



# TunLite LED GEN2

## BGP286 LED280/740 DM12 ALU D9 SRG C1KC5

TunLite LED GEN2, Tunnel light, 172 W, 23240 lm, 4000 K, CRI70, DALI, Średni rozsył 12, Klasa bezpieczeństwa I, IP66, SRG10-10

Dla projektów, w których najważniejsza jest niska inwestycja początkowa, TunLite LED GEN2 oferuje konkurencyjne rozwiązanie. Prosta konstrukcja oraz ograniczony zakres opcji sprawiają, że TunLite LED GEN2 jest bardzo ekonomicznym rozwiązaniem.

### Dane produktu

Informacje ogólne	
Kod rodziny lamp	LED280 [LED module 28000 lm]
Wymienne źródło światła	Nie
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	2 jednostki
W zestawie sterownik	Tak
Typ silnika źródła światła	LED
Service Tag	Tak
Lighting Technology	LED
Okres gwarancji	5 lat
Dane techniczne oświetlenia	
Sprawność świetlna w górę	0
Strumień Świetlny	23 240 lm
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	4000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	138 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	70
Barwa źródła światła	740 neutralna biel
Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	88° x 157°

Typ optyki zewnętrznej	Średni rozsył 12
Efektywny obszar projekcji	0,15 m <sup>2</sup>
Eksploatacja i połączenie elektryczne	
Napięcie wejściowe	220 do 240 V
Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Prąd rozruchowy	53 A
Czas rozruchu	0,3 ms
Zużycie energii	172 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0,91
Połączenie	Złączka zewnętrzna
Przewód	Przewód 1,5 m z szybkozłączką 5-biegunową
Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	4
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa I

## TunLite LED GEN2

Ochrona przeciwprzepięciowa (wspólna/różnicowa)	Poziom ochrony przeciwprzepięciowej do 10 kV w trybie różnicowym i 10 kV w trybie wspólnym
---	--

### Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Tak
Zasilacz/moduł zasilający/transformatork	Zasilacz z interfejsem DALI
Interfejs sterownika	DALI
Stały strumień świetlny	Nie
Standard DALI	DALI
Maksymalny poziom przyciemnienia	10%

### Mechanika i korpus

Materiał Korpusu	Odlew aluminiowy
Materiał reflektora	Akrylowe
Materiał optyki	poliwęglan
Materiał klosza/soczewki	Szyba
Materiał mocowania	Stal
Kolor Korpusu	Aluminium
Urządzenie montażowe	Uchwyt do szybkiego montażu, średni
Kształt klosza/soczewki	Plaskie
Wykończenie klosza/soczewki	Przezroczyste
Całkowita długość	340,5 mm
Całkowita szerokość	422 mm
Całkowita wysokość	67,4 mm
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	67 x 422 x 341 mm
Kod stopnia ochrony	IP66 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne]
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK08 [5 J ochrona przed wandalami]
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	0°
Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	0°
Typ klosza	Szyba płaska
Waga netto (szt.)	7,800 kg

### Certyfikaty i zastosowania

Oznaczenie palności	Do bezpośredniego montażu na powierzchniach o normalnym poziomie palności
Znak CE	Tak
Oznaczenie ENEC	ENEC znak plus
Zgodność z normą UE RoHS	Tak
Wydajność w temperaturze otoczenia Tq	25 °C
Zakres temperatury otoczenia	Od -40°C do +50°C

### Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Tolerancja strumienia świetlnego	+/-7%
Początkowa chromatyczność	(0,38, 0,38) SDCM <5
Tolerancja zużycia energii	+/-10%

Początkowy Tolerancja wskaźnika oddawania barw	+/-2
Standardowe odchylenie zgodności kolorów (elipsa McAdama)	SDCM≤5

### Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 75 000 godz.	7,5 %
Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 100 000 godz.	10 %
Utrzymanie strumienia świetlnego (EN-IEC 62722-2-1) przy średnim okresie użytkowania* 100000 h	L95

### Dane dotyczące zrównoważonego rozwoju

Ocena zrównoważonego rozwoju	Unclassified
Klasa naprawy	Klasa naprawy B — zasilacz i źródło światła tej oprawy oświetleniowej mogą zostać wymienione przez serwisanta. Części i dokumentacja będą dostępne przez dłuższy okres czasu.
Węgiel wbudowany (A1-A3)	107 kg CO <sub>2</sub> e
Współczynnik materiału wtórnego produktu	14,7 %
Współczynnik zawartości materiałów nadających się do recyklingu w gotowym produkcie	33,2 %
Całkowity GWP B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) – jednostka deklarowana	Proszę obliczyć, używając lokalnej wartości miksu energetycznego: Zadeklarowana moc (kW) * zadeklarowana żywotność (godziny) * miks energetyczny (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)
Całkowity GWP B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) – jednostka funkcjonalna	Proszę obliczyć według lokalnej wartości miksu energetycznego: zadeklarowana moc (kW) * 1000 (lm) / zadeklarowany strumień świetlny (lm) * 35000 (godz.) * miks energetyczny (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)

### Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	BGP286 LED280/740 DM12 ALU D9 SRG C1KC5
Pełna nazwa produktu	BGP286 LED280/740 DM12 ALU D9 SRG C1KC5
Full EOC	872016903871400
Kod zamówienia	03871400
Materiał Nr (12NC)	912300058452
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8720169038714
Numerator - Packs per outer box	1
EAN/UPC – Opakowanie	8720169038714
Rodzina produktów	BGP286 [TUNLITE LED GEN2 LARGE]

## Rysunki techniczne

