



TownTune asimmetrico Lyre DR, Urban road & street light, 52 W, 5148 lm, 3000 K, CRI80, DALI, Distribuzione media DM10, Classe di isolamento II, IP66, STD

Progettata per valorizzare gli spazi urbani esistenti e scalabili, la famiglia TownTune offre tutte le più recenti innovazioni in termini di performance, qualità della luce e connettività. La famiglia è composta da quattro soluzioni: una versione Central Post Top (CPT), una versione Asymmetric Spigot Post Top / Side Entry (ASY), una versione con staffa estensibile per la parte superiore del palo Lyre (Lyre) e una versione Central Post Top con Conical Comfort Bowl (CCB). Ciascun apparecchio d'illuminazione TownTune può essere personalizzato scegliendo tra diverse forme sulla parte superiore del corpo. Inoltre, è possibile aggiungere un anello decorativo, disponibile in due colori (escluso CCB). Opzioni di progettazione che consentono di

creare la propria firma luminosa personalizzata e di conferire un'identità distintiva a quartieri e città. Inoltre, ogni apparecchio d'illuminazione della famiglia TownTune è identificabile in modo univoco, grazie all'app Signify Service tag. Semplicemente scansionando un codice QR, posto all'interno dello sportello del palo o direttamente sull'apparecchio d'illuminazione, è possibile accedere immediatamente alla configurazione dell'apparecchio d'illuminazione. Ciò rende le operazioni di manutenzione e programmazione più rapide e semplici e consente di creare una libreria digitale di elementi di illuminazione e pezzi di ricambio. TownTune utilizza anche la piattaforma di illuminazione LEDGINE-O, garantendoti sempre la giusta quantità e direzione di luce sulla tua strada. Inoltre, grazie alla sua predisposizione per il sistema (SR), TownTune è anche a prova di futuro. Una soluzione pronta per essere abbinata sia ad applicazioni software di controllo e illuminazione autonome che avanzate, come Interact City.

Informazioni generali

Codice famiglia lampada	LED69 [LED module 6900 lm]
Sorgente luminosa sostituibile	Sì
Numero di riduttori	1 unità
Driver incluso	Sì
Tipo di motore sorgente luminosa	LED
Service tag	Sì
Lighting Technology	LED
Tier	Performance
Periodo di garanzia	5 anni

Dati tecnici di illuminazione

Rapporto di emissione luminosa verso l'alto	0
Flusso luminoso	5.148 lm
Temperatura di colore correlata (Nom)	3000 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	99 lm/W
Indice di resa cromatica (CRI)	80
Colore sorgente luminosa	830 bianco caldo
Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio d'illuminazione	12° - 76° × 157°
Tipo di ottica aree esterne	Distribuzione media DM10
Superficie di proiezione effettiva	0,095 m ²

Funzionamento e parte elettrica

Tensione in ingresso	Da 220 a 240 V
Frequenza di linea	50 or 60 Hz
Consumo energetico CLO iniziale	52 W
Consumo energetico CLO medio	53 W

Consumo energetico CLO finale	54 W
Corrente di spunto	9,6 A
Tempo di spunto	0,13 ms
Consumo energetico	52 W
Fattore di potenza (frazione)	0.97
Connessione	Connettore interno CI
Cavo	-
Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B)	31
Classe di protezione IEC	Classe di isolamento II
Protezione da sovratensioni (comune/differenziale)	Livello di protezione standard contro le sovratensioni

Controlli e dimmerazione

Dimmerabile	Sì
Driver/unità alimentazione/trasformatore	Unità di alimentazione con interfaccia DALI e SystemReady
Interfaccia di controllo	DALI
= Emissione luminosa costante	Sì
Standard DALI	D4i™
Livello massimo di attenuazione	10%
Controllo integrato	Emissione luminosa costante

Meccanica e corpo

Materiale del corpo	Alluminio pressofuso
Materiale del riflettore	Acrilato
Materiale ottico	Polimetilmetacrilato
Materiale copertura ottica/lenti	Polimetilmetacrilato
Materiale fissaggio	Alluminio
Colore alloggiamento	Grigio
Dispositivo di montaggio	Testa palo per diametro 62 mm
Forma copertura ottica/lenti	Lente convessa
Finitura copertura ottica/lenti	Trasparente
Altezza complessiva	580 mm
Diametro complessivo	533 mm
e una gestione termica	IP66 [Protetto contro la penetrazione di polvere, a prova di getto]

Codice di protezione dagli impatti meccanici	IK09 [10 J]
Angolo standard di inclinazione testa palo	0°
Angolo di inclinazione standard ingresso laterale	-
Tipo copertura ottica	Copertura policarbonato anti UV
Peso netto (Pezzo)	10,500 kg

Approvazione e applicazione

Marchio di infiammabilità	Per montaggio su superfici normalmente infiammabili
Marchio CE	Sì
Marchio ENEC	Marchio ENEC
Rischio fotobiologico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Conformità a RoHS EU	Sì
Temperatura ambiente performance Tq	25 °C
Remarks	* A temperature ambiente estreme, l'apparecchio per illuminazione potrebbe diminuire automaticamente l'emissione luminosa per proteggere i componenti
Intervallo temperatura ambiente	Da -40 a +50 °C

Performance iniziale (conforme a IEC)

Tolleranza al flusso luminoso	+/-7%
Cromaticità iniziale	(0.410, 0.390) SDCM <5
Tolleranza consumo energetico	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2
Consistenza Cromatica (ellisse di McAdam)	SDCM≤5

Performance nel tempo (conforme a IEC)

Frequenza di guasto driver a 5.000 h	0,5 %
Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 100.000 h	10 %
Mantenimento lumen alla vita utile media* 100.000 ore	L100

Dati sulla sostenibilità

Rating di sostenibilità	Unclassified
Classe di riparazione	Riparazione di classe B, il driver e la sorgente luminosa di questo apparecchio possono essere sostituiti da un tecnico dall'assistenza. I pezzi di ricambio e la documentazione sono disponibili per un periodo di tempo ampio.
Carbonio incorporato (A1-A3)	73,7 kg CO ₂ e
Rapporto materiale non vergine del prodotto	52,4 %
Rapporto di contenuto riciclabile del prodotto finito	52,5 %
GWP totale B6 (kg CO ₂ eq) Unità dichiarata	Si prega di calcolare utilizzando il valore del mix energetico locale: Potenza (Unità dichiarata) (kW) * Vita utile (ore) (Unità dichiarata) * Mix energetico (kg CO ₂ eq / kWh)
GWP totale B6 (kg CO ₂ eq) Unità Funzionale	Si prega di calcolare utilizzando il valore del mix energetico locale: Potenza dichiarata (kW) * 1000 (lm) / flusso luminoso (lm) dichiarato * 35000 (ore) * mix energetico (kg CO ₂ equivalente / kWh)

Dati del prodotto

Nome prodotto ordine	BDP271 LED69-4S/830 II DM10 CLO SRT SRB
Nome completo prodotto	BDP271 LED69-4S/830 II DM10 CLO SRT SRB
Full EOC	871869949770500
Descrizione codice locale	49770500
Codice d'ordine	49770500
Codice materiale (12NC)	912300024211
Codice locale	49770500
Numeratore - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8718699497705
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	1
EAN/UPC - Case	8718699497705
Codice famiglia prodotto	BDP271 [TOWNTUNE ASYMMETRIC LYRE AND DR]

Disegno tecnico

