



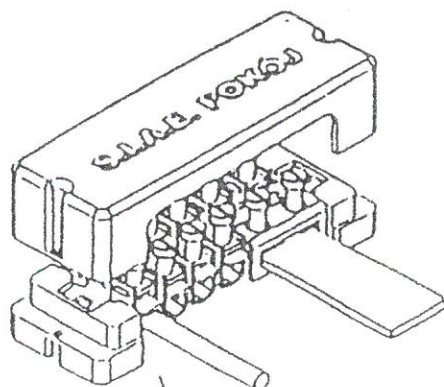
91-202 Łódź  
ul. Waroka 1  
tel. 652-95-71  
fax. 652-87-18

## OPASKA UZIEMIAJĄCA

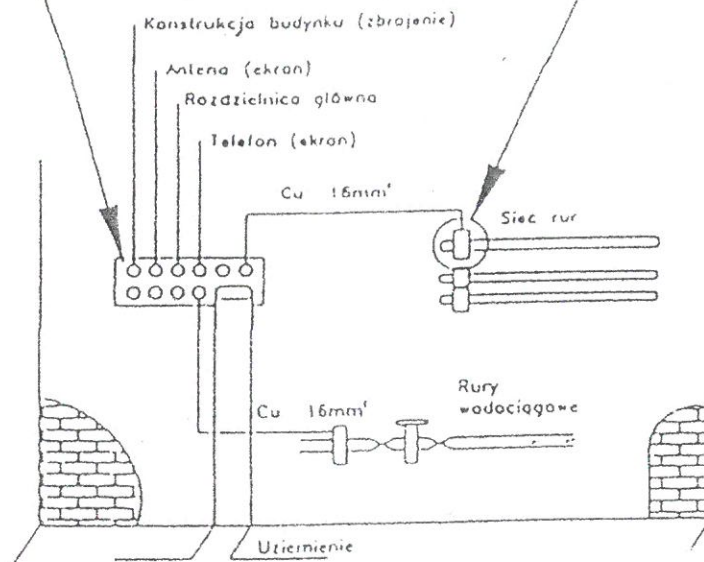
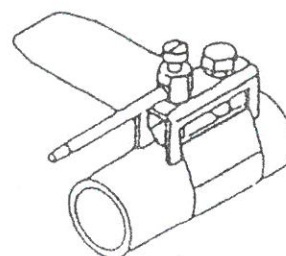
PKWU 31.20.40-90.40

### Sposób wykonania głównych połączeń wyrównawczych

Szyna wyrównująca potencjał  
typ SWP-G1



Opaska  
uziemiająca

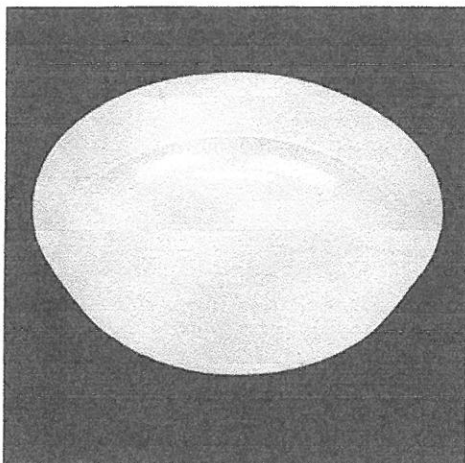


mgr inż. Zbigniew Szpilewski

upr. bud. GP. 7342/56/92

Do projektowania, kierowania  
i nadzorowania budowy inst. elektrycznych

Produkt: AMETYST NEW LED 4000 PC E IP65 840 MWS  
Indeks: 0F1ADN40PCACM



## Opis

Oprawa przeznaczona do montażu nastropowego na suficie lub ścianie, wyposażona w wysokowydajne panele LED. Korpus oprawy i przesłona wykonane z tworzywa odpornego na uderzenia IK10. Oprawa hermetyczna IP65. Oprawa rekomendowana do pomieszczeń typu: łazienki, sale chorych, pomieszczenia personelu medycznego, jak również na zewnątrz. Produkt wyposażony w mikrofalowy czujnik ruchu.

## Informacje o produkcie

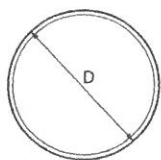
Kategoria	Oprawy nastropowe
Rodzina	AMETYST NEW LED
Nazwa	AMETYST NEW LED 4000 PC E IP65 840 MWS
Indeks	0F1ADN40PCACM



## Dane świetlne i elektryczne

Typ źródła	LED
Strumień LED [lm]	4084
Moc LED [W]	24
Strumień oprawy [lm]	2954
Moc oprawy [W]	28
Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	106
Temperatura barwowa [K]	4000
CRI	>80
SDCM (źródła LED)	3
Kąt rozsyłu światła [°]	(C0-C180) / (C90-C270) - 112° / 112°
Klasa ryzyka fotobiologicznego (PN-EN 62471)	RG0
Klasa ochrony	I
Stopień szczelności	IP65
Zasilanie	220..240 V, 50..60 Hz
Żywotność LED [h]	68000
Lx/By	L80/B10
Temperatura otoczenia [°C]	-20 ÷ 30
Zasilacz elektroniczny	standard (E)

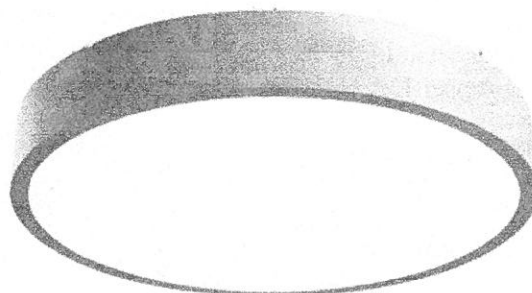
## Dane mechaniczne



Montaż	nastropowy i naścienny
Materiał	poliwęglan
Kolor	biały
Przesłona	PC (poliwęglan opalizowany)
Odporność mechaniczna	IK10
Waga [kg]	1,23
Wymiary [mm]	Ø356 x 76

# CORIA LED

LIGHT DESIGN



220-240 V  
50-60 Hz

LED



IP20

IP40

IP44

IK07



## PARAMETRY TECHNICZNE

Zródło światła:	moduł LED;
Stopień szczelności:	IP40; IP44; IP20;
Moc nominalna [W]:	22.00 - 100.00
Strumień świetlny oprawy [lm]*:	1750 - 11050
Temperatura barwowa [K]:	4000; 3000;
Współczynnik oddawania barw (Ra):	>80;
Klasa energetyczna:	A; A+;
Materiał korpusu oprawy:	blacha stalowa malowana proszkowo;
Kolor korpusu oprawy:	biały mat; czarny mat;
Materiał klosza:	PMMA; PS;
Rodzaj klosza:	OPAL;
Sposób montażu:	podtynkowy; natynkowy; zwieszany;
Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:	ø400/65; ø400/86; ø600/86; ø900/86; ø400/70; ø440/70;
Gwarancja [lata]:	do 5 lat (pod warunkiem rejestracji na stronie lenalighting.pl);

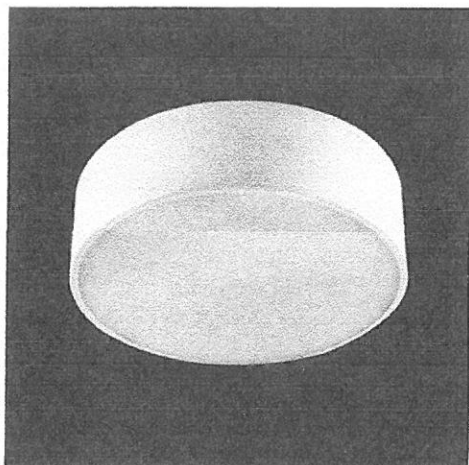
\*Tolerancja +/- 10%

## CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Okrągła oprawa LED o dużej średnicy z zintegrowanym, energooszczędnym panelem LED GO! odznacza się wysoką skutecznością świetlną i równomiernym rozsyłem światła. Jej podstawę wykonano z blachy stalowej malowanej proszkowo na kolor biały, a przesłona z opalizowanego PMMA. Świetnie sprawdzi się przy nowych aplikacjach jak i przy zamianach tradycyjnych opraw świetlówkowych na energooszczędne rozwiązania LED. Charakterystyka: temperatura barwowa 3000K, 4000K; CRI>80; trwałość paneli LED 50 000 godzin (L70B50) ta = 25°C. Zwiesia do wersji zwieszanej nie są dołączone do zestawu. Są one dostępne jako akcesoria.

## ZASTOSOWANIE

Oprawa przeznaczona jest do użytku wewnętrznego. Charakteryzuje się równomiernym rozsyłem światła i dobrym doświetleniem powierzchni, dlatego dedykowana jest szczególnie jako źródło światła ogólnego w pomieszczeniach reprezentacyjnych i ciągach komunikacyjnych. Doskonałe parametry świetlne, sprawiają, że oprawa świetnie sprawdza się w dużych salach konferencyjnych. Konstrukcja oprawy przystosowana została do montażu natynkowego lub podtynkowego w sufitach gipsowokartonowych.

Produkt: RUBIN ROUND LED PLX L-DOWN EDD  
Indeks:

## Opis

Oprawy stosowane w obiektach użyteczności publicznej typu: banki, biura, hotele, sklepy, szkoły, czyli tam gdzie wymagane jest stworzenie przyjemnego wizualnie otoczenia. Nadają wnętrzą wyszukanej elegancji i podkreślają ich indywidualny charakter. Specjalna konstrukcja oprawy i zastosowane przesłony pozwalają ograniczyć ośnienie. Kaseton oprawy wykonany z blachy stalowej malowanej proszkowo. Przesłona opalizowana.

## Informacje o produkcie

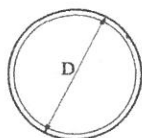
Kategoria **Oprawy nastropowe**  
Rodzina **RUBIN ROUND LED**  
Nazwa **RUBIN ROUND 460 LED 4200 PLX L-DOWN EDD 34 840 / H-180MM**  
Indeks **0B10RL46PL42B7D21**



## Dane świetlne i elektryczne

Typ źródła	LED
Strumień LED [lm]	---
Moc LED [W]	---
Strumień oprawy [lm]	---
Moc oprawy [W]	31
Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	114
Temperatura barwowa [K]	4000
CRI	>80
SDCM (źródła LED)	3
Kąt rozsyłu światła [°]	(C0-C180) / (C90-C270) - 105,4° / 111,8°
Klasa ryzyka fotobiologicznego (PN-EN 62471)	RG0
Klasa ochrony	I
Stopień szczelności	IP20
Zasilanie	220..240 V, 50..60 Hz
Żywotność LED [h]	60000
Lx/By	L80/B10
Temperatura otoczenia [°C]	5 ÷ 30
Zasilacz elektroniczny	DIM DALI (EDD)

## Dane mechaniczne



Montaż	nastropowy i na zwieszakach
Materiał	blacha stalowa
Kolor	RAL 9016 (biały)
Przesłona	PLX (opalizowane PMMA)
Odporność mechaniczna	IK04
Waga [kg]	5,8
Wymiary [mm]	Ø x 188