power	3W single chip Power Led (Quantum 1.1) 7 W single chip Power Led (Quantum 2.1)
power supply	220 Vac - driver integrated
insulation class	II Class
IP rating	IP65
IK rating	IK 06
operating temperature	-20°C / +50°C
size	55x75x127 mm (Quantum 1.1) 78x109x 185 mm (Quantum 2.1)
light source flux	227 lm (3000K - Quantum 1.1) 410 lm (3000K - Quantum 2.1)
effective flux	135 lm (3000K - Quantum 1.1) 305 lm (3000K - Quantum 2.1)
beam angles	10° - 25° - 40° - ellipt. 10° x 45° (Quantum 1.1) 5° - 20° - 60° - ellipt. 15° x 60° (Quantum 2.1)
CCT	2700K - 3000K - 4000K
CRI	> 90
BIN selection	3 Step MacAdam
body material	die-cast aluminium EN AB46100
finishing	first coat with protective primer followed by epoxy-polyester protective coating
screen	silk-screened extra clear temperd glass th. 5 mm (Quantum 1.1) th. 6 mm (Quantum 2.1)
eletrical connection	connection to the main voltage
weight	500 g (Quantum 1.1) 1200 g (Quantum 1.2)

Quantum 1.1 contain an energy class **F** light source.
Quantum 2.1 contain an energy class **G** light source.

RoHS Compliant

DISPOSAL OF MATERIALS

Dispose of the product in an eco-compatible manner and in accordance whit national legislation

For Countries in the European Union:
Pursuant to the Directive no. 2012/19/EU on waste electrical and electronic equipment (WEEE).
The crossed out wheelie-bin symbol on the equipment or its packaging means that when the product reaches the end of its usefull life it must be collected separately from other waste.
Proper separate collection of the discarded equipment for the later enviromental-friendly recycling, processing and disposal, helps to avoid any negative impact on the enviroment and health and encourages re-use and recycling of the materials the equipment is made of.
In each individual Member State of the European Union this product is required to be disposed of in accordance with Directive **2012/19/EU** as implemented in the Member State where the product is disposed of.
For futher information please contact REER or your local dealer.

The precise and complete observance of all rules, indications and prohibitions set out in these instructions is an essential requirement for the correct operation and use of the product. Mizar, therefore, declines all responsibility for anything deriving from the non-observance, even partial, of these instructions.

Specifications subject to change without notice.
Total or partial reproduction is prohibited without Mizar permission.

8543330

mizar

MADE IN ITALY

QUANTUM 1.1 - 2.1

SINGLE-EMISSION WALL-MOUNTED LUMINARE FOR OUTDOOR

OPERATING AND INSTALLATION INSTRUCTIONS

8543330_0

MIZAR is a REER S.p.A. brand
via Carcano 32 | 10153 Turin | ITALY
Ph. +39 011 9969833
e-mail: aftersales@mizar.it | www.mizar.it

potenza	3W singolo chip Power Led (Quantum 1.1) 7 W singolo chip Power Led (Quantum 2.1)
alimentazione	220 Vac alimentatore integrato
classe isolamento	Classe II
grado IP	IP65
grado IK	IK 06
temperatura di esercizio	-20°C / +50°C
dimensioni	55x75x127 mm (Quantum 1.1) 78x109x 185 mm (Quantum 2.1)
flusso sorgente	227 lm (3000K - Quantum 1.1) 410 lm (3000K - Quantum 2.1)
flusso effettivo	135 lm (3000K - Quantum 1.1) 305 lm (3000K - Quantum 2.1)
angoli di emissione	10° - 25° - 40°- ellitt 10° x 45° (Quantum 1.1) 5° - 20° - 60°- ellitt 15° x 60° (Quantum 2.1)
CCT	2700K - 3000K - 4000K
CRI	> 90
BIN selection	3 Step MacAdam
corpo	alluminio pressofuso EN AB46100
finitura	primo strato con primer di fondo protettivo seguito da verniciatura protettiva epossidica e in poliestere
schermo	vetro temperato extrachiaro serigrafato sp. 5 mm (Quantum 1.1) sp. 6 mm (Quantum 2.1)
collegamento elettrico	connessione alla linea di rete
peso	500 g (Quantum 1.1) 1200 g (Quantum 1.2)

Quantum 1.1 contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica **F**
Quantum 2.1 contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica **G**

RoHS Compliant

INDICAZIONI E INFORMAZIONI PER LA TUTELA AMBIENTALE

INFORMAZIONE AGLI UTENTI

ai sensi dell'art. 26 del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)"

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici.

In alternativa alla gestione autonoma è possibile consegnare l'apparecchiatura che si desidera smaltire al rivenditore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente.

Presso i rivenditori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 mq è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

La precisa ed integrale osservanza di tutte le norme, indicazioni e divieti esposti in queste istruzioni costituisce un requisito essenziale per il corretto funzionamento e utilizzo del prodotto. Mizar, pertanto, declina ogni responsabilità per quanto derivante dal mancato rispetto, anche parziale, di tali indicazioni.

Caratteristiche soggette
a modifica senza preavviso.
È vietata la riproduzione totale o parziale
senza autorizzazione Mizar.

8543330

mizar

MADE IN ITALY

QUANTUM 1.1 - 2.1

APPARECCHIO DA PARETE PER ESTERNI MONO-EMISSIONE

ISTRUZIONI D'USO E INSTALLAZIONE

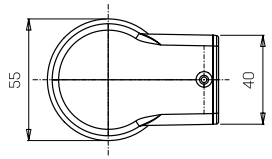
8543330_0

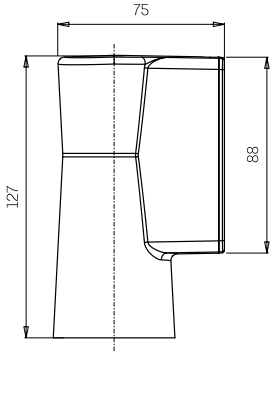
MIZAR è un marchio di REER S.p.A.
via Carcano 32 | 10153 Torino | ITALIA
Tel. +39 011 9969833
e-mail: aftersales@mizar.it | www.mizar.it

WARNING

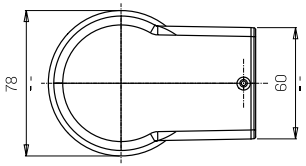
- Read the following instructions carefully and keep them.
- Techinal product data can be found on the back of the sheet and on the product label.
- Always switch off the power supply before installation or maintenance.
- The devide must be installed by qualified personnel. MIZAR accepts no liability if installation is not carried out in accordance with current standard.
- Modifications or tampering with the product, not autho-rized by MIZAR ,void all warranty conditions.
- Product for indoor and outdoor use.
- Never cover visible parts of the product.
- No metal parts must be in direct contact or come into contact with aggressive chemicals (fertilisers, aggres-sive detergents)
- Do not stare at the light source during its operation.
- Clean the device periodically, avoiding dirt accumul-ation (at least twice a year).
- Please contact MIZAR for Led replacement.
- If the glass breaks, the product cannot be used; contact Mizar for replacement.

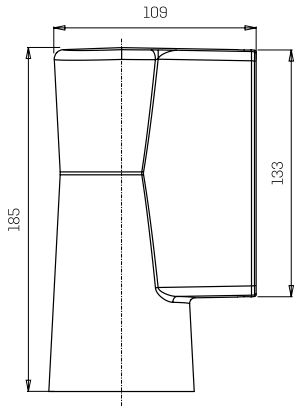
QUANTUM 1.1





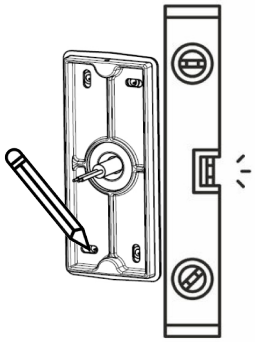
QUANTUM 2.1



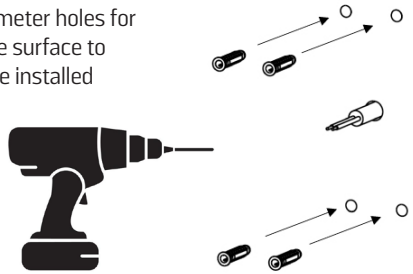


WALL INSTALLATION

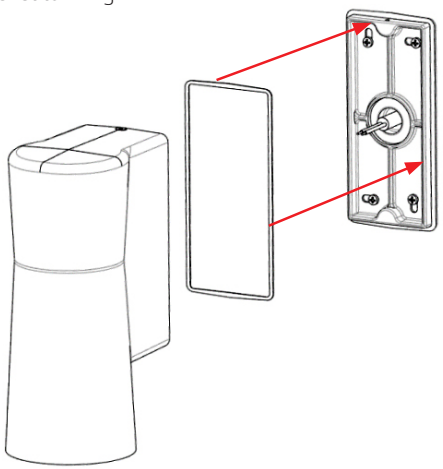
① Mark the 4 holes corresponding to the holes in the fixing plate using a spirit level for correct vertical positioning



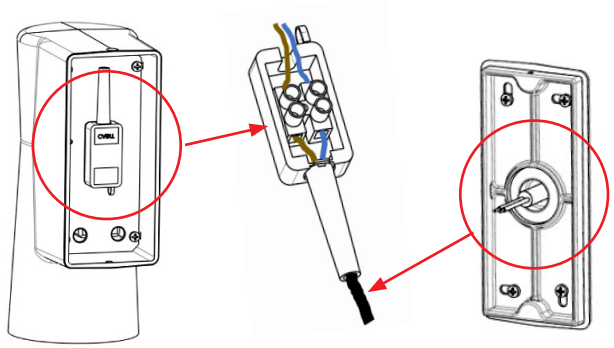
② Drill four Ø5 mm diameter holes for dowels specific to the surface to which the unit is to be installed



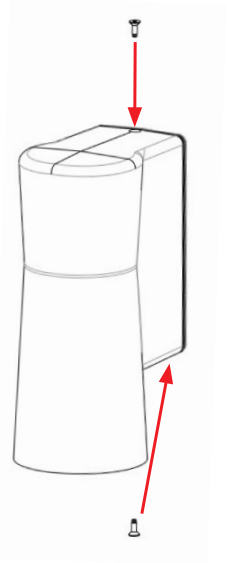
③ Apply silicone gasket to fixing plate



③ Connect the 230 Vac power line to the terminal block, taking care to pass the cable through the rubber cap to ensure double insulation

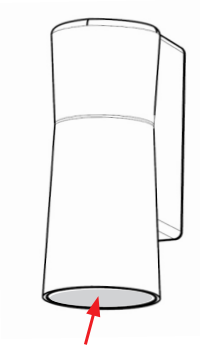


④ Secure the unit to the plate using the two screws supplied



INSTALLATION OF THE PAINTABLE PRODUCT

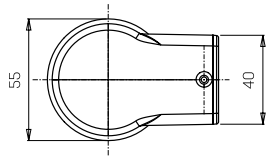
Products treated with only primer paint are tested up to 3000 hours in salt spray; the final paint need not be applied immediately. Once the unit has been painted, remove the films protecting the glass.

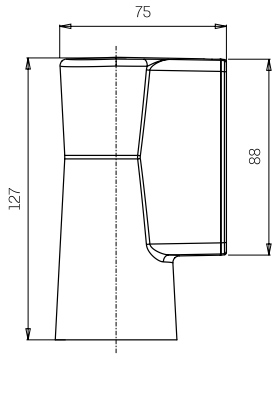


AVVERTENZE

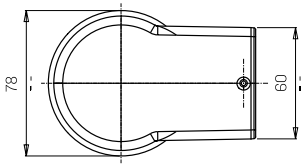
- Leggere con attenzione le seguenti istruzioni e conservarle.
- Dati tecnici del prodotto reperibili sul retro del foglio e sull'etichetta del prodotto.
- Prima di procedere all' installazione o alla manutenzione disinserire sempre l'energia elettrica.
- L' apparecchio deve essere installato da personale qualificato.
- MIZAR declina ogni responsabilità qualora l'installazione non avvenga secondo le norme vigenti.
- Modifiche o manomissioni del prodotto, non autorizzate da MIZAR, annullano ogni condizione di garanzia.
- Prodotto per uso interno ed esterno.
- Non coprire mai le parti in vista del prodotto. Nessuna parte metallica deve stare a contatto diretto o venire a contatto con sostanze chimiche aggressive (concimanti, detergenti).
- Non fissare la sorgente luminosa durante il suo funzionamento.
- Pulire periodicamente l'apparecchio evitando accumuli di sporco (almeno due volte all'anno).
- Per la sostituzione del Led rivolgersi a MIZAR.
- In caso di rottura del vetro il prodotto non può essere utilizzato; contattare Mizar per la sostituzione.

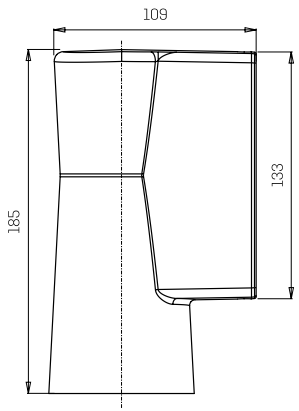
QUANTUM 1.1





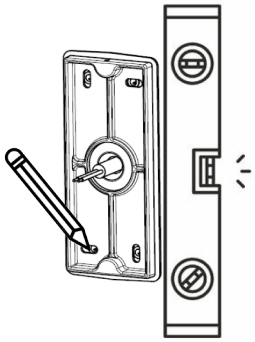
QUANTUM 2.1



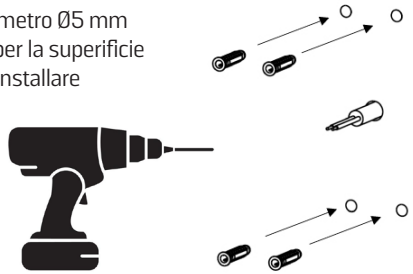


FISSAGGIO A PARETE

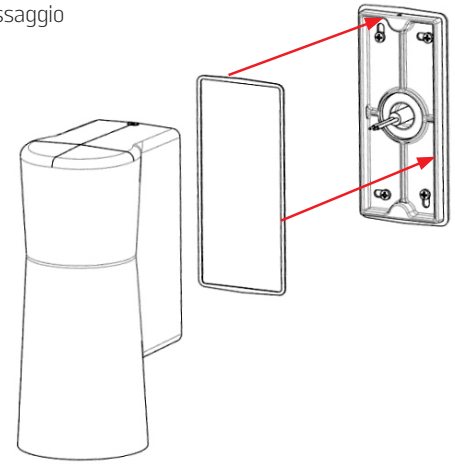
① Tracciare i 4 fori corrispondenti ai fori della piastra di fissaggio utilizzando un livella a bolla per il corretto posizionamento verticale



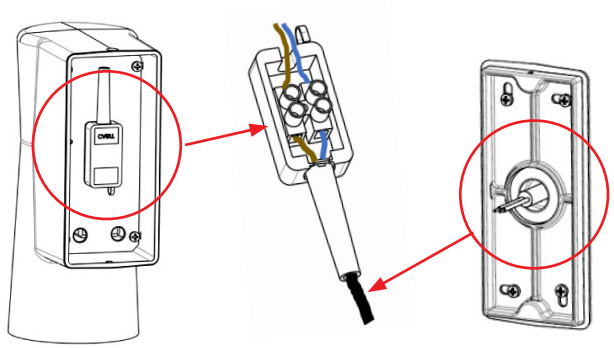
② Eseguire 4 fori di diametro Ø5 mm per tasselli specifici per la superificie alla quale si intende installare l'apparecchio



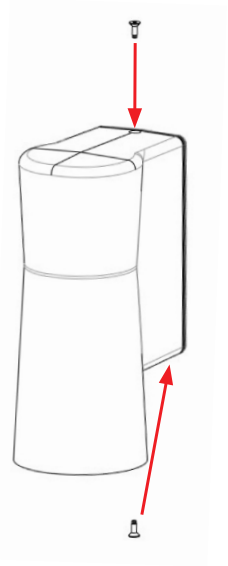
③ Applicare la guarnizione in silicone alla piastra di fissaggio

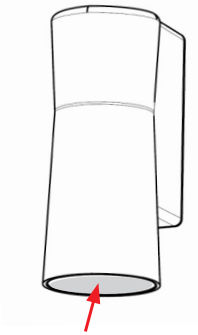


③ Collegare la linea elettrica 230 Vac alla morsettiera, avendo cura di passare il cavo nel cappuccio in gomma per garantire il doppio isolamento



④ Fissare l'apparecchio alla piastra tramite le due viti in dotazione



INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO VERNICIABILE

I prodotti trattati con sola vernice di fondo (primer) sono testati fino a 3000 ore in nebbia salina; non è necessario che la verniciatura definitiva venga applicata nell'immediato. Una volta verniciato l'apparecchio rimuovere le pellicole che proteggono il vetro.