## Polo\_P



Sospensione | 220-240 V 6 topLED 27 W DC - 31 W AC | CRI 80 9162









| max<br>2500 | Ø 190<br>149<br>164 |
|-------------|---------------------|
| Ø 660       |                     |

| Finitura corpo |              |  |
|----------------|--------------|--|
| Materiale      | ferro        |  |
| Colore         | Bianco       |  |
| Lavorazione    | verniciatura |  |
|                |              |  |

| Finitura diffusore |             |
|--------------------|-------------|
| Materiale          | polietilene |
| Colore             | neutro      |

| Finitura montatura |              |
|--------------------|--------------|
| Materiale          | ferro        |
| Colore             | Bianco       |
| Lavorazione        | verniciatura |

| Designer         Linea Light           Anno di realizzazione         2020           Tipologia         Sospensione           Posizione installativa         Soffitto           Ambiente installativo         Indoor           Strutura del circuito         topLED           Ottica         Diffused           Direzione emissione luminosa         verso il basso e verso l'alto           Potenza nominale         27 W DC           Potenza totale         31 W           Flusso luminoso sorgente         3568 lm           Tensione nominale di ingresso         220 - 240 V AC           Range di tensione in ingresso         220 - 240 V AC           Frequenza         60 - 50 Hz           CCT / Tonalità         3000 K           Indice di resa cromatica         80 Ra           C.C. / C.V.         AC           Classe di isolamento         1           IP         IP20           Prova del filio incandescente         650°           Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili         Si           CE         Si           Driver         Articolo dimmerabile         No           Orientabilità         No           Calpestabilità         No   | Dati tecnici  |                  |
|--|---|------------------|
| Tipologia Sospensione Posizione installativa Soffitto Ambiente installativo Indoor Sorgente luminosa Tecnologia LED Struttura del circuito topLED Ottica Diiffused  Direzione emissione luminosa verso il basso e verso l'alto Potenza nominale 27 W DC Potenza nominale 31 W Flusso luminoso sorgente 3568 Im Tensione nominale di ingresso 220 - 240 V AC Range di tensione in ingresso 220 - 240 V AC Range di tensione in ingresso 3000 K Indice di resa cromatica 80 Ra C.C. / C.V. AC Classe di isolamento 1 IP IP20 Prova del filo incandescente 650° Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili Si CE Si Driver incluso Driver Articolo dimmerabile No Orientabilità No Carrabilità  | Designer  | Linea Light      |
| Posizione installativa Soffitto Ambiente installativo Indoor Sorgente luminosa Tecnologia LED Struttura del circuito topLED Ottica Diffused  Direzione emissione luminosa verso il basso e verso l'alto Potenza nominale 27 W DC Potenza totale 31 W Flusso luminoso sorgente 3568 Im Tensione nominale di ingresso 220 - 240 V AC Range di tensione in ingresso 220 - 240 V AC Range di tensione in ingresso 3000 K Indice di resa cromatica 80 Ra C.C. / C.V. AC Classe di isolamento 1 IP IP20 Prova del filo incandescente 650° Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili Si CE Si Driver incluso Driver Articolo dimmerabile No Orientabilità No Carrabilità No Carrabilità No Carrabilità No Carrabilità No Carrabilità No Carrabilità No Carso incluso Si Lunghezza del cavo 2,5 m Resinatura No Tipologia di emissione luminosa Peso netto 2.6 Kg Protezione scariche elettrostatiche Si   | Anno di realizzazione                                   | 2020             |
| Ambiente installativo Sorgente luminosa Tecnologia LED Struttura del circuito Ottica Diffused  Direzione emissione luminosa Potenza nominale Potenza nominale Potenza totale Flusso luminoso sorgente Tensione nominale di ingresso 220 - 240 V AC Range di tensione in ingresso 220 - 240 V AC Range di tensione in ingresso 220 - 240 V AC Frequenza 60 - 50 Hz CCT / Tonalità 3000 K Indice di resa cromatica 80 Ra C.C. / C.V. AC Classe di isolamento 1 IP IP20 Prova del filo incandescente 650° Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili Si CE Driver incluso Driver Articolo dimmerabile No Orientabilità No Carrabilità No Tipologia di emissione luminosa Peso netto Protezione scariche elettrostatiche Si Cottica del resa cometica Si Driveriocuso Si Doppia emissione   | Tipologia   | Sospensione      |
| Sorgente luminosa Struttura del circuito  Ottica Diffused  Diffused  Direzione emissione luminosa verso il basso e verso il basso e verso l'alto  Potenza nominale Potenza totale Potenza totale Plusso luminoso sorgente 3568 lm  Flusso luminoso sorgente 3568 lm  Tensione nominale di ingresso 220 - 240 V AC  Range di tensione in ingresso 220 - 240 V AC  Frequenza 60 - 50 Hz  CCT / Tonalità 3000 K  Indice di resa cromatica 80 Ra  C.C. / C.V. AC  Classe di isolamento 1 IP IP20 Prova del filo incandescente 650° Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili Si CE Si Driver incluso Driver Articolo dimmerabile No Orientabilità No Carrabilità No Carrabilità No Carrabilità No Carrabilità No Cavo incluso Si Lunghezza del cavo Resinatura No Tipologia di emissione luminosa Peso netto Protezione scariche elettrostatiche Si  | Posizione installativa                                  | Soffitto         |
| Struttura del circuito         topLED           Ottica         Diffused           Direzione emissione luminosa         verso il basso e verso l'alto           Potenza nominale         27 W DC           Potenza totale         31 W           Flusso luminoso sorgente         3568 lm           Tensione nominale di ingresso         220 - 240 V AC           Range di tensione in ingresso         220 - 240 V AC           Frequenza         60 - 50 Hz           CCT / Tonalità         3000 K           Indice di resa cromatica         80 Ra           C.C. / C. V.         AC           Classe di isolamento         1           IP         IP20           Prova del filo incandescente         650°           Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili         Si           CE         Si           Driver incluso         Driver           Articolo dimmerabile         No           Orientabilità         No           Calpestabilità         No           Carrabilità         No           Cavo incluso         Si           Lunghezza del cavo         2,5 m           Resinatura         No           Doppia emissione           P   | Ambiente installativo                                   | Indoor           |
| Ottica Diffused  Direzione emissione luminosa verso il basso e verso l'alto  Potenza nominale 27 W DC  Potenza totale 31 W  Flusso luminoso sorgente 3568 Im  Tensione nominale di ingresso 220 - 240 V AC  Range di tensione in ingresso 220 - 240 V AC  Frequenza 60 - 50 Hz  CCT / Tonalità 3000 K  Indice di resa cromatica 80 Ra  C.C. / C.V. AC  Classe di isolamento 1  IP IP20  Prova del filo incandescente 650°  Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili Si  CE Si  Driver incluso Driver  Articolo dimmerabile No  Orientabilità No  Basculante No  Carpestabilità No  Carrabilità No  Cavo incluso Si  Lunghezza del cavo 2,5 m  Resinatura No  Doppia emissione  Peso netto 2.6 Kg  Protezione scariche elettrostatiche Si  | Sorgente luminosa                                       | Tecnologia LED   |
| Direzione emissione luminosa  verso il basso e verso l'alto  Potenza nominale  27 W DC  Potenza totale  31 W  Flusso luminoso sorgente  3568 Im  Tensione nominale di ingresso  220 - 240 V AC  Range di tensione in ingresso  220 - 240 V AC  Frequenza  60 - 50 Hz  CCT / Tonalità  3000 K  Indice di resa cromatica  80 Ra  C.C. / C.V.  AC  Classe di isolamento  1  IP  IP20  Prova del filo incandescente  Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili  Si  CE  Si  Driver incluso  Articolo dimmerabile  No  Orientabilità  No  Carpestabilità  No  Carrabilità  No  Cavo incluso  Lunghezza del cavo  Resinatura  No  Doppia emissione  Peso netto  2.6 Kg  Protezione scariche elettrostatiche  Si  Si  Si  Si  Driver occupanto  | Struttura del circuito                                  | topLED           |
| Potenza nominale 27 W DC  Potenza totale 31 W  Flusso luminoso sorgente 3568 Im  Tensione nominale di ingresso 220 - 240 V AC  Range di tensione in ingresso 220 - 240 V AC  Frequenza 60 - 50 Hz  CCT / Tonalità 3000 K  Indice di resa cromatica 80 Ra  C.C. / C.V. AC  Classe di isolamento 1  IP IP20  Prova del filo incandescente 650°  Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili Si  CE Si  Driver incluso Driver  Articolo dimmerabile No  Carrabilità N | Ottica  | Diffused         |
| Potenza totale Flusso luminoso sorgente Flusso luminoso sorgente Tensione nominale di ingresso 220 - 240 V AC Range di tensione in ingresso 220 - 240 V AC Frequenza 60 - 50 Hz CCT / Tonalità 3000 K Indice di resa cromatica 80 Ra C.C. / C.V. AC Classe di isolamento 1 IP IP20 Prova del filo incandescente 650° Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili Si CE Si Driver incluso Driver Articolo dimmerabile No Orientabilità No Basculante No Calpestabilità No Cavo incluso Si Lunghezza del cavo Resinatura No Doppia emissione Peso netto Protezione scariche elettrostatiche Si Si Driveriotzione Si Si Si Doppia emissione   | Direzione emissione luminosa                            |                  |
| Flusso luminoso sorgente Tensione nominale di ingresso 220 - 240 V AC Range di tensione in ingresso 220 - 240 V AC Frequenza 60 - 50 Hz CCT / Tonalità 3000 K Indice di resa cromatica 80 Ra C.C. / C.V. AC Classe di isolamento 1 IP IP20 Prova del filo incandescente 650° Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili Si CE Si Driver incluso Driver Articolo dimmerabile No Orientabilità No Basculante No Calpestabilità No Carrabilità No Cavo incluso Si Lunghezza del cavo Resinatura Peso netto Protezione scariche elettrostatiche Si Si Driveriotzione scariche elettrostatiche Si  | Potenza nominale  | 27 W DC          |
| Tensione nominale di ingresso  Range di tensione in ingresso  220 - 240 V AC  Range di tensione in ingresso  220 - 240 V AC  Frequenza  60 - 50 Hz  CCT / Tonalità  3000 K  Indice di resa cromatica  80 Ra  C.C. / C.V.  AC  Classe di isolamento  1  IP  IP20  Prova del filo incandescente  650°  Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili  Si  CE  Si  Driver incluso  Driver  Articolo dimmerabile  No  Orientabilità  No  Calpestabilità  No  Carrabilità  No  Cavo incluso  Si  Lunghezza del cavo  Resinatura  No  Doppia emissione  Peso netto  Protezione scariche elettrostatiche  Si  Si  CE  Si  Driver  Articolo dimerabile  No  Calpestabilità  No  Cavo incluso  Si  Lunghezza del cavo  Resinatura  No  Doppia emissione   | Potenza totale  | 31 W             |
| Range di tensione in ingresso  Frequenza  60 - 50 Hz  CCT / Tonalità  3000 K  Indice di resa cromatica  80 Ra  C.C. / C.V.  AC  Classe di isolamento  1  IP  IP20  Prova del filo incandescente  650°  Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili  Si  CE  Si  Driver incluso  Driver  Articolo dimmerabile  No  Orientabilità  No  Calpestabilità  No  Carrabilità  No  Cavo incluso  Si  Lunghezza del cavo  Resinatura  Peso netto  Protezione scariche elettrostatiche  220 - 240 V AC  60 - 50 Hz  650°  Arc  AC  Cavo incluso  Driver  No  Cavo incluso  Si  Lunghezza del cavo  2,5 m  Resinatura  No  Doppia emissione  | Flusso luminoso sorgente                                | 3568 lm          |
| Frequenza 60 - 50 Hz  CCT / Tonalità 3000 K  Indice di resa cromatica 80 Ra  C.C. / C.V. AC  Classe di isolamento 1  IP IP20  Prova del filo incandescente 650°  Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili Si  CE Si  Driver incluso Driver  Articolo dimmerabile No  Orientabilità No  Calpestabilità No  Carrabilità No  Carrabilità No  Cavo incluso Si  Lunghezza del cavo 2,5 m  Resinatura No  Tipologia di emissione luminosa  Peso netto 2.6 Kg  Protezione scariche elettrostatiche Si  | Tensione nominale di ingresso                           | 220 - 240 V AC   |
| CCT / Tonalità 3000 K Indice di resa cromatica 80 Ra C.C. / C.V. AC Classe di isolamento 1 IP IP20 Prova del filo incandescente 650° Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili Si CE Si Driver incluso Driver Articolo dimmerabile No Orientabilità No Calpestabilità No Carrabilità No Carrabilità No Carrabilità No Cavo incluso Si Lunghezza del cavo 2,5 m Resinatura No Tipologia di emissione luminosa Peso netto 2.6 Kg Protezione scariche elettrostatiche Si  | Range di tensione in ingresso                           | 220 - 240 V AC   |
| Indice di resa cromatica  C.C. / C.V.  AC  Classe di isolamento  IP  IP20  Prova del filo incandescente  Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili  Si  CE  Si  Driver incluso  Articolo dimmerabile  No  Orientabilità  No  Basculante  No  Calpestabilità  No  Carrabilità  No  Cavo incluso  Si  Lunghezza del cavo  Tipologia di emissione luminosa  Peso netto  Protezione scariche elettrostatiche  80 Ra   | Frequenza   | 60 - 50 Hz       |
| C.C. / C.V. AC Classe di isolamento 1 IP IP20 Prova del filo incandescente 650° Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili Si CE Si Driver incluso Driver Articolo dimmerabile No Orientabilità No Calpestabilità No Carrabilità No Carrabilità No Cavo incluso Si Lunghezza del cavo 2,5 m Resinatura No Tipologia di emissione luminosa Peso netto 2.6 Kg Protezione scariche elettrostatiche Si  | CCT / Tonalità  | 3000 K           |
| Classe di isolamento 1 IP IP20 Prova del filo incandescente 650° Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili Si CE Si Driver incluso Driver Articolo dimmerabile No Orientabilità No Calpestabilità No Carrabilità No Carrabilità No Carrabilità No Cavo incluso Si Lunghezza del cavo 2,5 m Resinatura No Tipologia di emissione luminosa Peso netto 2.6 Kg Protezione scariche elettrostatiche Si  | Indice di resa cromatica                                | 80 Ra            |
| IP IP20 Prova del filo incandescente 650°  Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili Si CE Si Driver incluso Driver  Articolo dimmerabile No Orientabilità No Basculante No Calpestabilità No Carrabilità No Carrabilità No Carrabilità No Carrabilità No Carrabilità No Cavo incluso Si Lunghezza del cavo 2,5 m Resinatura No Tipologia di emissione luminosa Peso netto 2.6 Kg Protezione scariche elettrostatiche Si   | C.C. / C.V.   | AC               |
| Prova del filo incandescente 650°  Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili Si CE Si Driver incluso Driver Articolo dimmerabile No Orientabilità No Basculante No Calpestabilità No Carrabilità No Carrabilità No Cavo incluso Si Lunghezza del cavo Resinatura No Tipologia di emissione luminosa Peso netto Protezione scariche elettrostatiche Si  | Classe di isolamento                                    | 1                |
| Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili CE Si Driver incluso Driver Articolo dimmerabile No Orientabilità No Basculante No Calpestabilità No Carrabilità No Cavo incluso Si Lunghezza del cavo Resinatura No Tipologia di emissione luminosa Peso netto Protezione scariche elettrostatiche Si   | IP  | IP20             |
| CE         Si           Driver incluso         Driver           Articolo dimmerabile         No           Orientabilità         No           Basculante         No           Calpestabilità         No           Carrabilità         No           Cavo incluso         Si           Lunghezza del cavo         2,5 m           Resinatura         No           Tipologia di emissione luminosa         Doppia emissione           Peso netto         2.6 Kg           Protezione scariche elettrostatiche         Si   | Prova del filo incandescente                            | 650°             |
| Driver incluso         Driver           Articolo dimmerabile         No           Orientabilità         No           Basculante         No           Calpestabilità         No           Carrabilità         No           Cavo incluso         Si           Lunghezza del cavo         2,5 m           Resinatura         No           Tipologia di emissione luminosa         Doppia emissione           Peso netto         2.6 Kg           Protezione scariche elettrostatiche         Si   | Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili | Si               |
| Articolo dimmerabile No Orientabilità No Basculante No Calpestabilità No Carrabilità No Carrabilità No Cavo incluso Si Lunghezza del cavo 2,5 m Resinatura No Tipologia di emissione luminosa Peso netto 2.6 Kg Protezione scariche elettrostatiche Si   | CE  | Si               |
| Orientabilità         No           Basculante         No           Calpestabilità         No           Carrabilità         No           Cavo incluso         Si           Lunghezza del cavo         2,5 m           Resinatura         No           Tipologia di emissione luminosa         Doppia emissione           Peso netto         2.6 Kg           Protezione scariche elettrostatiche         Si   | Driver incluso  | Driver           |
| Basculante         No           Calpestabilità         No           Carrabilità         No           Cavo incluso         Si           Lunghezza del cavo         2,5 m           Resinatura         No           Tipologia di emissione luminosa         Doppia emissione           Peso netto         2.6 Kg           Protezione scariche elettrostatiche         Si  | Articolo dimmerabile                                    | No               |
| Calpestabilità         No           Carrabilità         No           Cavo incluso         Si           Lunghezza del cavo         2,5 m           Resinatura         No           Tipologia di emissione luminosa         Doppia emissione           Peso netto         2.6 Kg           Protezione scariche elettrostatiche         Si  | Orientabilità   | No               |
| Carrabilità         No           Cavo incluso         Si           Lunghezza del cavo         2,5 m           Resinatura         No           Tipologia di emissione luminosa         Doppia emissione           Peso netto         2.6 Kg           Protezione scariche elettrostatiche         Si  | Basculante  | No               |
| Cavo incluso         Si           Lunghezza del cavo         2,5 m           Resinatura         No           Tipologia di emissione luminosa         Doppia emissione           Peso netto         2.6 Kg           Protezione scariche elettrostatiche         Si   | Calpestabilità  | No               |
| Lunghezza del cavo 2,5 m  Resinatura No  Tipologia di emissione luminosa Doppia emissione  Peso netto 2.6 Kg  Protezione scariche elettrostatiche Si   | Carrabilità   | No               |
| Resinatura No Tipologia di emissione luminosa  Peso netto Protezione scariche elettrostatiche  No Doppia emissione  2.6 Kg  Si   | Cavo incluso  | Si               |
| Tipologia di emissione luminosa  Peso netto  2.6 Kg  Protezione scariche elettrostatiche  Si   | Lunghezza del cavo                                      | 2,5 m            |
| Peso netto 2.6 Kg  Protezione scariche elettrostatiche Si  | Resinatura  | No               |
| Protezione scariche elettrostatiche Si   | Tipologia di emissione luminosa                         | Doppia emissione |
|  | Peso netto  | 2.6 Kg           |
| Protezione surge Si  | Protezione scariche elettrostatiche                     | Si               |
|  | Protezione surge  | Si               |



## Sospensione | 220-240 V | 6 topLED 27 W DC - 31 W AC | CRI 80 | Base $\bf 9162$

Sospensione a doppia emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Diffusa, è composta da 1 LED topled, con una CCT 3000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 3568 lm, con un'efficienza nominale di 132.1 lm/W.

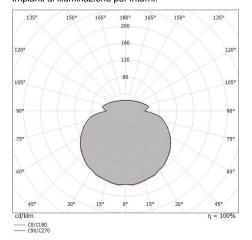
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in ferro, presenta una finitura di colore bianco, ottenuta tramite verniciatura; il diffusore è prodotto in polietilene; la montatura è prodotta in ferro, con una finitura di colore bianco, ottenuta tramite verniciatura. Il grado di protezione è IP20; il peso complessivo è di 2.6 kg.

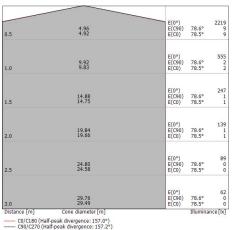
La potenza assorbita dall'apparecchio è di 31 W II cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 2,5 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento I ed è installabile a soffitto.

Conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari.

CAM EDILIZIA: Affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi secondo quanto riportato dal "decreto 23 giugno 2022" pubblicato nella "Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana" serie generale n°183 in vigore dal 18/10/2017 rispetta nello specifico i seguenti criteri: 2.4.3: Impianti di illuminazione per interni.





## Classe di efficienza energetica

Light distribution simmetry

Questo prodotto contiene 6 sorgenti luminose di classe di efficienza energetica E.

| Caratteristiche Illuminotecniche              |                |
|---|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR)               | 90 %           |
| Flusso luminoso sorgente                      | 3568 lm        |
| Flusso luminoso apparecchio                   | 3222 lm        |
| Potenza reale apparecchio                     | 31 W           |
| Efficienza reale apparecchio                  | 103 lm/W       |
| Temperatura di colore                         | 3000 K         |
| Deviazione standard di corrispondenza colore  | 3 Step MacAdam |
| Indice di resa cromatica                      | 80 Ra          |
| Temperatura di giunzione nell'apparecchio     | 80             |
| Temperatura standard dell'ambiente di esercia | zio 25°C       |
| LED Life / Failure Ratio                      |                |
| L70 B20 C0 72500h                             |                |
| UGR   |                |
| UGR axial                                     | 20.1           |
| UGR transversal                               | 20.1           |
| X=4H   Y=8H                                   | S=0.25H        |
| Reflection factor                             | 70/50/20       |
| OPTICAL                                       |                |
| Ottica C0/C180                                | 157°           |
|   |                |

Symmetrical