

1. Podstawa opracowania projektu budowlanego.

Podstawą opracowania projektu budowlanego, oświetlenia Sali widowiskowej w GOK Osiecin, jest zlecenie Gminy Miejskiej w Osiecinach. Projekt opracowano w oparciu o następujące dokumenty:

- PN-IEC-60364-1 instal elektr w obiekt budowl. zakres, przedmiot i wymagania
- PN-IEC-60364-4-41 ochrona przeciwporażeniowa
- PN-IEC-60364-4-443 ochrona przed przepięciami
- PN-IEC-60364-5-54 uziemienia i przewody ochronne
- rzut sali widowiskowej w Osiecinach
- oraz wizję lokalną przeprowadzoną w terenie

2. Zakres opracowania.

Zakres opracowania obejmuje prace związane z budową oświetlenia sali widowiskowej wraz z częściową wymianą instalacji elektrycznej wewnętrznej.

3. Ogólne dane techniczne.

Napięcie zasilania 230/400V, 50Hz

Pobór mocy w wysokości 40,0kW

Zabezpieczenie p.licznikowe bezpiecznik instalacyjny BiWts 63A

Układ pomiarowy bezpośredni 3fazowy, jednostrefowy

Układ sieci zewnętrznej TN-C

Układ sieci wewnętrznej TN-S z zastosowaniem wyłącznika różnicowo-prądowego

4. Opis techniczny.

Istniejąca instalacja elektryczna w części zasilającej salę widowiskową wymaga wymiany. W istniejącym pomieszczeniu rozdzielni należy zdemontować ściemniacze mechaniczne oraz prostowniki do świateł awaryjnych. Istniejącą tablicę z bezpiecznikami należy wymienić na bezpieczniki automatyczne typu S-300. Projektowaną rozdzielnicę należy wyposażyć w ochronniki przepięcia klasy B+C, wyłączniki różnicowo-prądowe o I_n do 30mA. Z projektowanej tablicy należy wyprowadzić przewód YDY 5x25mm² który należy zakończyć rozdzielnicą zainstalowaną na scenie w miejsce istniejącej szafy sterującej którą należy zdemontować. Tą rozdzielnicę należy wyposażyć w wyłączniki nadprądowe S-301 i S-303. Z tej rozdzielnicy należy wyprowadzić obwody gniazd 3-fazowych 63A przewodem YDY5x6mm², obwody gniazd wtyczkowych 32A przewodem YDY 5x4mm² oraz obwody gniazd wtyczkowych 230V wykonanych przewodem YDY 3x2,5mm². Z rozdzielni należy wyprowadzić obwody zasilania reflektorów teatralnych dla oświetlenia sceny. Reflektory montować na ścianie sali. Jeden z reflektorów będzie reflektorem prowadzącym i oświetlającym tylko wykonawcę/ sterowany ręcznie. Z gniazd zainstalowanych na przedzie sceny zasilane będą głowice ruchome z płynną zmianą kolorów dla wywołania różnorodnych efektów świetlnych oraz na środku przodu sceny zainstalowana będzie listwa reflektorowa LED. Nad sceną należy zainstalować reflektory tła typu PAR. Do sterowania tymi urządzeniami potrzebny jest Kontroler, Sterownik Dimmer i sterownik Eurolite DMX. W miejsce starego ściemniacza sali projektuje się ściemniacz oświetlenia sali. W związku z tym że sala wykorzystywana jest także na sesje Gminy i często zachodzi konieczność dokonywania notatek, dlatego projektuje się doświetlenie sali przez oprawy QCX 500 w ilości 6szt załączane wyłącznikami seryjnymi montowanymi na ścianie sali. W celu zmniejszenia zużycia energii projektuje się urządzenia typu LED.

UWAGA w przedstawione w projekcie urządzenia i odbiorniki są przyjęte jako modelowe (przykładowe). Dopuszcza się montaż urządzeń innych producentów o takich samych parametrach technicznych i wizualnych.

5. Ochrona od porażień prądem elektrycznym.

W części zasilania energetycznego ochroną od porażień prądem elektrycznym jest „szybkie wyłączenie zasilania w układzie TN-C”. Z przewodem PEN należy połączyć obudowę złącza kablowego. W instalacji **zalicznikowej** szybkie wyłączenie zasilania odbywać się będzie w układzie sieciowym TN-S z zastosowaniem wyłącznika różnicowo-prądowego o I_n do 30mA. W związku z przyjętym układem sieciowym – instalację gniazd 230V i 400V jako 3 i 5-cio przewodowe. Z przewodem ochronnym PE należy łączyć wszystkie części mogące znaleźć się pod napięciem np. bolce uziemiające gniazd wtyczkowych, obudowy wyłączników itp. W przewodzie ochronnym PE nie wolno stosować bezpieczników, wyłączników itp. W instalacji zalicznikowej nie wolno łączyć przewodu ochronnego PE z przewodem neutralnym N dla poprawnej pracy wyłącznika różnicowo-prądowego.

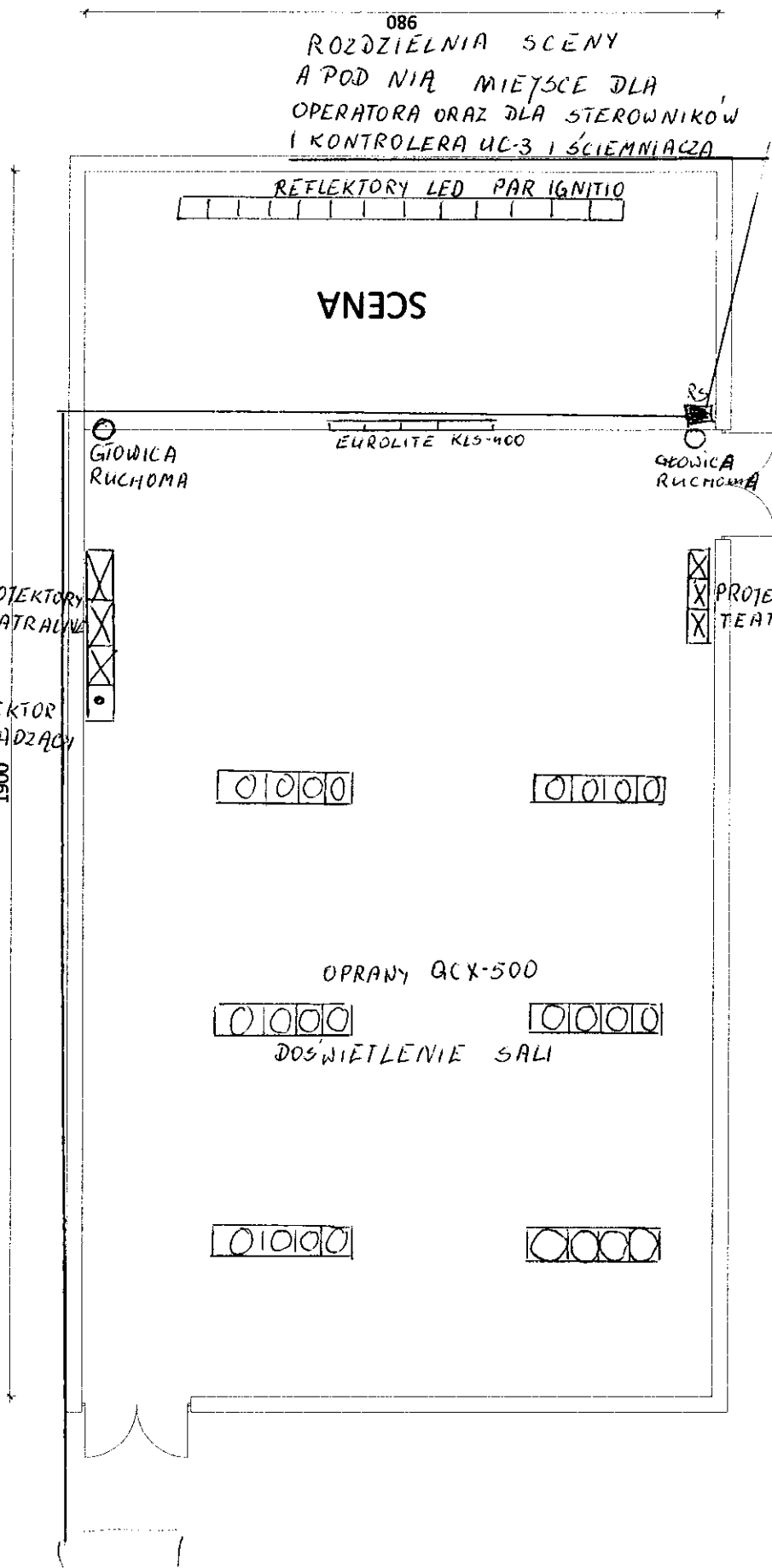
6. Ochrona od przepięć atmosferycznych i łączeniowych.

Zgodnie z wymaganiami Prawa Budowlanego instalację należy zabezpieczyć od przepięć atmosferycznych i łączeniowych. Ochrona realizowana będzie przez ochronniki przepięć klasy B+C mocowane na listwie montażowej w rozdzielnicy.

7. Uwagi końcowe.

Całość prac wykonać zgodnie z projektem i obowiązującymi przepisami. Po wykonaniu prac należy dokonać pomiarów izolacji przewodów oraz ochrony przeciwporażeniowej.

STANISŁAW SZCZEPŃNY
87-700 Aleksandrów Kuj., ul. Drzewna 1 m.6
Uprawniony do projektowania,
nadzorowania i kierowania budową
w zakresie instalacji elektrycznych:
UDP Nr 41423PC/20/84 WK



Inwestor: Gmina Osiecin Temat: Montaż oświetlenia sali kinowej w GOK Adres Inwestycji: Osiecin, dz. nr 134, gmina Osiecin Tytuł rysunku: RZUT SALI KINOWEJ - INSTALACJA ELEKTRYCZNA		
Projektant – inżynier elektryczny Stanisław Szczepny	Nr uprawnień 5/20/84 WK	Podpis
Opracował Stanisław Szczepny	Nr uprawnień 5/20/84 WK	Podpis
Data 21.11.2011	Skala 1:100	Nr rysunku 1
"BUDLAND BIS" Wojciech Wesolowski 87-720 Ciechocinek ul. Kopernika 53 A tel./fax 054 283 66 06, budland.ciechocinek@wp.pl		

Promocje

Nowości

Bestsellery

allegro

FILTRUJ:

Cena od do
 Producent wybierz
 Pokaż

EUROLITE LED KLS-400 RGB DMX incl. case

1. Fabryka >> Reflektory PC >> EUROLITE LED KLS-400 RGB DMX incl. case



[inne produkty EUROLITE >](#)
[przejdź do strony producenta >](#)

Średnia: 0.0/5 (0 głosów)



Ilość: 1 szt.

do koszyka

Nasza cena z VAT:
1.765,00 zł

do przechowania **rejestracja**

połącz przyjaciół **napisz recenzję**

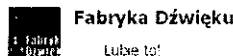
kalkulator ratowy

PAMIĘTAJ

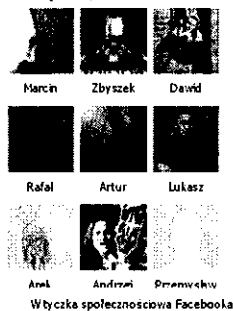
Jeżeli nie jesteś pewien czy EUROLITE LED KLS-400 RGB DMX incl. case jest idealnym rozwiązaniem dla Ciebie? Skorzystaj z naszego doświadczenia. Doradzimy jaki sprzęt muzyczny będzie dla Ciebie najlepszy.

Reflektory PC

Znajdź nas na Facebooku



Liczba osób, które lubią Fabryka Dźwięku: 1.167.



Jak kupić na raty?

995,00 zł

do koszyka

Planeta Music 131122



Wszystkie zdjęcia



Lubie to! **Bądź pierwszym znajomym, który to lubi.**

Opis **Zadaj nam pytanie** **Recenzje**

Mobile color creativity was never so easy!

- * Complete LED light set with 4 spots
- * Via DMX, each spot can be individually controlled
- * Compact size and easy to transport
- * Needs 4-pedal foot switch: Preset, Sound controlled, Freeze, Blackout (please order separately)
- * DMX512 control via regular DMX controller (occupies 15 channels)
- * Sound-controlled via built-in microphone
- * Strobe effect
- * Auto mode
- * Internal programs
- * Master/Slave function
- * Ready for connection with power cord and safety plug
- * Innumerable uses
- * Ideal for bands, stages or solo entertainers
- * Ideally suited for installation on a lighting stand
- * Stand not included in the delivery
- * Particularly bright illuminating power of the 10mm LEDs
- * Every spot has a total of 180 LEDs: 60x red, green and blue
- * Advantages of LED technology: extremely long life of the LEDs, low power consumption, minimal heat emission, defacto maintenance free with brilliant light radiation

Ważna informacja

Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne nie zawierają uchybień lub błędów, które nie mogą być podstawą do roszczeń. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości prosimy przed podjęciem decyzji o kontakt z nami. Informujemy również, że prezentowany katalog produktów nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu art.61 Kodeksu Cywilnego, a ma jedynie charakter informacyjny.

Pozostałe produkty z kategorii : Reflektory PC

<p>Sintesi Series Reflektor</p> <p>Opis produktu: Sintesi Series Reflektor płasko-wypukły wydający zdefiniowaną wiązkę światła...</p> <p>3.125,41 zł</p> <p>do koszyka</p> <p>> więcej Przechowalnia</p>	<p>LDN Nova 10.1200 plus</p> <p>Opis produktu: Nowoczesny aparat o mocy 1000/1200W z możliwością regulacji kąta świecenia (ślimak) oraz...</p> <p>1.270,33 zł</p> <p>do koszyka</p> <p>> więcej Przechowalnia</p>	<p>Teatrumska Firma PC 850 ELD</p> <p>Opis produktu: Niskobudżetowy reflektor dedykowany dla teatrów, domów kultury, estrady...</p> <p>Chwilowy brak ceny zapytaj o cenę</p> <p>> więcej Przechowalnia</p>	<p>ORIVEN Spot 300W/230V PC</p> <p>Opis produktu: Optyka 10°-57° Lampy: CPB1 300W/230V - strumień świetlny 6.900 lm ...</p> <p>885,20 zł</p> <p>do koszyka</p> <p>> więcej Przechowalnia</p>
--	---	---	--

START

REGULAMIN

PŁATNOŚCI

TRANSPORT



Ilość produktów w

Dee Jay

Gadżety

Gitary

Hi-Fi

Instrumenty dęte

Instrumenty klawiszowe

Instrumenty perkusyjne

Instrumenty smyczkowe

Kable, przewody

Karty dźwiękowe, interfejsy

Konstrukcje sceniczne

Metronomy i tunery

Nuty, książki, zeszyty, prasa

**Oświetlenie, efekty
dyskotekowe**

Aksesoria oświetleniowe

Efekty świetlne

Efekty świetlne - Głowice
ruchome

Efekty świetlne - skanery

Filtry

Kable DMX, przejściówki etc.

Kule lustrzane i silniki do nich

Lasery

Pokrowce i futerały

Projektory Logo, Gobo

Reflektory

Rzutniki w niebo

Statywy, mocowania, haki

Sterowniki

Stroboskopy

Ultrafiolet

Urządzenia w technologii LED

Wytwornice, płyny

Zestawy oświetleniowe

Żarówki, lampy

**Projektory i sprzęt
prezentacyjny**

Tu jesteś: Grupa główna / Oświetlenie, efekty dyskotekowe / Efekty świetlne

American DJ LED X-Move ruchoma głowa

Nazwa: American DJ LED X-Move ruchoma głowa DMX (p

Producent: American DJ

**Id towaru /
Kod:** 135554 / ADJ-LED-XMOVE-SET

**Stan
magazynu:** 0 kpl.

Produkt wycofany z oferty.

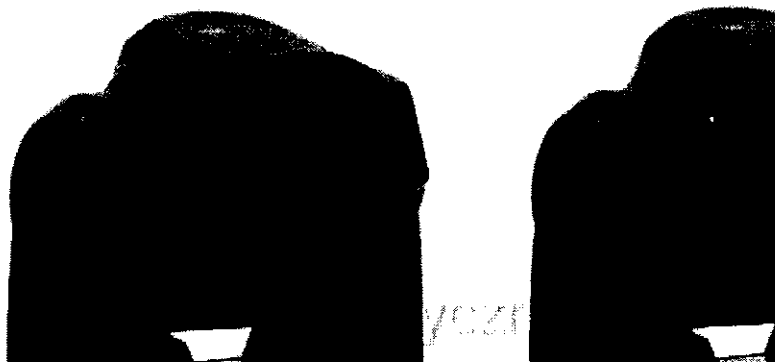
**Inne
oznaczenia
produktu:** American DJ LED X-Move DMX moving head (pair
LED-XMOVE-SET, American DJ LED XMOVE SET,
LEDXMOVESET, LED-XMOVE-SET, LED XMOVE SI

Towar poekspozycyjny

Lubię to!

Wyślij

**Na wyprzedawane towary (poekspozycyjne i poprezena
gwarancji.**



Głowice ruchome

Witamy

Centrum informacji Sprzedaż B2B Newsletter redcoon w Europie

PRZECHOWALNIA

Ty szukasz, redcoon.pl znajduje! ...

Kategorie

Instrumenty i Sprzęt dla DJów

Oświetlenie i inne efekty

Top produkty

Reflektory PAR

Ruchome głowice

Efekty

Maszyny do tworzenia mgły

Akcesoria DJskie

Kontrolery DMX

Kule lustrzane

Bezpieczny sklep internetowy



Pewne zakupy kartą kredytową



Cenimy Twoje zdanie

Co sądzisz o nowej odsłonie naszego sklepu?
Formularz

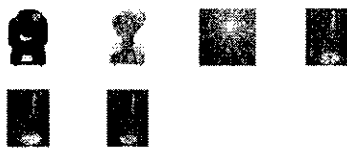
Strona startowa > Instrumenty i Sprzęt dla DJów > Oświetlenie i inne efekty > Ruchome głowice

American DJ X-Move LED Plus R



Zdjęcie może nieznacznie odbiegać od rzeczywistego obrazu

Zoom



- 8 obrotowych gobos + spot
- 9 kanałów DMX
- stroboskop: szybki / wolny
- 3 tryby pracy

Numer produktu: B293399

[Zobacz szczegóły](#)

w magazynie

[Ocena produktu](#)

zł 1855,-

z VAT, + koszty dostawy

Miesięczna rata już od zł 69,89

[Szczegóły zakupu na raty](#)

Do listy życzeń

Poleć innym

Poleć innym

Drukuj ofertę

[Dodaj do przechowalni](#)

Szczegóły

Testy produktu (0)

Zakup na raty

Przedłużona gwarancja redcoon

American DJ X-Move LED Plus R (Głowica ruchoma LED, 8 kolorów):

Dane techniczne

Ocena produktu

Oceń produkt American DJ X-Move LED Plus R

Prosimy najpierw się zalogować, aby napisać ocenę tego produktu.

E-Mail:

Hasło:

* Pola obowiązkowe

Moje dane
Logowanie / Moje konto
Koszyk
Lista życzeń

Zamówienie
Koszty dostawy
Formy płatności
Pomoc (FAQ)
Sprzedaż B2B

Informacje
Centrum informacji
Newsletter
Karta upominkowa
Kontakt
Serwis gwarancyjny

Firma
O redcoon
Regulamin
Polityka prywatności
Prawo zwrotu
O nas

www.redcoon.pl

Developed by Lifestyle

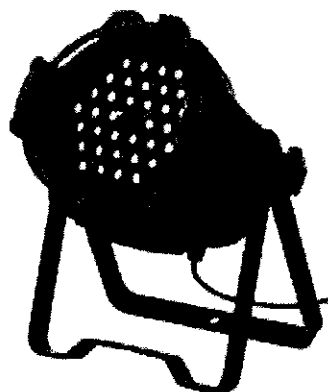
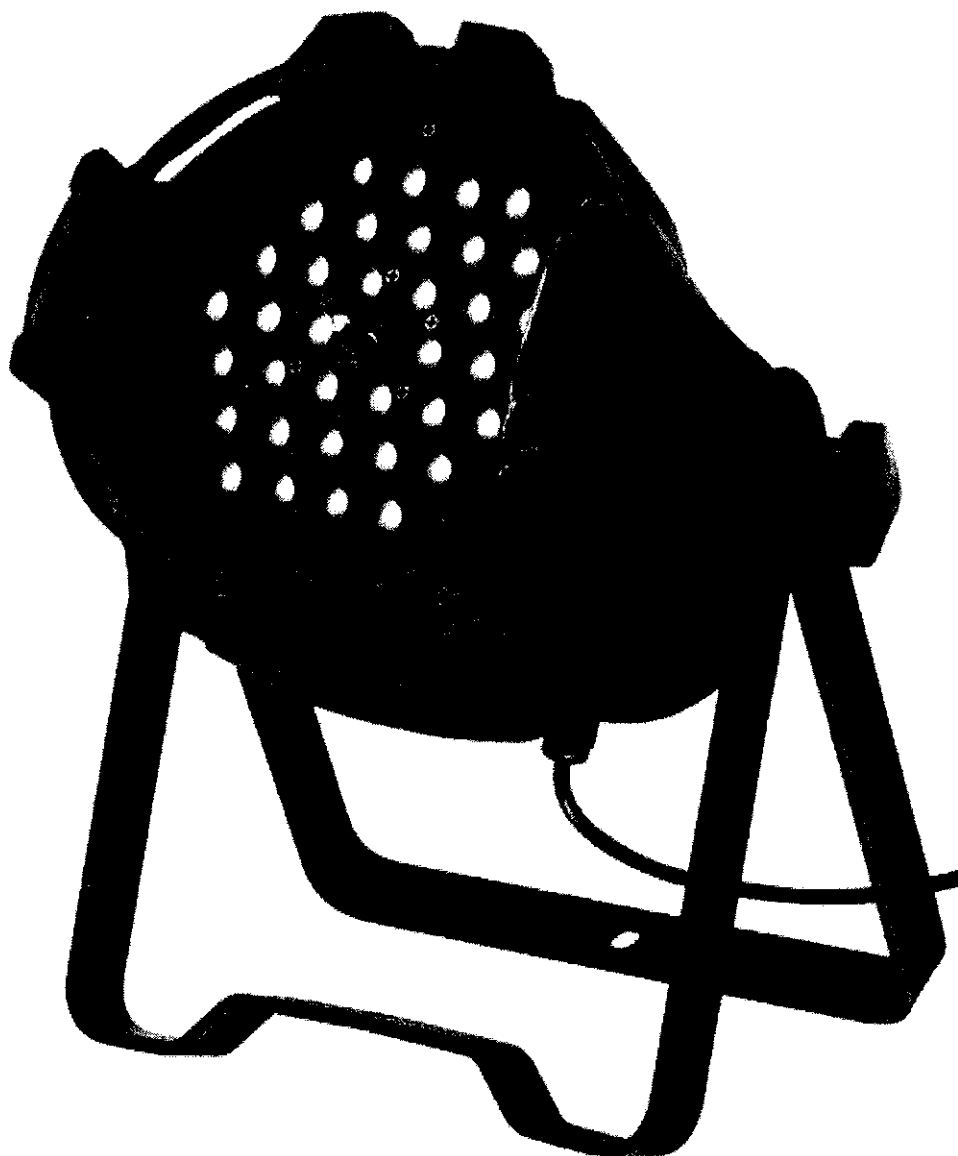
* wszystkie ceny z VAT, + koszty dostawy

Głowice ruchome

Porównaj ceny 7,3 mln ofert z 2228 sklepów internetowych

LED PAR 64 36X3W 3 IN 1 ZOOM 12-60 STOPNI ALU OBUDOWA PG LED

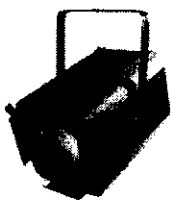
[Zamknij](#)



Reflektor PAR

Opis

Dodaj do notesu



Theatre 650/1000 Spot
reflektor teatralny

420 zł

Gama



Spectral 260 Showtec

315 zł

pro-systems.pl



Reflektor teatralny
650/1000, Antihalo
czarny

359 zł

Sprzet
Dyskotekowy



Elation TSP1000PC-B
reflektor teatralny PC

525 zł

Muzyczny



DTS COMPACT PC 300
/ANTIHALO - reflektor
teatralny

541 zł

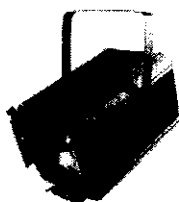
Centrum Midi
Muzyczne



Floodlight HQ-150
Showtec

406,99 zł

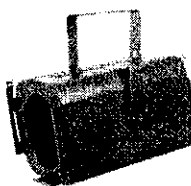
pro-systems.pl



Reflektor teatralny
650/1000, Fresnel czarny

349 zł

Sprzet
Dyskotekowy



Stage Beam MKII
300/500W Fresnel
Showtec

333 zł

pro-systems.pl



Reflektor teatralny
300/500, Antihalo czarny

315 zł

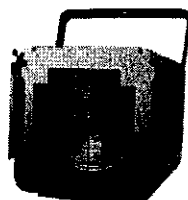
Sprzet
Dyskotekowy



Elation TSP500FN-B
reflektor teatralny Fresnel
300/500W

350 zł

Muzyczny



EUROLITE Theatre
650/1000 Fresnel -
reflektor teatralny

403 zł

Centrum Midi
Muzyczne



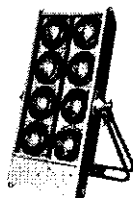
Elation TSP500PC-B
reflektor teatralny PC

350 zł

Muzyczny



DTS SPOT R7S -
reflektor teatralny



Stage Blinder 8 Polish
DMX Showtec



Reflektor teatralny
300/500, Fresnel czarny



Nagłośnienie!

sprzęt elektroakustyczny, miksery,
konsole foniczne

muzyczny.pl

kategorie

Dee Jay
Gadżety
Gitary
Hi-Fi
Instrumenty dęte
Instrumenty klawiszowe
Instrumenty perkusyjne
Instrumenty smyczkowe
Kable, przewody
Karty dźwiękowe, interfejsy
Konstrukcje sceniczne
Metronomy i tunery
Nuty, książki, zeszyty, prasa
Oświetlenie, efekty dyskotekowe
Akcesoria oświetleniowe
Efekty świetlne
Efekty świetlne - Głowice ruchome
Efekty świetlne - skanery
Filtry
Kable DMX, przejściówki etc.
Kule lustrzane i silniki do nich
Lasery
Pokrowce i futerały
Projektory Logo, Gobo
Reflektory
Blindery, doświetlacze
Ramki, kratki, akcesoria
Reflektory prowadzące, profilowe, spoty
Reflektory teatralne PC, Fresnel
Reflektory typu PAR
Skrzydółka - barndoor
Rzutniki w niebo
Statywy, mocowania, haki
Sterowniki
Stroboskopy
Ultrafiolet
Urządzenia w technologii LED
Wytwornice, płyny
Zestawy oświetleniowe
Żarówki, lampy
Projektory i sprzęt prezentacyjny
Pulpity, batuty, lampki
Serwis (części serwisowe)
Software, oprogramowanie
Sprzęt nagłośnieniowy
Słuchawki
Zasilacze
Złącza

/ Grupa główna / Oświetlenie, efekty dyskotekowe / Reflektory / Reflektory prowadzące, profilowe, spoty

Nazwa: DTS Profilo 500 Zoom 20-40 reflektor profilowy
Id towaru / Kod: 133887 / DTS-PROF-ZOOM-20-40
Stan magazynu: 1 szt., z dnia: 2011-11-24 22:20:06

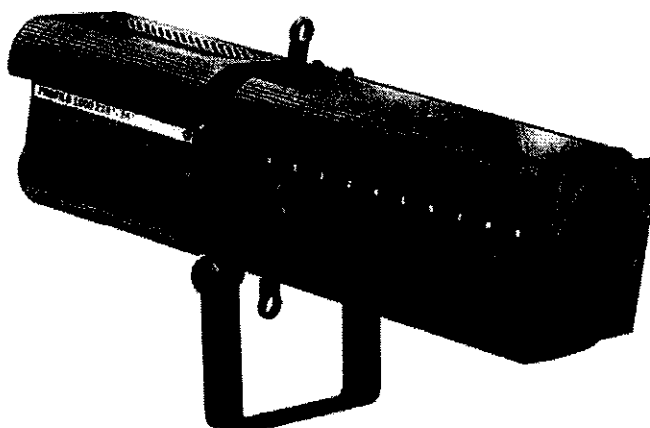
Cena brutto:
1390.00 zł
DO
KOSZYKA

Opiekun produktu: Filip Koperski, tel. 717974606, email filip.koperski@muzyczny.pl

TOWAR
DOSTĘPNY

WYSYLKA
KURIEREM

DTS Profilo 500 Zoom 20-40 reflektor profilowy



DTS Profilo 500 Zoom 20 - 40

- Moc: 500W
- Metalowa obudowa
- Wysokiej jakości soczewki
- Zoom: od 20° do 40°
- Łatwy dostęp do lampy
- Wymiary: 515x185x185mm
- Waga: 7kg
- Kolor: czarny

reflektor prowadzący

OBLICZ RATY

DRUKUJ OPIS

KREATOR WŁASNEGO
KABLA



Wybierz producenta:
wszyscy producenci

Bestsellery

D'Addario EJ-27N struny do gitary klasycznej NT (więcej...)

Polecamy



DTS Follow Spot 1000W
reflektor
1799.00 zł



Flash HPL 750 19st.
reflektor profilowy
aluminiowy
1210.88 zł



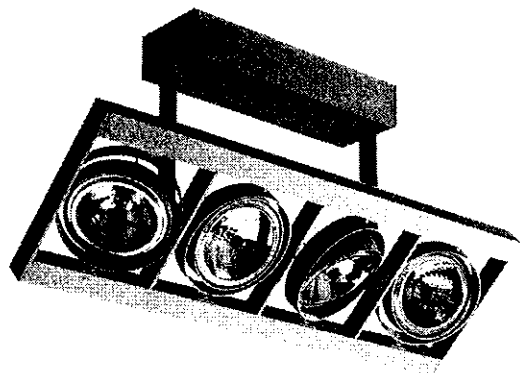
Elation PRO FS 1000
Follow Spot reflektor
prowadzący 1000W
1950.00 zł



Eurolite FS-600/26
GKV-600 reflektor spot
850.00 zł

Scrabble nastropowe

QCX500 4xHAL-R111-50W 230/12V GR



QCX500 - 4 pcs - Aluline 111 - 50 W

Oprawy Scrabble QCX500 to dekoracyjne oprawy modułowe do montażu na powierzchni, zawierające 2 lub 4 oprawy na lampy halogenowe. Regulowane systemy kardanowe oferują pełną swobodę w zapewnianiu oświetlenia akcentującego w różnych kierunkach z jednego eleganckiego modułu. Modułowe oprawy Scrabble są również dostępne w wersji do wbudowania, kompaktowej wersji do wbudowania i wersji do montażu na powierzchni.

Danych wyrobów

• Podstawowe informacje

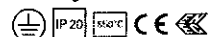
Rodzina produktów	QCX500 [QCX500]
Ilość źródeł światła	4 [4 pcs]
Kod rodziny źródła światła	HAL-R111 [Aluline 111]
Moc lampy	50 W [50 W]
Kombi	No [-]
Transformator	TR [Elektro-magnetyczny]
Klasa ochrony	CLI [Safety class I]
Kod IP	IP20 [Ochrona przed ciałami stałymi przekraczającymi 12mm]
Kolor	GR [Szary]
Test 850 °C	850/5 [Temperature 850 °C, duration 5 s]
Oznaczenie CE	CE [CE mark]
ENEC	ENEC [ENEC mark]

• Parametry elektryczne

Napięcie	230/12 V [Primary 230 V, secondary 12 V]
----------	--

• Product Data

Kod zamówienia	558882 00
Kod produktu	871155955888200
Nazwa produktu	QCX500 4xHAL-R111-50W 230/12V GR
Nazwa produktu na zamówieniu	QCX500 4xHAL-R11150W TR 230/12V GR
Liczba sztuk w opakowaniu	0
Liczba opakowań w kartonie zbiorczym	1
Kod kreskowy na opakowaniu zbiorczym	8711559558882
Kod logistyczny - 12NC	910500844915
Waga netto 1 szt.	6.300 kg



Doświetlenie sali

PHILIPS
sense and simplicity