

LED Zante

Serie di apparecchi a LED per aree comuni, corridoi, scale, laboratori, strutture sanitarie, sale riunioni, negozi, adatte per controsoffitti a vista. Per ambienti dove sia necessaria una luce diffusa perfettamente omogenea. Ideale per spazi di lavoro in cui è necessario un maggiore controllo dell'abbagliamento, grazie allo schermo microprismatizzato che fornisce un'illuminazione ottimale e rispettosa delle normative sul comfort visivo ($UGR \leq 19$).

Per applicazioni in uffici ove ci siano attività lavorative svolte al videoterminale si consiglia l'utilizzo della serie SYROS o EGEO che hanno un maggior confort visivo grazie al $UGR < 16$.

Installazione: ad incasso in appoggio sulla struttura a "T" del controsoffitto, ad incasso in controsoffitti di cartongesso (con accessori di montaggio), a plafone (con accessori di montaggio), a sospensione (con accessori di montaggio).

Corpo e telaio: struttura in lamiera di acciaio elettrozincata, cornice in alluminio estruso EN AW 6060, verniciati con polvere termoindurente poliestere.

Verniciatura: di tipo poliestere eseguita a polvere. Colore bianco RAL 9010.

Optica: diffondente. Composta da lastra in tecnopolimero (MS).

Schermo: microprismatizzato di spessore 2mm.

UGR: Conforme alla norma EN 12464-1 - ≤ 19 .

Temperatura colore: standard 4000K a richiesta 3000K e 6000K.

Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.

Led: mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).

Driver: multipotenza . Fattore di potenza $\geq 0,95$.

Prodotto conforme alle direttive: 

Luminaire for recessed, ceiling or suspended installation designed to light up spaces requiring perfectly homogeneous diffused light. It is suitable for modular false ceilings with exposed structure (lay-in installation) where it's necessary a higher glare control, the models with micro-prismatic shield supply an ideal lighting complying standards about visual comfort ($UGR \leq 19$).

For applications in offices where there are work activities carried out at the video terminal, the use of the SYROS or EGEO series is recommended, which have a greater visual comfort thanks to the $UGR < 16$.

Installation: lay-in installation on T-beams of false ceiling, recessed use in plasterboard false ceilings (with mounting accessories), ceiling use (with mounting accessories), suspended use (with mounting accessories).

Body and frame: structure made by galvanized steel sheet, frame made by EN AW 6060 extruded aluminum, coated with polyester thermoset powder.

Coating: coated with powdered polyester. RAL 9010 white color.

Optic: diffused. Engineering plastic sheet (MS).

Shield: opal or micro-prismatic engineering plastic sheet with 2mm thickness.

UGR: According to Standard EN 12464-1 - ≤ 19

Color temperature: standard 4000K, 3000K and 6000K on request.

According to standard: EN60598-1, RG0 exempt from photo-biological risks in compliance with standard EN62471.

Led: maintenance of minimum luminous flux to 80%: 50.000h (L80B10).

Driver:  multipower. Power factor $\geq 0,95$.

Product compliant with directives: 



A richiesta
On demand



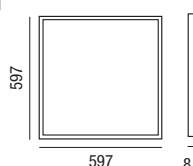
WIRELESS



IP20 IK06
IP44 IK06

LED Zante Q

UGR<19
max 4970 lm



UGR
≤19



DRIVER NOT INCLUDED
MULTIPOWER

CRI 90



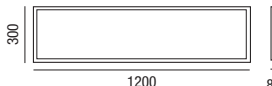
colour	W max		Lm output	K	pcs	Kg	S+L
B	44	Led SMD	max 4970	3000	012	2,70	25932/B
B	44	Led SMD	max 4970	4000	012	2,70	25930/B

A richiesta: versione 6000K (consegna 90gg.)

On demand: 6000K versions (delivery 90 days)

LED Zante R

UGR<19
max 4970 lm



UGR
≤19



DRIVER NOT INCLUDED
MULTIPOWER

CRI 90

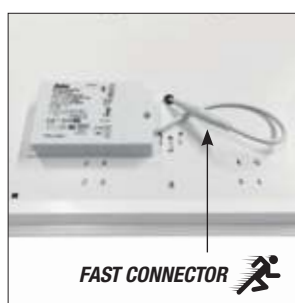


colour	W max		lm output	K	Kg	S+L
B	44	Led SMD	max 4970	4000	3,20	26013/B

A richiesta: versione 3000K e 6000K (consegna 90gg.)

On demand: 3000K and 6000K versions (delivery 90 days)

Accessori non inclusi - Not included accessories



Driver con connessione rapida
Driver with fast connection.

LED driver multipower

RN9164/FAST (ON-OFF)

RN9164-1-10VF (0-10V)

RN9168/DAFAST (DALI, PUSH, 0-10V)

RN9182DAPUFAS (DALI2 PUSH)



Cod. 65151LED80CP3

Kit emergenza 3W - 3h/12% 180÷250 Vac
180÷250 Vac - 3h/12% - 3W emergency kit

Tabella di scelta potenza driver LED - LED Power supply table choice

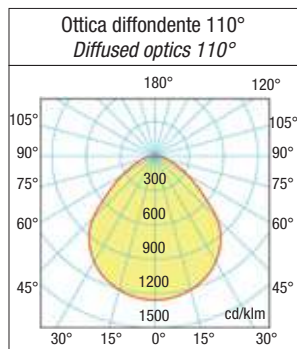


Fornito di dip switch per la selezione della tensione in uscita. Il driver incluso nella confezione è normalmente settato a 38W (vedi tabella). Se necessario è possibile diminuire o aumentare la potenza e di conseguenza i lumen output.

Equipped with dip switch for selecting the voltage output. The driver included inside the package is usually set to 38W (see table). If necessary it is possible to decrease or increase the power and consequently the lumen output.

Taratura Dip-switch	Potenza Power	Lm Output
mA	Watt	Lm
800	33	3730
900	38	4295
950	40	4520
1050	44	4970
Taratura standard di fabbrica Driver Standard factory setting		

Dati fotometrici Photometric data

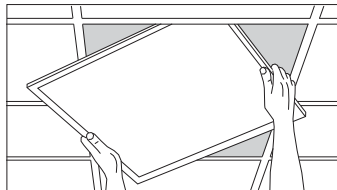


Connessione rapida Rapid connection



Per una più rapida installazione tutti i modelli da incasso sono dotati di cavo con morsetto per collegamento rapido.
For quicker installation, all the recessed models are equipped of dedicated cable with fast connection terminal.

Facilità di installazione Easy installation



Facilità di installazione: connessione rapida senza necessità di apertura dell'apparecchio, facilmente inseribile nel plafone. Dopo l'installazione il prodotto non richiede manutenzione.
Easy installation: quick connection without having to open the device, easily installed in the ceiling. The device requires no maintenance after installation.

Flicker free



Luce uniforme per garantire un'ottimale protezione agli occhi.
Uniform light for greater eye protection.

Composizione lampada - Lamp composition

Le qualità dello schermo microprismatizzato

LED Zante è dotato di schermo microprismatizzato per un elevato controllo dell'abbagliamento, creato da una lastra in **PMMA** (Polimetilmetacrilato) un polimero che non ingiallisce e mantiene inalterate le sue caratteristiche nel tempo. La qualità dei materiali utilizzati da Relco garantiscono un mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: **50.000h** (L80B10) un alta resa del colore (**CRI≤90**), assenza di abbagliamento (**UGR≤19**) e basso livello di Flickering.

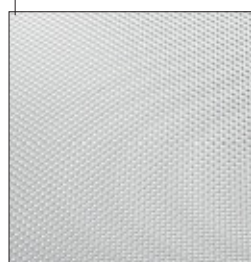
The qualities of the microprismatic screen

LED Zante is equipped with a micro-prismatic screen for high glare control, created from a **PMMA** (Polymethylmethacrylate) plate, a polymer that does not yellow and maintains its characteristics over time. The quality of the materials used by Relco guarantee a minimum luminous flux maintenance at 80%: **50.000h** (L80B10) a high color rendering (**CRI≤90**), absence of glare (**UGR≤19**) and low level of Flickering.

Film E.V.A. (Ethilene vinil acetato) Spessore 2mm
E.V.A. film - Thickness 2mm

Fondo di chiusura in acciaio verniciato Bianco
Closure bottom made of steel; White Painted

Film riflettente - Spessore 0,25mm



► **UGR<19**

Diffusore microprismatizzato 0,75mm
Microprismatic diffuser 0,75mm

L.G.P. (Light Guide Plate)
Pannello di trasmissione luminosa - Spes. 2mm
Light transmission panel- Thickness 2mm

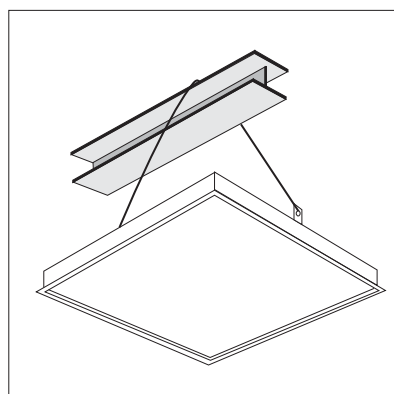
PCB LED
Mantenimento del flusso luminoso minimo al 70%: 80.000h (L70B20)
Maintenance of minimum luminous flux to 70%: 80.000h (L70B20).

Cornice bianca in alluminio estruso
White extruded aluminum frame





Kit sicurezza; cavo di sicurezza in acciaio
Security Kit; safety steel wire



Cod. 000/210

Kit sicurezza: Lunghezza 1500mm, Ø 1,5mm. Cavo in acciaio anticaduta per Led Zante da incasso.

*Security kit. Length 1500mm, Ø1,5mm.
Anti-fall steel cable for recessed Led Zante*



Cod. 000/211

Ganci per Kit sicurezza
Hooks for security kit

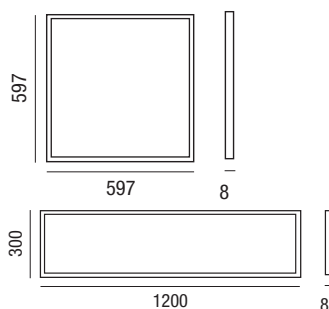


Cod. 31300

Kit sospensione con cavo 2m che consente di installare LED Zante Q e LED Zante R (aggiungere anche accessorio 000103 cassaforma 300X1200). Si consiglia l'installazione mantenendo una distanza di almeno 50/60cm tra soffitto e plafoniera.

Suspension kit with 2 m cable allows the suspended mounting of the LED Zante Q and LED Zante R (also add accessory 000103 formwork 300X1200). We recommend leaving at least 50/60cm between the ceiling and the lamp when installing it.

Installazione con accessori per plafone cartongesso - *Plasterboard accessories ceiling installation*



Cod. 25930/CLIPS

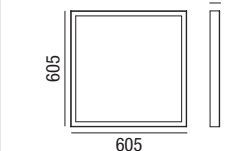
4 molle di fissaggio per installazione ad incasso in controsoffitti di cartongesso + 8 viti
4 fixing springs for recessed installation on plasterboard false ceiling + 8 screws



Cod. 000102



Cod. 000102



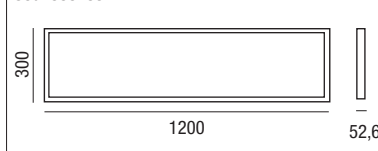
Cod. 000102 - LED Zante Q 600x600mm

Cod. 000103 - LED Zante R 300x1200mm

Cassaforma per installazione a plafone (non incassata). Questo accessorio consente di montare LED Zante Q e R direttamente a soffitto. La cassaforma è composta da un telaio componibile in lamiera verniciata bianca, costituito da quattro elementi ad incastro e viti a corredo.

Coffer for ceiling installation (not recessed). This accessory makes it possible to install the LED Zante Q or R directly on a ceiling. The framework is composed of a modular frame in white painted sheet, consisting of four interlocking elements and screws supplied.

Cod. 000103

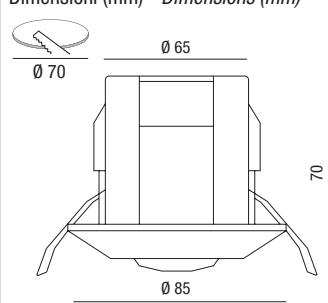


RILEVATORI DI PRESENZA INFRAROSSI - *INFRARED PRESENCE DETECTOR*

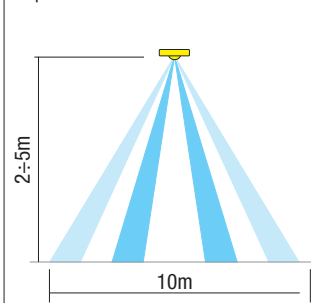
Rilevatore di PRESENZA infrarossi *Infrared PRESENCE detector*



Dimensioni (mm) - Dimensions (mm)



Ampiezza rilevamento - Detection width



Angolo di rivelamento:

360°

Altezza di montaggio:

2÷5 metri

Ampiezza rilevamento:

Ø 10m

Assorbimento stand by:

< 0,5W

Detection angle:

360°

Assembly height:

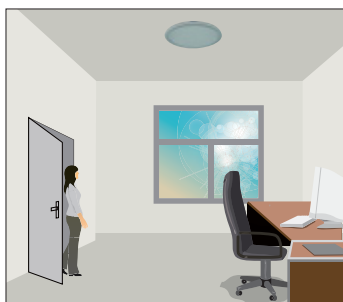
2÷5 metres

Detection Width:

Ø 10m

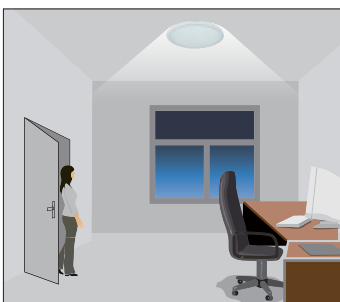
Stand-by absorption:

< 0,5W



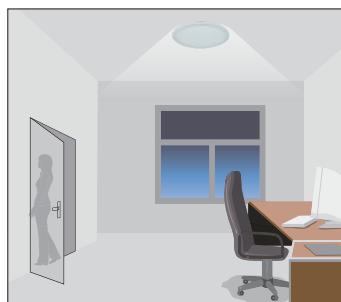
Con sufficiente luce naturale, la luce non si accende quando viene rilevata la presenza.

With sufficient natural light, the light does not switch on when presence is detected



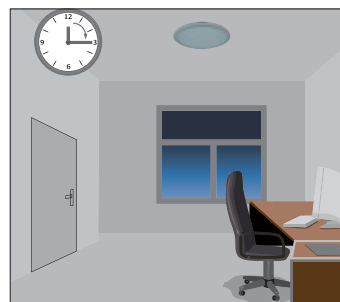
Con luce naturale insufficiente, il sensore accende automaticamente la luce quando viene rilevata la presenza.

With insufficient natural light, the sensor switches on the light automatically when presence is detected.



Dopo il tempo di attesa, la luce si attenua al livello di attesa predefinito.

After hold-time, the light dims to stand-by level preset.



La luce si spegne automaticamente al termine del periodo di stand-by.

Light switches off automatically after the stand-by period elapses.