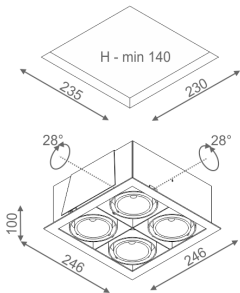

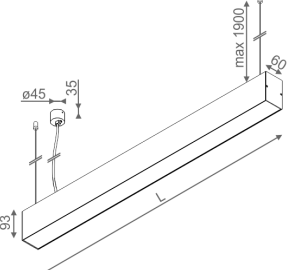



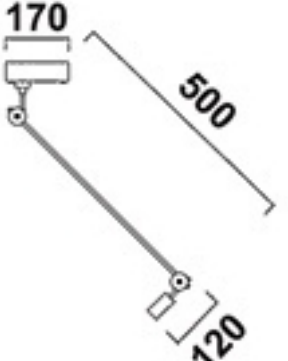

## Oprawa oświetleniowa nr 7

Opis	Wymiary	Wygląd
<p>Parametry techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oprawa LED wpuszczana w sufit, wymiary oprawy 246x246x100 mm (otwór montażowy 235x235 mm, h-min = 140mm), waga oprawy 3,2 kg</li> <li>- Oprawa zawiera zintegrowane źródło światła – 4 szt.</li> <li>- Moc: 43,2 W, 350 mA</li> <li>- Napięcie zasilania oprawy: 230V</li> <li>- Strumień świetlny lampy: 5780lm</li> <li>- Kąt reflektora 36 st.</li> <li>- Dane kolorymetryczne: WW 3000K, CRI-80</li> <li>- Oprawa zawiera zasilacz LED</li> <li>- Klasa ochronności – 2KL</li> <li>- Ściemnianie w opcji: DALI, switchDIM, Phase-Control</li> <li>- Oprawa wykończona w kolorze RAL 7022</li> </ul>		

## Oprawa oświetleniowa nr 8

Opis	Wymiary	Wygląd
<p>Parametry techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oprawa liniowa LED 60x93x860 (L) mm, zwieszana z sufitu na linkach</li> <li>- Wylot światła 1</li> <li>- Źródło światła zintegrowane: 1xWW LED EV 38,6W</li> <li>- Klasa ochronności – 1 KL</li> <li>- Stopień efektywności: 99,98%</li> <li>- Strumień świetlny lampy: 2989 lm</li> <li>- Strumień świetlny oprawy: 2988 lm</li> <li>- Moc: 38,6 W</li> <li>- Skuteczność świetlna: 77,4 lm/W</li> <li>- Dane kolorymetryczne 1x: CCT 3000 K, CRI-80</li> <li>- Oprawa zawiera zasilacz LED</li> <li>- Oprawa wykończona w kolorze RAL 7022, linki w oplocie w kolorze antracyt</li> <li>- Napięcie zasilania oprawy: 230V</li> </ul>		

## Oprawa oświetleniowa nr 9

Opis	Wymiary	Wygląd
<p>Parametry techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kinkiet z regulacją położenia w trzech płaszczyznach (trzy punkty regulacji)</li> <li>- Regulacja kąta świecenia w zakresie 8-40 st.</li> <li>- Oprawa wyposażona w szklaną soczewkę</li> <li>- Źródło światła: LED 1x2,1 W, 143 lm</li> <li>- Barwa: 3000K RA90</li> <li>- Waga: 0,5 kg</li> <li>- Napięcie zasilania oprawy: 230V</li> <li>- I klasa ochrony – wymaga uziemienia</li> <li>- Szczelność lampy IP20</li> <li>- Oprawa wyposażona w źródło światła</li> <li>- Kolor oprawy: RAL7015 drobna struktura</li> </ul>		

faza	PROJEKT WYKONAWCZY		inwestor Miejska Biblioteka Publiczna w Szczecinie ul. J. Hoene-Wrońskiego 1 71-302 Szczecin		
branża	ARCHITEKTONICZNO-WYKONAWCZA		jednostka projektowa: <div><div><div>K</div><div>O</div><div>K</div><div>O</div><div>PROJEKT</div></div><div>STUDIO PROJEKTOWE ARCHITEKTURY I WNETRZ www.kokoprojekt.pl    info@kokowski.com ul. Kombatantów 27, 71-809 Szczecin tel. 501 103 259, 668 637 000</div></div>		
nazwa obiektu	Przebudowa budynku biblioteki		autorzy, opracowujący: mgr inż. arch. Wojciech Kokowski proj. wnętrz Jacek Kokowski		podpis
adres obiektu	Plac Matki Teresy z Kalkuty 8 Szczecin działki nr 13/8, 13/10, 13/11		temat rysunku Materiały wykończeniowe - oprawa oświetleniowa nr 7, 8 i 9		
			nr rys.	skala rys.	data
			51aw		luty 2017