

LAMP.449, faretto a led per sostituzione di lampade dicroiche da 35mm di diametro.

Questa lampada incorpora il controllo di corrente costante necessario per alimentare led di potenza, semplificando il cablaggio elettrico, questo permette di essere alimentato in tensione costante da un alimentatore switching o da fonti di energia alternativa (solare eolico, ecc.). Oltre ad incorporare il sistema di controllo della corrente per il led, questa lampada è predisposta per la dimmerazione tramite alimentazione direttamente in modulazione di ampiezza PWM, questo è generato da moduli Overled tipo DDS.344A, DDS386, DDS282. Il segnale PWM da applicare alla lampada va senza polarità direttamente sui connettori Mr11.

LAMP.449 incorpora tutte le protezioni necessarie dal fusibile (non ripristinabile) al MOV per extratensioni, questa lampada è dotata di dissipatore in alluminio.

Diverse ottiche disponibili con fascio stretto, medio, ampio.

Utilizzare solo alimentatori a 24vdc standard, non utilizzare quelli per le lampade dicroiche.

LAMP.449, spot light for dichroic alogen 35mm replacement.

This lamp include constant current control for high power led, and can be supplied by constant voltage from standard power supply, or all kind of renewable energy can be used as solar panel eolic ecc.

This lamp can be supplied by Mr11 standard connector using external PWM signal, generated by DDS.344a, DDS386, DDS282, the PWM generated by one of those board is controlled by DMX, 0/10vdc, potentiometer or switch pushbuttons.

This lamp include Fuse and MOV to protect in case of failure from power supply, aluminium heat sink is provided, and lens with several beam available Do not use any alogen switching power supply, 24vdc standard switching only.

Technical Specification :

Power supply 15-30 vdc

Current consumption 110mA @24 vdc

Power consumption 2.64 W

3 Led 100lm/w

available led color: white from 2800K-6500k 100lm/w

Dimming by PWM on power supply

Fuse on board

Varistor for surge absorption

Power supply filter

DC/Current converter high efficiency

Polarity reverse protection

Available optics: narrow, medium, wide

Operating ambient temperature 40 degree C

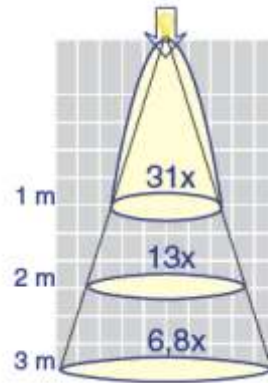
Storage temperature -20/+100 degree C

ESD protection on board

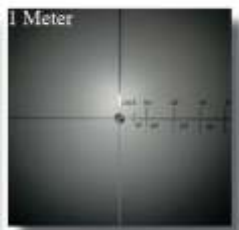
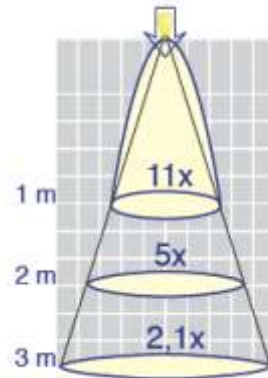
DDS Elettronica si riserva di apportare, senza preavviso, modifiche ai suoi prodotti in favore di un costante perfezionamento degli stessi.
DDS Elettronica reserves itself the right to modify its products without notice for the constant improvements of its production.



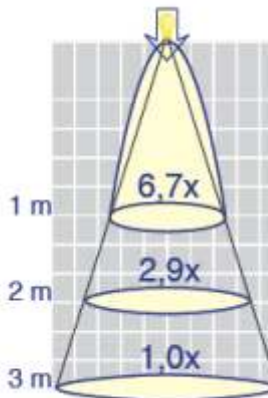
Narrow



Medium



Wide



LAMP.449 viene definito tecnicamente un TRITTICO LED da 3x1W e i suoi usi più comuni prevedono l'applicazione di una lente, ovvero di una specifica ottica di collimazione detta collimatore.

Il collimatore ha la funzione di restringere il fascio prodotto dal diodo all'origine per direzionare in modo corretto la luce e aumentarne l'efficacia in termini di lux/lumen.

Collimatore a fascio stretto: tipo di ottica adatta ad applicazioni di tipo spotlight (faretti direzionali) per illuminare in modo definito oggetti fino a 4mt. Oppure per creare interessanti coni di luce lungo una parete.

Collimatore a fascio medio: tipo di ottica adatta ad applicazioni di tipo floodlight (faretti orientabili o ad incasso) per illuminare oggetti in modo uniforme fino a 2mt. Adatto anche per illuminare piani di lavoro, uffici e corridoi.

Collimatore a fascio largo: tipo di ottica adatta ad applicazioni di ambiente (luce diffusa) per illuminare aree limitate o per creare effetti di luce lungo pareti orizzontali o verticali.

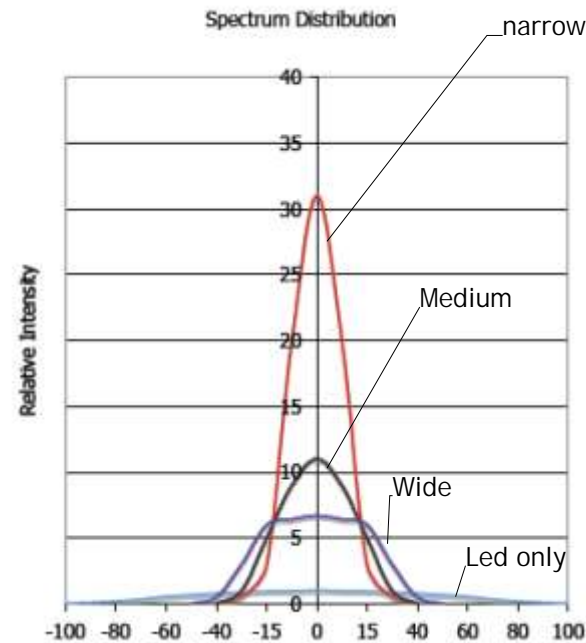
LAMP.449 is technic defined as TRIPTICAL device with 3x1W.

The collimator is strategic using LED. A correct use of the collimator permit to have an increase of the luminous flow in lux/lumen terms over the diod's original flux, and the choice of the luminous bundle dipend directly by the type of use.

Narrow beam collimator: this kind of lens its perfect in cases needed spotlight; with narrow beam the light flux its strong and defined. LAMP.449 can light object in a distance of 4mt. However to create cone effect on a wall.

Medium beam collimator: this kind of lens its right in cases needed floodlight; with medium beam you can light workingtable, office and corridor. LAMP.449 can light object in a distance of 2mt.

Wide beam collimator: this kind of lens its right in cases needed ambience and diffuse light.



le immagini sono esempi di applicazioni THE SHOWN IMAGES ARE SIMPLY A SUGGESTION OF APPLICATIONS



APPLICAZIONI PER LAMP.449

Questo illuminatore tritico è studiato per inserirsi nei supporti tradizionali che portano le lampadine dicroiche diametro 35; perciò risulta ideale per situazioni dove sia necessario illuminare in modo diretto, come negozi, uffici o spazi residenziali.

LAMP.449 può essere inserito all'interno di corpi illuminanti standard, oppure il cliente può progettare un carter appropriato e su misura per applicazioni a parete o a binario.

Si consiglia il controllo dell'apparecchio con un trasformatore 230/110Vac - 24Vdc.

LAMP.449 APPLICATION NOTE

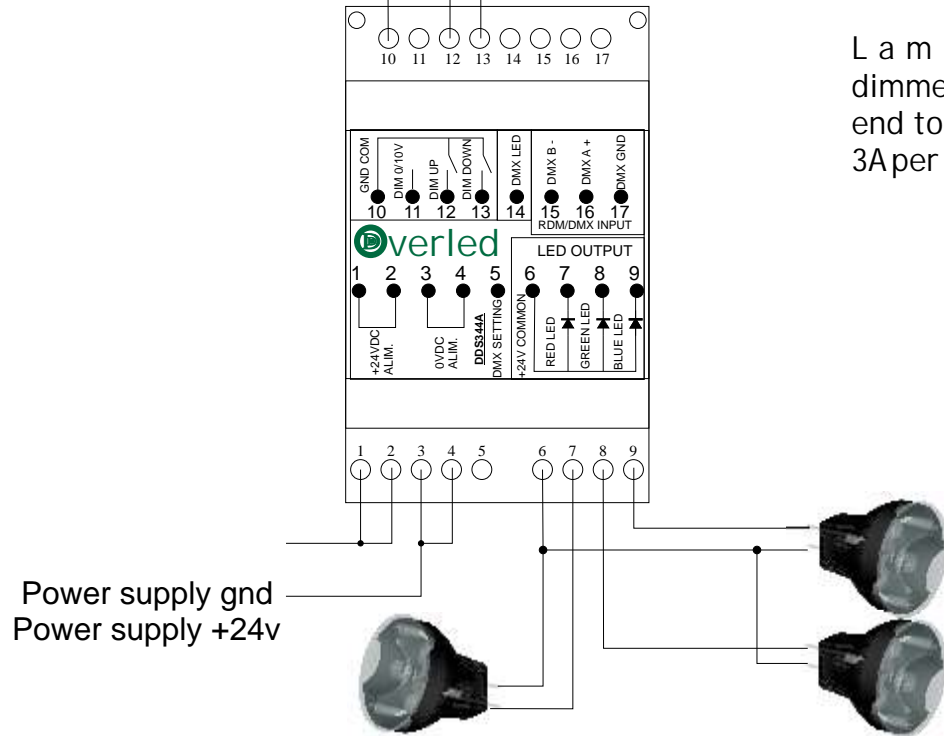
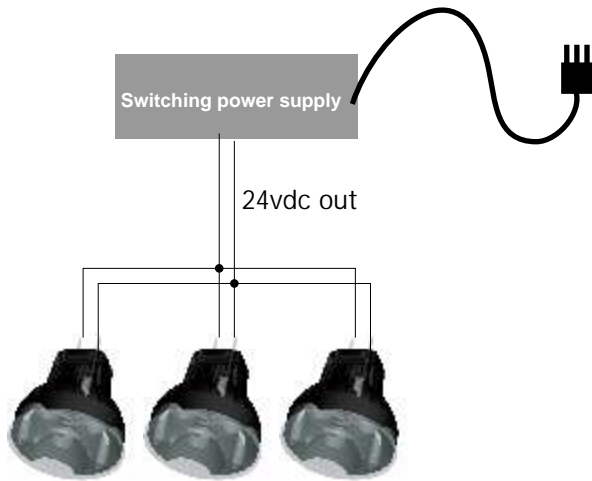
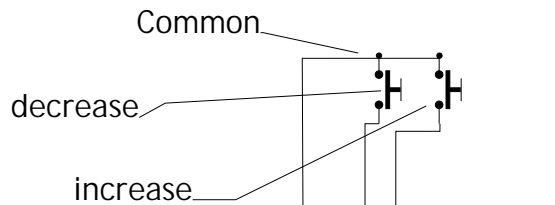
This triptical light engine its designed to match the traditional support of dicroic diameter 35mm. It is perfect as recessed or wall mounting light fitting for spaces needed direct light spots as retail shops, offices, or residential area.

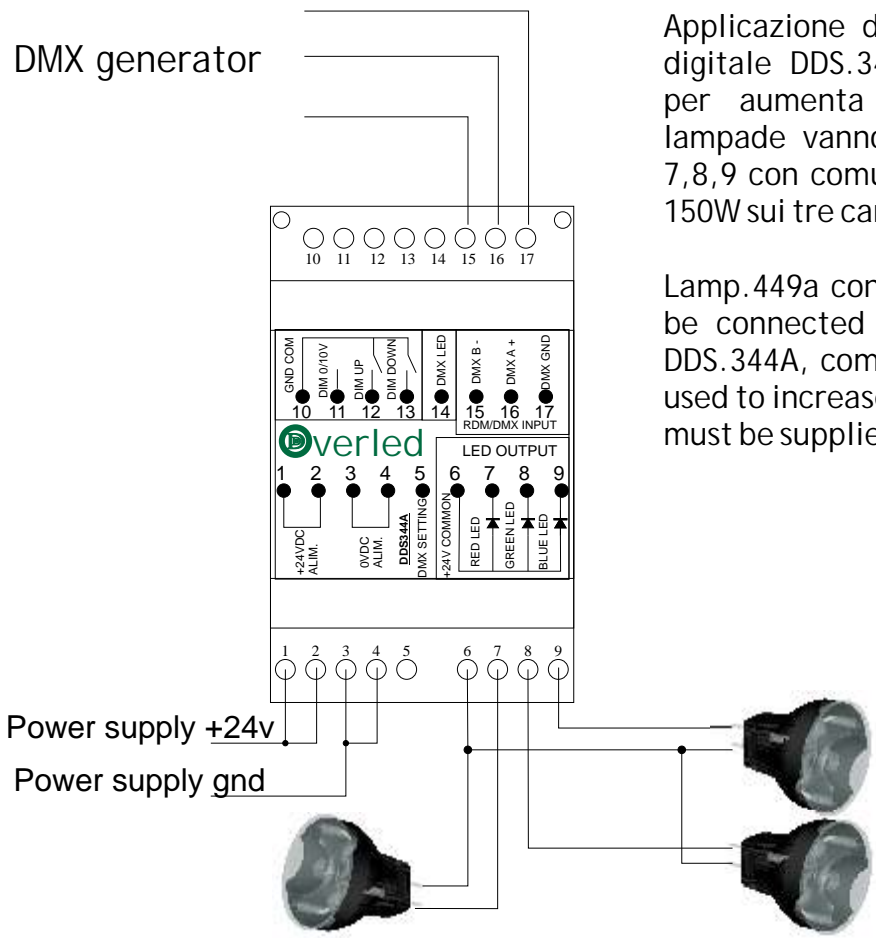
LAMP.449 could be match both standard case or the client may design a proper one.

This led lamp need to be powered switching power supply 230/110Vac - 24Vdc.

Applicazione di LAMP.449 con dimmer digitale DDS.344A controllato da pulsanti per aumentare o diminuire, collegare su una delle 3 uscite della DDS344 i faretto max 3A per canale.

Lamp.449 connected to dimmer, connect to dimmer unit, one end to common and one to output, max 3A per output.





Applicazione di LAMP.449 con dimmer digitale DDS.344A controllato da DMX per aumenta diminuisce intensità, le lampade vanno collegate sui morsetti 7,8,9 con comune 6, fino ad un max di 150W sui tre canali-

Lamp.449a connected to dimmer, must be connected to pin 9,8 or 7 of the DDS.344A, common in pin 6, DMX signal used to increase decrease, the spot light must be supplied by 24 vdc.



Ordering code:

LAMP.449a-Mr11 -XX-Y

XX= led colour	
warm white	2800K - WW
natural white	4300K - NW
cold white	6000K - CW
red	- RD
blue	- BL
green	- GR

Y= LENS
 narrow - N
 medium - M
 wide - W

Example :

LAMP.449-CW-W
 cold white lens narrow

