



# TownTune CCB

## BDP275 LED22-4S/730 DW50 DGR D9 62P

TownTune CCB PLUS, LED module 2200 lm, LED, 730 Warmweiß, Netzteil (Ein/Aus), 220 bis 240 V, 50 to 60 Hz, Schutzklasse I, Breitstrahlend 50, Polycarbonatwanne/-abdeckung, strukturiert, Anthrazit, Leuchtenüberspannungsschutz bis 6kV im Gegentaktmodus und bis 6kV im Gleichtaktmodus, Mastspitze für Durchmesser 62 mm

Die Produktfamilie Philips TownTune wertet bestehende und skalierbare städtische Räume auf. Sie bietet die neuesten Beleuchtungsinnovationen in Bezug auf Leistung, Lichtqualität und Konnektivität. Die Produktfamilie besteht aus vier Lösungen: eine Zentral Post Top (CPT), eine asymmetrische Aufsatz-Post Top/Side Entry Version (ASY), eine Version mit einer ausziehbaren Lyre Post Top Halterung (Lyre) und eine Zentral Post Top mit einer Conical Comfort Bowl (CCB). Jede TownTune Leuchte kann mit einer Auswahl an verschiedenen Formen auf der Oberseite des Gehäuses individuell gestaltet werden. Außerdem besteht die Möglichkeit, einen dekorativen, in zwei Farben erhältlichen Ring hinzuzufügen (ausgenommen CCB). Diese Designoptionen ermöglichen es Ihnen, Ihre ganz eigene Lichtsignatur zu schaffen und Stadtteilen und Städten eine unverwechselbare Identität zu verleihen. Darüber hinaus ist jede Leuchte der Produktfamilie TownTune dank der Signify Service-Tag App eindeutig identifizierbar. Durch einfaches Scannen eines QR-Codes, der sich in der Tür des Mastes oder direkt auf der Leuchte befindet, können Sie sofort auf die Konfiguration der Leuchte zugreifen. Dadurch werden Wartungs- und Programmiervorgänge schneller und einfacher und Sie können Ihre digitale Bibliothek von Beleuchtungsressourcen und Ersatzteilen erstellen. TownTune verwendet außerdem die Philips LEDGINE-O Beleuchtungsplattform. Sie gewährleistet, dass auf Ihrer Straße immer die richtige Lichtmenge in der richtigen Richtung vorhanden ist. Darüber hinaus ist TownTune dank der Systembereitschaft (SR) auch zukunftssicher. Diese Lösung kann sowohl mit eigenständigen, als auch mit fortschrittlichen Steuerungs- und Beleuchtungssoftwareanwendungen wie Interact City kombiniert werden kann.

## Produkt Daten

Allgemeine Informationen	
Lampenfamiliencode	LED22 [LED module 2200 lm]
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Produktfamiliencode	BDP275 [TownTune CCB PLUS]
Beleuchtungstechnologie	LED
Value Ladder	Better
CE-Zeichen	Ja
Garantiedauer	5 Jahre
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
EU RoHS-konform	Ja
Lichttechnische Daten	
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0,0313
Lichtstrom	1.760 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	119 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Farbe der Lichtquelle	730 Warmweiß
Optikabdeckung/Linsentyp	Polycarbonatwanne/-abdeckung, strukturiert
Abstrahlungswinkel Leuchte	12° - 29° x 152°
Optik im Außenbereich	Breitstrahlend 50
Betrieb und Elektrik	
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	15 A
Einschaltzeit	0,295 ms
Energieverbrauch	14,8 W
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0.98
Elektrischer Anschluss	Schraubanschlussblock, 5-polig
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A	29
Temperatur	
Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +35 °C
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)

Steuerungsschnittstelle	-
Konstanter Lichtstrom	Nein
Mechanik und Gehäuse	
Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss ADC1 - Legierungsklasse (EN AC-47100)
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Acrylat
Material optische Abdeckung/Linse	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Edelstahl
Gehäusefarbe	Anthrazit
Montagevorrichtung	Mastspitze für Durchmesser 62 mm
Form optische Abdeckung/Linse	Konisch
Ausführung optische Abdeckung	Strukturiert
Gesamte Höhe	427 mm
Gesamter Durchmesser	477 mm
Effektive Projektionsfläche	0,09 m²
Genehmigung und Anwendung	
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK10 [20 J vandalismusgeschützt]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6kV im Gegentaktmodus und bis 6kV im Gleichtaktmodus
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
Initialkennwerte (IEC-konform)	
Anfängliche Farbsättigung	(0.434, 0.403) SDCM<5
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2
Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)	
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L97
Anwendungsbedingungen	
Maximaler Dimmlevel	10%
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C

# TownTune CCB

## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871951424210400
Bestell-Produktname	BDP275 LED22-4S/730 DW50 DGR D9 62P
Bestellcode	24210400
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1

Material-Nr. (12NC)	912300060131
Gesamtbezeichnung des Produkts	BDP275 LED22-4S/730 DW50 DGR D9 62P
EAN Umverpackung	8719514242104
EAN/UPC - Product/Case	8719514242104

## Abmessungsskizzen

