

Oświetlenie podstawowe i awaryjne	
	oprawa natynkowa/zwieszana LED, obudowa - aluminium anodizowane w kolorze szarym, przesłona mikropryzmatyczna, strumień świetlny 2720lm, 20W, 3000K, Ra>80, klasa szczelności IP44
	oprawa natynkowa/zwieszana LED, obudowa - aluminium anodizowane w kolorze szarym, przesłona mikropryzmatyczna, strumień świetlny 3720lm, 30W, 3000K, Ra>80, klasa szczelności IP44
	oprawa zwieszana LED, obudowa - aluminium anodizowane w kolorze szarym, przesłona mikropryzmatyczna, strumień świetlny 5440lm, 48W, 3000K, Ra>80, klasa szczelności IP44
	oprawa natynkowa LED, obudowa - blacha stalowa malowana proszkowo, przesłona PMMA, strumień świetlny 2200lm, 20W, 4000K, Ra>80, klasa szczelności IP44
	oprawa natynkowa LED, obudowa - blacha stalowa malowana proszkowo, przesłona PMMA, strumień świetlny 2600lm, 22W, 4000K, Ra>80, klasa szczelności IP44
	oprawa natynkowa LED, obudowa - blacha stalowa malowana proszkowo, przesłona PMMA, strumień świetlny 4400lm, 35W, 4000K, Ra>80, klasa szczelności IP44
	1x35W HIT-CE HF OP REFLED, oprawa dekoracyjna zwieszana, obudowa - blacha stalowa malowana proszkowo, przesłona PMMA,
	oprawa natynkowa LED, obudowa poliwęglan, przesłona akrylowa, strumień świetlny 4400lm, 35W, 4000K, Ra>80, klasa szczelności IP66,
	oprawa do sufitów podwieszanych LED, obudowa - aluminium anodizowane w kolorze szarym, przesłona mikropryzmatyczna, strumień świetlny 5440lm, 48W, 3000K, Ra>80, klasa szczelności IP44
	oprawa do sufitów podwieszanych LED, obudowa - aluminium anodizowane w kolorze szarym, przesłona mikropryzmatyczna, strumień świetlny 5440lm, 20W, 3000K, Ra>80, klasa szczelności IP44
	oprawa oświetlenia awaryjnego LED, montaż uniwersalny, obudowa PC, aluminium, metal, przesłona PC, strumień świetlny 188lm, 2W, klasa szczelności IP20, optyka korytarzowa
	oprawa oświetlenia awaryjnego LED, montaż uniwersalny, obudowa PC, aluminium, metal, przesłona PC, strumień świetlny 188lm, 2W, klasa szczelności IP20, optyka antypaniczna
	Oprawa oświetlenia awaryjnego zewnętrzna, klasa szczelności IP65, optyka A-2, oprawa wyposażona w akumulator przystosowany do pracy w ujemnych temperaturach (-15°C do +40°C)
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego dwustronn, klasa szczelności IP20, zasięg widoczności znaku 25m, luminancja znaku >300cd/m2
	Oprawa oświetlenia awaryjnego zewnętrznego, klasa szczelności IP65, optyka A-2, oprawa wyposażona w akumulator przystosowany do pracy w ujemnych temperaturach (-15°C do +40°C)
Oświetlenie zewnętrzne	
	oprawa uliczna led, obudowa aluminiowa, przesłona szkło hartowane, soczewkowy układ optyczny 45w, strumień świetlny 4290lm, 3000K, klasa szczelności ip66, oprawa montowana na zawieszu
	oprawa uliczna, obudowa aluminiowa, przesłona szkło hartowane, soczewkowy układ optyczny, 45w, strumień świetlny 4290lm, 3000K, klasa szczelności ip66, oprawa montowana na uchwycie nasłonnym
	oprawa doświetlania LED, obudowa aluminiowa, stalowa obrotowa, przesłona szkło hartowane, soczewkowy układ optyczny - asymetryczny, 10W, 3000K, klasa szczelności IP68, żywotność dld > 50 tys. h, skuteczność świetlna 107lmW

UWAGA!

WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE

1. Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą koordynacją międzybranżową. Przed przystąpieniem do robót wykonawca powinien zapoznać się z całością dokumentacji branżowej

2. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:

- warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano montażowych

- normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego

- instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej

- warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano instalacyjnych

PRACOWNIA PROJEKTOWA

Andrzej Szyłowicz

Gdańsk; ul.Grunwaldzka 212

tel.058 520 21 19; fax.058 345 00 29

e-mail: szylowicz@asproj.pl

UWAGA:

Rysunek należy rozpatrywać łącznie z "opisem technicznym", który jest integralną częścią projektu

Autor:

inż. Andrzej Szyłowicz

Opracował:

mgr inż. Krzysztof Szyłowicz

Sprawił:

inż. Stanisław Skulimowski

Tędnio:

REMONT I PRZEBUDOWA WILLI SCHULTZA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA

Investor:

Gmina Sławno: 76-100 Sławno, ul.Marii Curie-Skłodowskiej 9

Stadium:

INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

Rysunek:

PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY

Prace:

ELEKTRYCZNA

Wzrost:

K-039 / 11 / 2016

Data:

LISTOPAD 2016

Nr rys.

1:100

Rev.

E/R3A / A

LEGENDA

łącznik jednobiegunowy

h=140cm

łącznik świecznikowy

h=140cm

sufitowy, natynkowy czujnik ruchu,

360° , IP44

RE.1
PROJEKTOWANA
ROZDZIELNICA 1 PIĘTRA