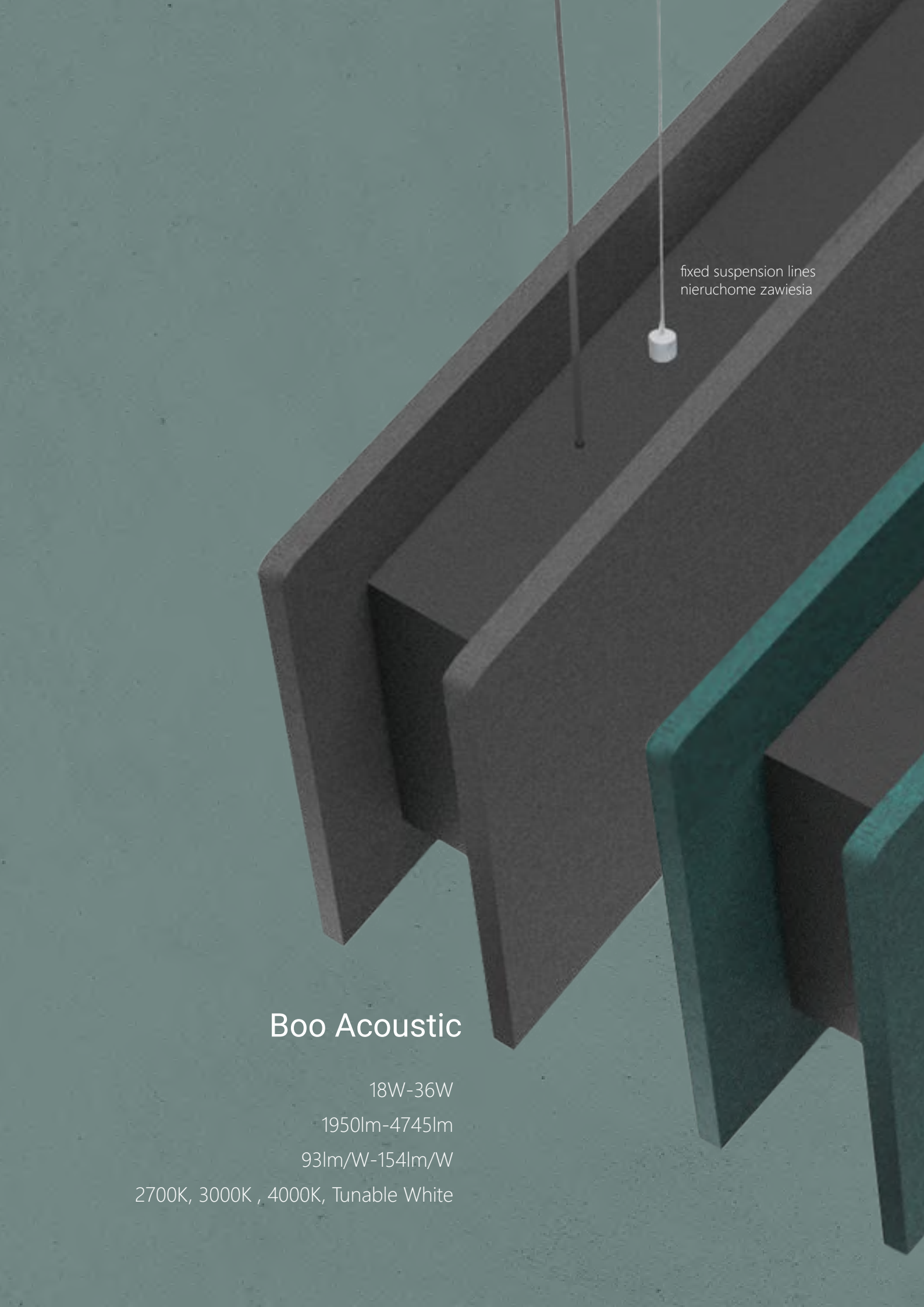
Lily Black 14W 60° UGR<16

Lily Silver 14W 60° UGR<19



Lily Opal 14W





fixed suspension lines
nieruchome zawiesia

Boo Acoustic

18W-36W

1950lm-4745lm

93lm/W-154lm/W

2700K, 3000K , 4000K, Tunable White



movable suspension lines
możliwość przesuwania zawiesi

Wheelie Up&Down Acoustic

40W-65W

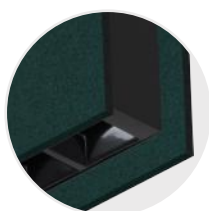
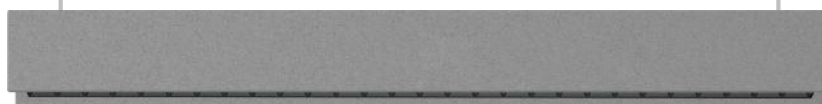
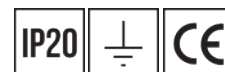
4004lm-7521lm

96lm/W-136lm/W

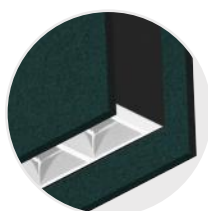
2700K, 3000K , 4000K, Tunable White

Boo Acoustic

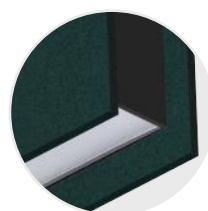
UGR < 14



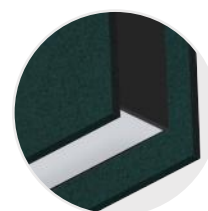
Boo Acoustic
Deer Black



Boo Acoustic
Deer White



Boo Acoustic
Microprism



Boo Acoustic
Opal

general data

luminaire body	aluminum, sound absorbing material
mounting type	suspended
ingress protection IP	20
operating temperature range	from -20° to +35°
lifetime L80B10	100 000h

electrical data

nominal voltage	220-240V AC
nominal frequency	50-60Hz
protection class	I
dimming	on/off, DALI, Casambi

optical data

optical system	lens
material	PMMA
light emission	direct
light distribution	symmetrical

lighting data

light source	LED
luminaire power	18W-36W
luminous flux of luminaire	1950lm-4745lm
luminous efficacy of luminaire	93lm/W-154lm/W
colour temperature	2700K, 3000K, 4000K, Tunable White
colour rendering index	CRI>80 (options: CRI>90)

dane ogólne

korpus oprawy	aluminium, materiał dźwiękochłonny
typ montażu	zwieszana
klasa szczelności IP	20
zakres temperatury pracy	od -20° do +35°
żywność L80B10	100 000h

dane elektryczne

napięcie znamionowe	220-240V AC
częstotliwość znamionowa	50-60Hz
klasa ochronności	I
ściemnianie	on/off, DALI, Casambi

dane optyczne

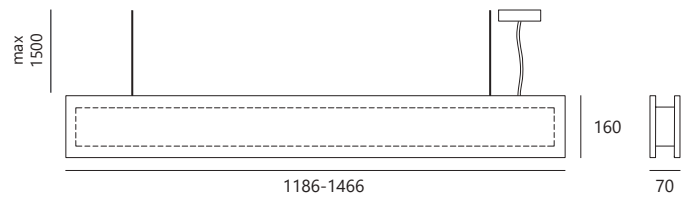
układ optyczny	soczewka
materiał	PMMA
emisja światła	bezpośrednia
rozsył światła	symetryczny

dane świetlne

źródło światła	LED
moc oprawy	18W-36W
strumień świetlny z oprawy	1950lm-4745lm
skuteczność świetlna z oprawy	93lm/W-154lm/W
temperatura barwowa	2700K, 3000K, 4000K, Tunable White
wskaźnik oddawania barw	CRI>80 (na zapytanie: CRI>90)

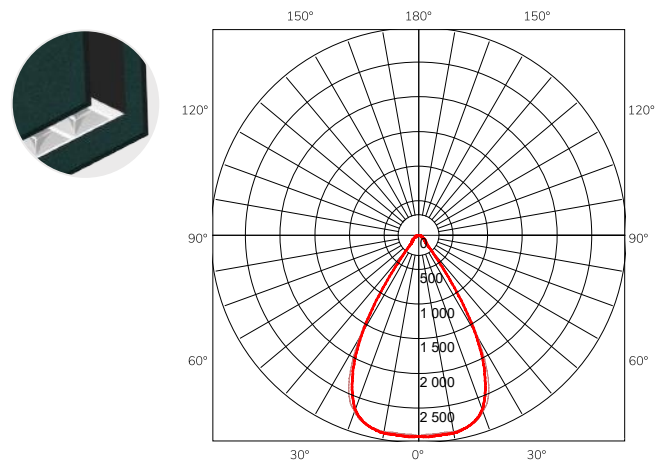
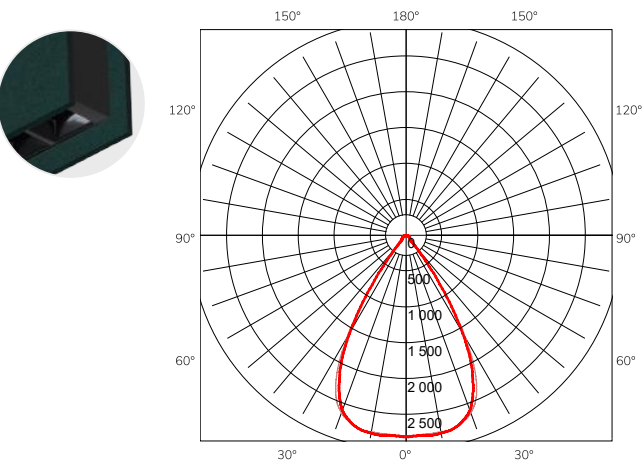
Parametry podane dla temperatury 4000K
The luminaire parameters are given for 4000K colour temperature
Suspension cables certified for resistance to vibrations and oscillations
Zawiesia z certyfikacją odporności na drgania i wibracje

BioUP technology with LEDs that help design melanopic lighting available on request
Na zapytanie technologia BioUP z użyciem ledów pozwalających projektować oświetlenie melanopowe



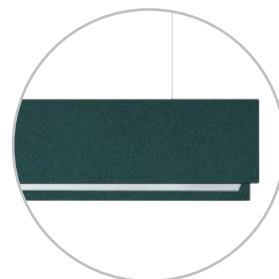
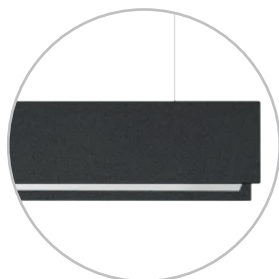
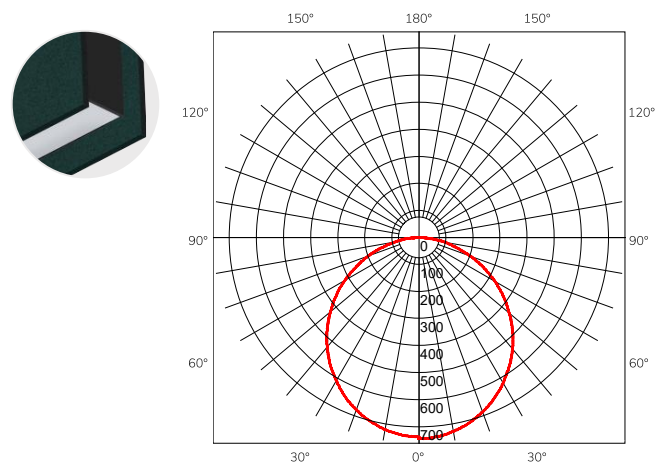
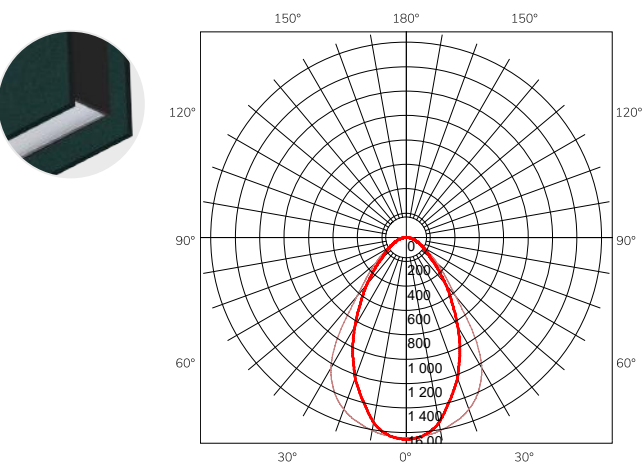
Boo Acoustic Deer Black 22W 50° UGR<16

Boo Acoustic Deer White 22W 50° UGR<17



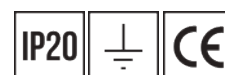
Boo Acoustic Microprism 20W

Boo Acoustic Opal 20W



Wheelie Up&Down Acoustic

UGR < 14



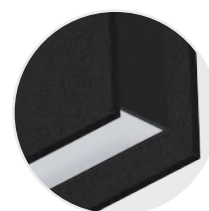
Boo Acoustic
Deer Black



Boo Acoustic
Deer White



Boo Acoustic
Microprism



Boo Acoustic
Opal

general data

luminaire body	aluminum, sound absorbing material
mounting type	suspended
ingress protection IP	20
operating temperature range	from -20° to +35°
lifetime L80B10	100 000h

electrical data

nominal voltage	220-240V AC
nominal frequency	50-60Hz
protection class	I
dimming	on/off, DALI, Casambi

optical data

optical system	lens
material	PMMA
light emission	direct
light distribution	symmetrical

lighting data

light source	LED
luminaire power	40W-65W
luminous flux of luminaire	4004lm-7521lm
luminous efficacy of luminaire	96lm/W-136lm/W
colour temperature	2700K, 3000K, 4000K, Tunable White
colour rendering index	CRI>80 (options: CRI>90)

dane ogólne

korpus oprawy	aluminium, materiał dźwiękochłonny
typ montażu	zwieszana
klasa szczelności IP	20
zakres temperatury pracy	od -20° do +35°
żywność L80B10	100 000h

dane elektryczne

napięcie znamionowe	220-240V AC
częstotliwość znamionowa	50-60Hz
klasa ochronności	I
ściemnianie	on/off, DALI, Casambi

dane optyczne

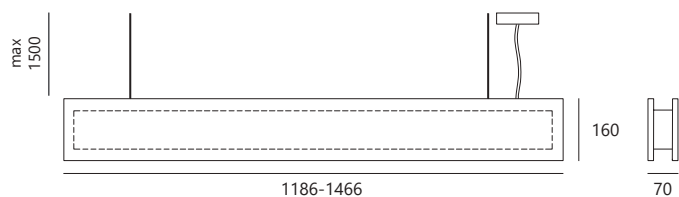
układ optyczny	soczewka
materiał	PMMA
emisja światła	bezpośrednia
rozsył światła	symetryczny

dane świetlne

źródło światła	LED
moc oprawy	40W-65W
strumień świetlny z oprawy	4004lm-7521lm
skuteczność świetlna z oprawy	96lm/W-136lm/W
temperatura barwowa	2700K, 3000K, 4000K, Tunable White
wskaźnik oddawania barw	CRI>80 (na zapytanie: CRI>90)

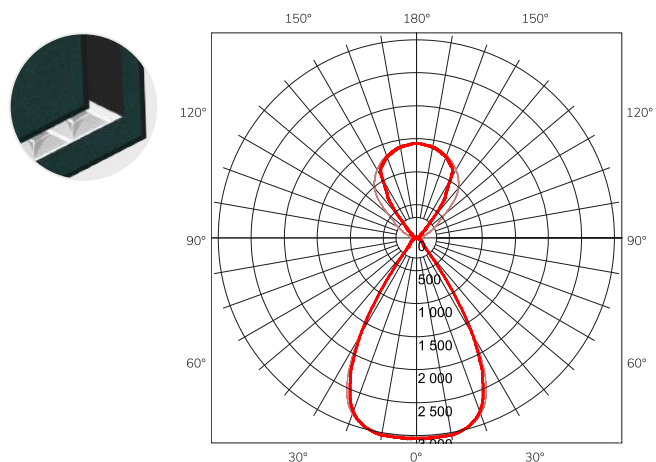
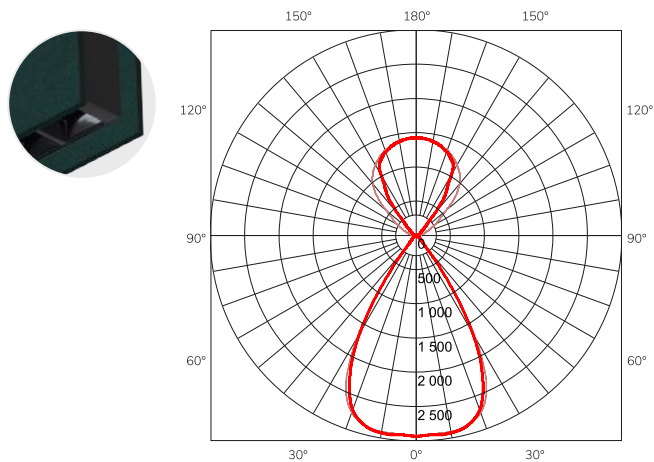
Parametry podane dla temperatury 4000K
The luminaire parameters are given for 4000K colour temperature
Suspension cables certified for resistance to vibrations and oscillations
Zawiesia z certyfikacją odporności na drgania i wibracje

BioUP technology with LEDs that help design melanopic lighting available on request
Na zapytanie technologia BioUP z użyciem ledów pozwalających projektować oświetlenie melanopowe



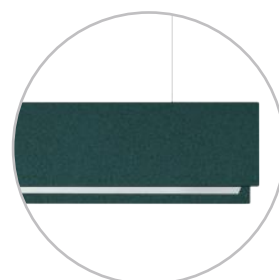
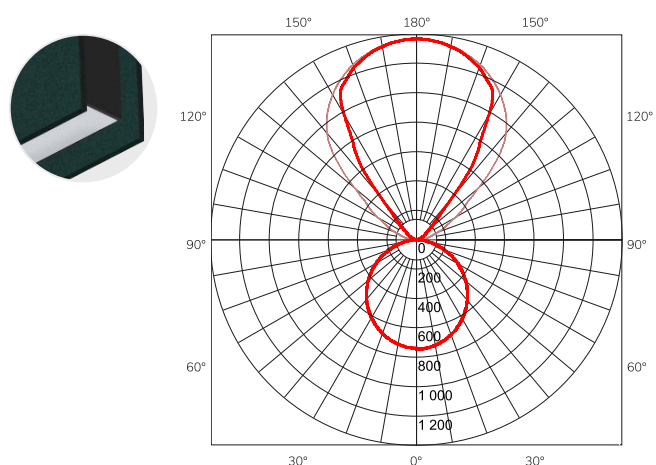
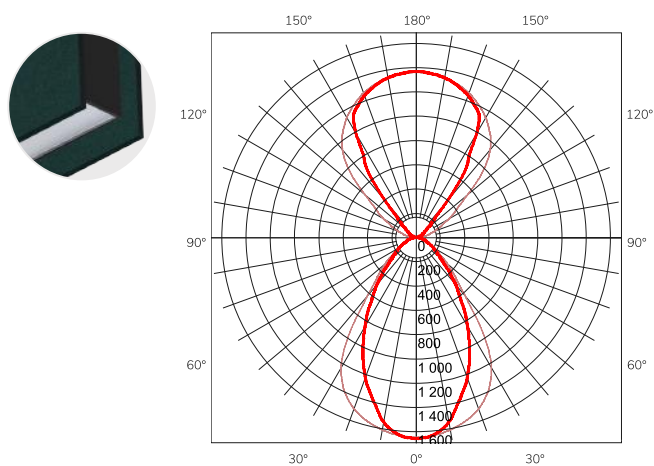
Wheelie Up&Down Acoustic Deer Black 44W 50° UGR<16

Wheelie Up&Down Acoustic Deer White 44W 50° UGR<17

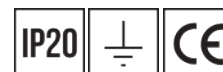


Wheelie Up&Down Acoustic Microprism 42W

Wheelie Up&Down Acoustic Opal 42W



Noah



general data

luminaire body	aluminum, sound absorbing material
mounting type	suspended
ingress protection IP	20
operating temperature range	from -20° to +35°
lifetime L80B10	100 000h

electrical data

nominal voltage	220-240V AC
nominal frequency	50-60Hz
protection class	I
dimming	on/off, DALI, Casambi

optical data

optical system	opal diffuser
material	PMMA
light emission	direct
light distribution	symmetrical

lighting data

light source	LED
luminaire power	39W-50W
luminous flux of luminaire	4938lm-5938lm
luminous efficacy of luminaire	119lm/W-127lm/W
colour temperature	2700K, 3000K, 4000K
colour rendering index	CRI>80

dane ogólne

korpus oprawy	aluminium, materiał dźwiękochłonny
typ montażu	zwieszana
klasa szczelności IP	20
zakres temperatury pracy	od -20° do +35°
żywność L80B10	100 000h

dane elektryczne

napięcie znamionowe	220-240V AC
częstotliwość znamionowa	50-60Hz
klasa ochronności	I
ściemnianie	on/off, DALI, Casambi

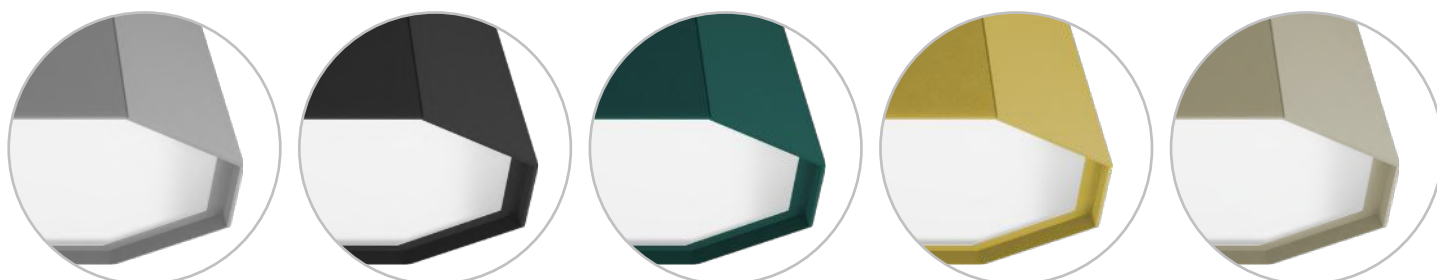
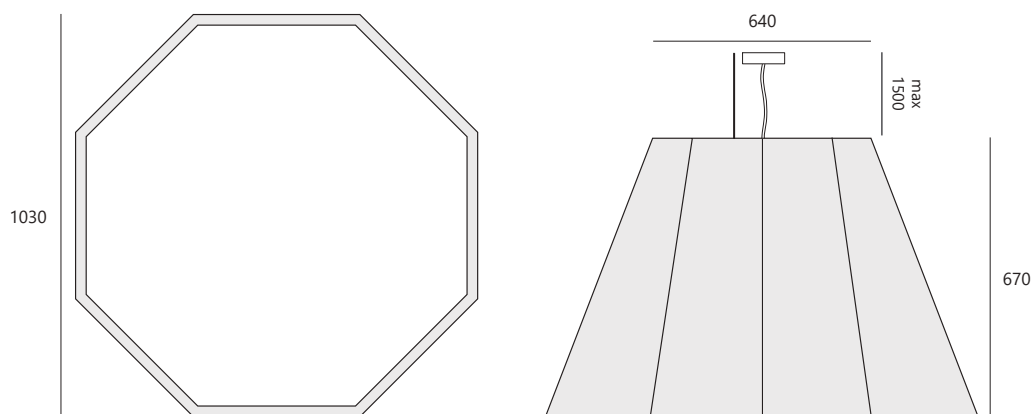
dane optyczne

układ optyczny	opal diffuser
materiał	PMMA
emisja światła	bezpośrednia
rozsył światła	symetryczny

dane świetlne

źródło światła	LED
moc oprawy	39W-50W
strumień świetlny z oprawy	4938lm-5938lm
skuteczność świetlna z oprawy	119lm/W-127lm/W
temperatura barwowa	2700K, 3000K, 4000K
wskaźnik oddawania barw	CRI>80

Parametry podane dla temperatury 4000K
The luminaire parameters are given for 4000K colour temperature
Suspension cables certified for resistance to vibrations and oscillations
Zawiesia z certyfikacją odporności na drgania i wibracje



Sir Platter acoustic

Sir Platter's family of decorative acoustic luminaires is excellent sound absorption performance. Acoustic luminaires use advanced sound absorption technology, eliminating echo effects and reducing noise. By using high-quality acoustic materials, the product effectively improves the clarity of sound in rooms. Elegant design: the product is designed with aesthetics and functionality in mind. The luminaire's sleek design makes it a perfect match for various interior styles, adding a modern touch. The pet material is officially certified by Intertek, confirming its anti-allergenic properties.

Rodzina opraw dekoracyjnych Sir Platter akustycznych to doskonałe parametry absorpcji dźwięku. Oprawy akustyczne wykorzystują zaawansowane technologie absorpcji dźwięku, eliminując efekty echa i redukując hałas. Dzięki zastosowaniu wysokiej jakości materiałów akustycznych, produkt skutecznie poprawia klarowność dźwięku w pomieszczeniach. Elegancki design: Produkt został zaprojektowany z myślą o estetyce i funkcjonalności. Elegancki wygląd oprawy sprawia, że doskonale komponuje się z różnymi stylami wnętrz, dodając im nowoczesnego charakteru. Materiał pet posiada oficjalne certyfikaty Intertek, potwierdzające właściwości antyalergiczne.



general data

luminaire body	steel
mounting type	surface mounted, suspended

dane ogólne

korpus oprawy	stal
typ montażu	nastropowa, zwieszana

SIR PLATTER ACOUSTIC

	code kod	diameter średnica
surface mounted nastropowe	5123.4C.Cp	Ø400mm
	5123.6C.Cp	Ø600mm
	5123.9C.Cp	Ø900mm
	5123.12C.Cp	Ø1200mm
suspended zwieszane	6112.4C.Cp	Ø400mm
	6112.6C.Cp	Ø600mm
	6112.9C.Cp	Ø900mm
	6112.12C.Cp	Ø1200mm

C - colour
kolor

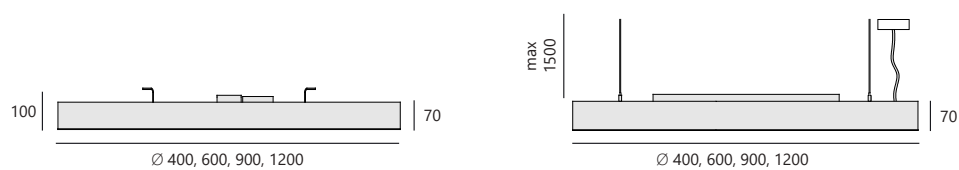


C - colour
kolor



60.01C
ø140 rose for ø400, ø600 luminaires
przysufitka ø140 dla opraw ø400, ø600

60.02C
ø200 rose for ø900, ø1200 luminaires
przysufitka ø200 dla opraw ø900, ø1200



MUTE 1 by Liralighting

	code kod	luminaire nominal power znamionowa moc oprawy	colour temperature temperatura barwowa	luminous flux strumień świetlny	luminaire efficacy skuteczność oprawy	UGR
Mute 1 Deer Black	6085.03ELC.CP	22W	3000K	3054lm	139lm/W	<16
	6085.04ELC.CP	22W	4000K	3181lm	145lm/W	<16
	6086.03ELC.CP	31W	3000K	4276lm	138lm/W	<16
	6086.04ELC.CP	31W	4000K	4455lm	144lm/W	<16
	6087.TWELC.CP	18W	Tunable White	2219lm	123lm/W	<14
Mute 1 Deer White	6088.03ELC.CP	22W	3000K	3254lm	148lm/W	<17
	6088.04ELC.CP	22W	4000K	3389lm	154lm/W	<17
	6089.03ELC.CP	31W	3000K	4555lm	147lm/W	<17
	6089.04ELC.CP	31W	4000K	4745lm	153lm/W	<17
	6090.TWELC.CP	18W	Tunable White	2372lm	132lm/W	<15
Mute 1 Microprism	6100.03EC.CP	20W	3000K	2309lm	123lm/W	<22
	6100.04EC.CP	20W	4000K	2456lm	123lm/W	<22
	6101.03EC.CP	29W	3000K	3184lm	118lm/W	<24
	6101.04EC.CP	29W	4000K	3387lm	118lm/W	<24
	6102.TWEC.CP	29W	Tunable White	2898lm	100lm/W	<23
Mute 1 Opal	6097.03EC.CP	20W	3000K	2075lm	110lm/W	<26
	6097.04EC.CP	20W	4000K	2207lm	110lm/W	<26
	6098.03EC.CP	29W	3000K	2861lm	106lm/W	<28
	6098.04EC.CP	29W	4000K	3043lm	106lm/W	<28
	6099.TWEC.CP	29W	Tunable White	2604lm	90lm/W	<27

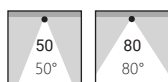
MUTE 2 by Liralighting

	code kod	luminaire nominal power znamionowa moc oprawy	colour temperature temperatura barwowa	luminous flux strumień świetlny	luminaire efficacy skuteczność oprawy	UGR
Mute 2 Deer Black	6091.03ELC.CP	22W	3000K	2991lm	145lm/W	<16
	6091.04ELC.CP	22W	4000K	3181lm	145lm/W	<16
	6092.03ELC.CP	31W	3000K	4187lm	144lm/W	<17
	6092.04ELC.CP	31W	4000K	4455lm	144lm/W	<17
	6093.TWELC.CP	18W	Tunable White	2219lm	123lm/W	<14
Mute 2 Deer White	6094.03ELC.CP	22W	3000K	3186lm	154lm/W	<17
	6094.04ELC.CP	22W	4000K	3389lm	154lm/W	<17
	6095.03ELC.CP	31W	3000K	4460lm	153lm/W	<18
	6095.04ELC.CP	31W	4000K	4745lm	153lm/W	<18
	6096.TWELC.CP	18W	Tunable White	2372lm	132lm/W	<15
Mute 2 Microprism	6106.03EC.CP	20W	3000K	2309lm	123lm/W	<22
	6106.04EC.CP	20W	4000K	2456lm	123lm/W	<22
	6107.03EC.CP	29W	3000K	3184lm	118lm/W	<24
	6107.04EC.CP	29W	4000K	3387lm	118lm/W	<24
	6108.TWEC.CP	29W	Tunable White	2898lm	100lm/W	<23
Mute 2 Opal	6103.03EC.CP	20W	3000K	2075lm	110lm/W	<26
	6103.04EC.CP	20W	4000K	2207lm	110lm/W	<26
	6104.03EC.CP	29W	3000K	2861lm	106lm/W	<28
	6104.04EC.CP	29W	4000K	3043lm	106lm/W	<28
	6105.TWEC.CP	29W	Tunable White	2604lm	90lm/W	<27

SIR PLATTER ACOUSTIC by Liralighting

	code kod	diameter średnica
surface mounted nastropowe	5123.4C.Cp	Ø400mm
	5123.6C.Cp	Ø600mm
	5123.9C.Cp	Ø900mm
	5123.12C.Cp	Ø1200mm
suspended zwieszane	6112.4C.Cp	Ø400mm
	6112.6C.Cp	Ø600mm
	6112.9C.Cp	Ø900mm
	6112.12C.Cp	Ø1200mm

L - optics
optyka



C - colour
kolor



E - electronics
elektronika



Cp - colour
kolor



LILY by Zaho Lighting

	code kod	luminaire nominal power znamionowa moc oprawy	colour temperature temperatura barwowa	luminous flux strumień świetlny	luminaire efficacy skuteczność oprawy
Lily Black	A002E.27C.Cp.60	14W	2700K	1553lm	111lm/W
	A002E.30C.Cp.60	14W	3000K	1553lm	111lm/W
	A002E.40C.Cp.60	14W	4000K	1553lm	111lm/W
	A009E.27C.Cp.60	26W	2700K	2951lm	114lm/W
	A009E.30C.Cp.60	26W	3000K	2951lm	114lm/W
	A009E.40C.Cp.60	26W	4000K	2951lm	114lm/W
Lily Silver	A003E.27C.Cp.60	14W	2700K	1919lm	137lm/W
	A003E.30C.Cp.60	14W	3000K	1919lm	137lm/W
	A003E.40C.Cp.60	14W	4000K	1919lm	137lm/W
	A010E.27C.Cp.60	26W	2700K	3645lm	140lm/W
	A010E.30C.Cp.60	26W	3000K	3645lm	140lm/W
	A010E.40C.Cp.60	26W	4000K	3645lm	140lm/W
Lily Opal	A004E.27C.Cp	14W	2700K	1034lm	74lm/W
	A004E.30C.Cp	14W	3000K	1034lm	74lm/W
	A004E.40C.Cp	14W	4000K	1034lm	74lm/W
	A011E.27C.Cp	26W	2700K	2068lm	80lm/W
	A011E.30C.Cp	26W	3000K	2068lm	80lm/W
	A011E.40C.Cp	26W	4000K	2068lm	80lm/W

NOAH by Zaho Lighting

	code kod	luminaire nominal power znamionowa moc oprawy	colour temperature temperatura barwowa	luminous flux strumień świetlny	luminaire efficacy skuteczność oprawy
	A001E.27.Cp	39W	2700K	4938lm	127lm/W
	A001E.30.Cp	39W	3000K	4938lm	127lm/W
	A001E.40.Cp	39W	4000K	4938lm	127lm/W
	A012E.27.Cp	50W	2700K	5931lm	119lm/W
	A012E.30.Cp	50W	3000K	5931lm	119lm/W
	A012E.40.Cp	50W	4000K	5931lm	119lm/W

E - electronics
elektronika

0 white	D DALI	C Casambi
------------	-----------	--------------

C - colour
kolor

03 white	06 light grey	70 antracite	05 black
-------------	------------------	-----------------	-------------

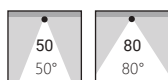
Cp - colour
kolor

P1 grey	P2 dark grey	P3 dark green	P4 mustard	P5 beige
------------	-----------------	------------------	---------------	-------------

Boo Acoustic by Liralighting

	code kod	length długość	luminaire nominal power znamionowa moc oprawy	colour temperature temperatura barwowa	luminous flux strumień świetlny	luminaire efficacy skuteczność oprawy	UGR
Boo Acoustic Deer Black	1829.01042E.00.LC.Cp	1204mm	22W	2700K	2812lm	145lm/W	<16
	1829.01043E.00.LC.Cp	1204mm	22W	3000K	2991lm	145lm/W	<16
	1829.01044E.00.LC.Cp	1204mm	22W	4000K	3181lm	145lm/W	<16
	1829.02042E.00.LC.Cp	1204mm	31W	2700K	3936lm	144lm/W	<17
	1829.02043E.00.LC.Cp	1204mm	31W	3000K	4187lm	144lm/W	<17
	1829.02044E.00.LC.Cp	1204mm	31W	4000K	4455lm	144lm/W	<17
	1830.0104TWE.00.LC.Cp	1204mm	18W	Tunable White	2219lm	123lm/W	<14
Boo Acoustic Deer White	1829.03042E.00.LC.Cp	1204mm	22W	2700K	2995lm	154lm/W	<17
	1829.03043E.00.LC.Cp	1204mm	22W	3000K	3186lm	154lm/W	<17
	1829.03044E.00.LC.Cp	1204mm	22W	4000K	3389lm	154lm/W	<17
	1829.04042E.00.LC.Cp	1204mm	31W	2700K	4192lm	153lm/W	<18
	1829.04043E.00.LC.Cp	1204mm	31W	3000K	4460lm	153lm/W	<18
	1829.04044E.00.LC.Cp	1204mm	31W	4000K	4745lm	153lm/W	<18
	1831.0104TWE.00.LC.Cp	1204mm	18W	Tunable White	2372lm	132lm/W	<15
Boo Acoustic Microprism	1826.042E.00.MPC.Cp	1186mm	20W	2700K	2170lm	123lm/W	<22
	1826.043E.00.MPC.Cp	1186mm	20W	3000K	2309lm	123lm/W	<22
	1826.044E.00.MPC.Cp	1186mm	20W	4000K	2456lm	123lm/W	<22
	1826.052E.00.MPC.Cp	1466mm	25W	2700K	2713lm	125lm/W	<22
	1826.053E.00.MPC.Cp	1466mm	25W	3000K	2886lm	125lm/W	<22
	1826.054E.00.MPC.Cp	1466mm	25W	4000K	3071lm	125lm/W	<22
	1827.042E.00.MPC.Cp	1186mm	29W	2700K	2993lm	118lm/W	<24
	1827.043E.00.MPC.Cp	1186mm	29W	3000K	3184lm	118lm/W	<24
	1827.044E.00.MPC.Cp	1186mm	29W	4000K	3387lm	118lm/W	<24
	1827.052E.00.MPC.Cp	1466mm	36W	2700K	3740lm	119lm/W	<24
	1827.053E.00.MPC.Cp	1466mm	36W	3000K	3979lm	119lm/W	<24
	1827.054E.00.MPC.Cp	1466mm	36W	4000K	4233lm	119lm/W	<24
	1828.05TWE.00.MPC.Cp	1466mm	35W	Tunable White	3623lm	104lm/W	<23
Boo Acoustic Opal	1823.042E.00.OPC.Cp	1186mm	20W	2700K	1950lm	110lm/W	<26
	1823.043E.00.OPC.Cp	1186mm	20W	3000K	2075lm	110lm/W	<26
	1823.044E.00.OPC.Cp	1186mm	20W	4000K	2207lm	110lm/W	<26
	1823.052E.00.OPC.Cp	1466mm	25W	2700K	2438lm	113lm/W	<26
	1823.053E.00.OPC.Cp	1466mm	25W	3000K	2593lm	113lm/W	<26
	1823.054E.00.OPC.Cp	1466mm	25W	4000K	2759lm	113lm/W	<26
	1824.042E.00.OPC.Cp	1186mm	29W	2700K	2689lm	106lm/W	<28
	1824.043E.00.OPC.Cp	1186mm	29W	3000K	2861lm	106lm/W	<28
	1824.044E.00.OPC.Cp	1186mm	29W	4000K	3043lm	106lm/W	<28
	1824.052E.00.OPC.Cp	1466mm	36W	2700K	3361lm	107lm/W	<28
	1824.053E.00.OPC.Cp	1466mm	36W	3000K	3576lm	107lm/W	<28
	1824.054E.00.OPC.Cp	1466mm	36W	4000K	3804lm	107lm/W	<28
	1825.05TWE.00.OPC.Cp	1466mm	35W	Tunable White	3255lm	93lm/W	<27

L - optics
optyka



E - electronics
elektronika



C - colour
kolor



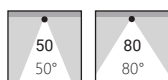
Cp - colour
kolor



Wheelie Up&Down Acoustic by Liralighting

	code kod	length długość	luminaire nominal power znamionowa moc oprawy	colour temperature temperatura barwowa	luminous flux strumień świetlny	luminaire efficacy skuteczność oprawy	UGR
Wheelie Up&Down Acoustic Deer Black	1820.01042E.00.LC.Cp	1204mm	44W	2700K	4990lm	128lm/W	<11
	1820.01043E.00.LC.Cp	1204mm	44W	3000K	5308lm	128lm/W	<11
	1820.01044E.00.LC.Cp	1204mm	44W	4000K	5647lm	128lm/W	<11
	1820.02042E.00.LC.Cp	1204mm	53W	2700K	6116lm	131lm/W	<13
	1820.02043E.00.LC.Cp	1204mm	53W	3000K	6506lm	131lm/W	<13
	1820.02044E.00.LC.Cp	1204mm	53W	4000K	6921lm	131lm/W	<13
Wheelie Up&Down Acoustic Deer White	1821.0104TWE.00.LC.Cp	1204mm	40W	Tunable White	4004lm	113lm/W	<11
	1820.03042E.00.LC.Cp	1204mm	44W	2700K	5174lm	133lm/W	<13
	1820.03043E.00.LC.Cp	1204mm	44W	3000K	5504lm	133lm/W	<13
	1820.03044E.00.LC.Cp	1204mm	44W	4000K	5855lm	133lm/W	<13
	1820.04042E.00.LC.Cp	1204mm	53W	2700K	6371lm	136lm/W	<15
	1820.04043E.00.LC.Cp	1204mm	53W	3000K	6778lm	136lm/W	<15
Wheelie Up&Down Acoustic Microprism	1820.04044E.00.LC.Cp	1204mm	53W	4000K	7211lm	136lm/W	<15
	1822.0104TWE.00.LC.Cp	1204mm	40W	Tunable White	4140lm	117lm/W	<13
	1817.042E.00.MPC.Cp	1186mm	42W	2700K	4349lm	117lm/W	<19
	1817.043E.00.MPC.Cp	1186mm	42W	3000K	4627lm	117lm/W	<19
	1817.044E.00.MPC.Cp	1186mm	42W	4000K	4922lm	117lm/W	<19
	1817.052E.00.MPC.Cp	1466mm	53W	2700K	5618lm	119lm/W	<19
Wheelie Up&Down Acoustic Opal	1817.053E.00.MPC.Cp	1466mm	53W	3000K	5977lm	119lm/W	<19
	1817.054E.00.MPC.Cp	1466mm	53W	4000K	6359lm	119lm/W	<19
	1818.042E.00.MPC.Cp	1186mm	51W	2700K	5172lm	115lm/W	<21
	1818.043E.00.MPC.Cp	1186mm	51W	3000K	5502lm	115lm/W	<21
	1818.044E.00.MPC.Cp	1186mm	51W	4000K	5853lm	115lm/W	<21
	1818.052E.00.MPC.Cp	1466mm	64W	2700K	6646lm	117lm/W	<21
Wheelie Up&Down Acoustic Opal	1818.053E.00.MPC.Cp	1466mm	64W	3000K	7070lm	117lm/W	<21
	1818.054E.00.MPC.Cp	1466mm	64W	4000K	7521lm	117lm/W	<21
	1819.05TWE.00.MPC.Cp	1466mm	65W	Tunable White	5874lm	102lm/W	<19
	1814.042E.00.OPC.Cp	1186mm	42W	2700K	4129lm	111lm/W	<22
	1814.043E.00.OPC.Cp	1186mm	42W	3000K	4393lm	111lm/W	<22
	1814.044E.00.OPC.Cp	1186mm	42W	4000K	4673lm	111lm/W	<22
Wheelie Up&Down Acoustic Opal	1814.052E.00.OPC.Cp	1466mm	53W	2700K	5343lm	113lm/W	<22
	1814.053E.00.OPC.Cp	1466mm	53W	3000K	5684lm	113lm/W	<22
	1814.054E.00.OPC.Cp	1466mm	53W	4000K	6047lm	113lm/W	<22
	1815.042E.00.OPC.Cp	1186mm	51W	2700K	4867lm	108lm/W	<24
	1815.043E.00.OPC.Cp	1186mm	51W	3000K	5178lm	108lm/W	<24
	1815.044E.00.OPC.Cp	1186mm	51W	4000K	5509lm	108lm/W	<24
Wheelie Up&Down Acoustic Opal	1815.052E.00.OPC.Cp	1466mm	64W	2700K	6266lm	110lm/W	<24
	1815.053E.00.OPC.Cp	1466mm	64W	3000K	6666lm	110lm/W	<24
	1815.054E.00.OPC.Cp	1466mm	64W	4000K	7092lm	110lm/W	<24
	1816.05TWE.00.OPC.Cp	1466mm	65W	Tunable White	5538lm	96lm/W	<22

L - optics
optyka



E - electronics
elektronika



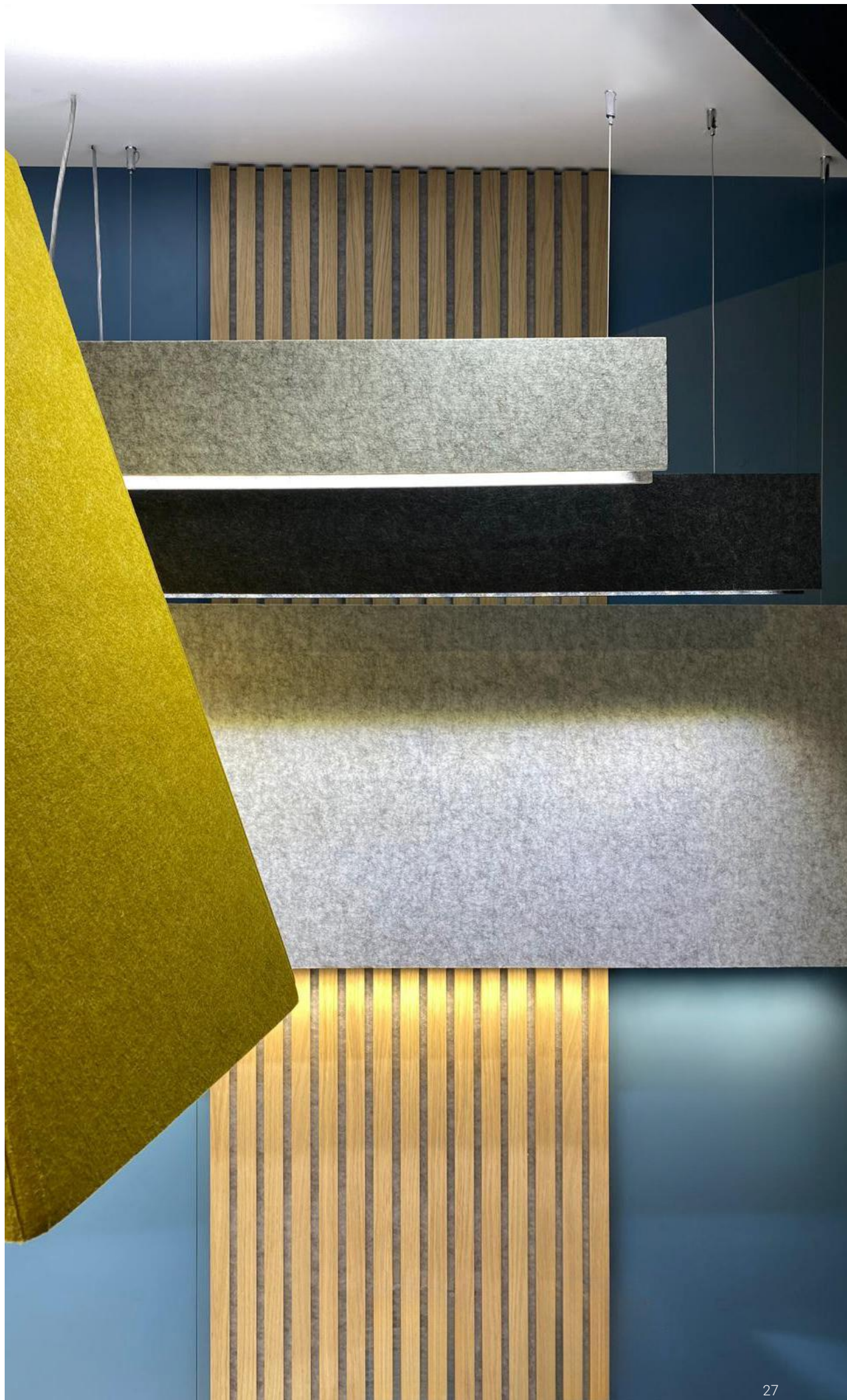
C - colour
kolor

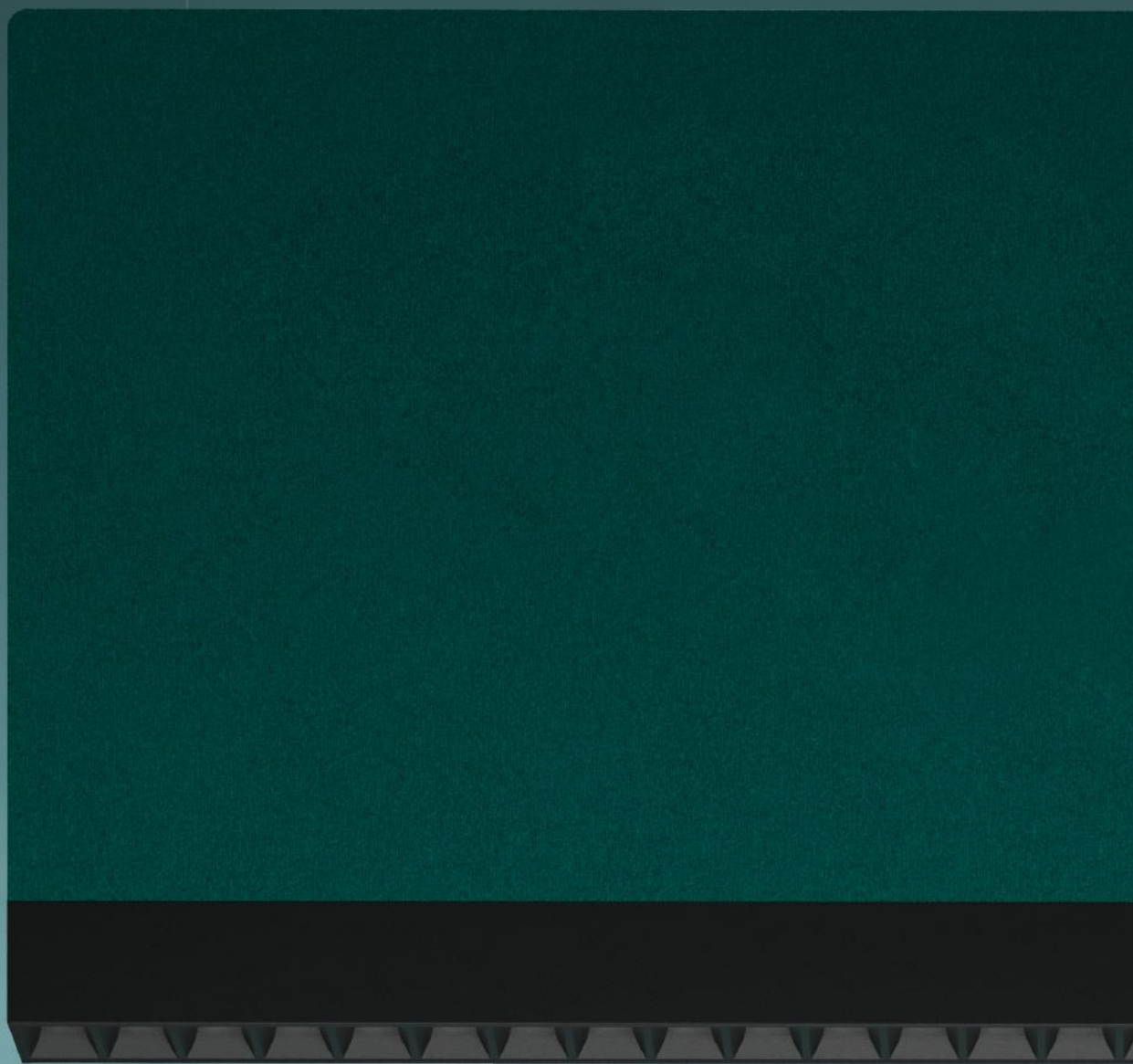


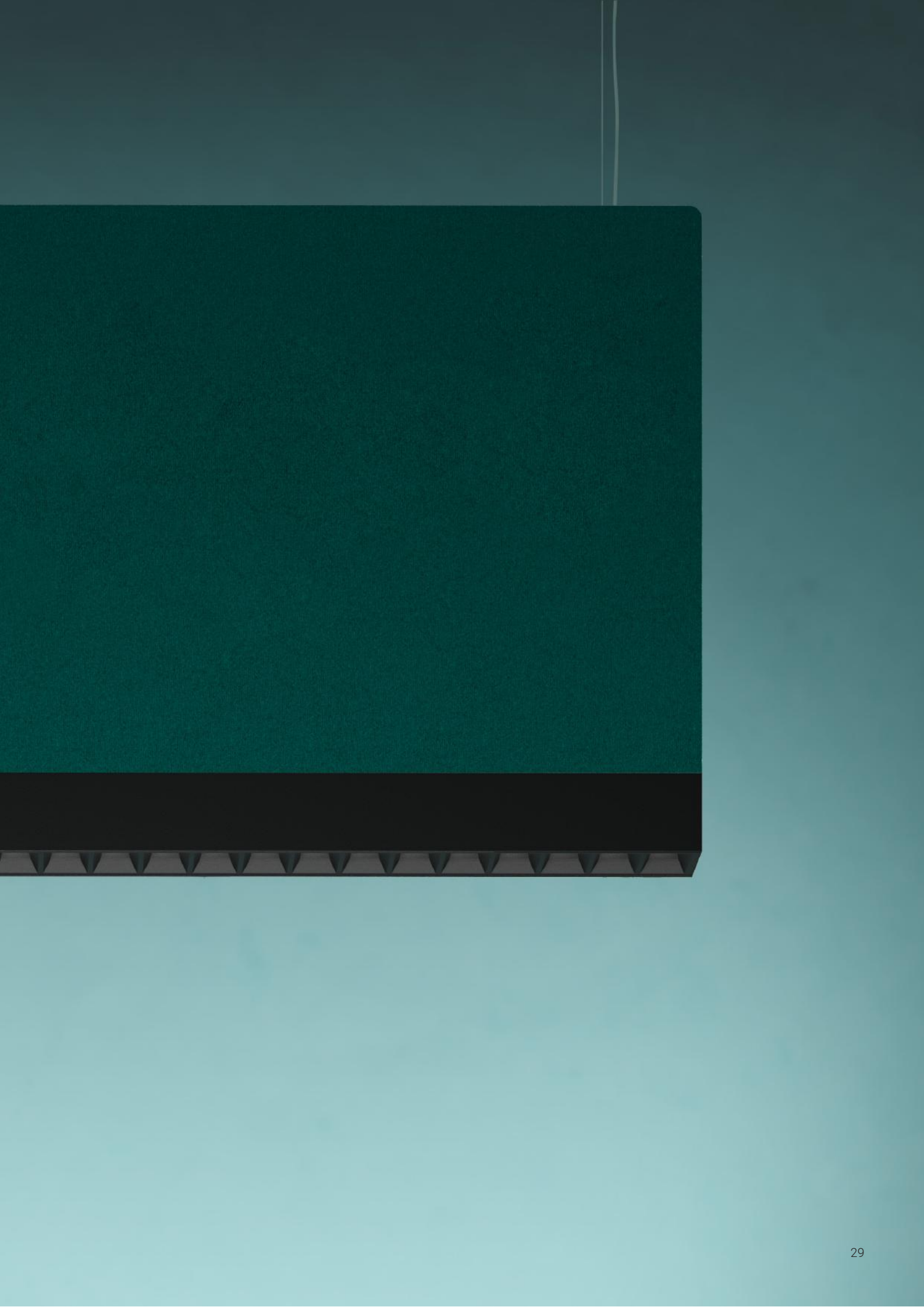
Cp - colour
kolor











Liralighting Group

tel. +48 55 236 11 85
ul. Saperów 4
82-300 Elbląg
liralighting.pl
zaho.pl

Changes are allowed due to technical products development
Zastrzega się możliwość dokonywania zmian służących rozwojowi technicznemu produktu