


TYP OPRAWY / (OZNACZENIE Z PROJEKTU)	ZDJĘCIE OPRAWY REFERENCYJNEJ	OPIS
(A)		<p>Wykonanie: Oprawa pojedyncza do montażu stropowego lub ściennego. Stopień ochrony IP50. Obudowa oprawy z blachy stalowej profilowanej, odpornej na odkształcenia, powlekana żywicą na biało, kolor zbliżony do RAL9016. Mocowanie klosza bez użycia narzędzi, za pomocą metalowych zamków obrotowych z uszczelką z tworzywa sztucznego w obudowie. Źródła światła: R-TUBE. Wymiana źródła światła bez użycia narzędzi.</p>
(B)		<p>Wykonanie: oprawa do pomieszczeń wilgotnych, stopień ochrony IP66, do montażu stropowego lub podwieszanego. Obudowa świetlna z szarego poliestru wzmocnianego włóknem szklanym. Spełniające wymogi stopnia ochrony uszczelki klosza i niezdejmowane zamki klosza z odpornego na starzenie tworzywa sztucznego (nieodporne na olej). Źródła światła: R-TUBE. Wymiana źródła światła bez użycia narzędzi.</p>

<p><b>(B1)</b></p>		<p>Wykonanie: oprawa do pomieszczeń wilgotnych, stopień ochrony IP66, do montażu stropowego lub podwieszanego. Obudowa świetlna z szarego poliestru wzmocnianego włóknem szklanym. Spełniające wymogi stopnia ochrony uszczelki klosza i niezdejmowane zamki klosza z odpornego na starzenie tworzywa sztucznego (nieodporne na olej). ródła światła: R-TUBE. Wymiana źródła światła bez użycia narzędzi.</p>
<p><b>(B2)</b></p>		<p>Wykonanie: oprawa do pomieszczeń wilgotnych, stopień ochrony IP66, do montażu stropowego lub podwieszanego. Obudowa świetlna z szarego poliestru wzmocnianego włóknem szklanym. Spełniające wymogi stopnia ochrony uszczelki klosza i niezdejmowane zamki klosza z odpornego na starzenie tworzywa sztucznego (nieodporne na olej). ródła światła: R-TUBE. Wymiana źródła światła bez użycia narzędzi.</p>

<p><b>(B3)</b></p>		<p>Wykonanie: oprawa do pomieszczeń wilgotnych, stopień ochrony IP66, do montażu stropowego lub podwieszanego. Obudowa świetlna z szarego poliestru wzmocnianego włóknem szklanym. Spełniające wymogi stopnia ochrony uszczelki klosza i niezdemowane zamki klosza z odpornego na starzenie tworzywa sztucznego (nieodporne na olej). ródła światła: R-TUBE. Wymiana źródła światła bez użycia narzędzi.</p>
<p><b>(K)</b></p>		<p>Wykonanie: Oprawa nastropowa do montażu stropowego z możliwością łączenia w linię świetlną, oświetlenie bezpośrednie. Obudowa oprawy z blachy stalowej, lakierowana proszkowo na biało (kolor zbliżony do RAL9016). Paraboliczny raster wytłuszczany SM z matowego, anodowanego czystego aluminium o podwyższonym stopniu odbicia, posrebrzany. Raster obustronnie odchylany i wyposażony w niezależne zabezpieczenia elektryczne. Źródła światła: R-TUBE. Wymiana źródła światła bez użycia narzędzi.</p>

<b>(G)</b>		<p>Wykonanie: Oprawa z bezpośrednim rozsyłem światła. Zakończenie równe z krawędzią profilu nośnego, z wytłaczanego aluminium, lakierowanego proszkowo na srebrno – kolor zbliżony do RAL9006. Zawiera moduły LED z optyką wzdłużną z wytłaczanego, odpornego na promienie UV tworzywa PMMA. Szyba pryzmatyczna. Zasilane zgodnie z SELV moduły LED w pełni wbudowane w profil aluminiowy w celu optymalnego odprowadzenia ciepła. Obudowy można montować w dowolnym punkcie profilu nośnego. Oprawa systemowa do montażu w okablowanych profilach nośnych.</p>
<b>(H)</b>		<p>Wykonanie: Oprawa pojedyncza do montażu stropowego lub ściennego. Stopień ochrony IP50. Obudowa oprawy z blachy stalowej profilowanej, odpornej na odkształcenia, powlekana żywicą na biało, kolor zbliżony do RAL9016. Osłona pryzmatyczna. Pierścienie uszczelniające do uszczelnienia otworów mocujących między powierzchnią montażową a obudową świetlną. Źródła światła: R-TUBE. Wymiana źródła światła bez użycia narzędzi.</p>

<p><b>(I)</b></p>		<p>Wykonanie: Oprawa pojedyncza do montażu stropowego lub ściennego. Stopień ochrony IP50. Obudowa oprawy z blachy stalowej profilowanej, odpornej na odkształcenia, powlekana żywicą na biało, kolor zbliżony do RAL9016. Osłona opalowa. Pierścienie uszczelniające do uszczelnienia otworów mocujących między powierzchnią montażową a obudową świetlną. Źródła światła: R-TUBE. Wymiana źródła światła bez użycia narzędzi.</p>
-------------------	--	---

<p><b>(I1)</b></p>		<p>Wykonanie: Oprawa nastropowa do montażu stropowego, oświetlenie bezpośrednie. Stabilna obudowa oprawy z blachy stalowej lakierowana proszkowo na biało (kolor zbliżony do RAL9016) lakierem odpornym na zarysowania. Raster obustronnie odchylany i wyposażony w niezależne zabezpieczenia elektryczne. Paraboliczny raster wybluszczany SM z matowego anodowanego czystego</p>
--------------------	--	--

		<p>...                  ruster wystrzyżony z matowego, anodowanego czystego aluminium o podwyższonym stopniu odbicia, posrebrzany. Źródła światła: R-TUBE. Wymiana źródła światła bez użycia narzędzi.</p>
<p><b>(D)</b></p>		<p>Oprawa kloszowa pojedyncza z modułami RIDI LED do montażu ściennego i do sufitu, oświetlenie bezpośrednie. Głęboko tłoczona, odporna na odkształcenia obudowa z blachy stalowej, lakierowana proszkowo na biało (kolor zbliżony do RAL9016). Zaciski sprężynowe do mocowania klosza. Wyposażona w moduły LED. Moduły LED zamontowane w kwadratowe segmenty liniowe w podstawie oprawy w celu zapewnienia jednolitego oświetlenia klosza. Moduły LED obustronnie pokryte miedzią dla optymalnego odprowadzenia ciepła.</p>
<p><b>(D5)</b></p>		<p>Oprawa Downlight nastropowy o średnicy 410 mm do montażu stropowego lub podwieszanego, z modułem LED. Cylinder obudowy i płyta nośna z blachy stalowej. Dolny pierścień obudowy z metalu odlewane ciśnieniowo ze zintegrowanym mocowaniem do zamocowania pierścienia dekoracyjnego bez użycia narzędzi.</p>

		<p>Obudowa lakierowana proszkowo na biało (kolor zbliżony do RAL9016). Pierścień dekoracyjny z metalu odlewane ciśnieniowo lakierowany proszkowo na biało, z zamkiem bagietowym.</p>
<p><b>(E)</b></p>		<p>Wykonanie: Oprawa z kloszem do montażu stropowego lub montażu ściennego z modułami LED. Obudowa oprawy z giętej, odpornej na odkształcenia ocynkowanej blachy stalowej, lakierowana proszkowo na biało, kolor biały, zbliżony do RAL9016. Spełniająca wymogi stopnia ochrony uszczelka okrężna między kloszem a obudową oprawy.</p>
<p><b>(E1)</b></p>		<p>Wykonanie: Oprawa z kloszem do montażu stropowego lub montażu ściennego z modułami LED. Obudowa oprawy z giętej, odpornej na odkształcenia ocynkowanej blachy stalowej, lakierowana proszkowo na biało, kolor biały, zbliżony do RAL9016. Spełniająca wymogi stopnia ochrony uszczelka okrężna między kloszem a obudową oprawy. Pierścienie uszczelniające do uszczelnienia otworów mocujących między stropem a obudową oprawy.</p>

(F)



Wykonanie: Oprawa pojedyncza do montażu stropowego lub podwieszanego. Obudowa oprawy z blachy stalowej profilowanej, odpornej na odkształcenia, powlekana żywicą, z zamontowanymi częściami czołowymi z tworzywa sztucznego. Odbłyśnik z blachy stalowej, powlekany żywicą na biało. Spełniająca wymogi stopnia ochrony uszczelka okrężna między kloszem a obudową oprawy. Uszczelka dystansowa do uszczelnienia otworów mocujących między stropem a obudową oprawy. Mocowanie klosza bez użycia narzędzi za pomocą zintegrowanych mocowań zatrzaskowych wewnątrz obudowy oprawy. Źródła światła: R-TUBE. Wymiana źródła światła bez użycia narzędzi.



(J)



Wykonanie: Oprawa nastropowa do montażu stropowego z możliwością łączenia w linię świetlną, oświetlenie bezpośrednie. W przypadku montażu liniowego powstaje optycznie ciągły raster. Obudowa oprawy z blachy stalowej, lakierowana proszkowo na biało (kolor zbliżony do RAL9016). Raster obustronnie odchylany i wyposażony w niezależne zabezpieczenia elektryczne. Paraboliczny raster wyblyszczony SM z matowego, anodowanego czystego aluminium o podwyższonym stopniu odbicia, posrebrzany. Źródła światła: R-TUBE. Wymiana źródła światła bez użycia narzędzi.

(L)



Wykonanie: Oprawa nastropowa do montażu stropowego z możliwością łączenia w linię świetlną, oświetlenie bezpośrednie. W przypadku montażu liniowego powstaje optycznie ciągły raster. Obudowa oprawy z blachy stalowej, lakierowana proszkowo na biało (kolor zbliżony do RAL9016). Raster obustronnie odchylany i wyposażony w niezależne zabezpieczenia elektryczne. Paraboliczny raster wyblyszczony SM z matowego, anodowanego czystego aluminium o podwyższonym stopniu odbicia, posrebrzany. Źródła światła: R-TUBE. Wymiana źródła światła bez użycia narzędzi.

<p><b>(P)</b></p>		<p>Oprawa montowana na szynach nośnych do montażu nastropowego lub na lince. Sztywna, profilowana szyna nośna z ocynkowanej blachy stalowej, lakierowana dwustronnie żywicą syntetyczną w kolorze białym. Szyna montowana z elementów o długości jak na rysunku.</p>
<p><b>(R)</b></p>		<p>Wykonanie: Oprawa nastropowa do montażu stropowego, oświetlenie bezpośrednie. Stabilna obudowa oprawy z blachy stalowej lakierowana proszkowo na biało (kolor zbliżony do RAL9016) lakierem odpornym na zarysowania. Raster obustronnie odchylany i wyposażony w niezależne zabezpieczenia elektryczne. Paraboliczny raster wyblyszczony SM z matowego, anodowanego czystego aluminium o podwyższonym stopniu odbicia, posrebrzany. Źródła światła: R-TUBE. Wymiana źródła światła bez użycia narzędzi.</p>

(Q)



Wykonanie: Oprawa pojedyncza do montażu podwieszanego z bardzo płaską obudową oprawy. Obudowa bez spoin na spodniej stronie, gięta z blachy stalowej, lakierowana proszkowo na kolor biały (zbliżony do RAL9016). Tył obudowy z otworami montażowymi do zawiesia linkowego z możliwością stopniowej regulacji mocowania (35 mm).

Paraboliczny raster wyblyszczony SM z j matowego, anodowanego czystego aluminium, z powłoką ze srebra. Źródła światła: R-TUBE.  
Wymiana źródła światła bez użycia narzędzi.

(M)



Oprawa montowana na szynach nośnych do montażu nastropowego lub na lince. Sztwna, profilowana szyna nośna z ocynkowanej blachy stalowej, lakierowana dwustronnie żywicą syntetyczną w kolorze

(M1)







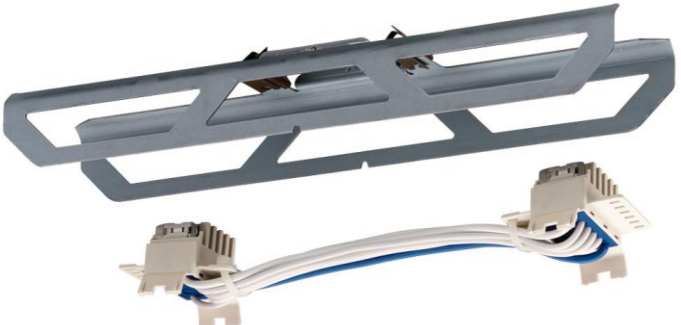

stalowej, lakierowana dwustronnie żywicą syntetyczną w kolorze białym. Szyna montowana z elementów o długości jak na rysunku. Źródła światła: R-TUBE. Wymiana źródła światła bez użycia narzędzi.





(M1)






Oprawa montowana na szynach nośnych do montażu nastropowego lub na lince. Sztywna, profilowana szyna nośna z ocynkowanej blachy stalowej, lakierowana dwustronnie żywicą syntetyczną w kolorze białym. Szyna montowana z elementów o długości jak na rysunku. Źródła światła: R-TUBE. Wymiana źródła światła bez użycia narzędzi. Źródła światła: R-TUBE. Wymiana źródła światła bez użycia narzędzi.

<p>(N)</p>		<p>Projektor na źródła LED do użytku wewnętrznego i zewnętrznego.</p>
		<p>Źródło światła LED, wymienne, pracujące w układzie SELV.</p>

			Szyna nośna dla opraw typu P, M, M1
			Kostka zasilająca do szyn VLT.
			Łącznik do szyn nośnych, mechaniczny i elektryczny do szyn VLT.
			Zawieszka szyny nośnej VLT

			Zawieszak szyny nośnej VLT.
			Kabel przyłączeniowy.
			Pokrywa końcowa do szyny nośnej VLT. Tworzywo sztuczne, biała.
			Uszczelnienie szyny nośnej VLT do IP54.

			Profil nośny do opraw G.
			Zawiesie do oprawy G.
			Zaślepka do oprawy G.