



# ClearFlood

## BVP650 LED420-4S/740 DX51 ALU PSU

ClearFlood, LED module 42000 lm, LED, Unità di alimentazione (On/Off), Distribuzione extra ampia 51, Alluminio

ClearFlood è una gamma di proiettori a LED estremamente flessibile, e che consente di scegliere tra diversi flussi luminosi e ottiche per ottimizzare i risultati e le prestazioni richieste per ogni applicazione. Progettata attorno a LED di ultima generazione e utilizzando ottiche estremamente efficienti, questa soluzione assicura prestazioni illuminotecniche di ottimo livello e incredibili risparmi energetici.

ClearFlood è facile da installare e ideale per la sostituzione 1 a 1 dei vecchi proiettori convenzionali, riutilizzando i pali e l'impianto elettrico esistenti; l'ampia selezione di flussi luminosi e ottiche, garantisce una facile sostituzione dei vecchi punti luce e un ottimo risparmio energetico.

### Dati del prodotto

#### Informazioni generali

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Codice famiglia lampada        | LED420 [LED module 42000 lm]   |
| Sorgente luminosa sostituibile | Sì   |
| Numero di riduttori            | 2 unità  |
| Driver incluso                 | Sì   |
| Note                           | * Secondo le linee guida del documento di Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": dal punto di vista statistico, non esiste alcuna differenza rilevante di mantenimento lumen tra B50 e B10. Pertanto il valore mediano della durata utile (B50) rappresenta anche il valore B10.<br>* A temperature ambiente estreme, l'apparecchio per illuminazione potrebbe |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
|                                  | diminuire automaticamente la luminosità per proteggere i componenti |
| Tipo di motore sorgente luminosa | LED   |
| Codice famiglia prodotto         | BVP650 [ClearFlood]   |
| Lighting Technology              | LED   |
| Tier                             | Specifiche tecniche   |
| Marchio CE                       | Sì  |
| Periodo di garanzia              | 5 anni  |
| Marchio di infiammabilità        | Per montaggio su superfici normalmente infiammabili                 |
| Marchio ENEC                     | Marchio ENEC  |
| Conformità a RoHS EU             | Sì  |

## Dati tecnici di illuminazione

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Rapporto di emissione luminosa verso l'alto       | 0                            |
| Flusso luminoso                                   | 21.000 lm                    |
| Angolo standard di inclinazione testa palo        | 0°                           |
| Angolo di inclinazione standard ingresso laterale | 0°                           |
| Temperatura del colore correlata                  | 4000 K                       |
| Efficienza luminosa (specificata) (Nom)           | 79 lm/W                      |
| Indice di resa cromatica (CRI)                    | 70                           |
| Colore sorgente luminosa                          | 740 bianco neutro            |
| Tipo copertura ottica                             | Vetro piano                  |
| Apparecchio d'illuminazione a luce diffusa        | 14° - 5° x 132°              |
| Tipo di ottica aree esterne                       | Distribuzione extra ampia 51 |

## Funzionamento e parte elettrica

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Tensione in ingresso  | 220-240 V                   |
| Frequenza di linea  | 50 to 60 Hz                 |
| Corrente di spunto  | 53 A                        |
| Tempo di spunto   | 0,3 ms                      |
| Consumo energetico  | 265 W                       |
| Fattore di potenza (frazione)                                     | 0.99                        |
| Connessione   | Unità di connessione 3 poli |
| Cavo  | -                           |
| Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B) | 4                           |

## Temperatura

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Range temperatura ambiente | Da -40 a +50 °C |
|----------------------------|-----------------|

## Controlli e dimmerazione

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Dimmerabile                           | No                              |
| Driver/unità di potenza/trasformatore | Unità di alimentazione (On/Off) |
| = Emissione luminosa costante         | No                              |

## Meccanica e corpo

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Materiale del corpo              | Alluminio pressofuso           |
| Materiale del riflettore         | -                              |
| Materiale ottico                 | Acrilato                       |
| Materiale copertura ottica/lenti | Vetro                          |
| Materiale fissaggio              | Acciaio                        |
| Colore alloggiamento             | Alluminio                      |
| Dispositivo di montaggio         | Staffa di montaggio regolabile |
| Forma copertura ottica/lenti     | Piatta                         |
| Finitura copertura ottica/lenti  | Trasparente                    |
| Lunghezza complessiva            | 529 mm                         |
| Larghezza complessiva            | 580 mm                         |
| Altezza complessiva              | 95 mm                          |

|   |                   |
|---|-------------------|
| Superficie di proiezione effettiva            | 0,26 m²           |
| Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità) | 95 x 580 x 529 mm |

## Approvazione e applicazione

|  |  |
|--|--|
| e una gestione termica                             | IP66 [Protetto contro la penetrazione di polvere, protetto contro i getti d'acqua]   |
| Codice di protezione dagli impatti meccanici       | IK09 [10 J]  |
| Protezione da sovratensioni (comune/differenziale) | Livello di protezione contro le sovratensioni dell'apparecchio fino alla modalità differenziale a 6 kV e alla modalità comune a 8 kV |
| Rating di sostenibilità                            | Lighting for circularity   |
| Classe di protezione IEC:                          | Classe di isolamento I   |

## Performance iniziale (conforme a IEC)

|  |                        |
|--|------------------------|
| Tolleranza al flusso luminoso              | +/-7%                  |
| Cromaticità iniziale                       | (0.380, 0.390) SDCM <5 |
| Tolleranza consumo energetico              | +/-10%                 |
| Tolleranza Indice di resa dei colori iniz. | +/-2                   |

## Performance nel tempo (conforme a IEC)

|  |                   |
|--|-------------------|
| Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h | 10 %              |
| Mantenimento lumen alla vita utile media*  | L95<br>50.000 ore |

## Condizioni di applicazione

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Temperatura ambiente performance Tq | 25 °C |
|-------------------------------------|-------|

## Dati del prodotto

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Nome prodotto ordine                        | BVP650 LED420-4S/740 DX51 ALU PSU |
| Nome completo prodotto                      | BVP650 LED420-4S/740 DX51 ALU PSU |
| Full EOC                                    | 871869912891300                   |
| Descrizione codice locale                   | 12891300                          |
| Codice d'ordine                             | 12891300                          |
| Codice materiale (12NC)                     | 912300023950                      |
| Codice locale                               | 12891300                          |
| Numeratore SAP - Quantità per confezione    | 1                                 |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola                  | 8718699128913                     |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 1                                 |
| EAN/UPC - Case                              | 8718699128913                     |

# ClearFlood

## Disegno tecnico

