



# Pacific LED gen4

## WT471C LED42S/840 PSD WB TW1 L1300

Pacific LED Chemical resistant, Alb neutru 840, Unitate de alimentare electrică cu interfață DALI, Fascicul luminos larg, Conexiune prin șuruburi cu fișă și priză

PacificLED gen4 este un aparat de iluminat cu LED etanș la apă, extrem de eficient și fiabil, care oferă o calitate excelentă a luminii, cu o distribuție uniformă a luminii fără benzi de umbră sau diferențe de culoare. Gama oferă posibilitatea de construcție modulară pentru a facilita întreținerea și modernizarea. Noul sistem optic furnizează iluminat fără deformări, cu o ghidare vizuală îmbunătățită, ceea ce îl face ideal pentru aplicații generale în industrie, pentru depozite și parcuri. Gama Pacific LED gen4 oferă, de asemenea, opțiuni de sisteme optice multiple pentru a asigura o schemă de iluminat optimizată pentru o gamă largă de aplicații. Pentru aplicațiile industriale, PacificLED gen4 oferă o arhitectură deschisă a produsului cu acces fără unelte la placa de aparataj și un capac terminal cu aspect inovator, cu conector încorporat pentru instalare rapidă și ușoară. Clema de montaj dintr-o singură piesă asigură absența componentelor mici și libere care pot afecta procesul primar de producție.

### Catalog de date

| Informații generale            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Sursă de lumină înlocuibilă    | Da                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| Număr de unități de echipament | 1 unitate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| Balast inclus                  | Da                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| Observații                     | *- Conform documentului îndrumător al Lighting Europe, „Evaluarea performanțelor corpurilor de iluminat bazate pe LED - ianuarie 2018”: statistic, nu este nicio diferență relevantă în întreținerea fluxului luminos între B50 și de exemplu, B10. Prin urmare, valoarea vieții utile medii (B50) reprezintă și valoarea B10. |  |
| Cod familie de produse         | WT471C [Pacific LED Chemical resistant]                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| Lighting Technology            | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| Tier                           | Specificație                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Marcaj CE                      | Da                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| Perioadă de garanție           | 5 ani                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |

Pacific LED gen4

|                           |                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|
| Marcaj de inflamabilitate | Pentru montare pe suprafețe inflamabile cu ușurință |
| Marcaj ENEC               | Marcaj ENEC                                         |
| Test de incandescență     | Temperatură 850 °C, durată 5 s                      |
| În conformitate cu RoHS   | Da                                                  |

Date tehnice lumină

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Flux luminos                               | 4.300 lm              |
| Temperatură de culoare corelată (nom.)     | 4000 K                |
| Randament luminos (nominal) (nom.)         | 141 lm/W              |
| Indice de redare a culorilor (IRC)         | >80                   |
| Valoare pâlpâire (PstLM)                   | 1                     |
| Valoare efect stroboscopic (SVM)           | 0,4                   |
| Unghi de distribuție sursă de lumină       | 120 °                 |
| Culoare sursă de lumină                    | Alb neutru 840        |
| Tip de sistem optic                        | Fascicul luminos larg |
| Lățime fascicul de lumină corp de iluminat | 110° x 110°           |
| Indice unificat de orbire CEN              | 22                    |

Funcționare și sistem electric

|                                       |                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------|
| Tensiune de intrare                   | 220-240 V                                |
| Frecvență linie                       | 50 to 60 Hz                              |
| Curent de pornire                     | 21 A                                     |
| Timp pornire                          | 0,28 ms                                  |
| Consum de curent                      | 30,5 W                                   |
| Factor de putere (fracție)            | 0.98                                     |
| Conexiune                             | Conexiune prin șuruburi cu fișă și priză |
| Cablu                                 | -                                        |
| Număr de produse pe MCB de 16 A tip B | 24                                       |

Temperatură

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Interval temperatură ambiantă | De la -25 până la +45 °C |
|-------------------------------|--------------------------|

Sisteme de comandă și reglarea intensității luminoase

|                                            |                                                   |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Cu reglarea intensității luminoase         | Da                                                |
| Balast/unitate de alimentare/transformator | Unitate de alimentare electrică cu interfață DALI |
| Interfață de comandă                       | DALI                                              |
| Flux luminos constant                      | Nu                                                |

Sistem mecanic și carcasă

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Material carcasă             | Polycarbonat |
| Material reflector           | -            |
| Material sistem optic        | Polycarbonat |
| Capac optic/material lentilă | Polycarbonat |
| Material de fixare           | Oțel         |
| Culoare carcasă              | Alb          |
| Finisaj capac optic/finisaj  | Transparent  |

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Lungime totală                            | 1.342 mm           |
| Lățime totală                             | 96 mm              |
| Înălțime totală                           | 108 mm             |
| Dimensiuni (înălțime x lățime x adâncime) | 108 x 96 x 1342 mm |

Aprobare și aplicație

|                                               |                                                                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Cod protecție împotriva infiltrărilor         | IP66 [Protejat împotriva pătrunderii prafului, protejat împotriva jeturilor de apă] |
| Cod de protecție împotriva impactului mecanic | IK08 [5 J rezistent la vandalizare]                                                 |
| Scor de sustenabilitate                       | Lighting for circularity                                                            |
| Clasă de protecție IEC                        | Clasa de siguranță I                                                                |

Performanță inițială (conformitate IEC)

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Toleranță flux luminos      | +/-7%                |
| Cromatică inițială          | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Toleranță consum de energie | +/-11%               |

Performanță în timp (conformitate IEC)

|                                                                                          |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Rata de defectare a echipamentului de control la durată medie de viață utilă de 50 000 h | 5 %  |
| Rata de defectare a echipamentului de control la durată medie de viață utilă de 100000 h | 10 % |
| Întreținere flux luminos la durată de viață utilă medie* de 50000 h                      | L90  |

Condiții de utilizare

|                                                 |              |
|-------------------------------------------------|--------------|
| Performanță temperatura ambiantă Tq             | 25 °C        |
| Nivel maxim de reglare a intensității luminoase | 1%           |
| Adecvat pentru comutare aleatorie               | Nu se aplică |

Date despre produs

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Nume comandă produs                  | WT471C LED42S/840 PSD WB TW1 L1300 |
| Numele complet al produsului         | WT471C LED42S/840 PSD WB TW1 L1300 |
| Full EOC                             | 871869638005500                    |
| Cod de comandă                       | 38005500                           |
| Număr material (12NC)                | 910925863883                       |
| Numărător SAP – Cantitate per pachet | 1                                  |
| EAN/UPC – Produs/Cutie               | 8718696380055                      |
| Numărător SAP – Pachete per exterior | 1                                  |
| EAN/UPC – Cutie                      | 8718696380055                      |

## Pacific LED gen4

### Cote

