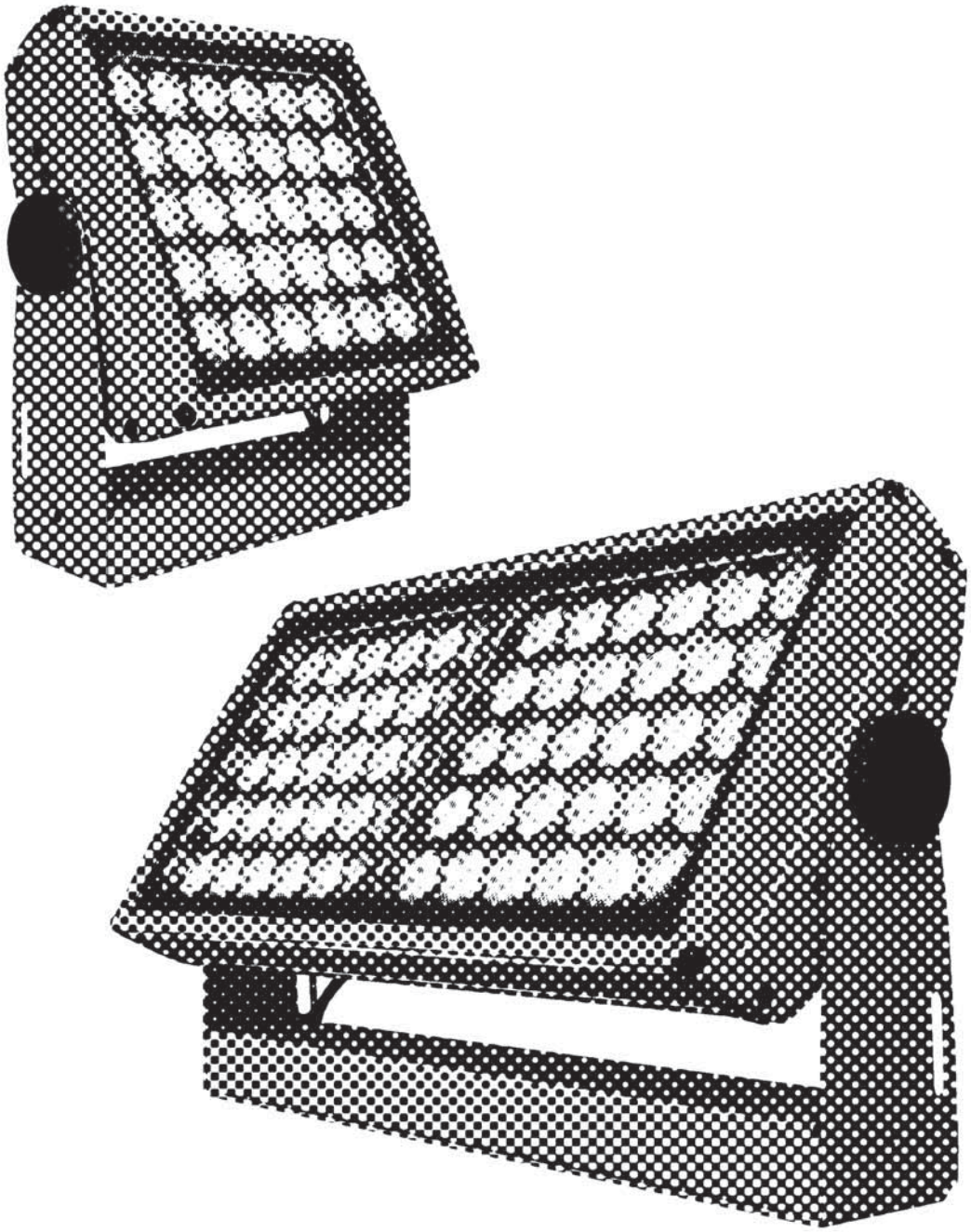
Studio Due

emotion and creativity in light



monochromatic **WL60 - WL30**

User manual for art.1409-14091-1408-14081
Manuale d'uso per art.1409-14091-1408-14081

WARNING

IMPORTANTE

ONLY FOR ART. 1408 WL30
SOLO PER ART. 1408 WL30

INDEX

Page 4 - Safety informations / Informazioni di sicurezza

Page 5 - Introduction / Introduzione

Page 6 - Technical features / Caratteristiche tecniche

Page 7 - Main supply connection / Collegamento fonte di alimentazione

Page 7 - Rear view fixture connections / Vista posteriore connessioni apparecchio

Page 8 - Physical / Dimensioni

Page 11 - Warranty / Garanzia

Page 12 - CE standards / Certificazioni CE

Click on the QR Code with your smartphone to go directly to the website

Clicca sul codice QR con il tuo smartphone per accedere direttamente al sito web

WL 60 - WL UN 60

WL 30 - WL UN 30

eng

WARNING

SAFETY INFORMATION (service personnel)

READ ALL CAUTIONS AND WARNINGS PRIOR TO OPERATE THIS EQUIPMENT.
INSTRUCTION TO PREVENT INJURY OR DAMAGE DUE TO ELECTRIC SHOCK, FIRE, MECHANICAL HAZARDS, DANGEROUS MATTERS.

•PROTECTION AGAINST DANGEROUS MATTERS

At the end of its life, must be collected separately. It shouldn't be thrown as urban waste and neither released in the environment.
It must be collected from the nearest special waste collection point or consigned to your dealer that provides the service. The incorrect waste disposal can damage the environment and the people for the presence of dangerous substances. Sanctions are provided for an unauthorized disposal.

•PROTECTION AGAINST FIRE

1) Maintain minimum distance of 0.2 meter from walls or any other type flammable surfaces.
2) Maintain minimum distance of 0,2 meter to lighted objects .
3) Replace fuses (if present) only with the specified type and rating.
4) Do not install the fixture close to heat sources. Do not lay the connection cable on the fixture when it is warm.
5) Fixture designed to be installed on normally flammable surfaces.

0,2 m

IP67 F

•PROTECTION AGAINST ELECTRIC SHOCK

1) **This equipment must be earthed.**
2) Class I equipment. The power supply cord includes a protective earthing conductor as part of the cord.
3) Disconnect power before servicing (service personnel).

•PROTECTION AGAINST MECHANICAL HAZARDS

1) Use secondary safety chain when fixing this equipment.
2) Equipment surface may reach temperature up to 75°C.
3) The protection screens and the lenses must be replaced with genuine parts only if they are visibly damaged and their effectiveness has been reduced, for example, by cracks or deep scratches.

ita

IMPORTANTE

INFORMAZIONI DI SICUREZZA (personale di servizio)

LEGGERE ATTENTAMENTE TUTTI GLI AVVERTIMENTI PRIMA DI COMPIERE QUALUNQUE OPERAZIONE SU QUESTO APPARECCHIO. ISTRUZIONI PER PREVENIRE LESIONI O DANNI DOVUTI AL FUOCO, ALLE SCOSSE ELETTRICHE, AI RISCHI MECCANICI ED A SOSTANZE PERICOLOSE.

•PROTEZIONE CONTRO SOSTANZE PERICOLOSE

A fine vita è oggetto di raccolta separata, non gettare nei comuni cassonetti di rifiuti urbani, né tantomeno nell'ambiente. Può essere consegnato presso gli appositi centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni comunali, oppure presso i rivenditori che forniscono questo servizio. Lo smaltimento errato può causare danni alle persone e all'ambiente per la possibile presenza di sostanze pericolose. Sono previste sanzioni in caso di smaltimento abusivo dei suddetti prodotti.

•PROTEZIONE CONTRO IL FUOCO

1) Mantenere la distanza minima di 0.2 metri da pareti ed altre superfici infiammabili.
2) Mantenere la distanza minima di 0,2 metri dagli oggetti illuminati.
3) Sostituire i fusibili (se presenti) solo con altri dello stesso tipo e valore.
4) Non installare il faro vicino fonti di calore. Non appoggiare il cavo di connessione sul faro quando questo è caldo.
5) Questo apparecchio è adatto per il montaggio su superfici normalmente infiammabili.

0,2 m

IP67 F

•PROTEZIONE CONTRO SCOSSE ELETTRICHE

1) **Questo apparecchio necessita di messa a terra.**
2) Apparecchio di Classe I. Il conduttore di protezione deve far parte del cavo di alimentazione.
3) Disconnettere l'alimentazione prima di aprire l'apparecchio (personale di servizio).

•PROTEZIONE CONTRO RISCHI MECCANICI

1) Usare la catena di sicurezza supplementare quando installate il faro.
2) La temperatura dell'apparecchio può raggiungere 75°C.
3) Gli schermi di protezione e le lenti devono essere sostituiti sempre con ricambi originali se sono visibilmente danneggiati e se la loro efficacia è stata ridotta, per esempio, da fessure o incisioni profonde.

eng

INTRODUCTION

Thanks for using WL60 or WL30 .
With its smart design is the new IP67 LED Lighting series suitable for monochromatic applications.
Utilizes high brightness LEDs combined with an high efficient optic system for a rectangular projection.
It can be supplied with different color temperature white LEDs (warm, neutral and cool) or red, green, blue LEDs.
Standard fixture colour finishing is grey. Optional black and white (art. FX-COLOUR).

- **Art. 1409 WL 60**
- **Art. 14091 WL UN 60 (Ultra narrow)**
- **Art. 1408 WL 30**
- **Art. 14081 WL UN 30 (Ultra narrow)**

To obtain the best performances and for a correct functioning of this unit for the years to come, we suggest you to read carefully this manual before connecting or putting the fixture into use. By doing so you will gain experience with its commands and connections and you will be easily able to use it.

YOUR REFERENCE
Always remember to give the serial number and to specify the model any time you address the seller for information or assistance.

BASIC KIT
- Projector
- User manual
- Studio Due warranty
- CE standards

⚠ WARNING

Check that the fixture has not been damaged during transport. If it has been damaged or it does not work, address the seller. Whether the fixture has been shipped to you directly, please contact the shipping company. Only the consignee (person or company) can claim for these damages.

ita

INTRODUZIONE

Grazie per aver utilizzato WL60 o WL30.
Con il suo design compatto è un apparecchio a LED IP67 adatto per applicazioni monocromatiche.
Utilizza LED ad alta luminosità in combinazione con un sistema ottico ad alta efficienza per una proiezione rettangolare.
Può essere fornito con LEDs di diversa temperatura colore di bianco (caldo, neutro e freddo) o rosso, verde, blu.
Finitura di colore standard dell'apparecchio è grigio. Optional in bianco e nero (art. FX-COLORE). Grado di protezione IP67

- **Art. 1409 WL 60**
- **Art. 14091 WL UN 60 (Ultra narrow)**
- **Art. 1408 WL 30**
- **Art. 14081 WL UN 30 (Ultra narrow)**

Per ottenere il meglio delle prestazioni ed un corretto funzionamento negli anni di questa unità, Vi consigliamo di leggere attentamente questo manuale prima di collegarla e metterla in uso. In questo modo acquisirete familiarità con i suoi comandi e collegamenti affinché possiate utilizzarla facilmente.

VOSTRA REFERENZA
Citate sempre il numero del modello e di serie ogni volta che Vi rivolgete al vostro rivenditore per informazioni o assistenza.

CONFEZIONE BASE
- Proiettore
- Manuale d'uso
- Garanzia Studio Due
- Dichiarazione CE

⚠ IMPORTANTE

Controllate che l'apparecchio non abbia subito alcun danno durante il trasporto.
Se avesse subito dei danni o se non dovesse funzionare, rivolgetevi al vostro rivenditore.
Se l'apparecchio vi è stato spedito direttamente, rivolgetevi subito alla ditta di trasporto.
Solo il destinatario (la persona o ditta ricevente l'apparecchio) può reclamare per questo tipo di danni.

WL60 art. 1409

W W W r g b
warm neutral cool red green blue

- **SOURCE**
  n. 60 (5W) White LEDs
  140W total light power
  22000 lm
- **OPTIC**
  Square Opening (20°x30°) 35mm lenses
  On request:
  - 15°, 40° (35 mm lenses)
- **TILT**
  Manual 160°
- **CONNECTIONS**
  Main Power: 3x0.75mm cable
- **RATING PROTECTION**
  IP 67
- **POWER SUPPLY**
  Voltage range: 88-264VAC, 124-370VDC
  Frequency range: 47-63Hz
  Active Power factor: PF>0.95/230VAC, PF>0.98/115VAC
  Current: 0.7A@230VAC;
  Fuse inside Power Supply
  Power: 160W
- **PHYSICAL**
  WxDxH: 610x130x340 mm
  Weight: 15 Kg.

WL UN 60 (ultra narrow) art. 14091

W W W r g b
warm neutral cool red green blue

- **SOURCE**
  n. 60 (5W) White LEDs
  140W total light power
  22000 lm
- **OPTIC**
  4° ultra narrow (35 mm lenses)
- **TILT**
  Manual 160°
- **CONNECTIONS**
  Main Power: 3x0.75mm cable
- **RATING PROTECTION**
  IP 67
- **POWER SUPPLY**
  Voltage range: 88-264VAC, 124-370VDC
  Frequency range: 47-63Hz
  Active Power factor: PF>0.95/230VAC, PF>0.98/115VAC
  Current: 0.7A@230VAC;
  Fuse inside Power Supply
  Power: 160W
- **PHYSICAL**
  WxDxH: 610x130x340 mm
  Weight: 15 Kg.

WL30 art.1408

W W W r g b
warm neutral cool red green blue

- **SOURCE**
  n. 30 (5W) White LEDs
  70W total light power
  11000 lm
- **OPTIC**
  Square Opening (20°x30°) 35mm lenses
  On request:
  - 15°, 40° (35 mm lenses)
- **TILT**
  Manual 160°
- **CONNECTIONS**
  Main Power: 3x0.75mm cable
- **RATING PROTECTION**
  IP 67
- **POWER SUPPLY**
  Voltage range: 88-264VAC, 124-370VDC
  Frequency range: 47-63Hz
  Active Power factor: PF>0.95/230VAC, PF>0.98/115VAC
  Current: 0.35A@230VAC;
  Fuse inside Power Supply
  Power: 80W
- **PHYSICAL**
  WxDxH: 350x130x340 mm
  Weight: 9 Kg.

WL UN 30 (ultra narrow) art.14081

W W W r g b
warm neutral cool red green blue

- **SOURCE**
  n. 30 (5W) White LEDs
  70W total light power
  11000 lm
- **OPTIC**
  4° ultra narrow (35 mm lenses)
- **TILT**
  Manual 160°
- **CONNECTIONS**
  Main Power: 3x0.75mm cable
- **RATING PROTECTION**
  IP 67
- **POWER SUPPLY**
  Voltage range: 88-264VAC, 124-370VDC
  Frequency range: 47-63Hz
  Active Power factor: PF>0.95/230VAC, PF>0.98/115VAC
  Current: 0.35A@230VAC;
  Fuse inside Power Supply
  Power: 80W
- **PHYSICAL**
  WxDxH: 350x130x340 mm
  Weight: 9 Kg.

CONNECTION TO THE MAIN POWER / CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA

eng

This equipment must be earthed.
Class I equipment. The power supply cord includes a protective earthing conductor as part of the cord.
IMPORTANT: to ensure the IP67 protection rating, in case of replacement of the conductor cable, refer to the CONDUCTOR SIZE TABLE

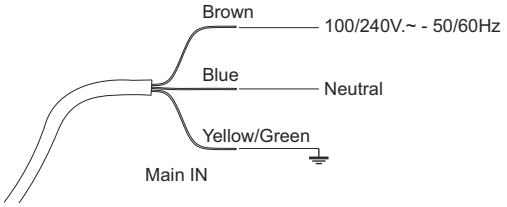
ita

Questo apparecchio necessita di messa a terra.
Apparecchio di Classe I. Il conduttore di protezione deve far parte del cavo di alimentazione.
IMPORTANTE: per garantire il grado di protezione IP67, in caso di sostituzione del cavo di alimentazione, fare riferimento alla TABELLA SEZIONE CONDUTTORE.

⚠ WARNING

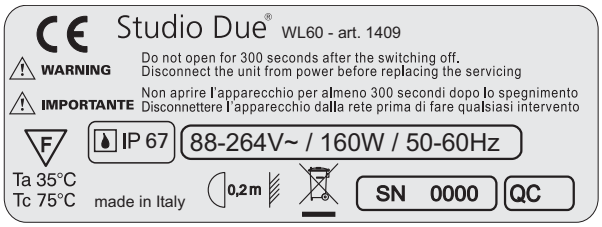
HIGH VOLTAGE!
Always disconnect the mains supply before access to the connection area.

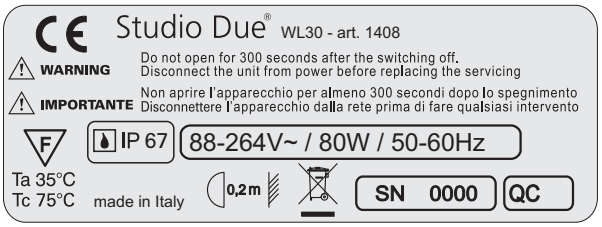
ALTA TENSIONE!
Scollegare sempre l'alimentazione prima di aprire il vano dei collegamenti.

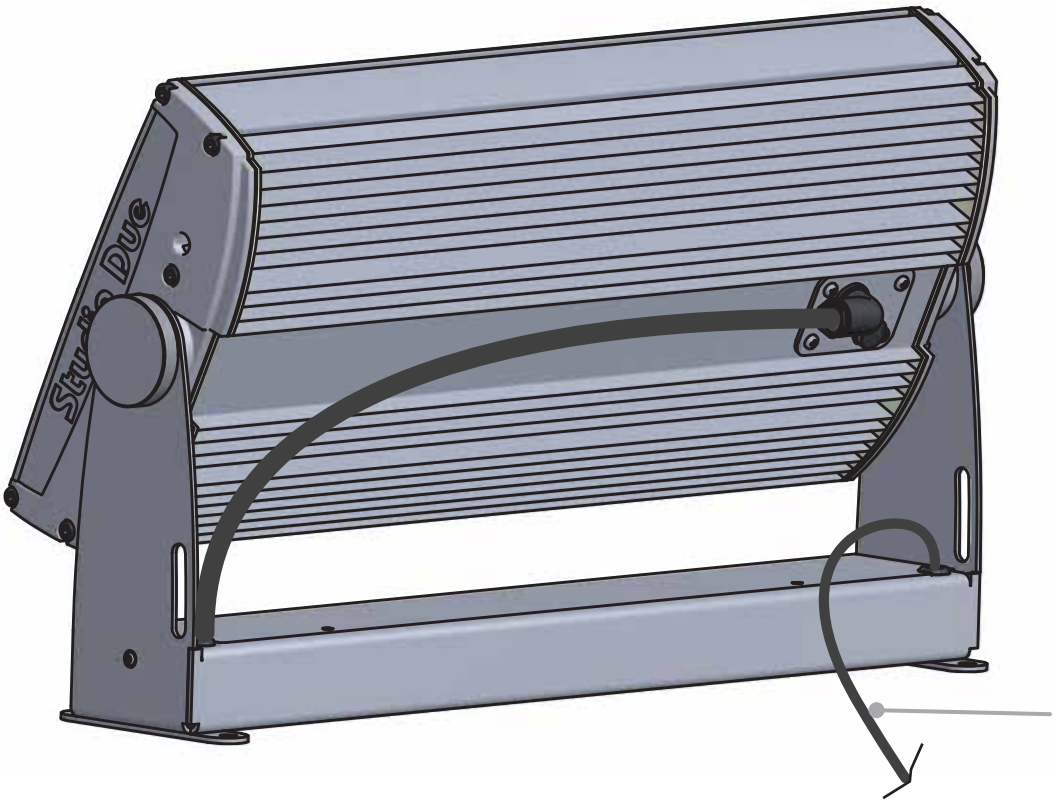


POWER INPUT/
INGRESSO ALIMENTAZIONE Ø 6 - 12mm

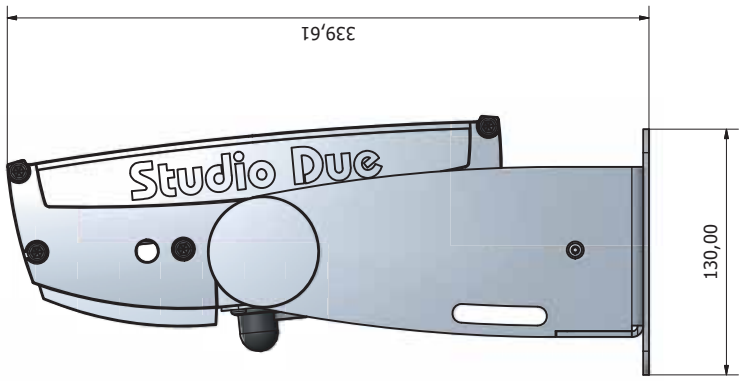
CONDUCTOR SIZES / SEZIONE CONDUTTORE (length / lunghezza < 20mt.)	
MAINS VOLTAGE	CROSS SELECTIONAL AREAS
230V	3X1 mm² (minimum)

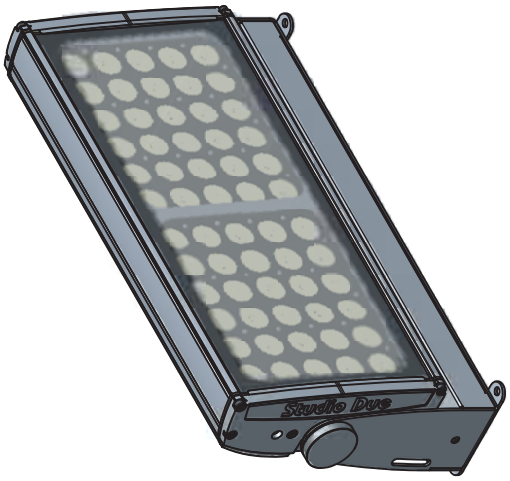


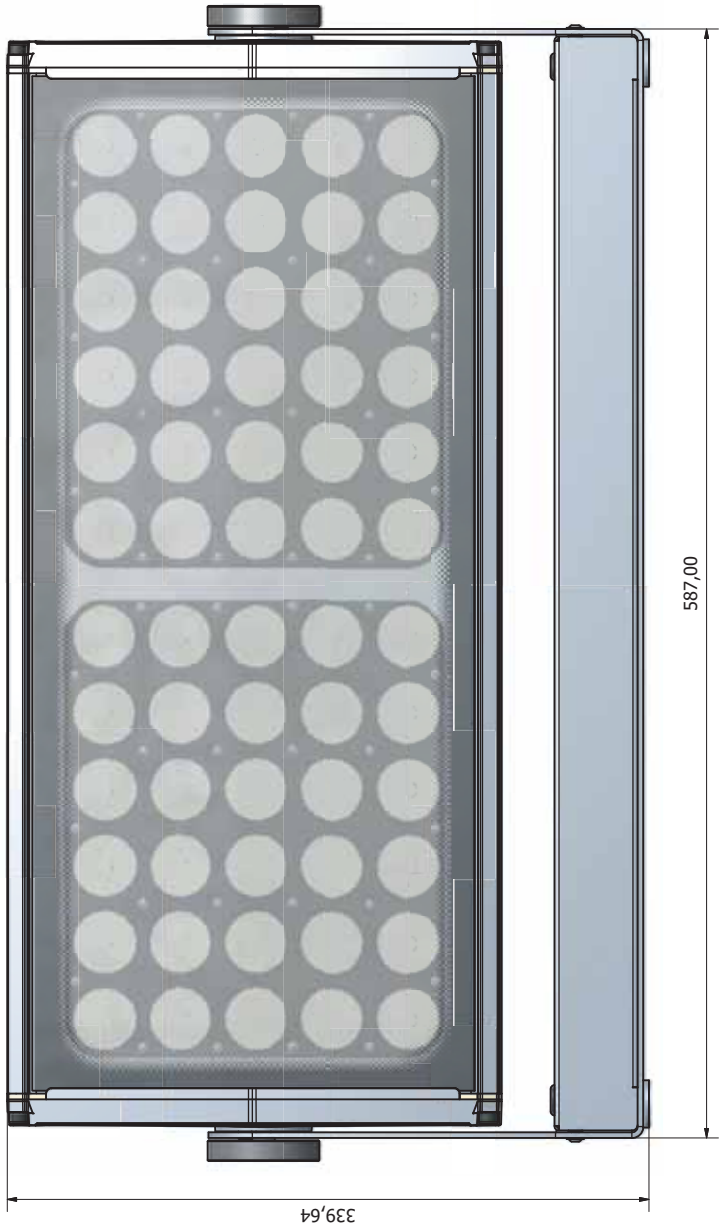


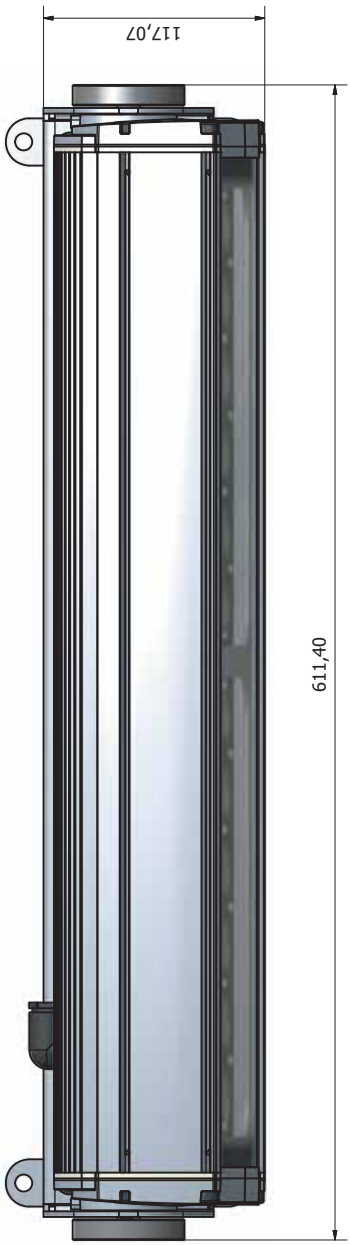


WL 60 PHYSICAL / DIMENSIONI WL 60

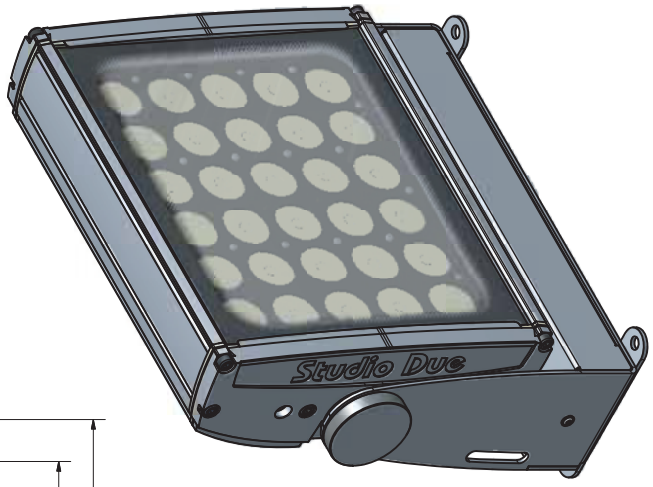


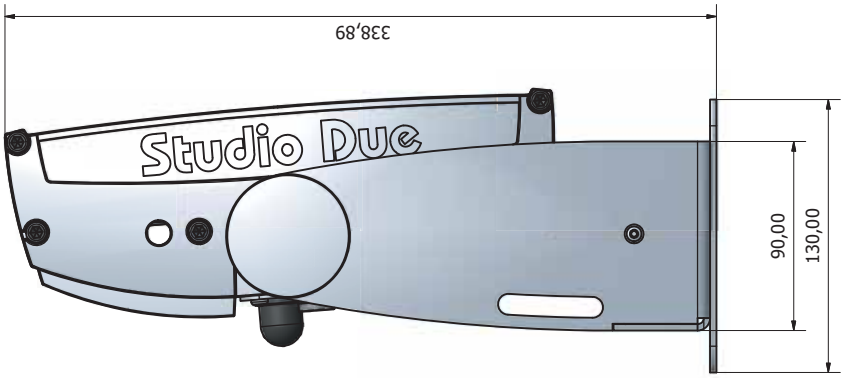


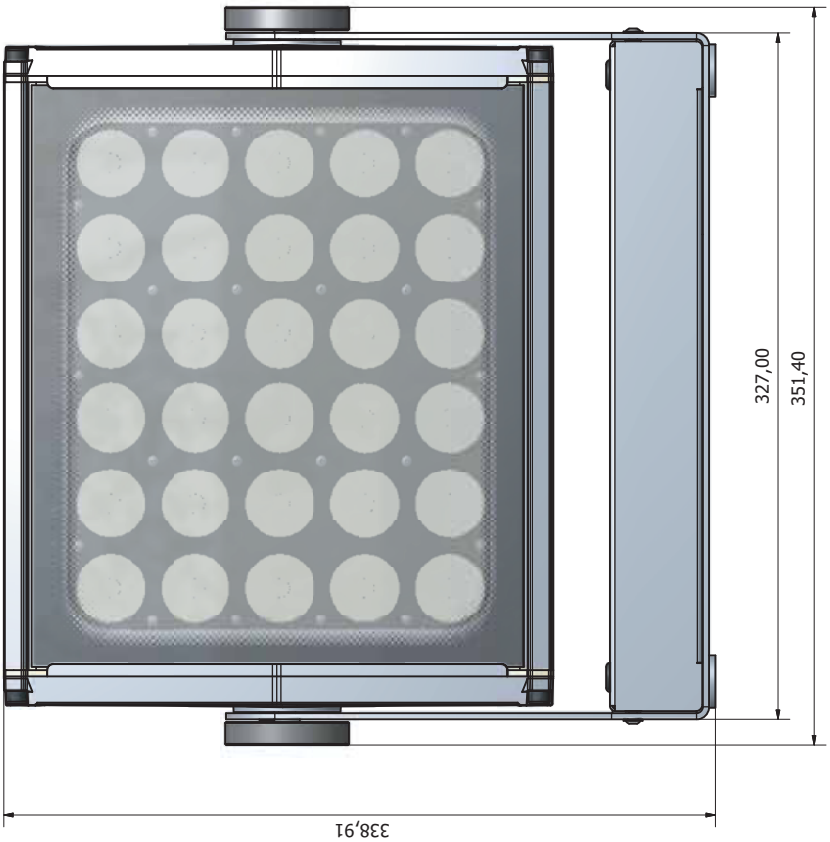


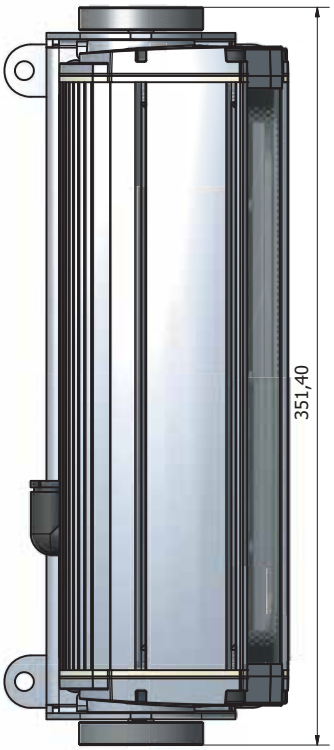


WL 30 PHYSICAL / DIMENSIONI WL 30

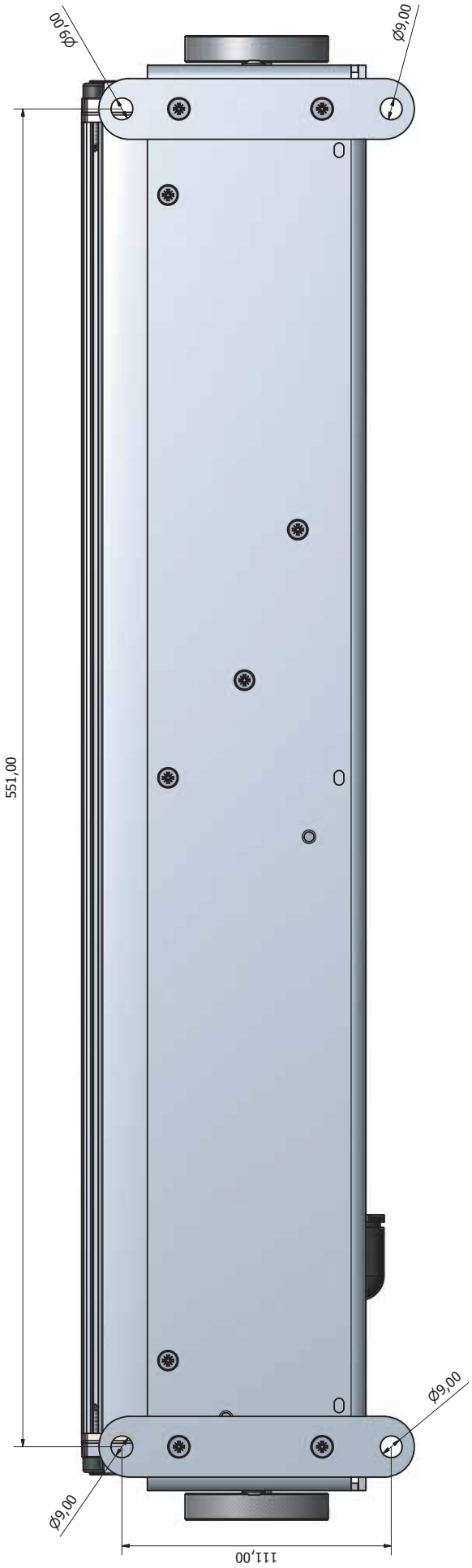








WL 60 - WL 30 PHYSICAL / DIMENSIONI WL 60 - WL 30



WARRANTY CARD

Company name: .....

Mr./Mrs./Miss: .....

Address: .....

Tel. or E-mail : .....

Dealer: .....

SALE CONDITIONS

1) Price quoted are not inclusive of lamp and package.
Package charge is 2% on the net price for all the items.
These prices should be subject to possible variations for eventual rises of production costs or duties.
Claims for possible damages during the freight, must be notified to the carrier.
Any claim must be notified within 8 days from the recept of the goods.
The buyer is responsable of the right installation and use of the apparatus.
All the apparatuses are guaranteed for one year against defects of manifacture or materials.
Defects and breakeges caused by wrong connection or use of the apparatuses are not subject to guarantee.
The lamp is excluded from the warranty.
For any dispute is competent the Tribunal of Viterbo.

CONDIZIONI DI VENDITA

1) I prezzi riportati sono esclusi di IVA, lampada ed imballaggio.
Il costo di imballaggio è del 2% sul prezzo netto per tutti gli articoli.
Detti prezzi possono essere soggetti a possibili variazioni per eventuali aumenti dei costi di produzione o imposte.
La merce viaggia a rischio e pericolo del committente, anche se in porto franco.
Reclami per possibili danni durante il trasporto, dovranno essere fatti esclusivamente al vettore.
Eventuali osservazioni sulle merci ricevute dovranno esserci notificate entro e non oltre 8 giorni dal ricevimento delle medesime.
Sui ritardi dei pagamenti verrà conteggiato l'interesse commerciale.
L'acquirente si impegna a comunicare la propria esatta ragione sociale e partita IVA al momento dell'ordine e sotto la propria responsabilità di verificarla in fattura.
L'acquirente è responsabile della corretta installazione ed uso delle apparecchiature.
Tutte le apparecchiature godono della garanzia di un anno contro difetti di fabbricazione o di materiali, sono esclusi dalla garanzia danni derivanti da un cattivo uso o installazione delle apparecchiature.
Le lampade restano comunque escluse dalla garanzia.
Per ogni controversia è competente il Foro di Viterbo.

Studio Due light s.r.l.

Doc. 1409 REV 1 - 04/14
WL60 Monochromatic
CE 04/2014

Dichiarazione CE di conformità Declaration CE of conformity

La ditta: STUDIO DUE light s.r.l.
The firm: Strada Poggino, 100
01100 VITERBO
ITALY

dichiara sotto la propria responsabilità che il prodotto:
declare under our sole responsability that the product:

WL60 MONOCHROMATIC IP67
code 1409

è conforme alle norme: CE
is in conformity with the standard: CE

EN 60598-1 Ed. VII (CEI 34-23 Ed. II)
EN 60598-2-17 Ed. II (CEI 34-38 Ed. II)

CEI EN 61000-3-2	CEI EN 55013	CEI EN 61000-4-2	CEI EN 61000-4-11
CEI EN 61000-3-3	CEI EN 55014-1	CEI EN 61000-4-4	CEI EN 55103-1
CEI EN 60065	CEI EN 55013-1	CEI EN 61000-4-5	CEI EN 55103-2
CEI EN 55022	CEI EN 55015	CEI EN 61000-4-6	
CEI EN 55011		CEI EN 61000-4-3	

e quindi ai requisiti essenziali delle Direttive:
and therefore according to essential requirement of Directives:

LV 73/23 AND 93/68 EEC
EMC 89/336 AND 93/68 EEC

Data di apposizione CE : 14
Date of CE marking :

PAOLO SENSI
General Manager

VITERBO, 16/04/14

Studio Due light s.r.l.

Doc. 14091 REV 1 - 04/14
WL UN 60 Monochromatic
CE 04/2014

Dichiarazione CE di conformità — Declaration CE of conformity

La ditta: STUDIO DUE light s.r.l.
The firm: Strada Poggino, 100
01100 VITERBO
ITALY

dichiara sotto la propria responsabilità che il prodotto:
declare under our sole responsability that the product:

WL UN 60 (ultra narrow) MONOCHROMATIC IP67
code 14091

è conforme alle norme: CE
is in conformity with the standard: CE

EN 60598-1 Ed. VII (CEI 34-23 Ed. II)
EN 60598-2-17 Ed. II (CEI 34-38 Ed. II)

CEI EN 61000-3-2	CEI EN 55013	CEI EN 61000-4-2	CEI EN 61000-4-11
CEI EN 61000-3-3	CEI EN 55014-1	CEI EN 61000-4-4	CEI EN 55103-1
CEI EN 60065	CEI EN 55013-1	CEI EN 61000-4-5	CEI EN 55103-2
CEI EN 55022	CEI EN 55015	CEI EN 61000-4-6	
CEI EN 55011		CEI EN 61000-4-3	

e quindi ai requisiti essenziali delle Direttive:
and therefore according to essential requirement of Directives:

LV 73/23 AND 93/68 EEC
EMC 89/336 AND 93/68 EEC

Data di apposizione CE : 14
Date of CE marking :

VITERBO, 16/04/14

PAOLO SENSI
General Manager

Studio Due light s.r.l.

Doc. 1408 REV 1 - 04/14
WL30 Monochromatic
CE 04/2014

Dichiarazione CE di conformità Declaration CE of conformity

La ditta: STUDIO DUE light s.r.l.
The firm: Strada Poggino, 100
01100 VITERBO
ITALY

dichiara sotto la propria responsabilità che il prodotto:
declare under our sole responsability that the product:

WL30 MONOCHROMATIC IP67
code 1408

è conforme alle norme: CE
is in conformity with the standard: CE

EN 60598-1 Ed. VII (CEI 34-23 Ed. II)
EN 60598-2-17 Ed. II (CEI 34-38 Ed. II)

CEI EN 61000-3-2	CEI EN 55013	CEI EN 61000-4-2	CEI EN 61000-4-11
CEI EN 61000-3-3	CEI EN 55014-1	CEI EN 61000-4-4	CEI EN 55103-1
CEI EN 60065	CEI EN 55013-1	CEI EN 61000-4-5	CEI EN 55103-2
CEI EN 55022	CEI EN 55015	CEI EN 61000-4-6	
CEI EN 55011		CEI EN 61000-4-3	

e quindi ai requisiti essenziali delle Direttive:
and therefore according to essential requirement of Directives:

LV 73/23 AND 93/68 EEC
EMC 89/336 AND 93/68 EEC

Data di apposizione CE : 14
Date of CE marking :

PAOLO SENSI
General Manager

VITERBO, 16/04/14

Studio Due light s.r.l.

Doc. 14081 REV 1 - 04/14
WL UN 30 Monochromatic
CE 04/2014

Dichiarazione CE di conformità Declaration CE of conformity

La ditta: STUDIO DUE light s.r.l.
The firm: Strada Poggino, 100
01100 VITERBO
ITALY

dichiara sotto la propria responsabilità che il prodotto:
declare under our sole responsability that the product:

WL UN 30 (ultra narrow) MONOCHROMATIC IP67
code 14081

è conforme alle norme: CE
is in conformity with the standard: CE

EN 60598-1 Ed. VII (CEI 34-23 Ed. II)
EN 60598-2-17 Ed. II (CEI 34-38 Ed. II)

CEI EN 61000-3-2	CEI EN 55013	CEI EN 61000-4-2	CEI EN 61000-4-11
CEI EN 61000-3-3	CEI EN 55014-1	CEI EN 61000-4-4	CEI EN 55103-1
CEI EN 60065	CEI EN 55013-1	CEI EN 61000-4-5	CEI EN 55103-2
CEI EN 55022	CEI EN 55015	CEI EN 61000-4-6	
CEI EN 55011		CEI EN 61000-4-3	

e quindi ai requisiti essenziali delle Direttive:
and therefore according to essential requirement of Directives:

LV 73/23 AND 93/68 EEC
EMC 89/336 AND 93/68 EEC

Data di apposizione CE : 14
Date of CE marking :

PAOLO SENSI
General Manager

VITERBO, 16/04/14

Studio Due

Head Office: STUDIO DUE s.r.l. (I)

Str. Poggino, 100 - 01100 Viterbo (Italy)
tel. +39.0761.352520
fax +39.0761.352653
info@studiodue.com

STUDIO DUE (UK)

3 Encon Court Owl Close
Moulton Park Industrial Estate
Northampton England UK - NN3 6 HZ
tel. +44.1933.650.820
info@studiodue.co.uk

STUDIO DUE Far East LTD (HK)

Unit 8, 4/F, Harbour Centre Tower II,
8 Hok Cheung Street,
Hunghom, Kowloon Hong Kong.
tel. +852.29542141 fax +852.23302515
info@studiodue.com.hk

www.studiodue.com
for technical info
service@studiodue.com

Studio Due - ©
The features on this brochure are not binding: they can be changed without notice.
Le caratteristiche riportate su questo catalogo non sono impegnative: possono essere soggette a variazioni senza preavviso.