
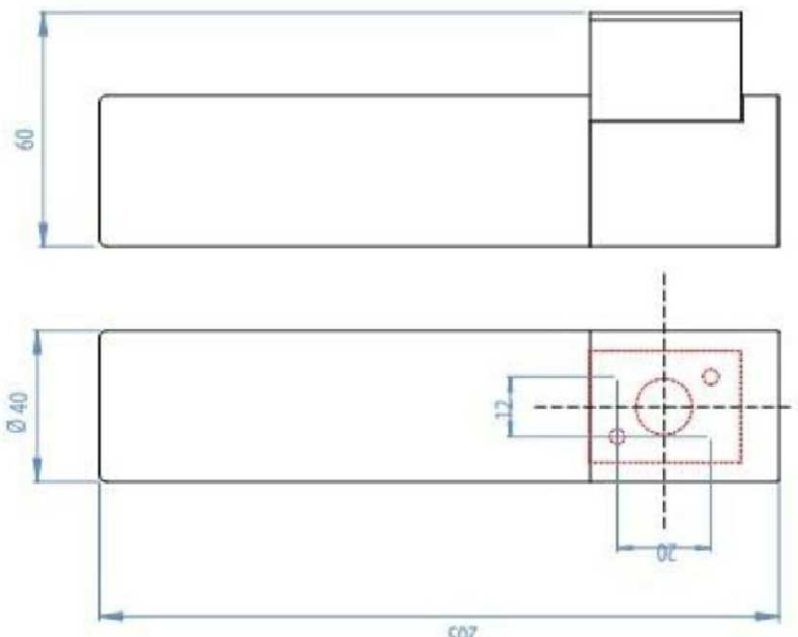

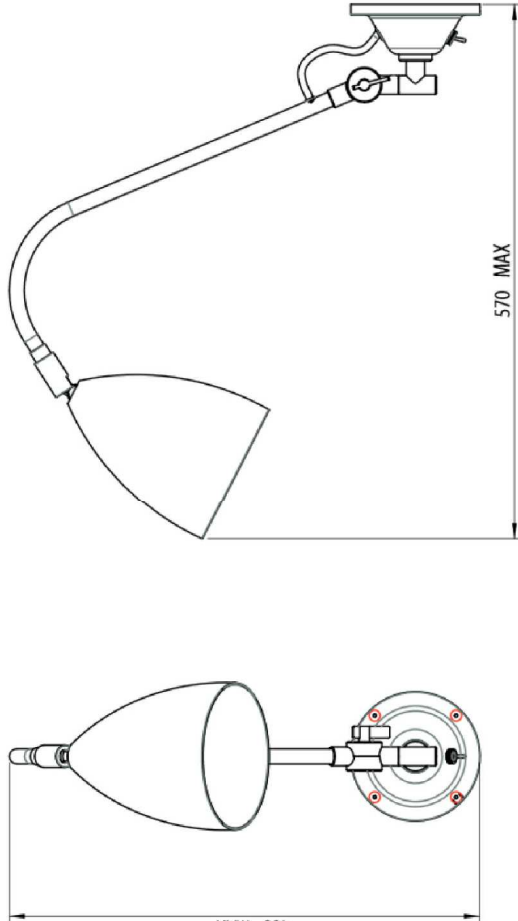

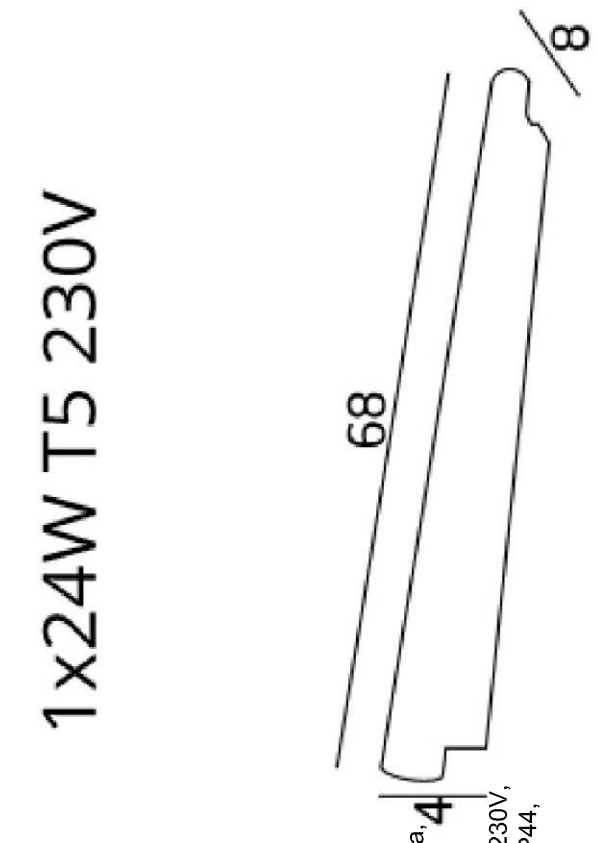

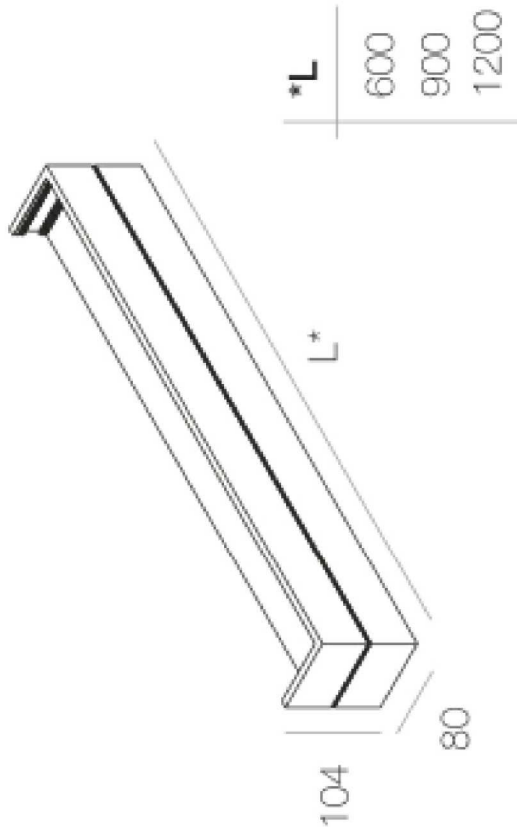

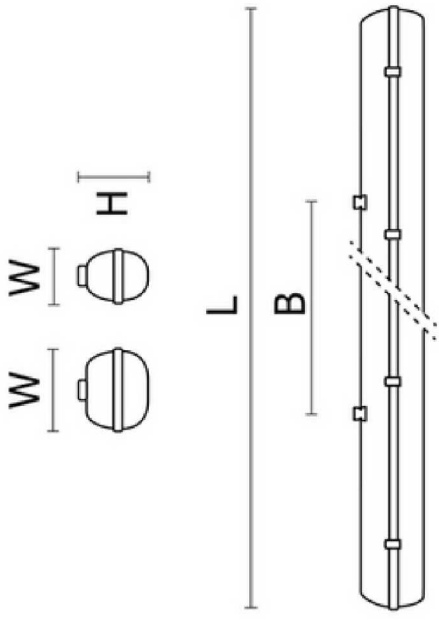

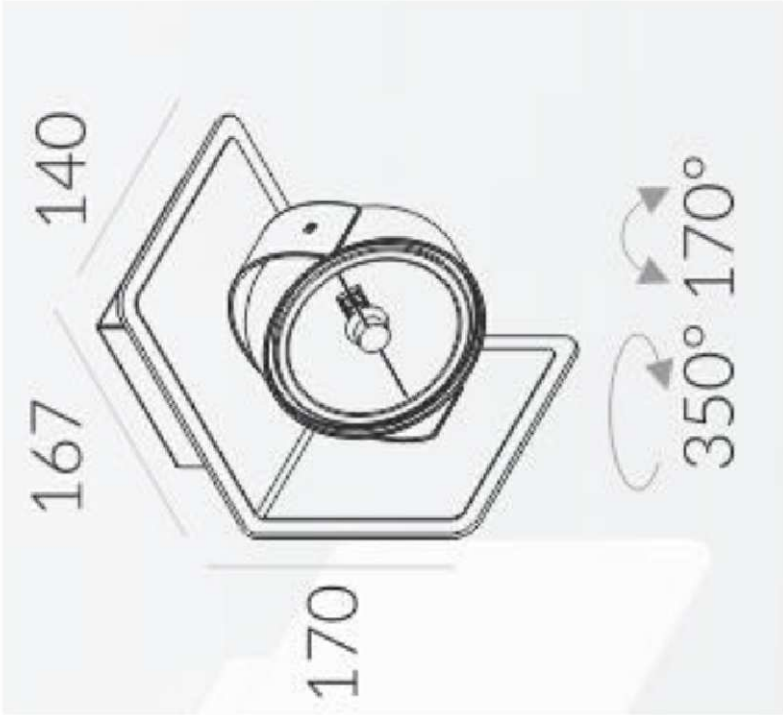

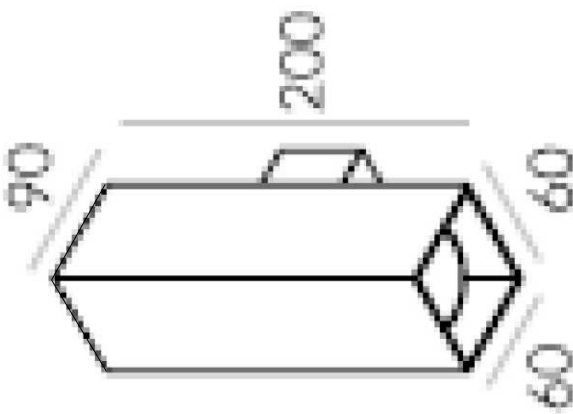

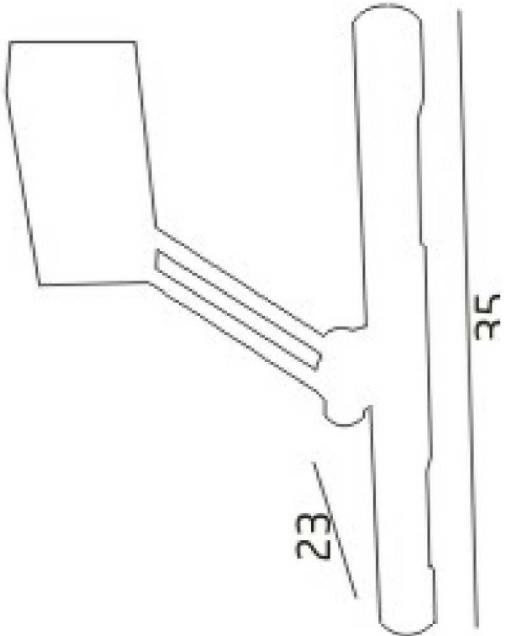

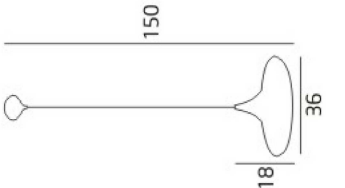
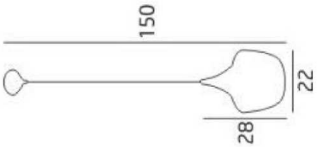

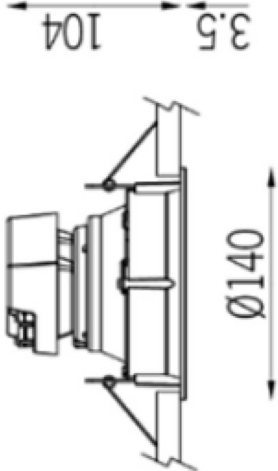

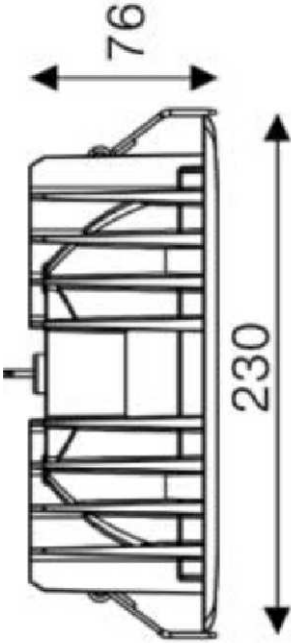

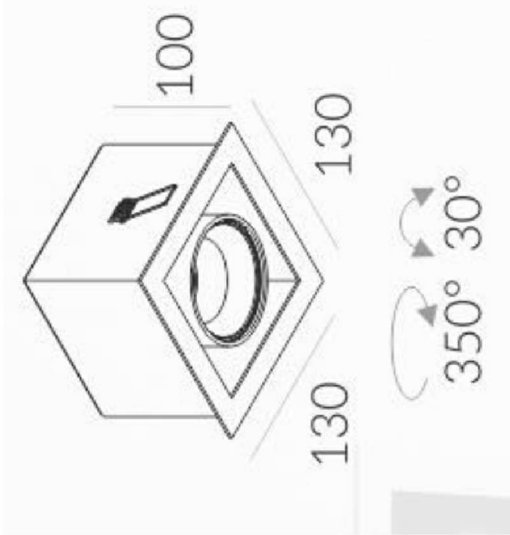

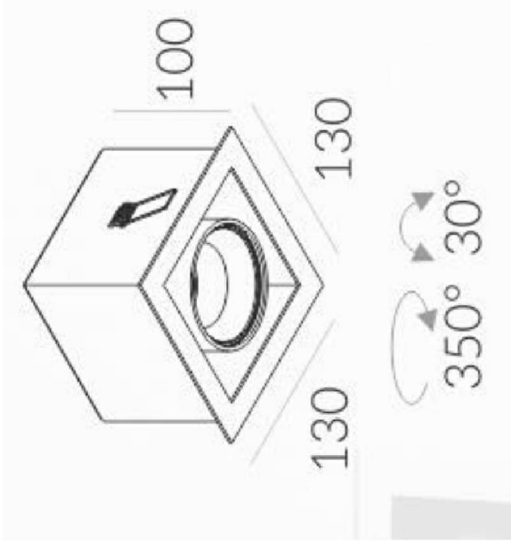

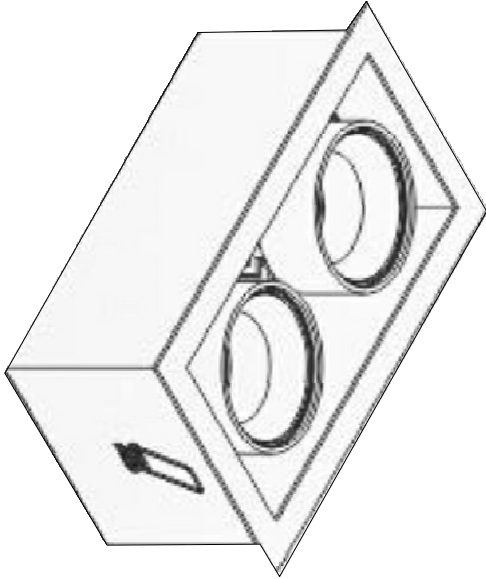

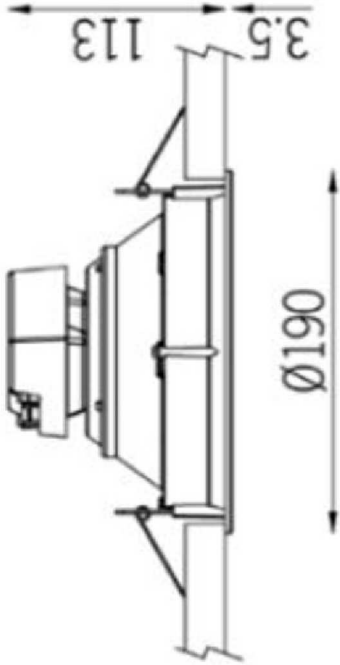

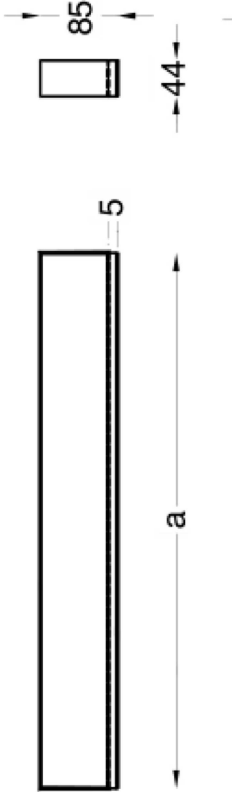



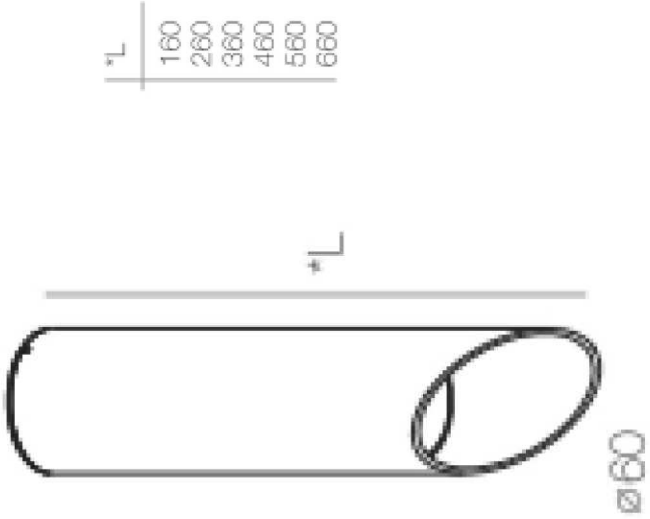

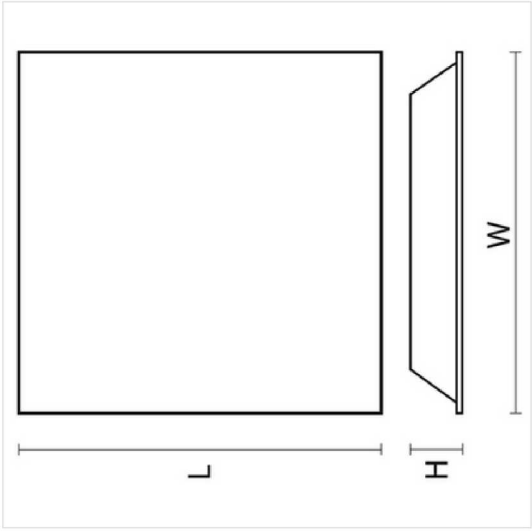

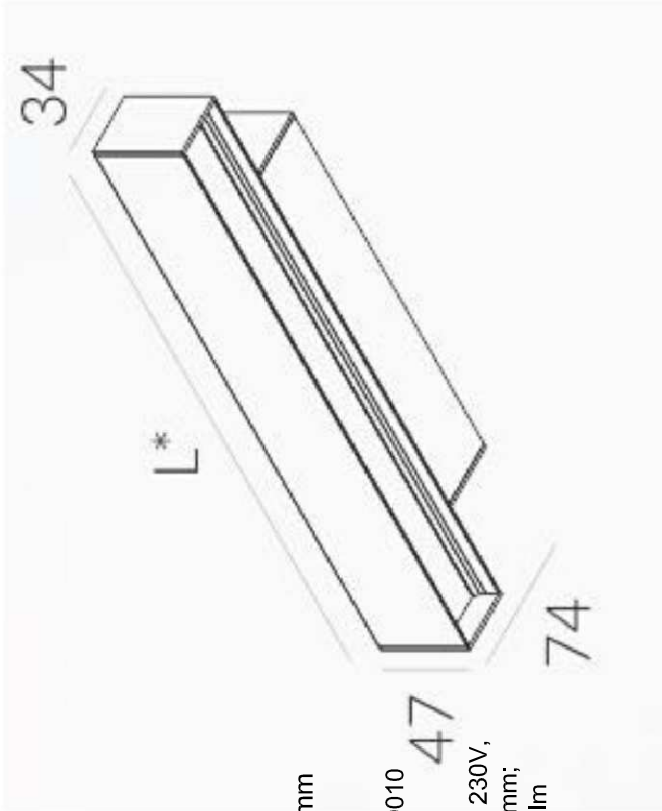

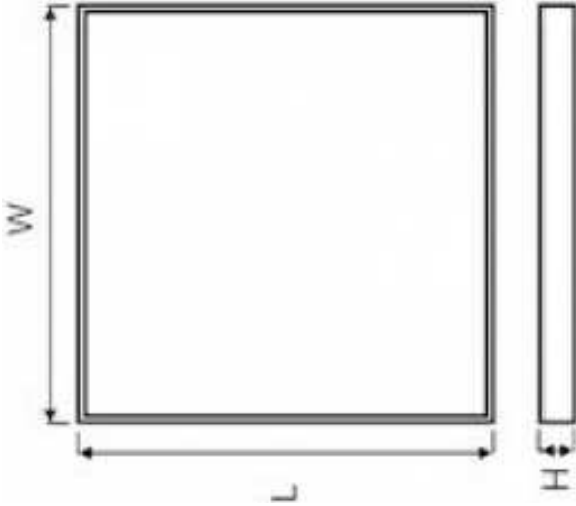
SPECYFIKACJA I ZESTAWIENIE ILOŚCIOWE OPRAW OŚWIETLENIOWYCH I LAMP WOLNOSTOJĄCYCH W BUDYNKU

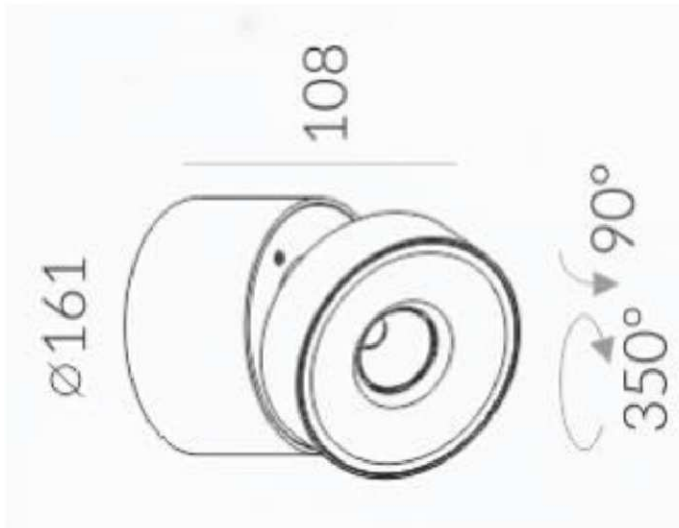
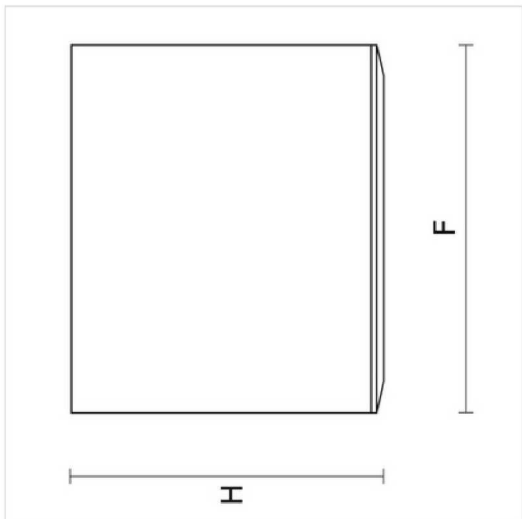
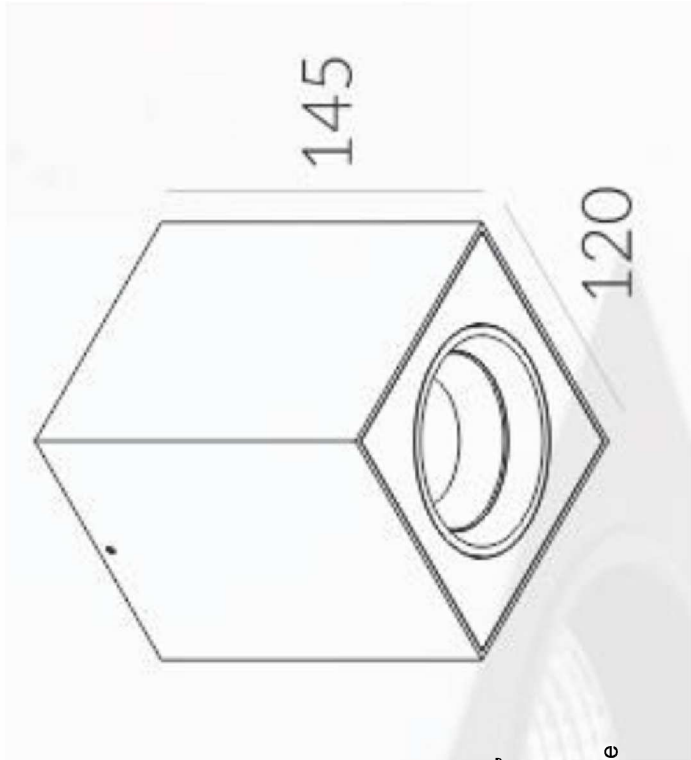
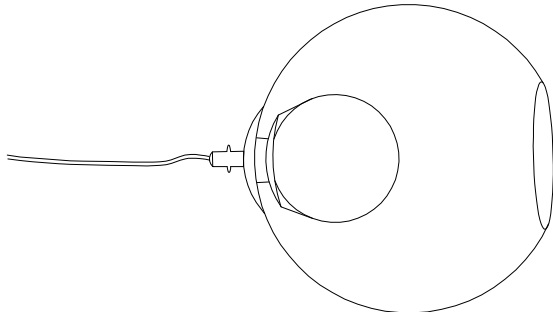
	RODZAJ PRODUKTU	SPECYFIKACJA		RODZAJ PRODUKTU	SPECYFIKACJA
<div>K1</div>	<p>NAZWA: wypust oświetleniowy ścienny (kinkiet)</p> <p>RODZAJ POMIESZCZENIA: pomieszczenia spa</p> <p>WYMIARY: wys. 205 mm, szer. Ø 40mm, głębokość 60 mm</p> <p>KOLOR: polerowany chrom</p> <p>OPIS TECHNICZNY: napięcie 230V, max. moc 230W, oprawka G9, st. ochrony IP44, materiał stelażu- metal, klosz wykonany ze szkła matowego.</p>	<div></div>	<div>K3</div>	<p>NAZWA: kinkiet wbudowany w ramę łóżka</p> <p>RODZAJ POMIESZCZENIA: pokoje hotelowe</p> <p>WYMIARY: wys. 460 mm, 40mm, szerokość 570 mm</p> <p>KOLOR: stelaż: polerowany chrom; klosz: czarny matowy</p> <p>OPIS TECHNICZNY: napięcie 230V, max. moc 42W x2, rodzaj cokołu E27, st. ochrony IP20, materiał stelażu- metal, klosz wykonany ze szkła matowego, ilość żarówek:1</p>	<div></div>
ILOŚĆ	4szt.		ILOŚĆ	79szt.	
<div>K2</div>	<p>NAZWA: wypust oświetleniowy ścienny(kinkiet)łazienkowy</p> <p>RODZAJ POMIESZCZENIA: łazienki</p> <p>WYMIARY: wys. 40 mm, szer. 80mm, długość 680 mm</p> <p>KOLOR: oprawa : chrom satyna, szkło mleczne</p> <p>OPIS TECHNICZNY: napięcie 230V, max. moc 230W, st. ochrony IP44, materiał stelażu- metal, klosz wykonany ze szkła matowego.</p>	<div><div>1x24W T5 230V</div><div></div></div>	<div>K4</div>	<p>NAZWA: wpust oświetleniowy ścienny (kinkiet)</p> <p>RODZAJ POMIESZCZENIA: pokoje hotelowe</p> <p>WYMIARY: wys. 104 mm, długość: 600mm, szerokość 80 mm</p> <p>KOLOR: stelaż: biały RAL 9010;</p> <p>OPIS TECHNICZNY: napięcie 230V, max. moc 24W, st. ochrony IP20, materiał stelażu- aluminium, źródło światła diody LED</p>	<div></div>
ILOŚĆ	64szt.		ILOŚĆ	59szt.	

	RODZAJ PRODUKTU	SPECYFIKACJA		RODZAJ PRODUKTU	SPECYFIKACJA
<div>K5</div>	<p>NAZWA: wypust oświetleniowy ścienny (kinkiet)</p> <p>RODZAJ POMIESZCZENIA: pomieszczenia techniczne</p> <p>WYMIARY: L: 1272 mm, W: 95mm, H:111 mm</p> <p>KOLOR: biały</p> <p>OPIS TECHNICZNY: napięcie 230V, max. moc 54W, rodzaj osprzętu EVG, st. ochrony IP66, materiał -polięgłan, kłosz wykonany z tworzywa sztucznego, przezroczystego, odbłyśnik: biały, klasa energetyczna A, rozsył światła: DI</p>	<div></div>	<div>K7</div>	<p>NAZWA: wypust oświetleniowy ścienny (kinkiet)</p> <p>RODZAJ POMIESZCZENIA: pokoje hotelowe</p> <p>WYMIARY: wys. 170 mm, 140mm, szerokość 167 mm</p> <p>KOLOR: stelaż: czarny RAL 9005</p> <p>OPIS TECHNICZNY: napięcie 230V, max. moc 50W ,oprarka G53, st. ochrony IP20, materiał stelażu- metal, źródło światła -halogen, regulowane obrotowo źródło światła</p>	<div></div>
ILOŚĆ	15szt.		ILOŚĆ	19szt.	
<div>K6</div>	<p>NAZWA: wypust oświetleniowy ścienny (kinkiet)</p> <p>RODZAJ POMIESZCZENIA: restauracja, sala konferencyjna</p> <p>WYMIARY: wys. 200 mm, szer. 60mm, głębokość 60 mm</p> <p>KOLOR: oprawa : anodyzowane aluminium</p> <p>OPIS TECHNICZNY: napięcie 230V, max. moc 2x50W, st. ochrony IP20, materiał stelażu- metal, kłosz wykonany z aluminium, oprawka GU10, źródło światła -diody LED</p>	<div></div>	<div>K8</div>	<p>NAZWA: wpust oświetleniowy ścienny (kinkiet) obrazowy</p> <p>RODZAJ POMIESZCZENIA: korytarze</p> <p>WYMIARY: wys. 126 mm, występ 135 mm, szerokość 555 mm</p> <p>KOLOR: chrom</p> <p>OPIS TECHNICZNY: napięcie 230V, max. moc 1x 6,5W, st. ochrony IP20, materiał stelażu- metal, kłosz wykonany z poliwęglanu, strumień świetlny w lumenach: 440, źródło światła: diody LED</p>	<div></div>
ILOŚĆ	18szt.		ILOŚĆ	10szt.	

	RODZAJ PRODUKTU	SPECYFIKACJA		RODZAJ PRODUKTU	SPECYFIKACJA
1 	<p>NAZWA: lampa wisząca</p> <p>RODZAJ POMIESZCZENIA: restauracja</p> <p>WYMIARY: długość: 1500 mm, Ø klosza: 35/22/19 mm, wys. klosza:18/38/28 mm</p> <p>KOLOR: czarny, złoty</p> <p>OPIS TECHNICZNY: napięcie 230V, max. moc 60W, st. ochrony IP20, materiał - klosz wykonany z metalu, zewnętrzne czarny, śróddek złoty</p>	<p>1x60W E27 230V</p>  <p>1x60W E27 230V</p> 	2 	<p>NAZWA: oprawa wpuszczana w sufit</p> <p>RODZAJ POMIESZCZENIA: pomieszczenia mokre</p> <p>WYMIARY: Ø 140 mm, obudowa 104 mm</p> <p>KOLOR: obudowa:biały RAL 9010</p> <p>OPIS TECHNICZNY: napięcie 230V, max. moc 13W , st. ochrony IP44, źródło światła -diody LED , strumień 1000 lm</p>	
ILOŚĆ	21szt.(7/7/7)		ILOŚĆ	11szt.	
1 	<p>NAZWA: oprawa kwadratowa wpuszczana w sufit</p> <p>RODZAJ POMIESZCZENIA: restauracja, sala konferencyjna</p> <p>WYMIARY:obudowa: 230 x 230mm, otwór montażowy: 205 x 205mm wysokość: 76mm</p> <p>KOLOR: oprawa : biały</p> <p>OPIS TECHNICZNY: napięcie 230V , max. moc 35W, st. ochrony IP20, współczynnik ośnienia: UGR: <19, źródło światła -diody LED</p>		3 	<p>NAZWA: oprawa wpuszczana w sufit</p> <p>RODZAJ POMIESZCZENIA: korytarze</p> <p>WYMIARY: wys. 100 mm, 130 mm, 130 mm</p> <p>KOLOR: szary</p> <p>OPIS TECHNICZNY: , max. moc 1x 13W, st. ochrony IP20, materiał stelażu- metal, strumień świetlny w lumenach: 1x 920lm, źródło światła: diody LED, temp. barwowa: 930</p>	
ILOŚĆ	53szt.		ILOŚĆ	208szt.	

	RODZAJ PRODUKTU	SPECYFIKACJA		RODZAJ PRODUKTU	SPECYFIKACJA
4 	<p>NAZWA: oprawa wpuszczana w sufit</p> <p>RODZAJ POMIESZCZENIA: korytarze</p> <p>WYMIARY: wys. 100 mm, 130 mm, 130 mm</p> <p>KOLOR: biały</p> <p>OPIS TECHNICZNY: , max. moc 1x 13W, st. ochrony IP20, materiał stelażu- metal, strumień świetlny w lumenach: 1x 920lm, źródło światła: diody LED, temp. barwowa: 830</p>		6 	<p>NAZWA: oprawa wpuszczana w sufit</p> <p>RODZAJ POMIESZCZENIA: mała sala konferencyjna</p> <p>WYMIARY: wysokość 240 mm, szer. 130, dł. 130</p> <p>KOLOR: obudowa:czarny</p> <p>OPIS TECHNICZNY: 2x 350mA 37V, max. moc 2x13W , st. ochrony IP20, źródło światła -diody LED, tem barwy 930, strumień świetlny 2x920lm</p>	
ILOŚĆ	136szt.		ILOŚĆ	7szt.	
5 	<p>NAZWA: wypust oświetleniowy ścienny (kinkiet)</p> <p>RODZAJ POMIESZCZENIA: pokoje hotelowe</p> <p>WYMIARY: Ø 190 mm, obudowa 104 mm</p> <p>KOLOR: obudowa:biały RAL 9010</p> <p>OPIS TECHNICZNY: napięcie 230V, max. moc 26W , st. ochrony IP44, źródło światła -diody LED, strumień: 2000lm</p>		7 	<p>NAZWA: oprawa natynkowa</p> <p>RODZAJ POMIESZCZENIA: siłownia</p> <p>WYMIARY: wys. 85 mm, długość: 1464mm, szerokość 44 mm</p> <p>KOLOR: biały</p> <p>OPIS TECHNICZNY: , max. moc 51W, st. ochrony IP20, materiał stelażu- metal, klosz wykonany z poliwęglanu, strumień świetlny w lumenach: 5500, źródło światła: diody LED 5x 1100lm</p>	
ILOŚĆ	74szt.		ILOŚĆ	4szt.	

	RODZAJ PRODUKTU	SPECYFIKACJA		RODZAJ PRODUKTU	SPECYFIKACJA
8 	NAZWA: lampy nad ładami recepcji		9 	NAZWA: oprawa wpuszczana w sufit	 <div><div>L</div><div>W</div><div>H</div></div> <div><div>L - Długość</div><div>W - Szerokość</div><div>H - Wysokość / głębokość</div></div> <div><div>595</div><div>595</div><div>90</div></div>
	RODZAJ POMIESZCZENIA: recepcja spa			RODZAJ POMIESZCZENIA: mała sala konferencyjna	
	WYMIARY: Ø 60 mm, obudowa 360,460,560 mm			WYMIARY: wysokość 240 mm, szer. 130, dł. 130	
	KOLOR: obudowa:biały, czarny, szary			KOLOR: obudowa:czarny	
	OPIS TECHNICZNY: napięcie 230V/1x QPAR16 max. 50W , st. ochrony IP44, źródło światła -diody LED,			OPIS TECHNICZNY: materiał obudowy: blacha stalowa, raster: MPRM, materiał klosza: tworzywo sztuczne strukturalne, moc 29W, napięcie 230V, strumień świetlny źródła: 3760lm, barwa światła: biała, wskaźnik oddawania barw: 80, podział światła: średniostromiowy, st. ochrony: IP40	
ILOŚĆ	10szt.		ILOŚĆ	6szt.	
	NAZWA: listwa oświetleniowa ledowa		A 	NAZWA: oprawa techniczna	 <div><div>L</div><div>W</div><div>H</div></div>
	RODZAJ POMIESZCZENIA: pokoje hotelowe			RODZAJ POMIESZCZENIA: techniczne	
	WYMIARY: występ 74 mm, obudowa wys. 47, szer. 34 mm długość: 854mm/1134mm			WYMIARY:wysokość: 30mm, szer. 350mm, długość: 350mm	
	KOLOR: obudowa:biały RAL 9010			KOLOR: obudowa:biały RAL 9010	
	OPIS TECHNICZNY: napięcie 230V, źródło światła -diody LED,854mm; 19W; 2450lm/ 1134;23W;3260lm (długość/moc/strumień)			OPIS TECHNICZNY: obudowa z poliwęglanu ,napięcie 230V, źródło światła -diody LED ,moc 19W, strumień świetlny 2100lm	
ILOŚĆ	43szt.		ILOŚĆ	36szt.	




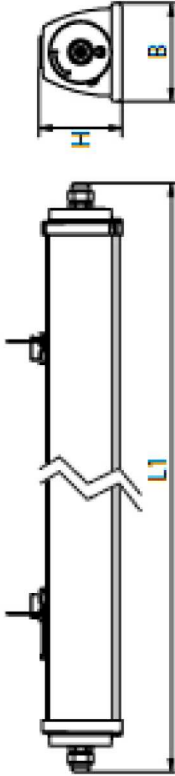

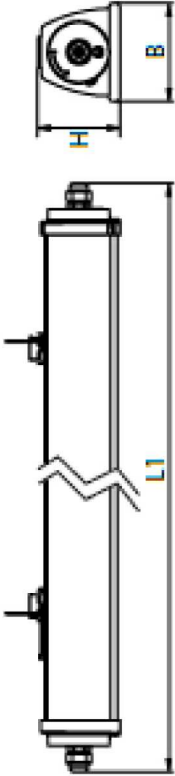
	RODZAJ PRODUKTU	SPECYFIKACJA		RODZAJ PRODUKTU	SPECYFIKACJA				
<div>3a<div><div></div></div></div>	<p>NAZWA: loprwa nasufitowa, ekspozycyjna</p> <p>RODZAJ POMIESZCZENIA: lobby</p> <p>WYMIARY: Ø 161 mm, wysokość 108 mm</p> <p>KOLOR: obudowa:czarny, część wewnętrzna biały</p> <p>OPIS TECHNICZNY: napięcie 230V, moc max. 13 W , st. ochrony IP20, źródło światła -diody LED CoB, strumień światła:920 lm, temp. barwowa: 930/940, dostępne optyki: 18/27/41 stopni, materiał obudowy: aluminium</p>	<div></div>	<div>5A<div><div></div></div></div>	<p>NAZWA: oprawa nasufitowa</p> <p>RODZAJ POMIESZCZENIA: łazienki, pomieszczenia mokre</p> <p>WYMIARY: wysokość 240 mm, szer. 130, dł. 130</p> <p>KOLOR:biały</p> <p>OPIS TECHNICZNY: materiał obudowy: aluminium, materiał klosza szkło przezroczyste, odbłyśnik wysoki polysk, źródło światła: LED, moc max. 11 W, napięcie znamionowe 230V, strumień świetlny oprawy: 930lm/W, wskaźnik oddawania barw:80, st. ochrony: IP44</p>	<div><table><tr><th>H</th><th>F</th></tr><tr><td>180</td><td>230</td></tr></table><p>H - Wysokość / głębokość F - Średnica zewnętrzna</p></div>	H	F	180	230
H	F								
180	230								
ILOŚĆ	10szt.		ILOŚĆ	4szt.					
<div>3A<div><div></div></div></div>	<p>NAZWA: oprawa nasufitowa</p> <p>RODZAJ POMIESZCZENIA: pomieszczenia komunikacji</p> <p>WYMIARY: wysokość 74 mm, szer. 120 mm długość: 120 mm</p> <p>KOLOR: obudowa:biały RAL 9010, część wewnętrzna czarny</p> <p>OPIS TECHNICZNY: napięcie 230V, moc max. 13 W , st. ochrony IP20, źródło światła -diody LED CoB, strumień światła:920 lm, temp. barwowa: 930/940/830/840, dostępne optyki: 10/17/42 stopni, strumień świetlny: 1x 920 lm, materiał obudowy: aluminium</p>	<div></div>	<div>8a<div><div></div></div></div>	<p>NAZWA: lampa wisząca, kula szklana</p> <p>RODZAJ POMIESZCZENIA: lobby</p> <p>WYMIARY: Ø 350 mm, długość max. 1260mm</p> <p>KOLOR: chrom, szkło przezroczyste</p> <p>OPIS TECHNICZNY: obudowa z aluminium, klosz szkło, moc i typ źródła światła: 1x 60 W E27</p>	<div></div>				
ILOŚĆ	12szt.		ILOŚĆ	9szt.					

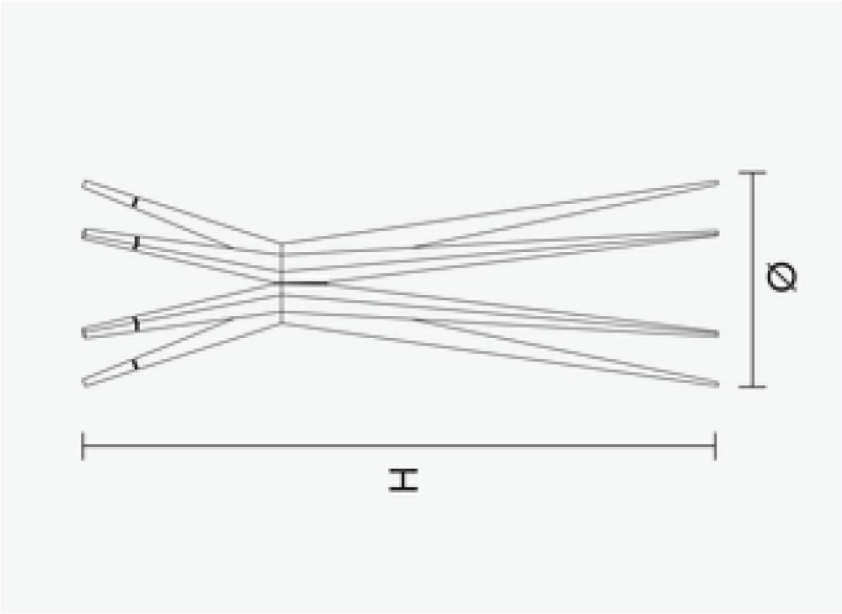
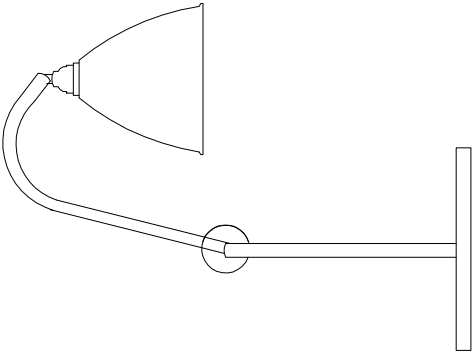
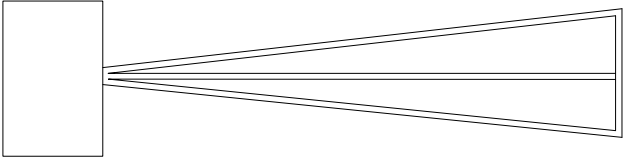
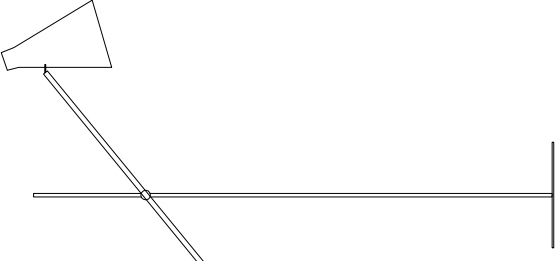
Zestawienie i specyfikacja oświetlenia

Centrumskolnowo-rehabilitacyjne "EUREKA"

Ul. Emilii Plater 7/9/11

strona 6

	RODZAJ PRODUKTU	SPECYFIKACJA		RODZAJ PRODUKTU	SPECYFIKACJA
9A 	NAZWA: oprawa nastropowa biurowa RODZAJ POMIESZCZENIA: pomieszczenia biurowe WYMIARY: 600x600mm KOLOR: obudowa:biały, część wewnętrzna szkło mleczne OPIS TECHNICZNY: moc: 40 W LED, strumień: 3400lm			NAZWA: oprawa wpuszczana w sufit RODZAJ POMIESZCZENIA: mała sala konferencyjna WYMIARY: wysokość 240 mm, szer. 130, dł. 130 KOLOR: obudowa:czarny OPIS TECHNICZNY: napięcie 230V, źródło światła -diody LED(48szt.),moc 32W, strumień świetlny 4000lm	
ILOŚĆ	10szt.		ILOŚĆ	3szt.	
T1 	NAZWA: oprawa techniczna RODZAJ POMIESZCZENIA: pomieszczenia kuchni WYMIARY:wysokość: 90mm, szer. 108mm, długość: 1264mm KOLOR: obudowa:biały RAL 9010 OPIS TECHNICZNY: napięcie 230V, źródło światła -diody LED(48szt.),moc 19W, strumień świetlny 2100lm				
ILOŚĆ	18szt.				

	RODZAJ PRODUKTU	SPECYFIKACJA		RODZAJ PRODUKTU	SPECYFIKACJA
9A	<p>NAZWA: lampa wolnostojąca</p> <p>RODZAJ POMIESZCZENIA: lobby</p> <p>WYMIARY: wysokość 180 cm,Ø 62 cm</p> <p>KOLOR: dąb</p> <p>OPIS TECHNICZNY: lampa podłogowa wykonana z drewna , źródło światła LED 6W ilość źródeł 12. Korpus ciemny dąb, barwa światła 4000K, strumień 1500lm. Możliwość ściemniania.</p>			<p>NAZWA: lampka biurkowa</p> <p>RODZAJ POMIESZCZENIA: pokoje hotelowe</p> <p>WYMIARY: klosz: wys. 550mm szer. 470mm</p> <p>OPIS TECHNICZNY: napięcie 230V, moc 32W, maksymalna moc żarówki:42W, ilość żarówek 1szt., rodzaj cokołu E27, klasa ochrony IP20</p>	
ILOŚĆ	1szt.		ILOŚĆ	40szt.	
	<p>NAZWA: lampa wolnostojąca</p> <p>RODZAJ POMIESZCZENIA: apartamenty</p> <p>WYMIARY: wysokość lampy z abażurem 148cm</p> <p>OPIS TECHNICZNY:stojak w kolorze czarnym , abażur w kolorze beżowym o wym. szer. 45cm, wys. 28cm, istnieje możliwość zastosowania źródeł światłą E27 o mocy max 60W, zasilanie 230 V,</p>			<p>NAZWA: lampa wolnostojąca</p> <p>RODZAJ POMIESZCZENIA: mała sala konferencyjna</p> <p>WYMIARY: wysokość 150 mm,</p> <p>OPIS TECHNICZNY: stojak w kolorze czarnym , klosz w kolorze czarnym o wym. szer. 30cm, wys. 40cm, istnieje możliwość zastosowania źródeł światłą E27 o mocy max 60W, zasilanie 230 V</p>	
ILOŚĆ	8szt.		ILOŚĆ	1szt.	