



FreeStreet

BTP700 GRN16/740 DGR

VILLA LED, LED GreenLine 1600 lm

Steeds meer gemeenten willen dat hun stedelijke ruimte aantrekkelijk, ruimtelijk en veilig is. In onze steeds grotere plaatsen en steden zien we echter straten en voetgangersgebieden die in de loop van de tijd vol zijn komen staan met allerlei straatmeubilair: verkeersborden, lantaarnpalen, buitenreclame enzovoort. Daardoor zien ze er rommelig, onrustig en niet uitnodigend uit. Zou het niet geweldig zijn als we de openbare ruimte konden terugwinnen en de toegankelijkheid en het uiterlijk van onze straten konden verbeteren? Ons FreeStreet hangende verlichtingssysteem is nagenoeg onzichtbaar en vertegenwoordigt een volledig nieuwe visie op openbare verlichting. Deze kleine, stabiele, lichtgewicht en state-of-the-art kettingvormige LED-oplossing levert uitstekende verlichting en past naadloos in de 'look and feel' van de ruimte. Zo maakt zij onze straten en voetgangersgebieden veel gastvrij en toegankelijker. FreeStreet is alleen verkrijgbaar als turnkey projectoplossing. Neem voor meer informatie contact op met uw plaatselijke Philips-vertegenwoordiger.

Product gegevens

Algemene informatie		
Type lichtbron	GRN16 [LED GreenLine 1600 lm]	is de waarde voor de gemiddelde nuttige gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10. * Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen
Lichtbron vervangbaar	Nee	
Aantal VSA's	-	
Driver/VSA inbegrepen	Ja	
Opmerkingen:	*-Volgens de richtlijnen van Lighting Europe in het artikel "Evaluatie van de prestaties van LED-armaturen - januari 2018" is er geen statistisch relevant verschil in behoud van lichtopbrengst tussen B50 en bijvoorbeeld B10. Daarom	
Lamptype		LED
Code productfamilie		BDP765 [VILLA LED]
Lamptype		LED
CE-markering		Ja
Garantieperiode		3 jaar

Brandbaarheidsmarkering	-
ENEC-markering	ENEC-markering
Gloeidraadtest	Temperatuur 960 °C, duur 5 s
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja

Gegevens lichttechniek

Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0,4
Lichtstroom	1.600 lm
Standaard kantelhoek opzetmontage	-
Standaard kantelhoek opschuifmontage	-
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	92 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	70
Kleur lichtbron	740 neutraalwit
Type lichtkap	Polycarbonaat schaal/lichtkap, helder
Bundelspreiding armatuur	-
Optiektype buiten	Brede bundel

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	48 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanloopstroom	10 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,09 ms
Energieverbruik	17,3 W
Aansluiting	-
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	-

Operationele temperatuur

Omgevingstemperatuurbereik	-40 tot +50 °C
----------------------------	----------------

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Nee
Driver/VSA	Voedingsunit (aan/uit)
Bedieningsinterface	-
Constante lichtopbrengst	Nee

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Aluminium
Reflectormateriaal	Polycarbonaat
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polycarbonaat
Fixation materiaal	-
Kleur behuizing	Donkergrijs
Bevestigingsvoorziening	Kettingbeugel voor 1 kabel

Vorm optische lichtkap/lens	Gebogen
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	440 mm
Totale breedte	75 mm
Totale hoogte	65 mm
Windbelastbaar oppervlak	0,019 m²
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	65 x 75 x 440 mm

Keurmerken en classificaties

Beschermingsklasse	IP 65 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK08 [5 J, beschermd tegen vandalisme]
Surge Protection (Common/Differential)	4/4 kV
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse I

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.38, 0.38) SDCM <5
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 75.000 uur	7,5 %
Lumen maintenance at median useful life*	L80
75000 h	

Toepassingsomstandigheden

Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	Niet van toepassing

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	BTP700 GRN16/740 DGR
Volledige productnaam	BTP700 GRN16/740 DGR
Full EOC	871829107424300
Bestelcode	07424300
Materiaalnr. (12NC)	910925451312
Lokale code	BTP70016740D
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718291074243
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8718291074243

Maatschets

