

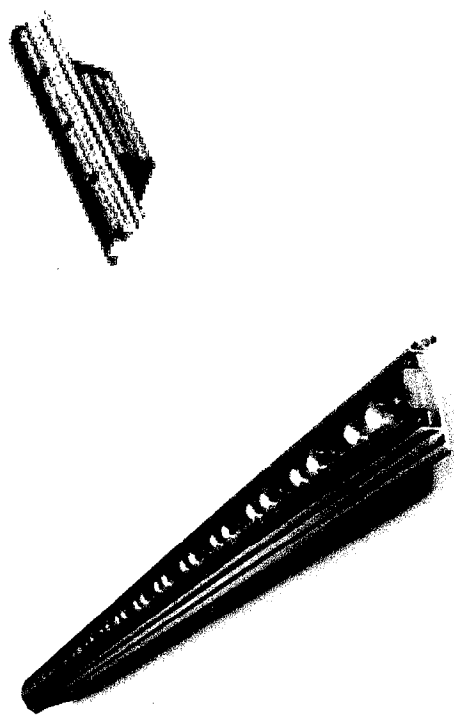
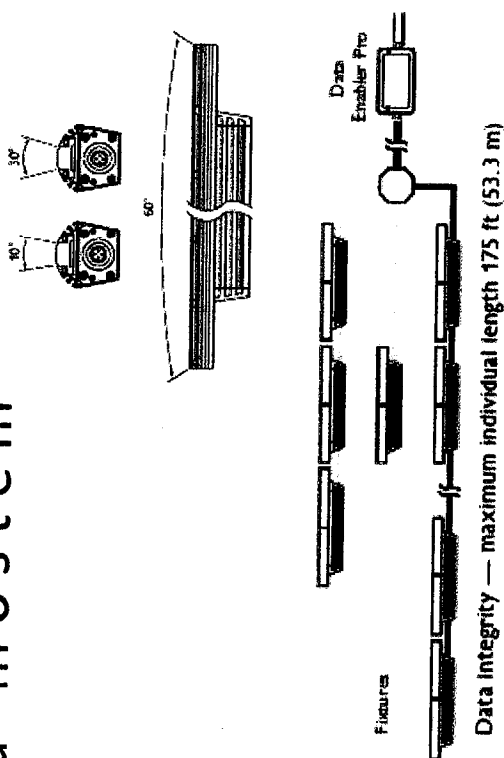
sprzęt oświetleniowego: oświetlenie pod mostem nr 3

Specifications

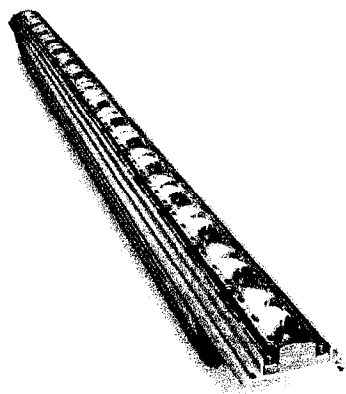
Due to continuous improvements and innovations, specifications may change without notice.

Item	Specification	1 ft (305 mm)	2 ft (610 mm)	3 ft (914 mm)	4 ft (1219 mm)
Beam Angle	✓ 10° x 60° / 30° x 60°				
Lumens*	374 (10° x 60°) 368 (30° x 60°)	748 (10° x 60°) 736 (30° x 60°)	1121 (10° x 60°) 1104 (30° x 60°)	1496 (10° x 60°) 1472 (30° x 60°)	
LED Channels	Red / Green / Blue				
Mixing Distance	6 in (152 mm) to uniform beam saturation				
Lumen Maintenance†	100,000 hours L50 @ 25° C				
Input Voltage	100 – 240VAC, auto-switching, 50 / 60 Hz				90,000 hours L50 @ 50° C
Power Consumption	18 W maximum at full output, steady state	35 W maximum at full output, steady state	52.5 W maximum at full output, steady state	70 W maximum at full output, steady state	
Interface	Data Enabler Pro (DMX or Ethernet) Fixture firmware addressable 8- or 16-bit control				
Control System	Philips full range of controllers, including Light System Manager, iPlayer 3, and ColorDial Pro, or third-party controllers				
Dimensions (Height x Width x Depth)	2.7 x 12 x 2.8 in (69 x 305 x 71 mm)	2.7 x 24 x 2.8 in (69 x 610 x 71 mm)	2.7 x 36 x 2.8 in (69 x 914 x 71 mm)	2.7 x 48 x 2.8 in (69 x 1219 x 71 mm)	
Weight	2.8 lb (1.3 kg)	4.9 lb (2.2 kg)	8.1 lb (3.6 kg)	10.8 lb (4.9 kg)	
Housing	Extruded anodized aluminum				
Lens	Clear polycarbonate				
Fixture Connectors	Integral male / female waterproof connectors				
Mounting	Multi-positional, constant torque, locking hinges				
Temperature	-40° – 122° F (-40° – 50° C) Operating -4° – 122° F (-20° – 50° C) Startup -40° – 176° F (-40° – 80° C) Storage				
Humidity	0 – 95% non-condensing				
Maximum Fixture Run Length†	37 @ 100VAC 43 @ 120VAC 56 @ 220 – 240VAC				
Certification and Safety	UL / cUL FCC Class A, CE, PSE, CCC Dry / Damp / Wet Location, IP66				

Configuration:
2 ft (610 mm) fixtures installed end-to-end,
20 A circuit, standard 50 ft (15.2 m)
Leader Cable



Rys. 6



ColorGraz
Powercore — liniowa,
zmieniająca kolory
oprawa LED do
montażu na
powierzchni,
zapewniająca
oświetlenie pośrednie
typu wall washing i
oświetlenie pod ostrym
kątem (grazing)

ColorGraz Powercore

Liniowe oprawy LED ColorGraz Powercore służą do zapewniania oświetlenia pod ostrym kątem (grazing), równomiernego oświetlenia powierzchni (wall-washing) oraz efektywnego podświetlania znaków świetlnych. Wyjątkowa jakość światła zapewnia równomierne nasycenie do 150 mm, a kompaktowość i niewielkie wymiary w połączeniu z elastycznymi możliwościami montażu pozwalają na dyskretne umieszczenie oprawy przy oświetlaniu przeróżnych detali architektonicznych. Inteligentne oprawy z możliwością sterowania są dostępne



PHILIPS

sense simplicity

w standardowych wielokolorowych konfiguracjach. W razie potrzeby można zamówić niestandardowe konfiguracje z dodatkowymi opcjami kątów rozsyłu i indywidualnie dobranymi kanałami białych lub kolorowych lamp LED. Zintegrowana technologia Powercore gwarantuje szybkie, sprawne i dokładne sterowanie zasilaniem docierającym do

oprawy bezpośrednio z sieci, co eliminuje zapotrzebowanie na zewnętrzne źródła zasilania. Zastosowanie standardowego okablowania znacznie upraszcza montaż i pomaga obniżyć łączny koszt eksploatacji systemu.

Właściwości

- Bardzo wydajne oświetlenie i doskonała jakość wiązki (doskonałe utrzymywanie jednorodności barw)
- Zgodność z najpopularniejszymi sterownikami

- Indywidualne konfiguracje do zastosowań specjalnych

Cechy

- Indywidualnie regulowane segmenty o długości 305 mm umożliwiające precyzyjne kontrolowanie efektów ze zmieniającym się oświetleniem i zaprogramowanych pokazów świetlnych
- Strumień świetlny o mocy do 1084 lumenów zmiennokolorowego światła na 1m2
- Zintegrowana technologia Powercore i moduł Philips Data Enabler Pro
- Współpracuje ze wszystkimi sterownikami firmy Philips, a także ze sterownikami DMX innych producentów
- Dostępne w ośmiu temperaturach barwowych bieli (2700–6500 K) i pięciu jednolitych kolorach (granatowym, niebieskim, zielonym, bursztynowym i czerwonym)

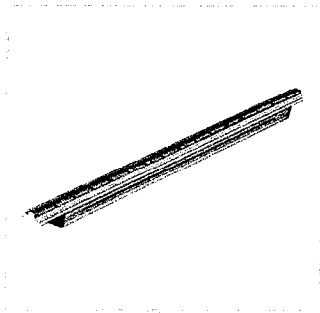
Wnioski

- Oświetlenie architektoniczne
- Oświetlenie sztytów

Specyfikacja

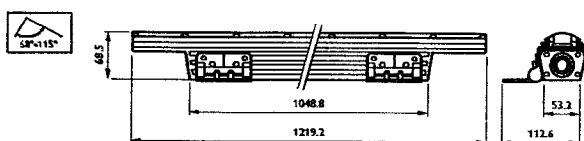
• Typ	BCS459	• Zasilacz/przełącznik światła	Data Enabler Pro: zintegrowany zasilacz i przełącznik danych do inteligentnych opraw oświetleniowych LED z rodziny Powercore
• Rodzaj światła	Wbudowany moduł LED	• Napięcie zasilające	100-240 V AC/50-60 Hz
• Pobór prądu (mały moduł przy pełnej mocy, w standardowym trybie)	Wersja 610 mm: 35 W Wersja 914 mm: 52,5 W Wersja 1219 mm: 70 W	• Materiał	Obudowa: wyłoczek z aluminium anodyzowanego Soczewki: przezroczysty poliwęglan
• Kąt rozsyłu	10 x 60° lub 30 x 60°	• Instalacja	Integralne wodoodporne złączki męskie/żeńskie
• Strumień świetlny	Wersja 610 mm: 543 lm (10 x 60°) lub 506 lm (30 x 60°) Wersja 914 mm: 815 lm (10 x 60°) lub 759 lm (30 x 60°) Wersja 1219 mm: 1086 lm (10 x 60°) lub 1012 lm (30 x 60°)	• Instalacja	Możliwość mocowania w wielu pozycjach, przeguby z ustaloną blokadą momentu obrotowego
• Wydajność światła	15,5 lm/W (10 x 60°) lub 14,5 lm/W (30 x 60°)	• Instalacja	Ostona przeciwośnieniowa, przewód połączeniowy, przewód prowadzący z terminatorem
• Liczba godzin pracy (średnia żywotność przy 70% strumienia świetlnego)	80 000 godzin przy 25°C 50 000 godzin przy 50°C	• Instalacja	Zestaw zawiera dwa przeguby montażowe oraz cztery śruby ze stali nierdzewnej z łbem sześciokątnym M5/15 do montażu przegubów
• Zakres temperatur pracy	Od -20 do +50°C		
• Zasilanie	Zintegrowane		

Profil i porty zasilania

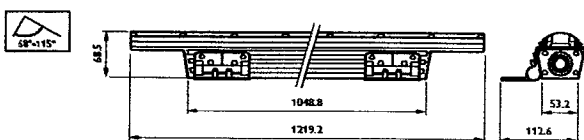


Liniowa oprawa architektoniczna
ColorGraz Powercore BCS459 (36 diod
LED, RGB, 914 mm) z możliwością
sterowania kolorem

Wymiary techniczne



BCS439 48xLED-HB/AM 9 L1219



BCS439 48xLED-HB/AM 9 L1219

Podstawowe informacje (1/2)

Kod zamówienia	Kod rodziny produktów	Ilość źródeł światła	Kod rodziny źródła światła	Kod barwy lampy	Optyka	Długość	Oznaczenie CE	Znak ENEC	Próba rozżarzoną drutem	Stopień ochrony IK	Znak Underwriters Laboratory
704446 00	BCS439	48	LED-HB	AM	?	L1219	CE	ENEC	350/5	IK10	UL
704477 00	BCS439	48	LED-HB	BL	?	L1219	CE	ENEC	350/5	IK10	UL

Podstawowe informacje (2/2)

Kod zamówienia	Kod rodziny produktów	Trwałość 70% str. św.	Źródło światła wymienne	Zawarty zasilacz	Ściemniałny	Kod zamówienia	Kod rodziny produktów	Trwałość 70% str. św.	Źródło światła wymienne	Zawarty zasilacz	Ściemniałny
704446 00	BCS439	80000 hr	false	true	true	704477 00	BCS439	80000 hr	false	true	true

Specifications

Due to continuous improvements and innovations, specifications may change without notice.

❁ To calculate the number of fixtures your specific installation can support, download the Configuration Calculator from www.philipscolorkinetics.com/support/install_tool/

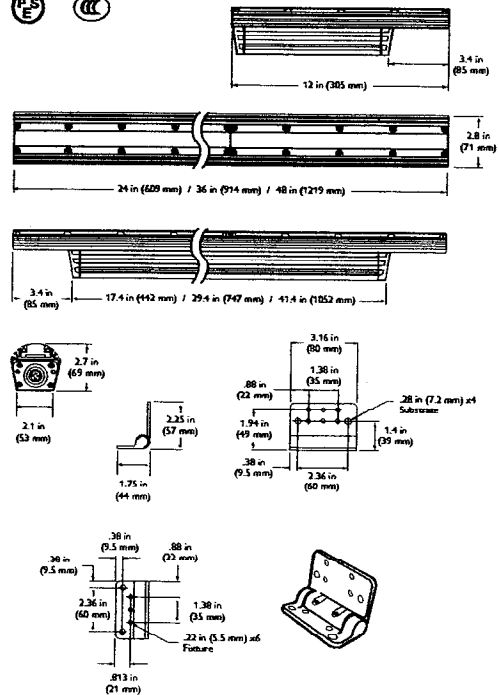
* Measurements comply with IES LM-79-08 testing procedures.

† L50 = 50% lumen maintenance (when light output drops below 50% of initial output).

Ambient luminaire temperatures specified. Lumen maintenance calculations are based on lifetime prediction graphs supplied by LED source manufacturers. Calculations for white-light LED fixtures are based on measurements that comply with IES LM-80-08 testing procedures. Refer to www.philipscolorkinetics.com/support/appnotes/lm-80-08.pdf for more information.

‡ These figures, provided as a guideline, are accurate for this configuration only. Changing the configuration can affect the fixture run lengths.

CHROMACORE™ | **OPTIBIN™** | **POWERCORE™**
CKTECHNOLOGY CKTECHNOLOGY CKTECHNOLOGY



Mount and Connect Fixtures

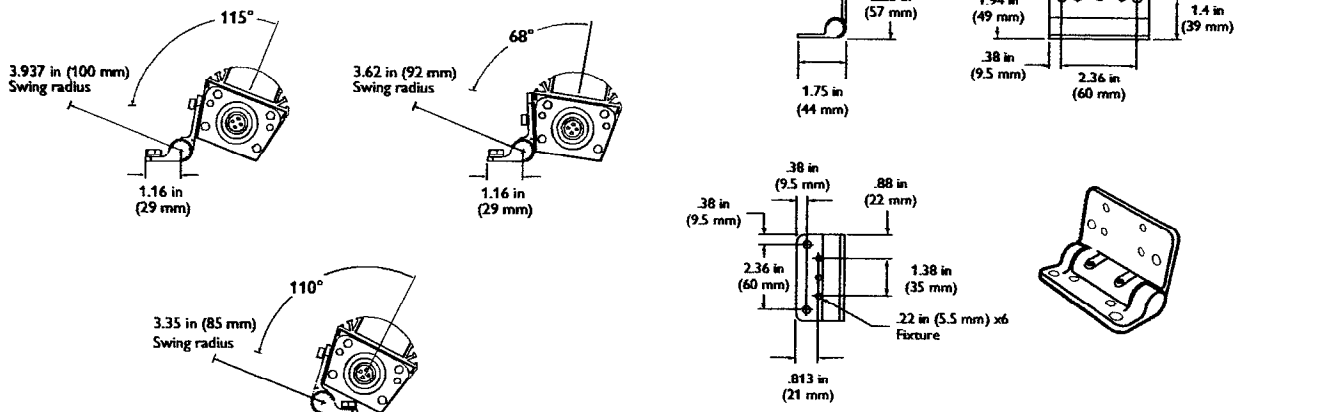
Make sure the power is OFF before mounting and connecting ColorGraze Powercore fixtures.

Standard ColorGraze Powercore fixtures offer bulkhead connectors that accept the ColorGraze Powercore pre-configured Leader and Jumper Cables. Because they have a male connector on one end of the fixture and a female connector on the other end, ColorGraze Powercore fixtures are directional, and must all be oriented in the same direction.

Use ColorGraze Powercore Conduit in installations where local electrical codes require you to run conduit to the fixtures. ColorGraze Powercore Conduit fixtures have threaded openings that accept 1/2 in NPT conduit. Because both ends are the same, ColorGraze Powercore Conduit fixtures can be oriented in either direction.

Mount Fixtures

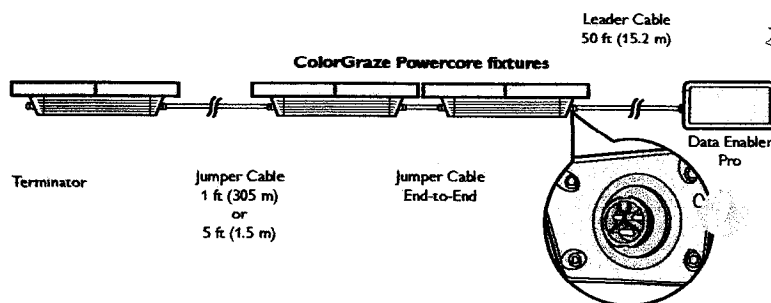
- Using the included 4 mm hex hardware, attach two hinges to each fixture. There are three possible methods for attaching hinges to the fixtures, each method offering differing degrees of swing radius and space-efficiency. Select the method most suitable for your application.



- If installing ColorGraze Power Conduit fixtures, or ColorGraze Powercore fixtures in parallel, mount junction boxes in accordance with the lighting design plan.

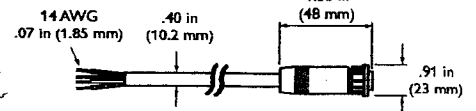
ColorGraze Powercore Conduit fixtures require a junction box to make connections between each pair of fixtures in a series. Each end of the fixture has integrated 6 ft (1.8 m) flying leads on each end for junction box connections.

- When installing a linear series of ColorGraze Powercore fixtures, make sure that all fixtures are oriented in the same direction. The Leader Cable connects to the male bulkhead connector on the first fixture in each series.

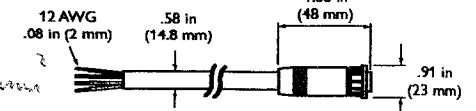


Leader Cable Connector Dimensions

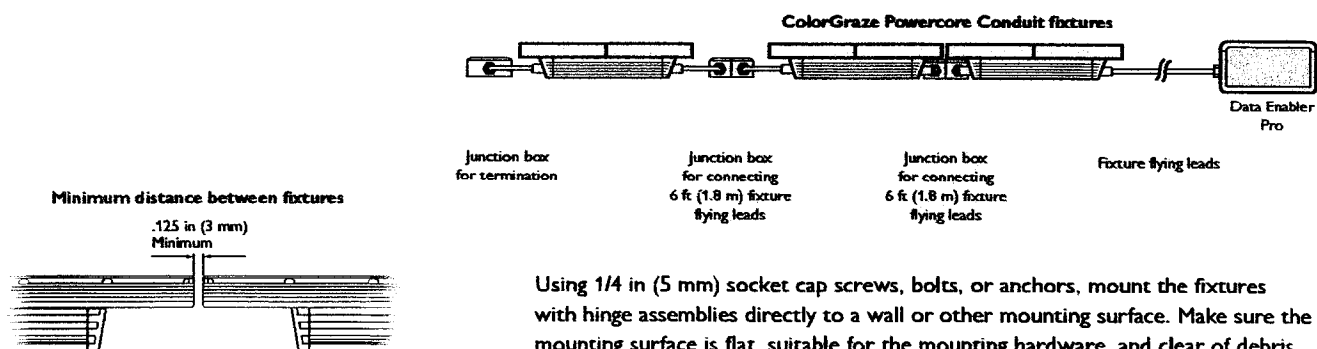
UL / cUL



CE / PSE / CCC



Because both ends of the fixture are the same, ColorGraze Powercore Conduit fixtures can be oriented in either direction.



Using 1/4 in (5 mm) socket cap screws, bolts, or anchors, mount the fixtures with hinge assemblies directly to a wall or other mounting surface. Make sure the mounting surface is flat, suitable for the mounting hardware, and clear of debris and other obstructions.

4. Rotate the fixture hinge assemblies into the desired positions. For consistent position control, use the indicators on the side of each hinge knuckle for reference. Use a 2 mm hex key wrench to loosen the set screws, as needed.
5. To accommodate installation from various angles, each hinge has four set screws designed to lock the hinge position. All four, or only two, of the set screws may be used, depending on the mounting method and swing radius you select for the hinge. For example, if the hinge leaves are to be fully closed, the interior set screws may not be accessible.

Do not lock the hinges positions at this time; the hinges have a built-in constant torque feature that allows temporary positioning. For optimal light output performance, aim and lock the hinges following installation.

Make Cable Connections (ColorGraze Powercore)

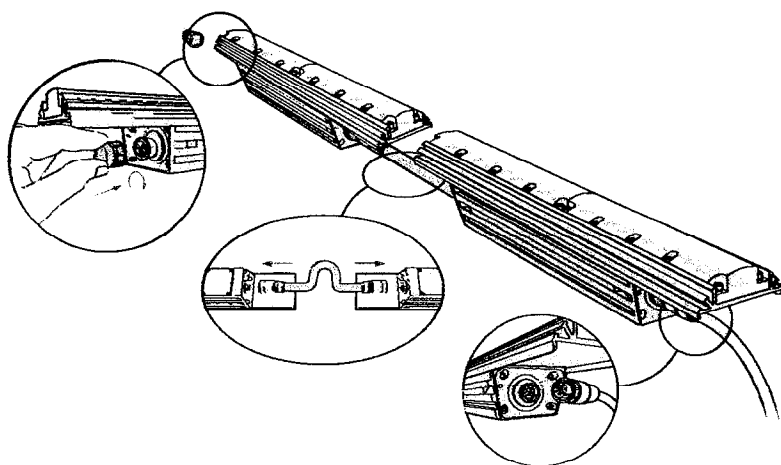
1. If installing fixtures in series, run a 50 ft (15.2 m) Leader Cable from a Data Enabler Pro device to the first fixture in the series. Twist the connector ends to lock the Leader Cable into place.
2. If installing fixtures in parallel, run 4-conductor copper wire from a Data Enabler Pro device to a common junction box.

Run 50 ft (15.2 m) Leader Cables from the common junction box to the first fixture in each series. Twist the connector ends to lock the Leader Cables into place.

Within the common junction box, use wire nuts to connect line, neutral, ground, and data wires. Tuck wire connections into the junction box.

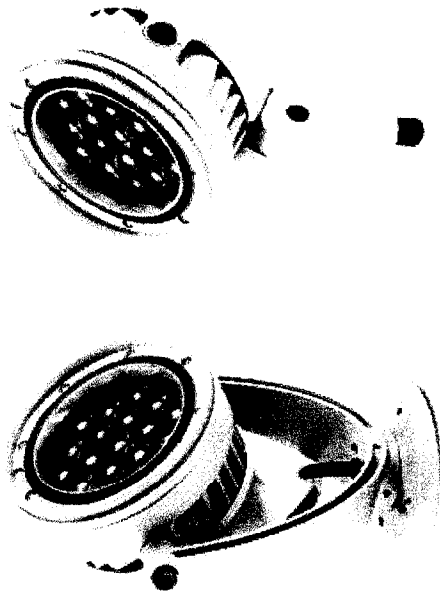
Secure all junction box covers. If installing in a damp or wet location, seal all junction boxes and points of entry with contractor-grade RTV silicone sealant. Use gaskets, clamps, and other parts and fittings required to comply with local outdoor wiring codes.

3. Connect all Jumper Cables between fixtures. Twist the connector ends to lock.
4. Attach the terminator to the last fixture in each series. Terminators are provided with the ColorGraze Powercore Leader Cables.



sprzęt oświetleniowego: oświetlenie elewacji mostu W2

hxdent.



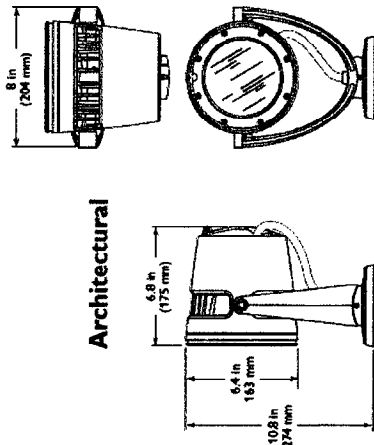
ColorBurst Powercore Specifications

Due to continuous improvements and innovations, specifications may change without notice.

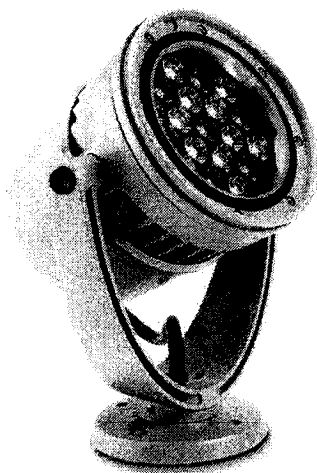
Item	Specification	Details
Output	Beam Angle	8° primary optic 14° / 23° / 41° spread lenses 10° x 41° asymmetric spread lens
	Lumens*	647 (8°) 571 (14°) 558 (23°) 552 (41°) 584 (10° x 41°)
	LED Channels	Red / Green / Blue
	Lumen Maintenance†	120,000 hours L50 @ 25° C 70,000 hours L50 @ 50° C
Electrical	Input Voltage	100 – 240 VAC, auto-switching, 50 / 60 Hz via Data Enabler Pro
	Power Consumption	30 W maximum at full output, steady state
	Interface	Data Enabler Pro (DMX / Ethernet)
Control	Control System	Philips full range of controllers, including Light System Manager, iPlayer 3, and ColorDial Pro, or third-party controllers
	Dimensions (Height x Width x Depth)	10.8 x 6.0 x 6.8 in (274 x 204 x 175 mm) Architectural 10.7 x 6.4 x 6.8 in (271 x 163 x 175 mm) Landscape
	Weight	11 lb (5 kg) Architectural 7.4 lb (3.4 kg) Landscape
	Housing	Die-cast aluminum, powder-coated finish
Physical	Lens	Tempered glass
	Fixture Connections	6 ft (1.8 m) unified power / data cable with flying leads Architectural 6 in (152 mm) flying leads Landscape
	Temperature Ranges	-40° – 122° F (-40° – 50° C) Operating -4° – 122° F (-20° – 50° C) Startup -40° – 176° F (-40° – 80° C) Storage
	Vibration Resistance	ANSI C136.31 (Architectural only)
	Humidity	0 – 95%, non-condensing
	Fixture Run Length‡	Example configuration: 20 A circuit, 20 ft (6.1 m) feeder cable from Data Enabler Pro to the first junction box, and 2 ft (610 mm) jumper cables between fixtures
		46 @ 100 VAC
		55 @ 120 VAC
		78 @ 220 VAC 78 @ 240 VAC

ColorBurst Powercore
10° x 41° asymmetric spread lens

ColorBurst Powercore
14° spread lens



Rys. 7



ColorBurst Powercore — reflektor RGB dużej mocy do mocowania na zewnątrz, mogący służyć jako źródło światła akcentującego lub strefowego

ColorBurst Powercore

ColorBurst Powercore to oprawa LED dużej mocy do mocowania na zewnątrz, mogąca służyć jako źródło światła akcentującego lub strefowego. Standardowe i kompaktowe oprawy w wersjach architektonicznej i krajobrazowej mogą emitować światło w pełnej gamie barw, dzięki czemu lampa doskonale sprawdzi się w różnych zastosowaniach wymagających dynamicznego oświetlenia skierowanego ku górze, oświetlenia projektorowego czy oświetlenia dekoracyjnego. Zintegrowana technologia Powercore gwarantuje szybkie, sprawne i dokładne sterowanie zasilaniem docierającym do oprawy bezpośrednio z sieci, co eliminuje zapotrzebowanie na zewnętrzne źródła zasilania. Zastosowanie standardowego okablowania znacznie upraszcza montaż i pomaga obniżyć łączny koszt eksploatacji systemu.



PHILIPS
sense and simplicity

Korzyści

- Wielokolorowy strumień świetlny
- Wszelkie możliwości pozycjonowania źródeł światła

Cechy

- Moc świecenia: wersje standardowe do 647 lumenów, wersje kompaktowe do 498 lumenów
- Wersje z soczewkami rozpraszającymi 14°, 23° i 41° oraz asymetrycznymi 10° x 41° generują lekko rozproszoną wiązkę; macierzysta soczewka o kącie rozsyłu 8° zapewnia większy zasięg światła
- Przechył w pełnym zakresie 180°; oprawy architektoniczne mogą się również obracać w zakresie 360°, umożliwiając precyzyjne kierowanie wiązki

Wniosek

- Światło skierowane ku górze
- Oświetlenie projektorowe

- Zgodność z najpopularniejszymi sterownikami

- Zintegrowana technologia Powercore
- Współpracuje ze wszystkimi sterownikami firmy Philips, a także ze sterownikami DMX innych producentów

- Oświetlenie dekoracyjne

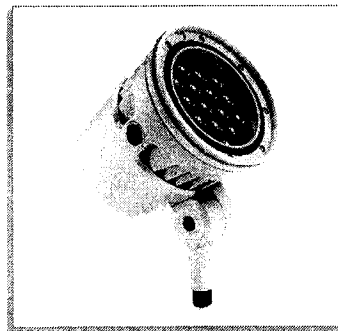
Specyfikacje

• Typ	BCP462	• Napięcie sieciowe	100-240 V AC/50-60 Hz
• Źródło światła	Wbudowany moduł LED	• Przyciemnianie	Cyfrowo za pomocą sterownika Data Enabler Pro
• Pobór prądu (maksymalny przy pełnej mocy w stanie ustalonym)	30 W	• Materiał	Obudowa: odlew aluminiowy Soczewki: szkło hartowane
• Kąt rozsyłu	✓ 8° (optyka podstawowa), 14, 23 lub 41° (soczewki rozpraszające), 10 x 41° (soczewki rozpraszające asymetrycznie)	• Kolor	Szary, wykończenie powłoką proszkową
• Strumień świetlny	647 lm (8°), 571 lm (14°), 558 lm (23°), 552 lm (41°) lub 584 lm (10 x 41°)	• Złączka	Standardowy kabel do zasilania i transmisji danych z czterema przewodami z uziemieniem
• Sprawność oprawy	24,6 lm/W (8°), 21,7 lm/W (14°), 21,2 lm/W (23°), 20,9 lm/W (41°) lub 22,2 lm/W (10 x 41°)	• Instalacja	Montaż na powierzchni
• Zakres temperatur pracy	Od -20 do +50°C	• Akcesoria	Pierścień zaciskowy, osłona przeciwodblaskowa 45°, wysoka osłona przeciwodblaskowa, raster typu „plaster miodu”, soczewki do rozpraszania wiązki
• Zasilanie	Zintegrowane		
• Zasilacz/przełącznik danych	Data Enabler Pro: zintegrowany zasilacz i przełącznik danych do inteligentnych opraw oświetleniowych LED z rodziny Powercore		

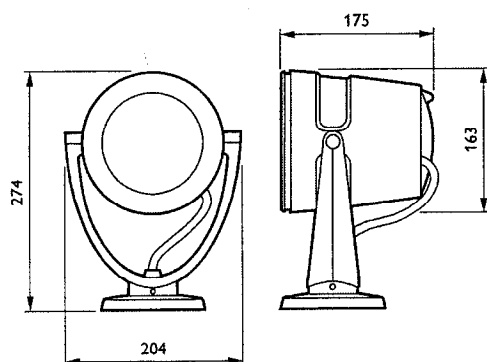
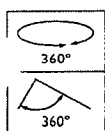
Produkty powiązane



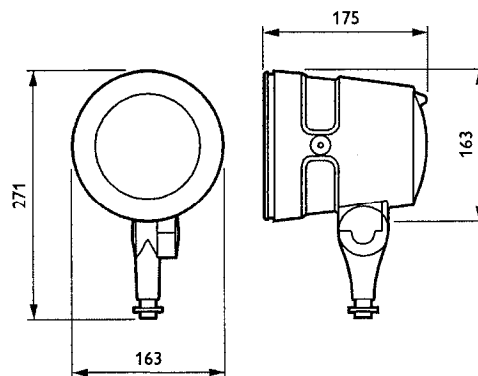
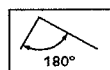
ColorBurst Powercore

ColorBurst Powercore BCP462 RGB
spotlight, landscape version.

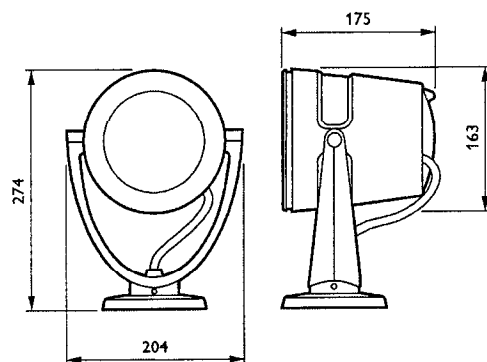
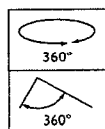
Rysunki techniczne



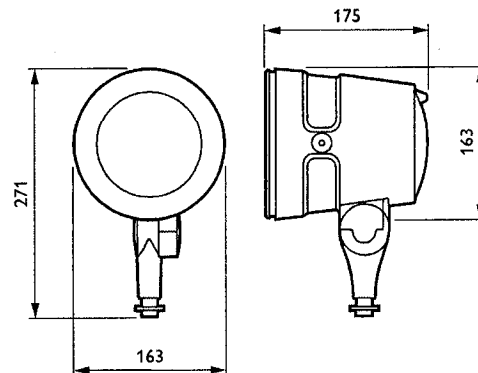
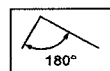
BCP462 19 x BV



BCP462 19 x HMA

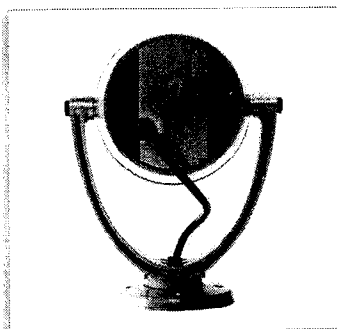


BCP462 19 x BV

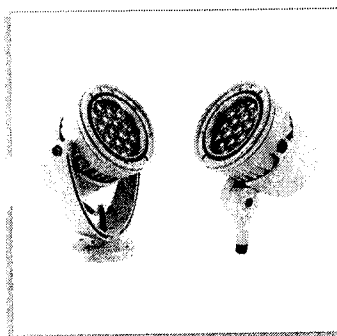
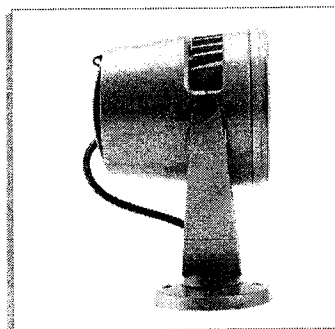


BCP462 19 x HMA

Więcej o produkcie



Widok z tyłu



Podstawowe informacje (1/2)

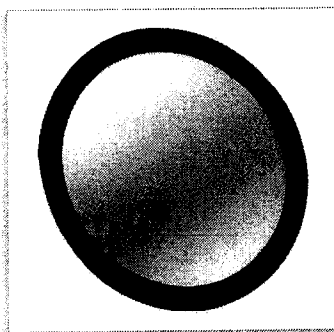
Kod zamówienia	Kod rodziny produktów	Ilość źródeł światła	Kod rodziny źródła światła	Kod barwy lampy	Kolor	Oznaczenie CE	Znak Underwriters Laboratory	Trwałość 70% str. św.	Źródło światła wymienne	Zawarty zasilacz	Trwałość 50% str. św.
883806 99	BCP462	19	LED-HB	RD/GN/BL	GR	CE	UL	90000 hr	false	false	120000 hr
884971 99	BCP462	19	LED-HB	RD/GN/BL	BK	CE	UL	90000 hr	false	false	120000 hr
791088 99	BCP462	19	LED-HB	RD/GN/BL	WH	CE	UL	90000 hr	false	false	120000 hr
884964 99	BCP462	19	LED-HB	RD/GN/BL	BK	CE	UL	90000 hr	false	false	120000 hr
884995 99	BCP462	19	LED-HB	RD/GN/BL	WH	CE	UL	90000 hr	false	false	120000 hr

Podstawowe informacje (2/2)

Kod zamówienia	Kod rodziny produktów	Ściemnialny
883806 99	BCP462	false
884971 99	BCP462	false
791088 99	BCP462	false

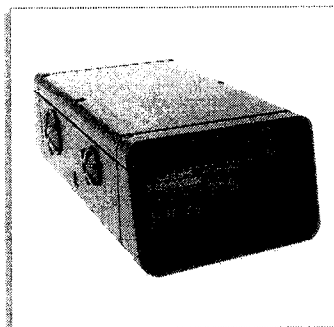
Kod zamówienia	Kod rodziny produktów	Ściemnialny
884964 99	BCP462	false
884995 99	BCP462	false

Akcesoria

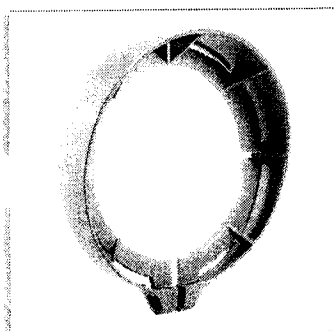


ZCP462 BSP D153 A23

Lens

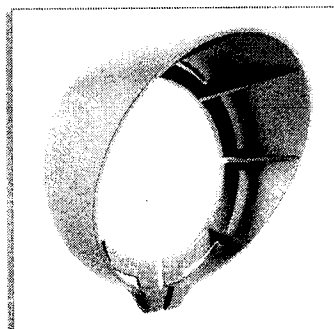
ZCX400 100-240V DATA ENABLER
PRO EU

Sterownik Pro



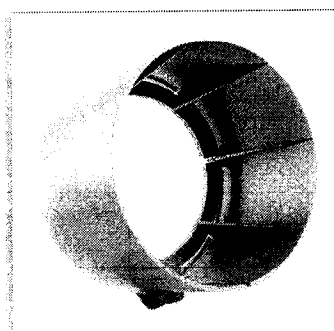
ZCP462 SK D153 GR

Trim ring



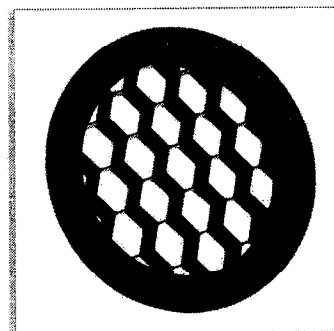
ZCP462 GS D153 A45 GR

Glare shield 45°



ZCP462 GS D153 GR

Full glare shield



ZCP462 HC D153

Honeycomb louver

Akcesoria

Kod zamówienia	Kod rodziny produktów	Opis
883240 99	ZCX400 100-240V DATA ENABLER PRO EU	Data enabler Pro for EU, 100-240 V
883844 99	ZCP462 BSP D153 A23	Beam spreader glass
883851 99	ZCP462 BSP D153 A41	Beam spreader glass
883905 99	ZCP462 HC D153	Honeycomb louver
883875 99	ZCP462 SK D153 GR	przesłona

Kod zamówienia	Kod rodziny produktów	Opis
791507 99	ZCP462 SK D153 WH	przesłona
883882 99	ZCP462 GS D153 A45 GR	osłona przeciwośnieniowa
791484 99	ZCP462 GS D153 A45 BK	osłona przeciwośnieniowa
791514 99	ZCP462 GS D153 A45 WH	osłona przeciwośnieniowa
883899 99	ZCP462 GS D153 GR	osłona przeciwośnieniowa



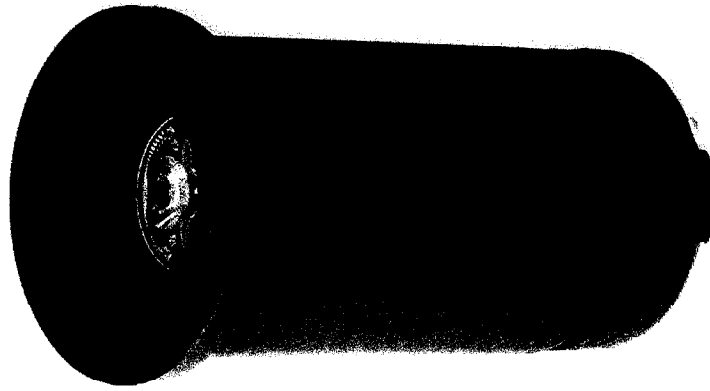
© 2012 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Wszystkie prawa zastrzeżone

Dane mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Znak towarowy jest własnością Koninklijke Philips Electronics N.V. lub odpowiednich podmiotów.

www.philips.com/lighting

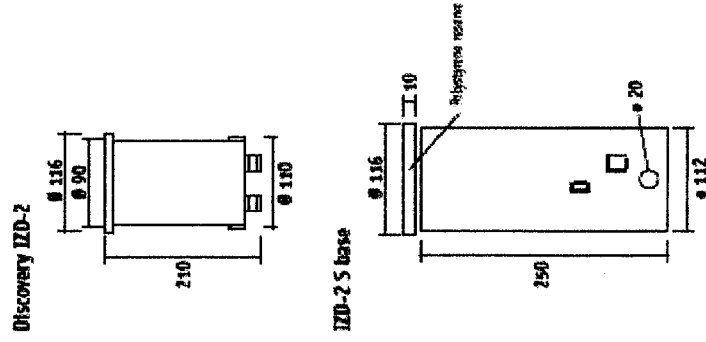
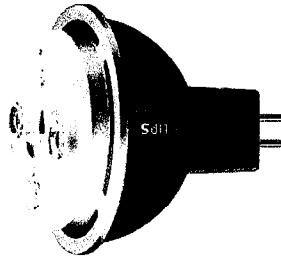
2012, Listopad 10
Dane wkrótce ulegną zmianie

sprzęt oświetleniowego: oświetlenie płyt z herbem i napisem w 1.

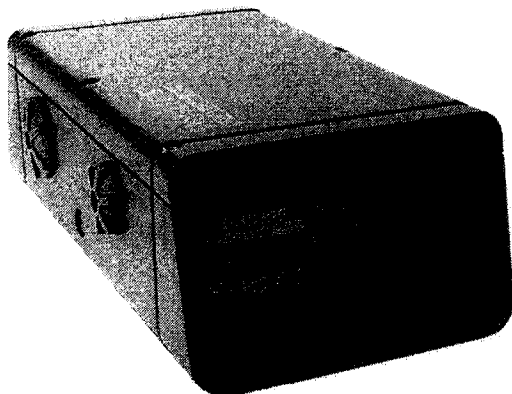


IP 68 IK 10

+ Philips MASTER LEDspot 10-50W MR16 36D



MODEL	TYPE	SHAPE	LAMP HOLDER	CONTROL GEAR	BEAM OPENING	BEAM ORIENTATION	°C GLASS	Kg
Discovery IZD-2	FBT-15		E27	Incorporated				1.30
	HRG1-50		GU5.3	Incorporated	± 15°		110	1.30



ZCX400 Power/data accessories

ZCX400 100-240V DATA ENABLER PRO EU

Data enabler Pro for EU, 100-240 V

Danych wyrobów

• Podstawowe informacje

Kod rodziny produktów ZCX400 [Power/data accessories]
Specyfikacja 100-240V DATA ENABLER PRO EU
 [Data enabler Pro for EU, 100-240 V]

• Dane produktu

Kod zamówienia 883240 99
Kod produktu 871794388324099
Nazwa produktu ZCX400 100-240V DATA ENABLER
 PRO EU
Nazwa produktu na zamówieniu ZCX400 100-240V DATA ENABLER
 PRO EU

Liczba sztuk w opakowaniu	1
Liczba opakowań w kartonie zbiorczym	4
Kod kreskowy na produkcie	8717943883240
Kod kreskowy na opakowaniu zbiorczym	8717943883264
Kod logistyczny - 12NC	910503701211
Waga netto 1 szt.	1.183 kg

PHILIPS
sense and simplicity

Rys. 9

4

Permanent installation

Installation permanente

Feste installation

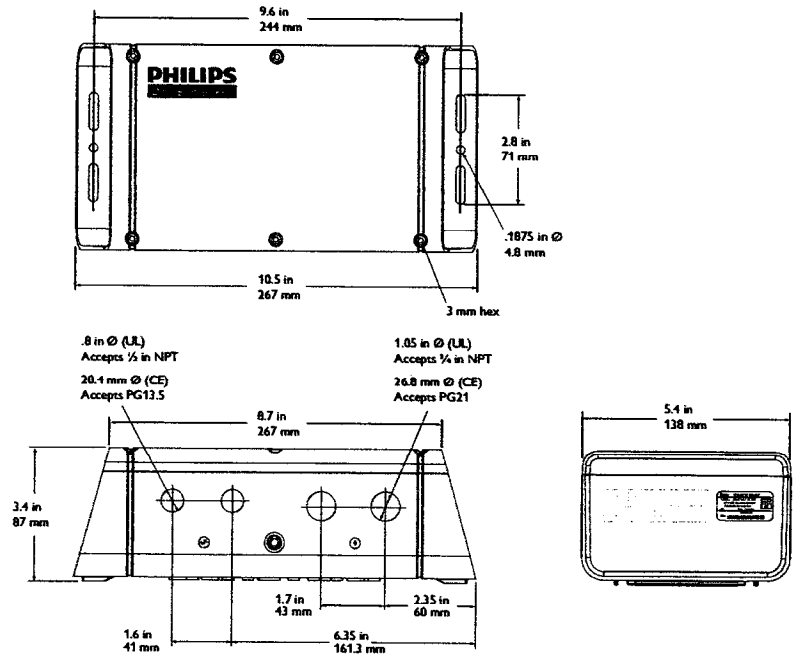
Instalación permanente

Installazione permanente

Permanente installatie

固定設置

永久式安装


Do not obstruct

Ne pas bloquer

Frei lassen

No obstruir

Non ostruire

Niet blokkeren

遮断不可

请勿阻塞

Sortie Ausgang Salida
Uscita Output 出力 输出

Output side

Entrée Eingang Entrada
Ingresso Input 入力 输入

Input side

Use fasteners appropriate for substrate

Utilisez les fixations appropriées pour le substrat

Für den Untergrund geeignete Halterungen verwenden

Utilice sujeciones adecuadas para el material de soporte

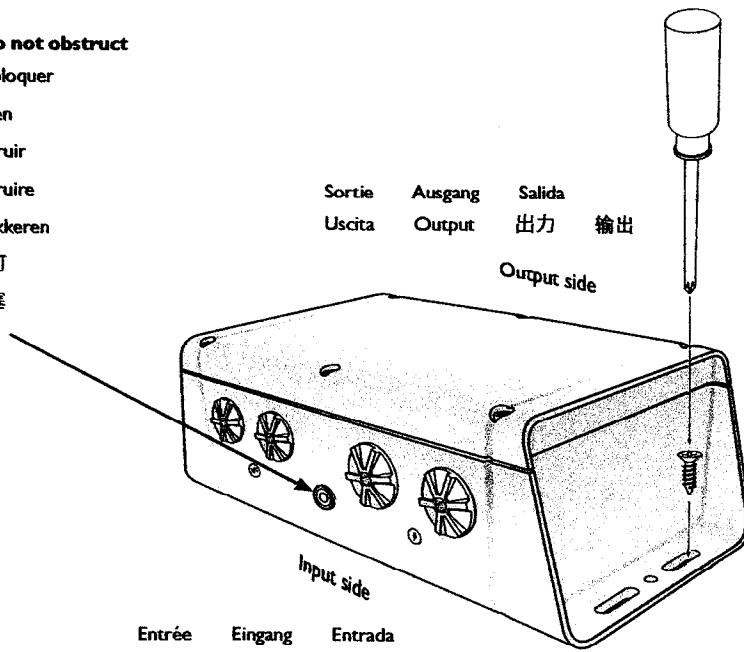
Utilizzare dispositivi di fissaggio appropriato per il fondo

Gebruik bevestigingsmaterialen die geschikt zijn voor

substraat

基板に適した留め具を使用

使用适用于基板的紧固件



5

Remove cover and appropriate seal plugs

Retirez le couvercle et les raccords d'étanchéité appropriés

Abdeckung entfernen und Stecker benetzen

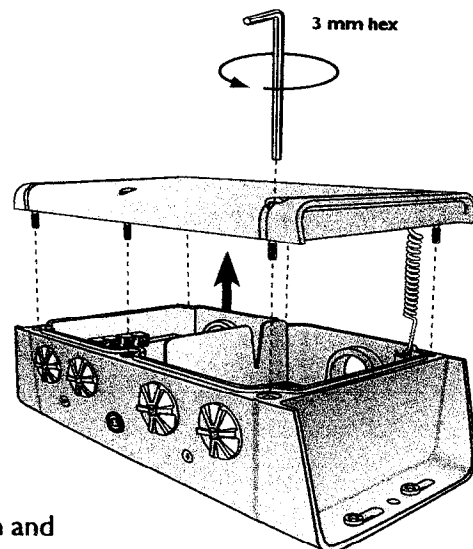
Quite la cubierta y los tapones herméticos que correspondan

Rimuovere il coperchio e i tappi di tenuta appropriati

Verwijder het deksel en de toepasselijke afdichtpluggen

カバーと必要なシールプラグを外す

卸下护盖和相应的密封塞



6

Tighten cable connectors to manufacturers specification and torque seal plug to approximately 19 in-lb (2.2 Nm)

Serrez les raccords de câble conformément aux spécifications des fabricants et serrez le raccord d'étanchéité à un couple de serrage d'environ 19 in-lb (2,2 Nm)

Kabelverbinder gemäß Herstellerangaben befestigen. Stecker mit Schraubensicherung benetzen und mit ca. 2,2 Nm (19 in-lb) festziehen.

Ajuste los conectores de cables de acuerdo con las especificaciones del fabricante y apriete el tapón hermético con un par de torsión aproximado de 19 libras por pulgada (2,2 Nm).

Stringere i connettori del cavo come specificato dai produttori e serrare il tappo di tenuta con una coppia di serraggio di 2,2 Nm.

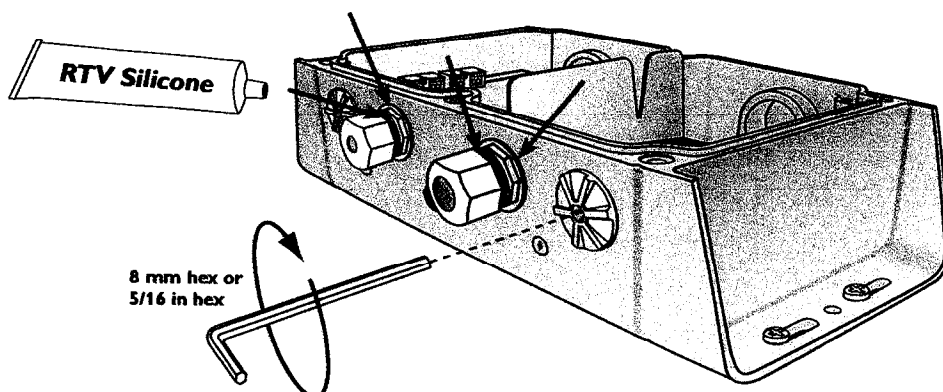
Maak de kabelconnectors vast volgens de specificatie van de fabrikant en draai de afdichtplug vast tot ongeveer 19 in-lb (2,2 Nm).

ケーブルコネクタをメーカーによる指定どおりにしっかり取り付け、シールプラグを約 19 in-lb (2.6 Nm) トルク値で締めます。

按生产商规格拧紧电缆连接器，

密封塞扭矩大约为

156 英寸-磅 (2.2 牛米)。

**For wet or damp locations seal all points of entry to prevent water infiltration. Use RTV silicone and weatherproof junction boxes.**

Si l'endroit est humide ou mouillé, fermez hermétiquement tous les points d'entrée pour éviter l'infiltration d'eau. Utilisez un joint de silicone résistant aux variations de température et des boîtes de raccordement étanches à l'eau.

An nassen oder feuchten Standorten versiegeln Sie bitte alle möglichen Eintrittspunkte, um das Eindringen von Wasser zu verhindern. Benutzen Sie RTV-Silikon und wasserfeste Verteilerkästen.

Para instalaciones en lugares húmedos, realice el sellado en todos los puntos de entrada a fin de evitar la filtración de agua. Utilice silicona RTV y cajas de conexiones impermeables.

Per postazioni umide o molto umide, sigillare ogni punto di ingresso per evitare infiltrazioni d'acqua. Utilizzare silicone RTV e scatole di giunzione resistenti all'acqua.

Dicht alle openingen af om te voorkomen dat water binnendringt bij toepassingen in natte of vochtige omgevingen. Gebruik bij kamertemperatuur vulkaniserende (RTV) silicone en waterdichte aansluitdozen

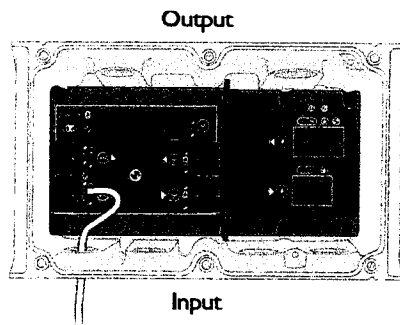
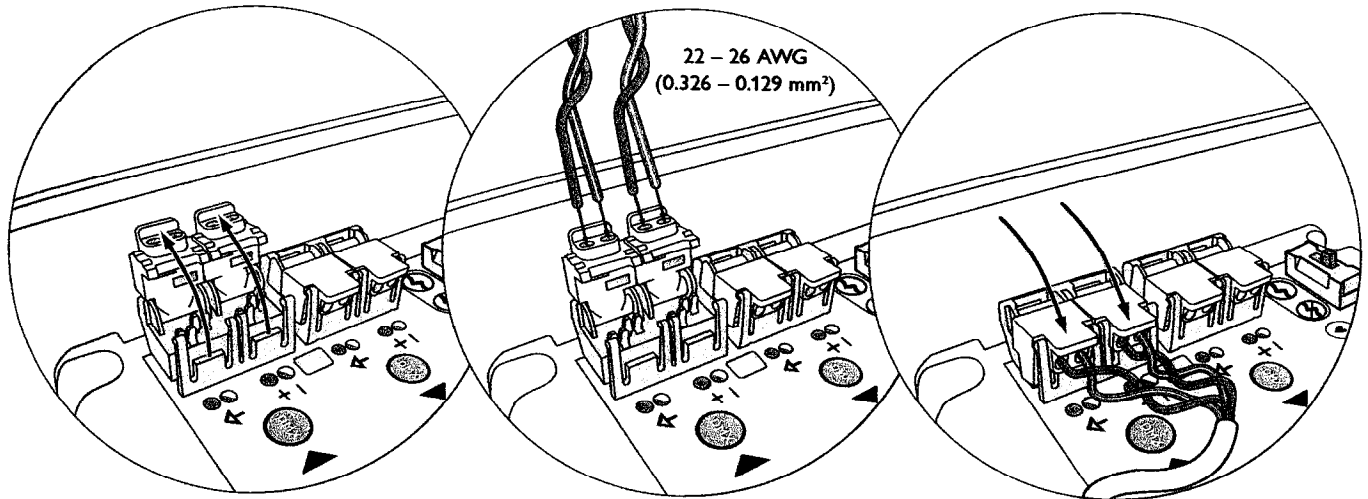
湿気が高い、または濡れている場所では、水が入らないように、すべてのポイントを密封してください。RTVシリコンおよび全天候型ジャンクションボックスを使用してください。

在潮湿的环境下，请密封所有入口以防渗水。请使用 RTV 硅和防水接线盒。

7

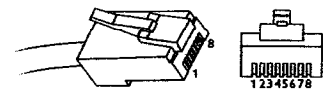
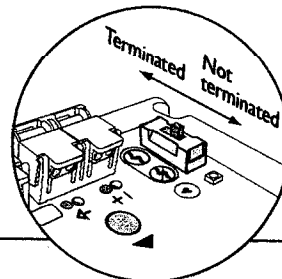
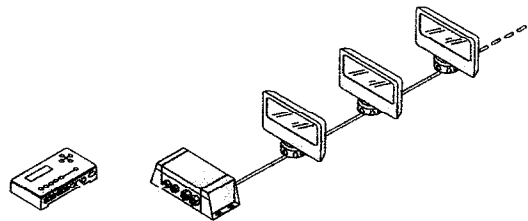
Connect data – DMX

Brancher Données – DMX Verbinden Daten – DMX Conecte cables de Datos – DMX Effettuare il collegamento Dati – DMX
 Verbinden Data – DMX 接続 データ – DMX 连接数据 – DMX



From Controller (DMX)

Depuis le contrôleur (DMX) Vom Controller (DMX)
 Desde el controlador (DMX) Dal controller (DMX)
 Vanuit controller (DMX) コントローラから (DMX)
 自控制器 (DMX)

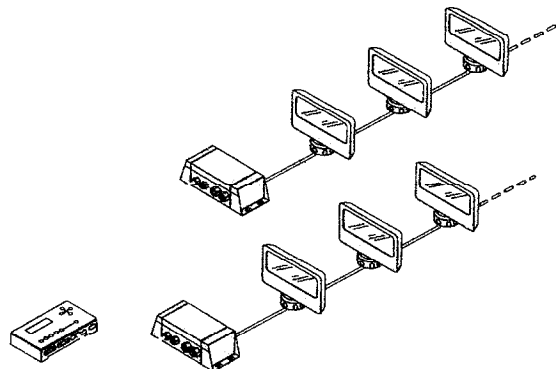
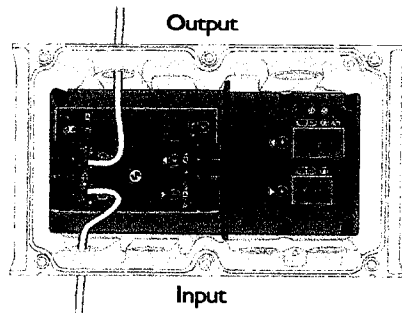


CK RJ45 DMX Pinout

RJ45 Pin #	CK DMX Signal	Wire Color
1	DMX_DATA-	Orange / White
2	DMX_DATA+	Orange
3	GND	Green / White
6	GND	Green

ESTA RJ45 DMX Pinout

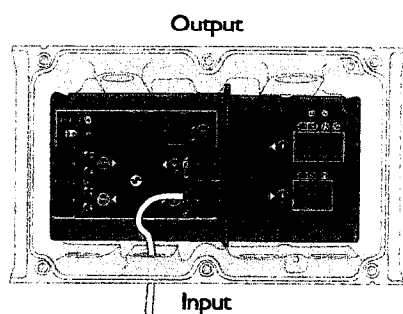
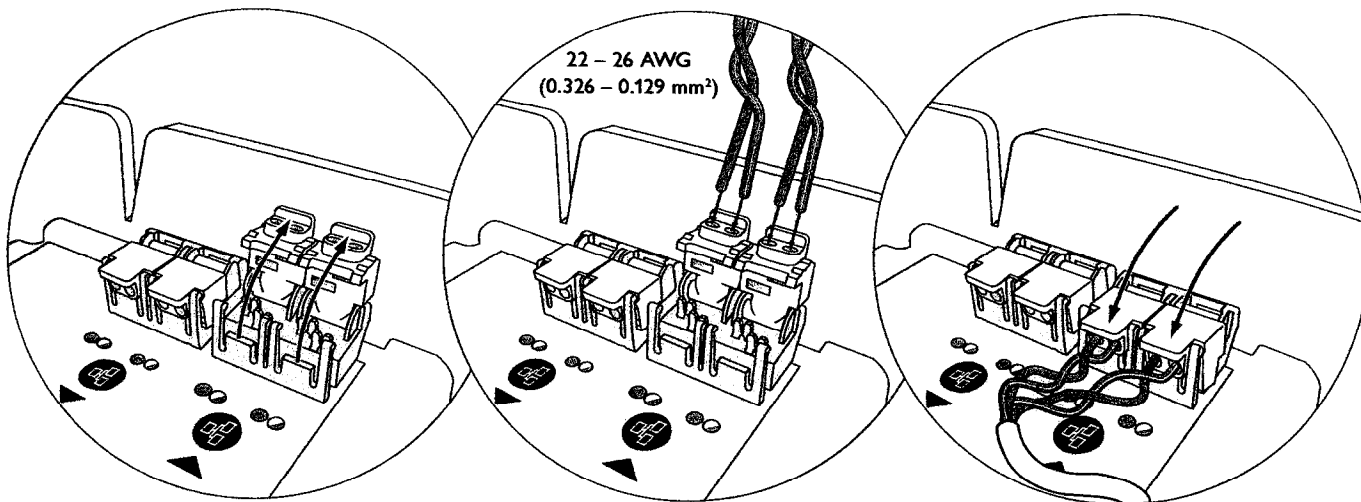
RJ45 Pin #	ESTA DMX Signal	Wire Color
1	DMX_DATA+	Orange / White
2	DMX_DATA-	Orange
7	GND	Brown / White
8	GND	Brown



7

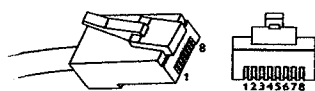
Connect data – Ethernet

Brancher Données – Ethernet Verbinden Daten – Ethernet Conecte cables de Datos – Ethernet Effettuare il collegamento Dati – Ethernet
 Verbinden Data – ethernet 接続 データ – Ethernet 连接数据 – 以太网



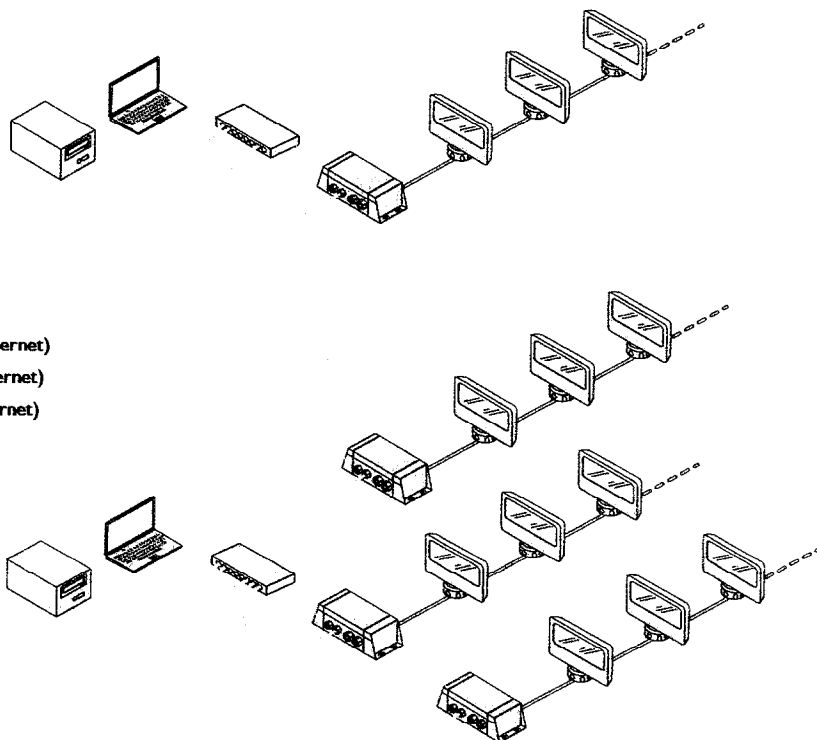
From Controller (Ethernet)

Depuis le contrôleur (Ethernet) Vom Controller (Ethernet)
 Desde el controlador (Ethernet) Dal controller (Ethernet)
 Vanuit controller (Ethernet) コントローラから (Ethernet)
 自控制器 (以太网)



Ethernet Pinouts

RJ45 Pin #	Ethernet Signal	Wire Color
1	RxD+	Orange / White
2	RxD-	Orange
3	TxD+	Green / White
6	TxD-	Green



8

Attach power cable

Fixez le câble d'alimentation

Schließen Sie das Netzkabel an

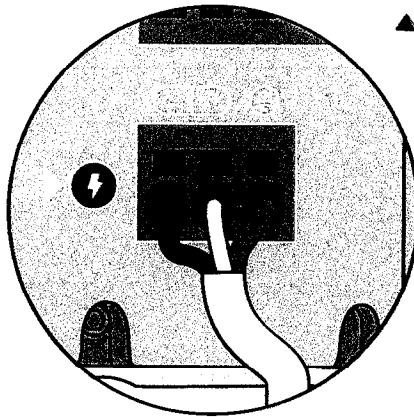
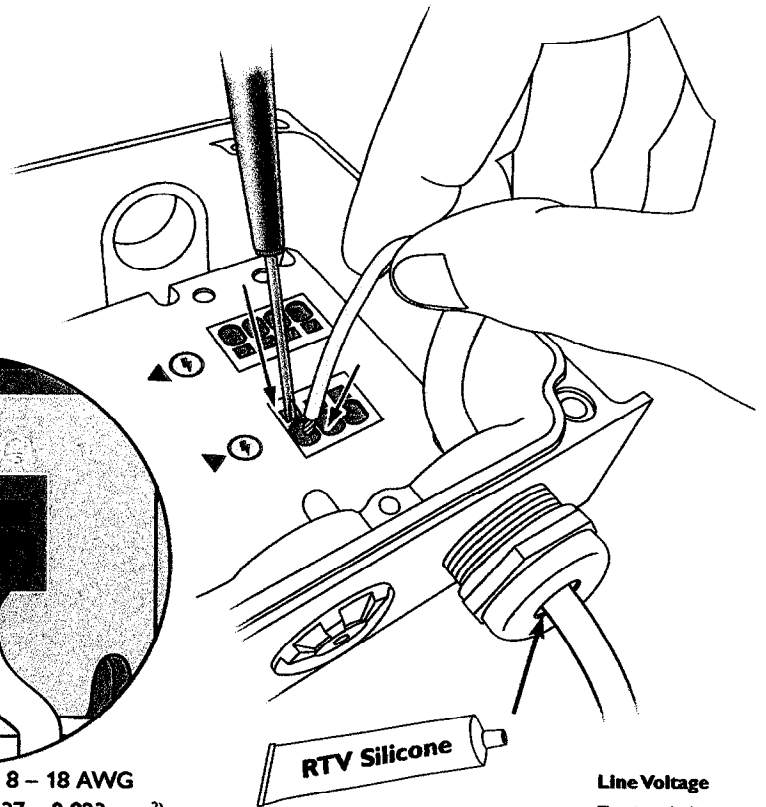
Conecte el cable de alimentación

Collegare il cavo di alimentazione

Sluit stroomsnoer aan

電源ケーブルを接続します。

连接电缆

8 – 18 AWG
(8,37 – 0,823 mm²) toronné/massifLitzendraht/Volldraht –
8,37–0,823 mm² (8–18 AWG)8 – 18 AWG
(8,37 – 0,823 mm²) Multifilar/Monofilar8 – 18 AWG
(8,37 – 0,823 mm²) cavi Stranded / Solid8 – 18 AWG
(8,37 – 0,823 mm²) uit draden bestaand/
massief8 – 18 AWG
(8,37 – 0,823 mm²) より線 / 固体8 – 18 AWG
(8,37 – 0,823 平方毫米) 絞股/固态8 – 18 AWG
(8.37 – 0.823 mm²)
Stranded / Solid

RTV Silicone

Line Voltage

Tension de ligne

Leitungsspannung

Voltaje de línea

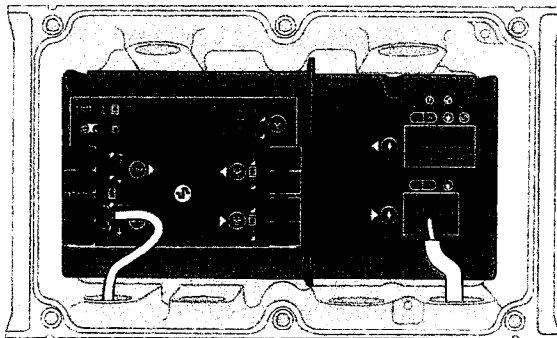
Tensione della linea

Gekoppelde spanning

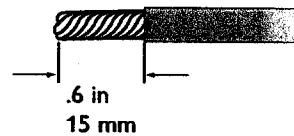
ライン電圧

线路电压

Output



Input



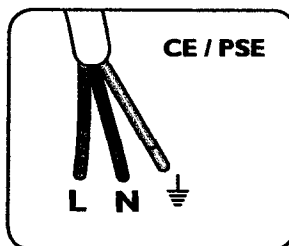
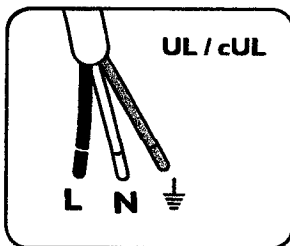
L

Line Voltage
Tension de secteur
Netzspannung
Tensión de línea
Tensione di linea
Netzsppanning
線間電圧
线路电压

N

Neutral
Neutral
Neutro
Neutro
Neutraal
中性線
零线

⏏

Ground
Terre
Masse
Toma de tierra
Terra
Aarde
アース
接地

9

Connect fixture cable

Branchez le câble de l'appareil

Schließen Sie das Vorrichtungskabel an

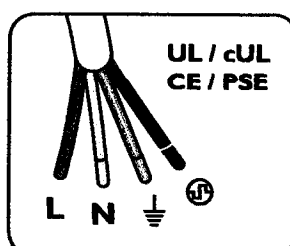
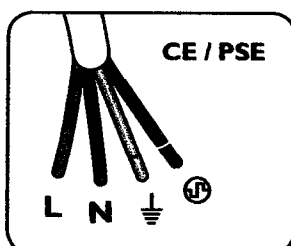
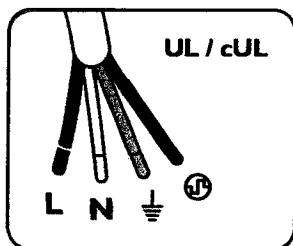
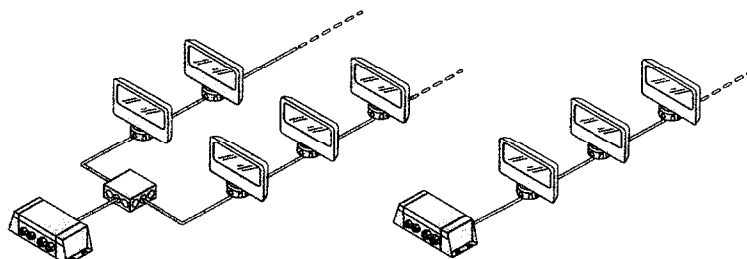
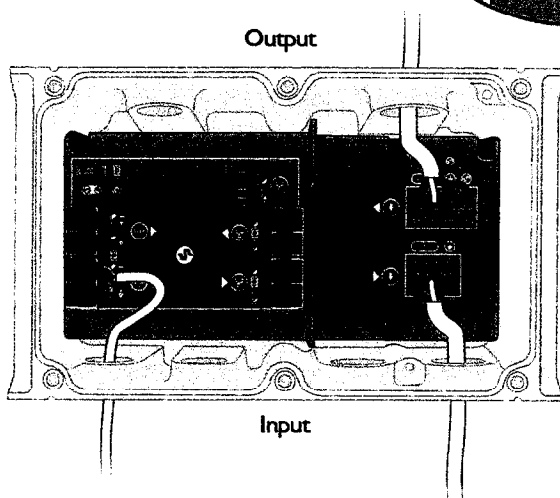
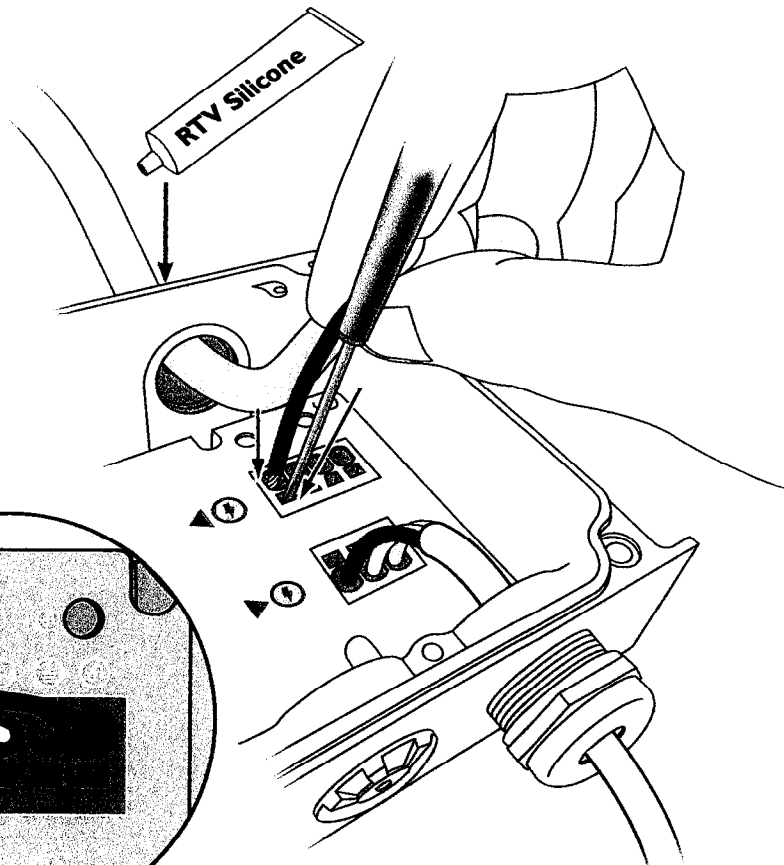
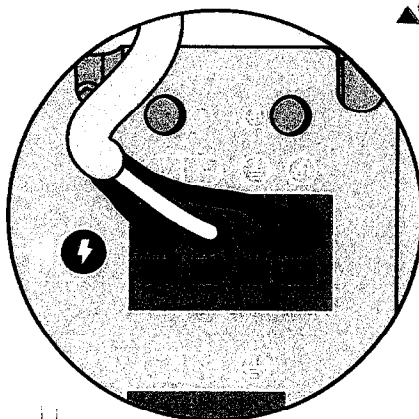
Conecte el cable de la lámpara.

Collegare il cavo del gruppo di illuminazione

Sluit de armatuurkabel aan

フィクスチャのケーブルを接続します。

连接灯具电线

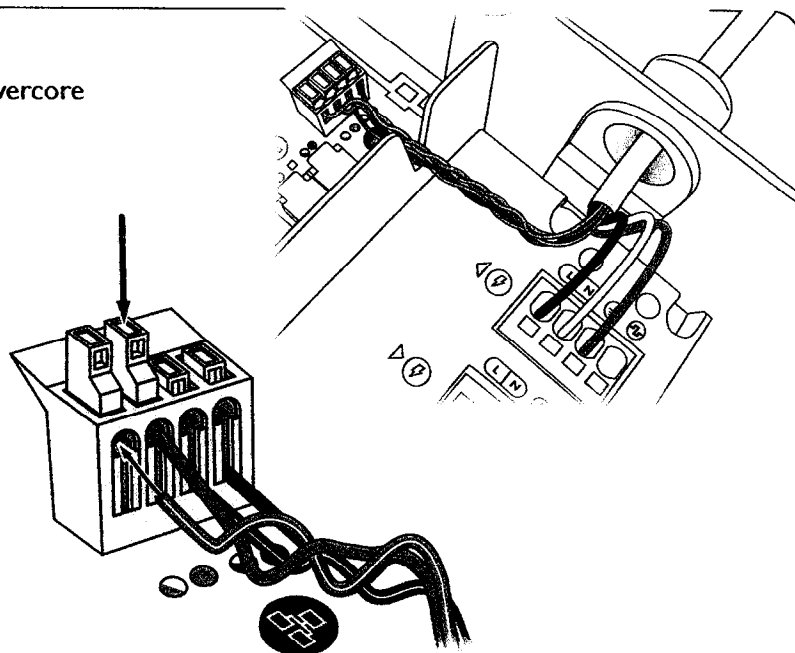
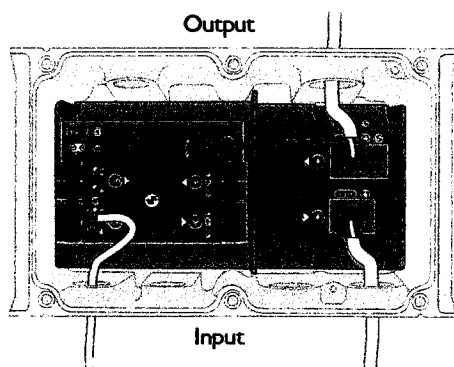
8 – 18 AWG
(8.37 – 0.823 mm²) toronné/massifLitzendraht/Volldraht –
8.37–0.823 mm² (8–18 AWG)8 – 18 AWG
(8.37 – 0.823 mm²) Multifilar/Monofilar8 – 18 AWG
(8.37 – 0.823 mm²) cavi Stranded / Solid8 – 18 AWG
(8.37 – 0.823 mm²) uit draden bestaand/
massief8 – 18 AWG
(8.37 – 0.823 mm²) より線 / 固体8 – 18 AWG
(8.37 – 0.823 平方毫米) 绞股/固态8 – 18 AWG
(8.37 – 0.823 mm²)
Stranded / Solid

L	Line Voltage Tension de secteur Netzspannung Tensión de línea Tensione di linea Nettspanning 線間電圧 线路电压	Ground Terre Masse Toma de tierra Terra Aarde アース 接地
N	Neutral Neutrai Neutro Neutro Neutraal 中性線 零线	Data Données Daten Datos Dati Data データ 数据

9

Connect fixture cable – iColor Accent Powercore

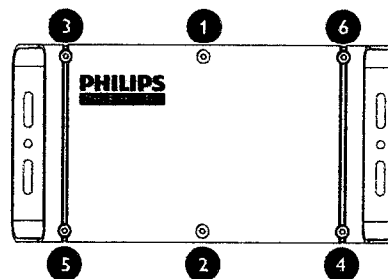
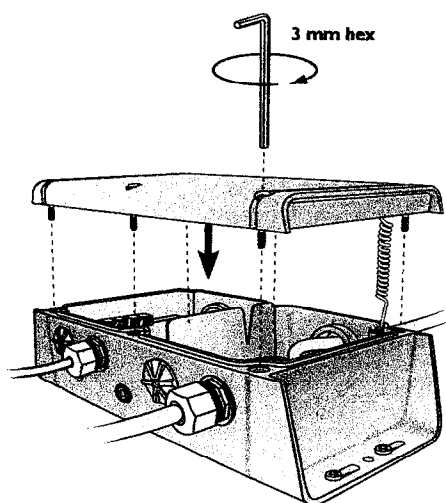
Branchez le câble de l'appareil
 Schließen Sie das Vorrichtungskabel an
 Conecte el cable de la lámpara.
 Collegare il cavo del gruppo di illuminazione
 Sluit de armatuurkabel aan
 フィクスチャのケーブルを接続します。
 连接灯具电线



10

Secure cover

Fermez bien le couvercle Schutzabdeckung Asegure la cubierta Coperchio sicuro Zet het deksel goed vast
 カバーを固定 安全护盖



 Torque to approximately 16 in-lb (1.8 Nm)

Serrez Environ 16 livres-pouces (1,8 Nm)

Mit ungefähr 1,8 Nm (16 in-lb) festziehen.

El momento de torsión a aproximadamente 16 in-lb (1,8 Nm)

Eseguire una torsione di approssimativamente 16 libbre-pollici (1,8 Nm)

Draai tot Ongeveer 16 in-lb (1,8 Nm)

約 16 in-lb (1.8 Nm) まで 締めます

扭距至 大约 16 英寸-磅 (1.8 牛米)

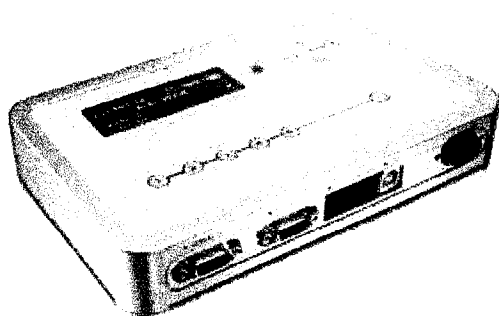
11

Turn the power ON

Rétablissez le courant Schalten Sie die Stromzufuhr EIN Encienda la alimentación eléctrica Attivare l'alimentazione
 Schakel de voeding in 電源を ON にします 打开电源

Item	Type	Item Number	Philips 12NC
Data Enabler Pro	3/4 in / 1/2 in NPT (US trade size conduit)	106-000004-00	910503701210
	PG21 / PG13 (metric size conduit)	106-000004-01	910503701211

Item	Specification	Details
Electrical	Input Voltage	100 – 277 VAC, auto-ranging, 50 / 60 Hz
	Maximum Input Current	16 A maximum
	Power Consumption	20 W maximum
	Load Current	16 A maximum
Connections	Power Input	3-wire PC terminal block connector
	Power / Data Output	4-wire PC terminal block connector 4-wire IDC terminal block connector (iColor Accent Powercore only)
	DMX Input / Output	Double-pair, double-entry IDC connectors†
	Ethernet Input / Output	Double-pair, double-entry IDC connectors†
Physical	Dimensions (Height x Width x Depth)	3.4 x 10.5 x 5.4 in (87 x 267 x 138 mm)
	Weight	5.4 lb (2.4 kg)
	Construction	NEMA 4X enclosure, cast aluminum, with slots for surface mounting
	Finish	Powder-coated gray matte
	Threaded Openings	3/4 in NPT for power / 1/2 in NPT for data (US trade sizes) PG21 for power / PG13.5 for data (metric sizes)
	Temperature Ranges	-40° – 122° F (-40° – 50° C) Operating -20° – 122° F (-20° – 50° C) Startup -40° – 176° F (-40° – 80° C) Storage
	Humidity	0 – 95%, non-condensing
	Cooling	Convection
	Heat Dissipation	20 W
	Data Input Source	Philips full range of controllers, third-party DMX controllers, or KINET-compatible‡ third-party Ethernet controllers
Certification and Safety	Certification	UL / cUL, FCC Class A, CE
	Environment	Dry / Damp / Wet Location, IP66



[View larger image](#)

Product Guides & Specification Sheets

[iPlayer 3 Product Guide](#)
[iPlayer 3 Specification Sheet](#)

User Guides & Installation Instructions

[iPlayer 3 Quick Start Guide](#)
[iPlayer 3 User Guide](#)
[ColorPlay 3 User Guide](#)
[iPlayer 3 Installation Instructions](#)

Revit Files

[iPlayer 3 Revit File](#)

Product Downloads

[iPlayer 3 Firmware](#)
[ColorPlay 3 Software](#)

Wiring Diagrams

[View wiring diagrams](#)

Regulatory Listings

[UL / cUL, FCC Class B, CE, CQC, C-Tick](#)

iPlayer 3

iPlayer 3 controller is a compact yet powerful show storage and playback device capable of delivering light shows to installations with up to 340 unique light addresses. Packaged with ColorPlay 3 light show authoring software, iPlayer 3 is designed to add new levels of sophistication and flexibility to your lighting installations while eliminating the need for expensive lighting boards and technical programming expertise.

- With factory preset shows, custom show-authoring capabilities, an intuitive LCD interface, removable SD card storage, and onboard light addressing features, iPlayer 3 enables you to spend more time on the creative aspects of lighting design and less time on setup.
- ColorPlay 3 gives you the flexibility to create and manage light shows using fully customizable effects, multi-track editing, timeline layering, and transition styles.
- Controller Keypad is a wall-mounted user interface providing instant pushbutton playback of up to eight light shows.
- AuxBox automatically triggers up to eight iPlayer 3 light shows using any remote triggering device with a dry-contact closure.
- Via the AuxBox, you can trigger light shows by motion sensors, 3rd party control or sensor systems, and more.
- iPlayer 3 has two DMX output ports, each controlling a universe of 512 DMX channels.
- Set alarms to automatically trigger show playback based on a specific date, day of the week, weekdays, weekends, or an astronomical event, such as sunrise or sunset.

Item Numbers

103-000019-00 iPlayer 3, North America (UL) Power Cord
 103-000019-01 iPlayer 3, Europe (CE) Power Cord
 103-000019-02 iPlayer 3, China (CCC) Power Cord

Related Products



Controller
Keypad



QuickPlay Pro

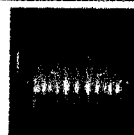


AuxBox

Sample Installations



County Hall



City of Long
Beach



The Royal
Netherlands
Military
Academy at
the Castle of
Breda



Super Bowl
XLIII



⚠ Must be installed by a qualified electrician in accordance with all national and local electrical and construction codes and regulations.

Doit être installé par un électricien qualifié conformément aux codes et réglementations électriques nationaux et locaux du bâtiment.

Muss von einem geprüften Elektriker in Übereinstimmung mit allen nationalen und örtlichen elektrischen Codes und Regelungen installiert werden.

La instalación debe realizarla un electricista calificado siguiendo todos los códigos y normativas eléctricas y de construcción, tanto nacionales como locales.

Devono essere installati da un elettricista qualificato in conformità con le norme locali e nazionali vigenti in materia di costruzioni edilizie e installazione di impianti elettrici.

Moet door een gekwalificeerd elektricien overeenkomstig alle nationale en lokale elektrische verordeningen worden geïnstalleerd.

国または地域の建築コードおよび規制にすべて従い、資格のある電気技師が設置してください。

必须根据所有国家和地方的电气和施工准则及规范，由符合资格的电工进行安装。

www.colorkinetics.com/support

1

Confirm all components received

Confirmez la réception de l'intégralité des composants

Bestätigen Sie, dass Sie alle Bestandteile erhalten haben

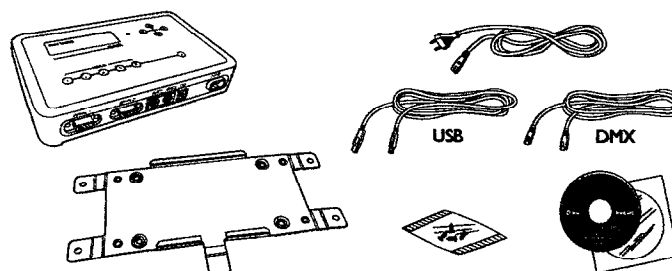
Compruebe si ha recibido todos los componentes

Confermare tutti i componenti ricevuti

Controleer alle ontvangen componenten

すべてのコンポーネントが揃っていることを確認します。

确认收到了所有部件



2

Install optional mounting bracket

Installez le support de montage facultatif

Montieren Sie die optionale Haltevorrichtung

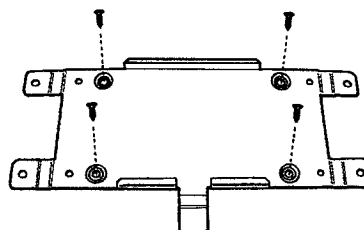
Instale el soporte de montaje opcional

Installare la staffa di montaggio opzionale

Installeer de optionele montagesteun

取り付けブラケットの装着 (オプション)

装配可选的安装支架



3

Slide into mounting bracket

Faites glisser dans le support de montage

Schieben Sie das Gerät in die Haltevorrichtung

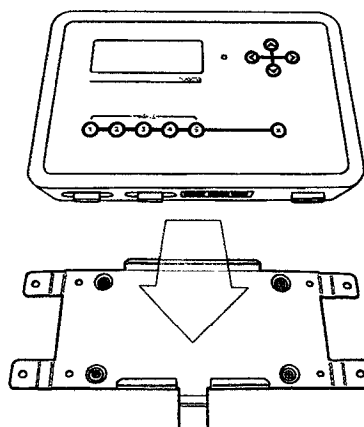
Deslice hacia el soporte de montaje

Far scorrere nella staffa di montaggio

Schuif in de bevestigingssteun

マウントブラケットにスライドさせます。

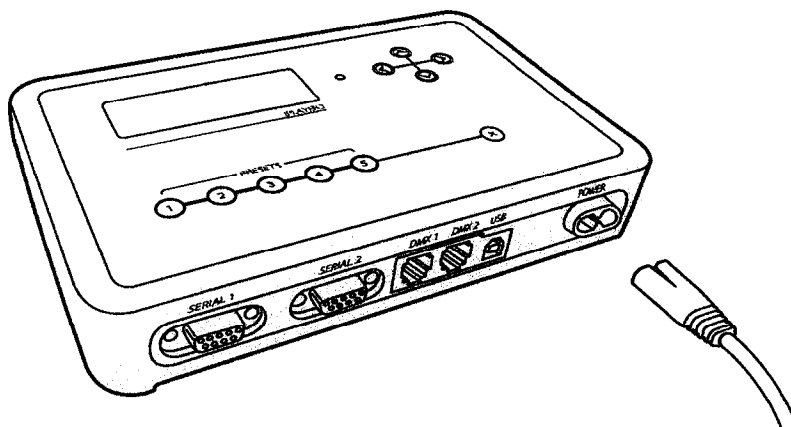
滑入安装支架



4

Attach power cable

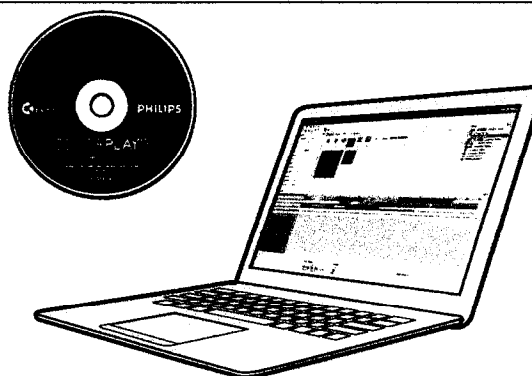
Fixez le câble d'alimentation
Schließen Sie das Netzkabel an
Conecte del cable de alimentación
Collegare il cavo di alimentazione
Sluit stroom snoer aan
電源ケーブルを接続します。
连接电缆



5

Install ColorPlay 3 software

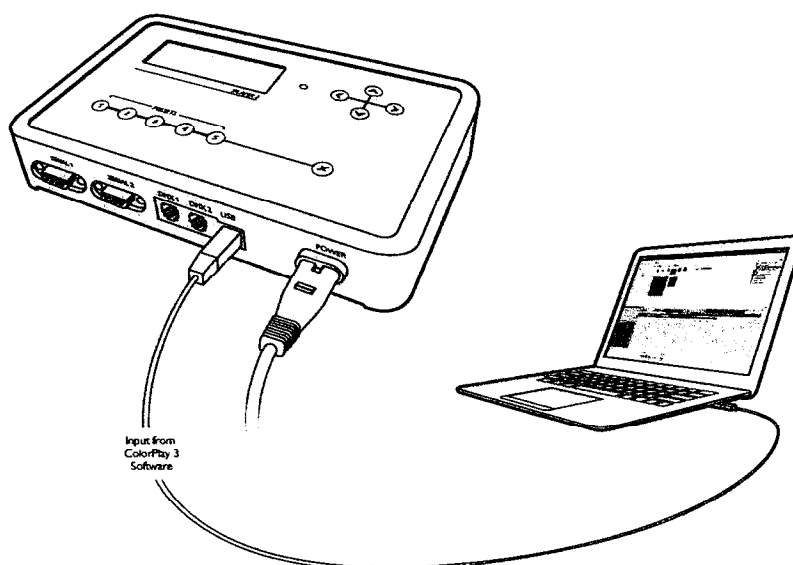
Installez le logiciel ColorPlay 3
Installieren Sie die ColorPlay 3-Software
Instale el software ColorPlay 3
Installare il software ColorPlay 3
Installeer ColorPlay 3 software
ColorPlay 3ソフトウェアをインストールします。
安装 ColorPlay 3 软件



6

Connect computer with USB cable

Raccordez l'ordinateur avec le câble USB
Verbinden Sie den Computer mit einem USB-Kabel
Conecte el equipo con el cable USB
Connettere il computer al cavo USB
Bevestig aan computer met USB kabel
コンピュータにUSBケーブルを接続します。
使用 USB 电缆连接电脑



7

Attach additional devices as required

Fixez les autres appareils désirés

Schließen Sie falls erforderlich zusätzliche Geräte an

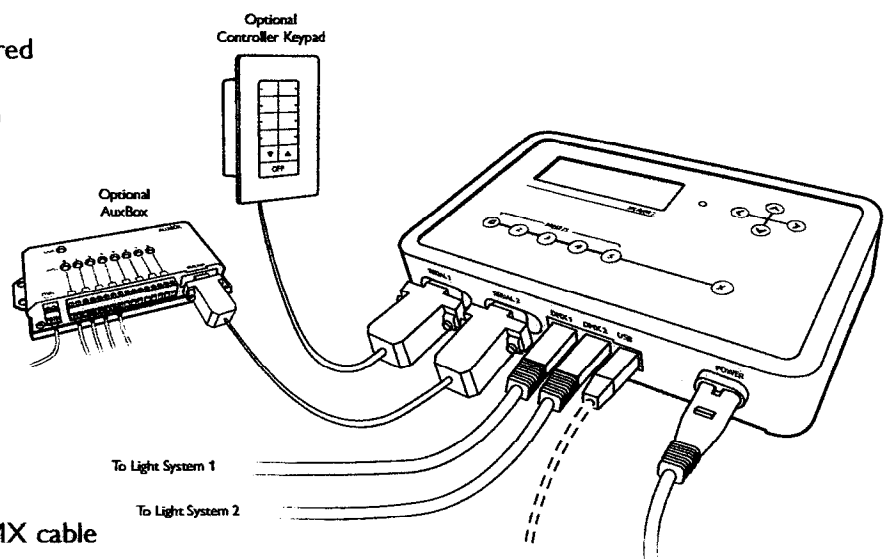
Adjunte los dispositivos adicionales según se indica

Fissare i dispositivi aggiuntivi se necessario

Bevestig extra apparaten zoals vereist

必要に応じてその他のデバイスを接続します。

根据需要连接其他设备



8

Connect lighting systems with DMX cable

Raccordez les systèmes d'éclairage avec le câble DMX

Verbinden Sie die Beleuchtungsanlage mit einem DMX-Kabel

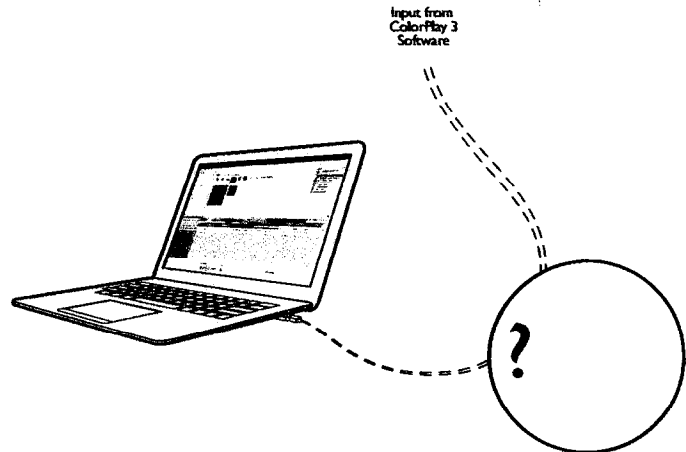
Conecte el sistema de lámparas con el cable DMX

Collegare i sistemi di illuminazione con il cavo DMX

Sluit verlichtingssysteem aan met DMX kabel

照明システムにDMXケーブルを接続します。

使用 DMX 电缆连接灯具系统



9

Configure with iPlayer 3 / ColorPlay 3

Configurez avec iPlayer 3 / ColorPlay 3

Mit dem iPlayer 3 / ColorPlay 3 konfigurieren

Configúrelo con iPlayer 3 / ColorPlay 3

Eseguire la configurazione mediante iPlayer 3/ColorPlay 3

Configureer met iPlayer 3 / ColorPlay 3

iPlayer 3 / ColorPlay 3 との設定

使用 iPlayer 3 / ColorPlay 3 进行配置

Item	Type	Item Number	Part Number
iPlayer 3 Controller	North American Power Cord	103-000019-00	910403327101
	Europe Power Cord	103-000019-01	910503700392
	China (CCC) Power Cord	103-000019-02	910503700738
AuxBox Controller		103-000021-00	910503700224
Controller Keypad		103-000020-00	910503700223



Color-Changing

IntelliWhite

EssentialColor

EssentialWhite

ControllersPower/Data
Supplies

Accessories

Peripherals

Guides and Brochures

How To Buy

Search by
Item Number

View larger image

Product Guides & Specification Sheets

Ethernet Controller Keypad Product Guide

Ethernet Controller Keypad Specification Sheet

User Guides & Installation Instructions

Ethernet Controller Keypad Installation Instructions

Product Downloads

Ethernet Controller Keypad downloads

Wiring Diagrams

View wiring diagrams

Regulatory Listings

CSA, FCC Class B, CE, RoHS

This product is **RoHS Compliant**

Share this page:

**Ethernet Controller Keypad**

Ethernet Controller Keypad is a wall-mounted keypad that triggers up to eight light shows at the touch of a button. When used with Light System Manager, Ethernet Controller Keypad is the ideal solution for lighting installations that include multiple shows in multiple zones or locations. Ethernet Controller Keypad uses Power over Ethernet (PoE) technology to eliminate the need for a separate power source, affording greater freedom of placement, and easy installation.

- Uses standard Power over Ethernet for increased flexibility (IEEE 802.3af). Power over Ethernet (PoE) enables electrical power and data to be transmitted over a single twisted-pair cable. Reduces installation costs, decreases required space for wires, and affords freedom of placement by eliminating wiring. Works with any PoE-compliant switch or PoE injector.
- Simple installation with a single Ethernet connection – Mounts in a standard U.S. single-gang wall box. Uses a single CAT 5e cable for data and power.
- Full set of lighting controls – Each keypad instantly and conveniently triggers up to eight light shows. Onboard indicator lamps identify the current show.
- Dimmer controls and a master OFF switch adjust the brightness of the light fixtures during playback.
- Compact design with sleek Decora faceplate — Compact design uses wall space efficiently. Decora faceplate hides mounting hardware for a clean look that blends with a variety of architectural styles

Item Numbers

103-000023-00 Ethernet Controller Keypad

109-000029-00 Power over Ethernet (PoE) Injector

Related ProductsLight System
Manager

ColorDial Pro



POE Injector

Sample InstallationsMi Casa Grill
Cantina

Rooty Hill RSL



Park Hyatt Dubai

PHILIPS

lighting design

most „kamienny”
kalisz

projekt: piotr ratajkiewicz

Rys. 12

...koncepcja...

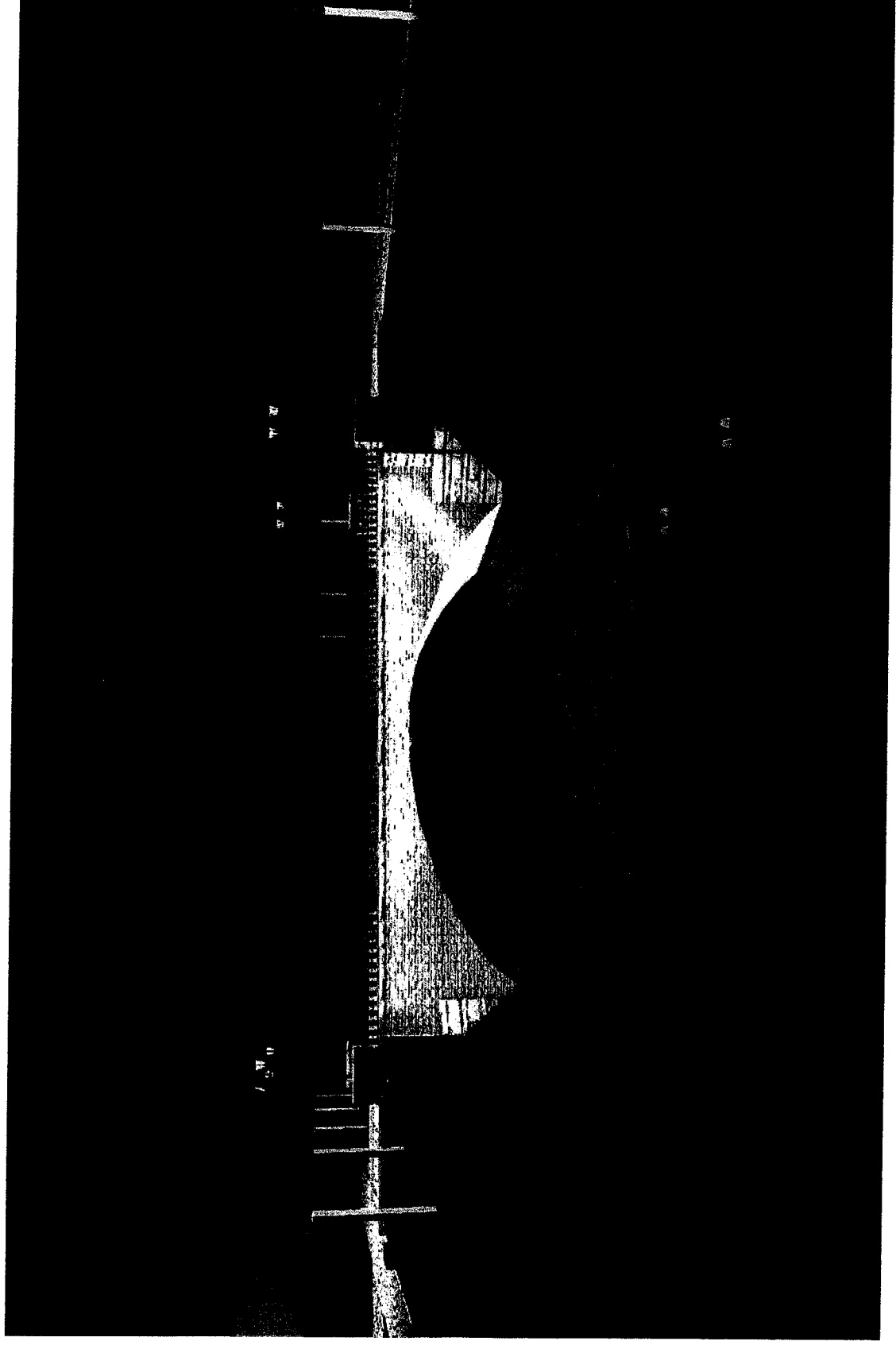
ukazanie klasycznej zabytkowej konstrukcji mostu za pomocą iluminacji, podkreślenie materiałów z których zbudowany jest most

rozszerzenie perspektywy poza most poprzez iluminację wybranych drzew po obydwu stronach mostu i rzeki

zastosowanie indywidualnie adresowanych opraw pod mostem (łącznie 16 adresów) dla uzyskania efektu falowania na statycznej rzece prośnie (z możliwością zmiany barw)

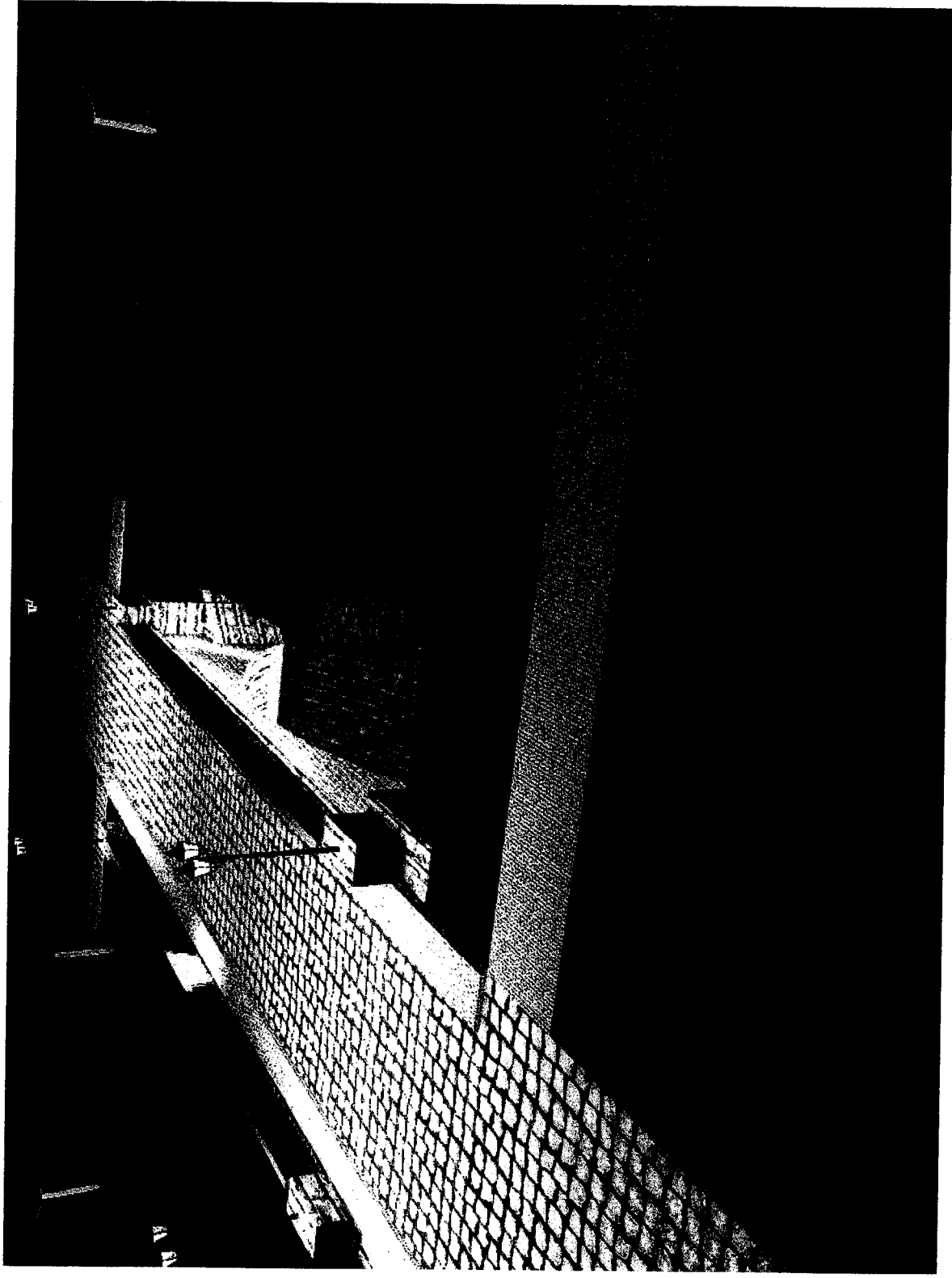
likwidacja podziātu jaki wprowadza rzeka podkreślenie i ukazanie mostu jako łącznika dwóch stron rzeki prosny

wizualizacja



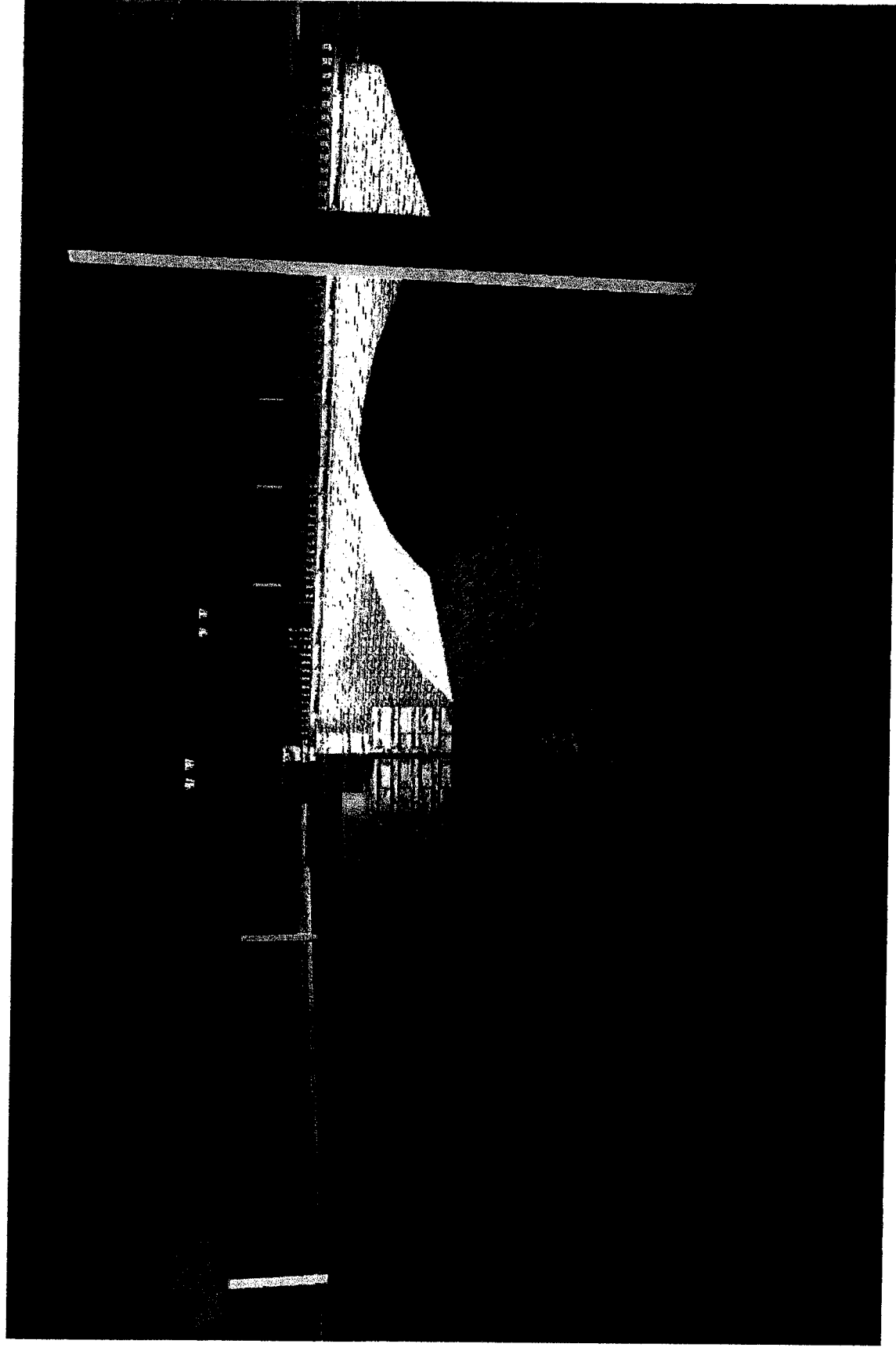
PHILIPS

wizualizacja



PHILIPS

wizualizacja



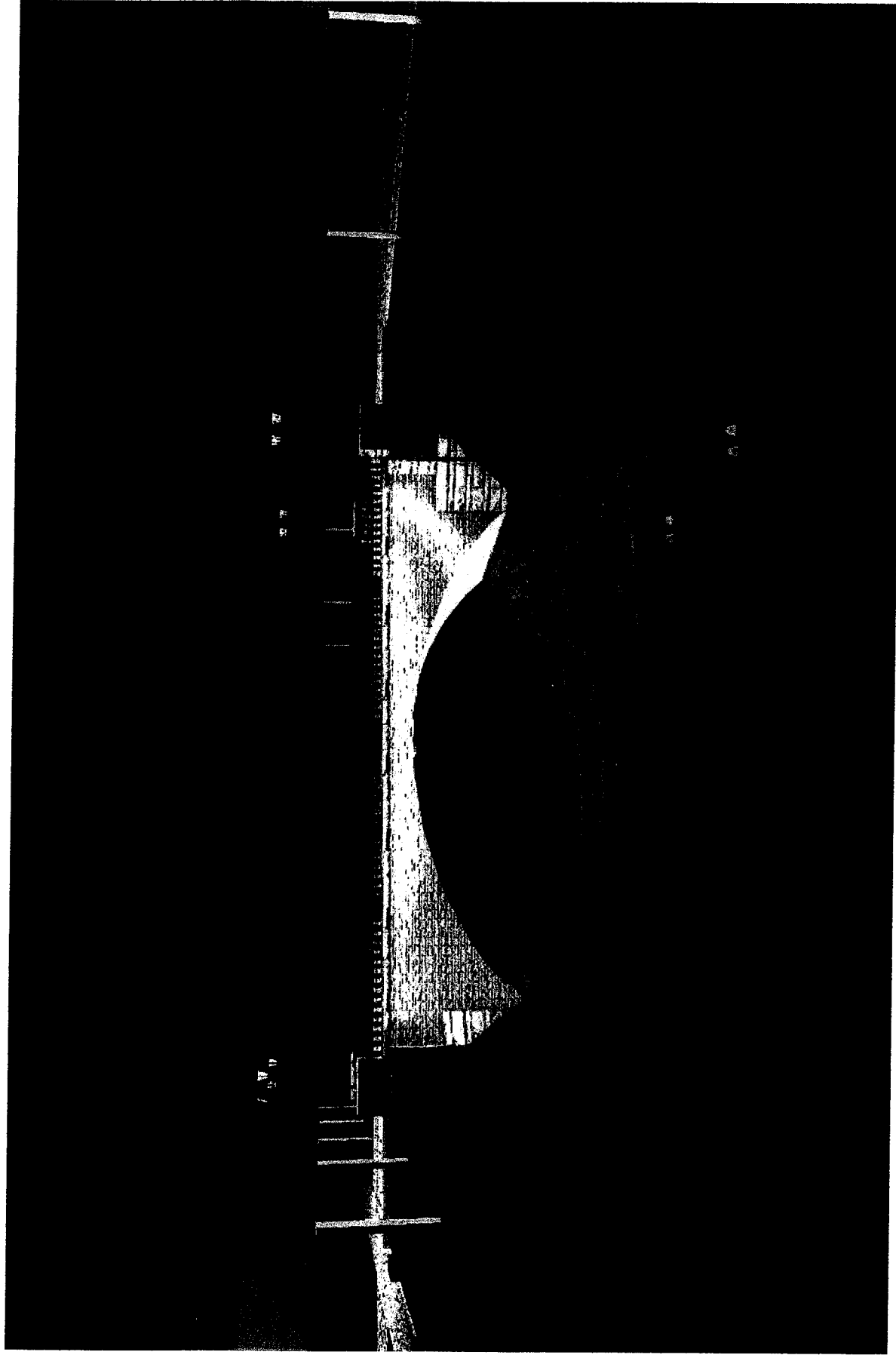
PHILIPS

wizualizacja



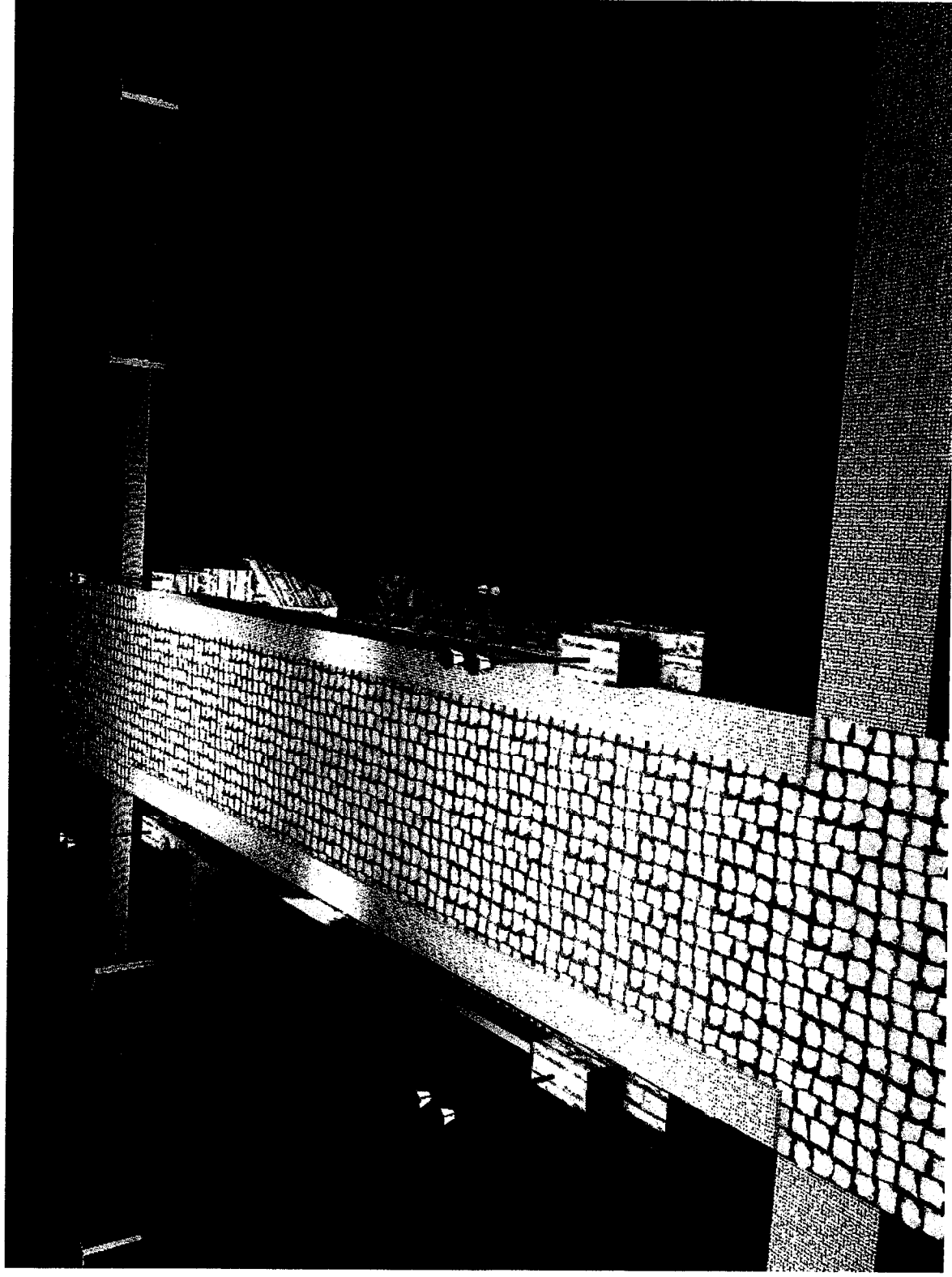
PHILIPS

wizualizacja



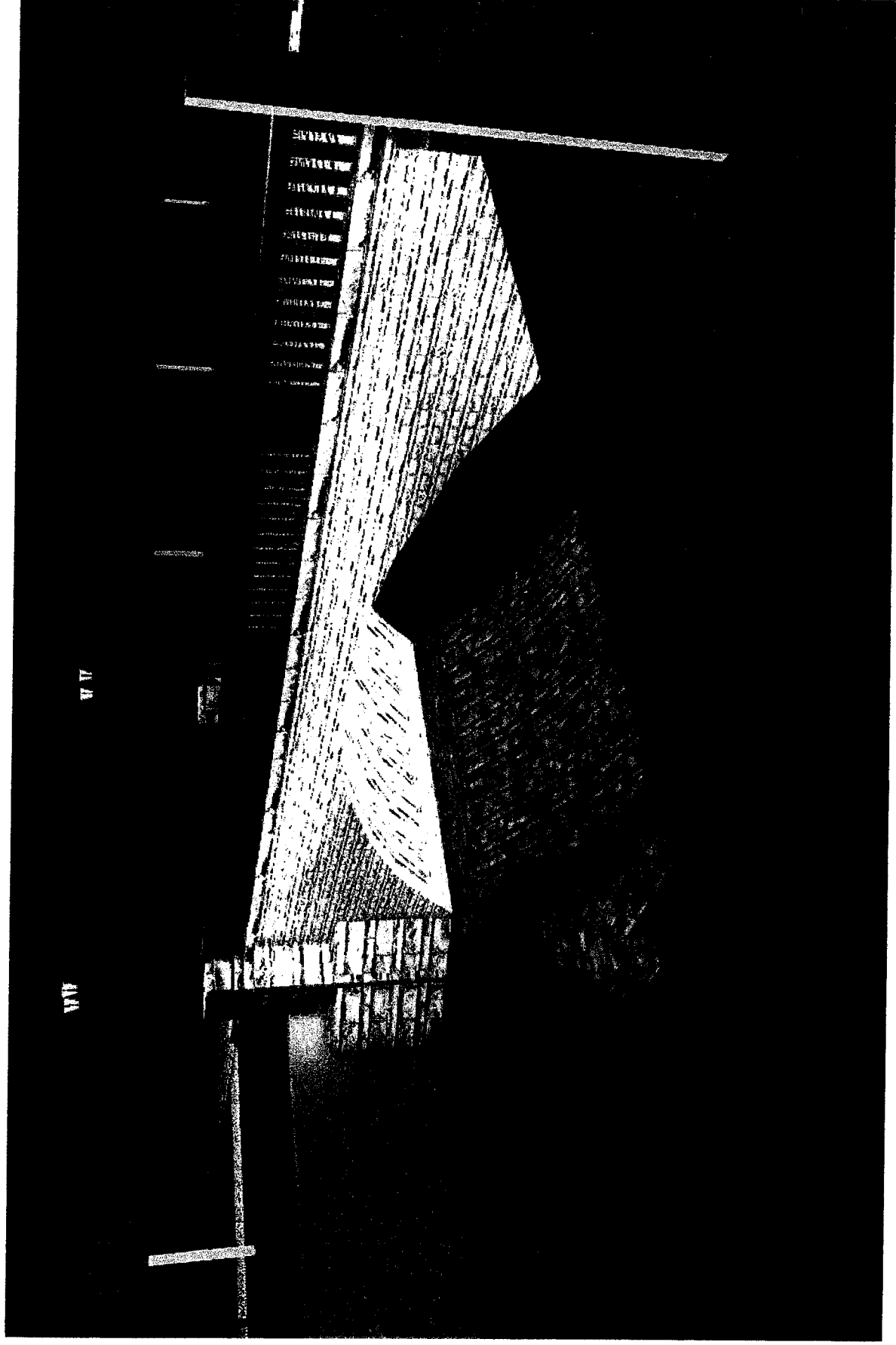
PHILIPS

wizualizacja



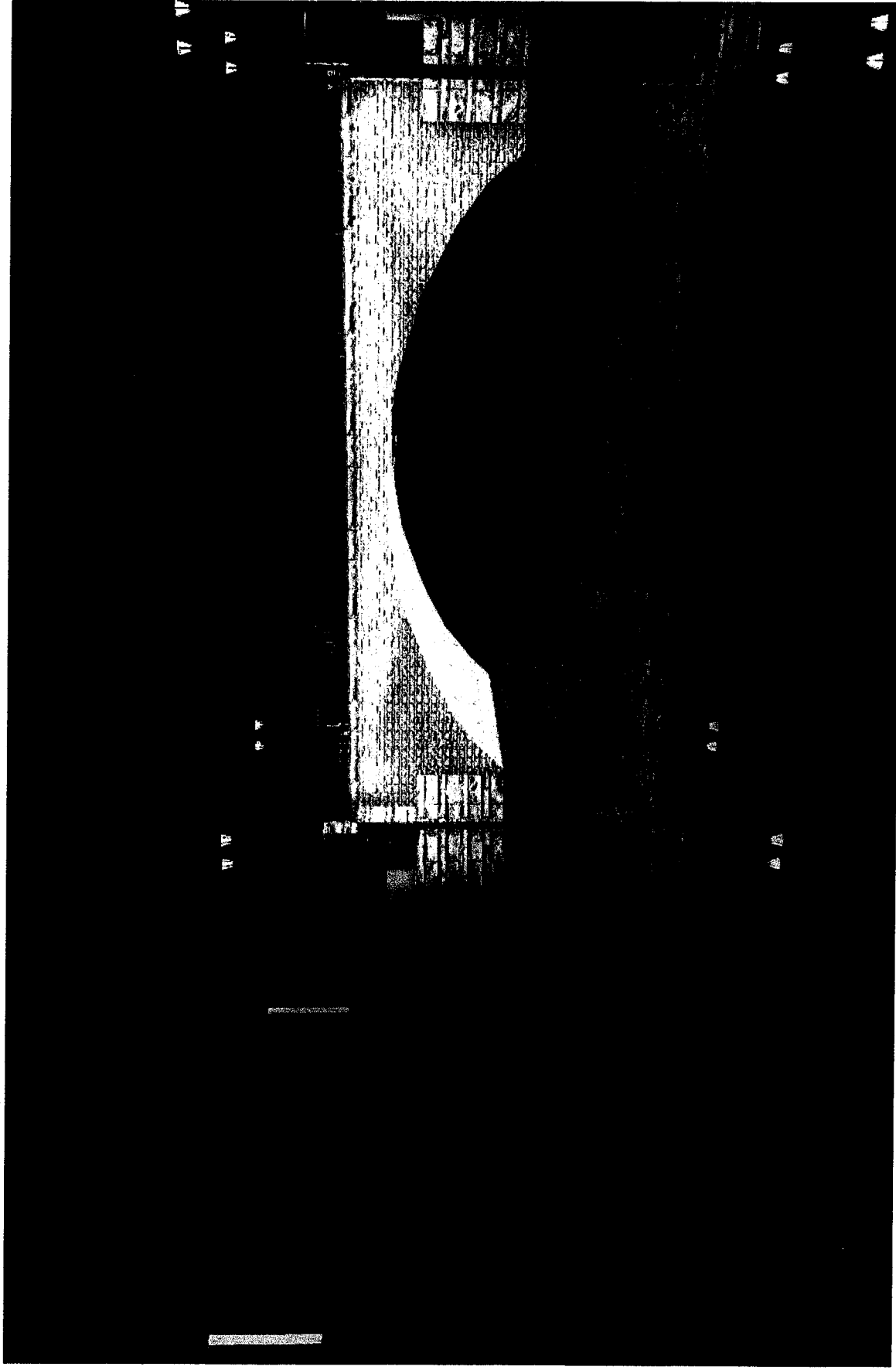
PHILIPS

wizualizacja



PHILIPS

wizualizacja



PHILIPS

rozmieszczenie opraw

