



# GentleSpace GreenWarehouse

## BY471X GRN250S/840 HRO GC ACW SI

GentleSpace GreenWarehouse, LED GreenLine system flux 25000 lm, 840 bianco neutro, Ottica a rack alto, Vetro trasparente, ActiLume wireless, Argento

Questo sistema dedicato fa sì che sia semplice per gli sviluppatori dei magazzini e i responsabili degli impianti ottenere il massimo risparmio energetico. Si integra direttamente nell'illuminazione a LED all'avanguardia con una soluzione di controllo in rete semplice da utilizzare e affidabile. Quando le condizioni nell'ambiente di lavoro cambiano, gli utenti stessi possono modificare di conseguenza alcune impostazioni in modalità wireless, come i livelli di regolazione del flusso e la sincronizzazione. Gli apparecchi possono essere combinati in gruppi all'interno del layout e la ridefinizione delle zone non richiede modifiche all'hardware, riducendo pertanto al minimo i costi di messa in servizio. Il sistema offre risparmi che vanno oltre l'effettiva efficienza dei LED ed è a prova di futuro. Facile da comprendere, integrare e utilizzare, il GreenWarehouse è sinonimo di semplicità.

### Dati del prodotto

| Informazioni generali          |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                 |                                     |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Codice famiglia lampada        | GRN250S [LED GreenLine system flux 25000 lm]                                                                               | 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. |                                     |
| Sorgente luminosa sostituibile | Si                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                 |                                     |
| Numero di riduttori            | 2 unità                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                 |                                     |
| Driver incluso                 | Si                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                 |                                     |
| Note                           | * Secondo le linee guida del documento di Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": |                                                                                                                                                                                                 |                                     |
|                                |                                                                                                                            | Codice famiglia prodotto                                                                                                                                                                        | BY471X [GentleSpace GreenWarehouse] |
|                                |                                                                                                                            | Lighting Technology                                                                                                                                                                             | LED                                 |
|                                |                                                                                                                            | Controllo integrato                                                                                                                                                                             | ActiLume wireless                   |

|                           |                                                    |
|---------------------------|----------------------------------------------------|
| Marchio CE                | Si                                                 |
| Periodo di garanzia       | 5 anni                                             |
| Marchio di infiammabilità | Per montaggio su superfici facilmente infiammabili |
| Marchio ENEC              | Marchio ENEC                                       |
| Test filo incandescente   | Temperatura 650 °C, durata 5 s                     |
| Conformità a RoHS EU      | Si                                                 |

Dati tecnici di illuminazione

|                                                   |                    |
|---------------------------------------------------|--------------------|
| Flusso luminoso                                   | 25.000 lm          |
| Temperatura del colore correlata                  | 4000 K             |
| Efficienza luminosa (specificata) (Nom)           | 152 lm/W           |
| Indice di resa cromatica (CRI)                    | ≥80                |
| Angolo del fascio di luce della sorgente luminosa | 114 °              |
| Colore sorgente luminosa                          | 840 bianco neutro  |
| Tipo di ottica                                    | Ottica a rack alto |
| Tipo copertura ottica                             | Vetro trasparente  |
| Apparecchio d'illuminazione a luce diffusa        | 16° x 47°          |
| Fattore di abbagliamento UGR (Unified Glare Rate) | Not applicable     |

Funzionamento e parte elettrica

|                                                                   |                                       |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Tensione in ingresso                                              | Da 220 a 240 V                        |
| Frequenza di linea                                                | 50 to 60 Hz                           |
| Corrente di spunto                                                | 9,6 A                                 |
| Tempo di spunto                                                   | 2,3 ms                                |
| Consumo energetico                                                | 165 W                                 |
| Fattore di potenza (frazione)                                     | 0.9                                   |
| Connessione                                                       | Connettore angolare esterno           |
| Cavo                                                              | Cavo 0,5 m con connettore cavo 3 poli |
| Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B) | 6                                     |

Temperatura

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Range temperatura ambiente | Da -20 a +45 °C |
|----------------------------|-----------------|

Controlli e dimmerazione

|                                       |                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| Dimmerabile                           | Si                                          |
| Driver/unità di potenza/trasformatore | Unità di alimentazione con interfaccia DALI |
| Controlli e interfacce                | -                                           |
| = Emissione luminosa costante         | No                                          |

Meccanica e corpo

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Materiale del corpo              | Alluminio |
| Materiale del riflettore         | -         |
| Materiale ottico                 | Acrilato  |
| Materiale copertura ottica/lenti | Vetro     |

|                                               |                      |
|-----------------------------------------------|----------------------|
| Materiale fissaggio                           | Acciaio inossidabile |
| Colore alloggiamento                          | Argento              |
| Finitura copertura ottica/lenti               | Trasparente          |
| Lunghezza complessiva                         | 647 mm               |
| Larghezza complessiva                         | 450 mm               |
| Altezza complessiva                           | 211 mm               |
| Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità) | 211 x 450 x 647 mm   |

Approvazione e applicazione

|                                              |                                                                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| e una gestione termica                       | IP65 [Protetto contro la penetrazione di polvere, protetto contro i getti d'acqua] |
| Codice di protezione dagli impatti meccanici | IK07 [2 J rinforzato]                                                              |
| Classe di protezione IEC:                    | Classe di isolamento I                                                             |

Performance iniziale (conforme a IEC)

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Tolleranza al flusso luminoso | +/-7%                |
| Cromaticità iniziale          | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Tolleranza consumo energetico | +/-11%               |

Performance nel tempo (conforme a IEC)

|                                                                                      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h | 5 %  |
| Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h | 10 % |
| Mantenimento lumen alla vita utile media* 50.000 ore                                 | L85  |
| Mantenimento lumen alla vita utile media* 50.000 ore                                 | L70  |

Condizioni di applicazione

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Temperatura ambiente performance Tq | 25 °C |
| Livello massimo di attenuazione     | 10%   |
| Adatto per la commutazione casuale  | Si    |

Dati del prodotto

|                                             |                                  |
|---------------------------------------------|----------------------------------|
| Nome prodotto ordine                        | BY471X GRN250S/840 HRO GC ACW SI |
| Nome completo prodotto                      | BY471X GRN250S/840 HRO GC ACW SI |
| Full EOC                                    | 871869632143000                  |
| Codice d'ordine                             | 32143000                         |
| Codice materiale (12NC)                     | 910930205902                     |
| Codice locale                               | 32143000                         |
| Numeratore SAP - Quantità per confezione    | 1                                |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola                  | 8718696321430                    |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 1                                |
| EAN/UPC - Case                              | 8718696321430                    |

### Disegno tecnico

