



FreeStreet

BTP700 GRN15/830 DGR

FreeStreet - LED GreenLine 1500 lm

De meeste straten en voetgangerszones zijn in de loop van de tijd vol komen staan met allerlei soorten elementen die helemaal niet bij elkaar horen: straatmeubilair, reclameborden, lantaarnpalen, enzovoorts. Dit zorgt ervoor dat de openbare ruimte er slordig, onrustig en ongestuurd uit ziet. FreeStreet maakt een einde aan de traditionele lantaarnpalen langs straten en in plaats daarvan wordt een reeks LED's opgehangen aan dunne kabels die overdag nauwelijks zichtbaar zijn. FreeStreet is een state-of-the-art LED-oplossing, die klein, stabiel en lichtgewicht is, levert uitstekende verlichting met hoge gelijkmatigheid zonder het aanzien en de 'look and feel' van de ruimte te verstoren. Omdat hij hangt maakt FreeStreet onze straten en voetgangersgebieden veel gastvrijer en toegankelijker.

Product gegevens

Algemene informatie	
Code lampenfamilie	GRN15 [LED GreenLine 1500 lm]
Kleur lichtbron	830 warmwit
Lichtbron vervangbaar	Nee
Aantal VSA-units	Nee
Driver/voedingsunit/transformator	PSU [Voedingsunit]
Driver meegeleverd	Ja
Type lichtkap/lens	Polycarbonaat schaal/lichtkap, helder
Lichtbundelspreiding armatuur	-
Besturingsinterface	-
Aansluiting	-
Kabel	-
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Coating	Nee
Gereed om te installeren	Nee

Gloeidraadtest	Temperatuur 960 °C, duur 5 s
Brandbaarheidsmerkteken	-
CE-markering	CE-markering
ENEC-merkteken	ENEC-markering
Merkteken Design Award-winnaar	Design Award-winnaar 2011
Merkteken voor winnaar Red Dot Design	Reddot Design Award Winner 2011
Award	
Garantieperiode	3 jaar
Optic type outdoor	Brede bundel
Remarks	*-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful

	life (B50) value also represents the B10 value. * Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen
Constance lichtopbrengst	No
Aantal producten op MCB (16A type B)	-
RoHS-merkteken	RoHS mark
Moduletype lichtbron	LED
Product Family Code	BTP700 [FreeStreet]

Eisen aan armatuurontwerp

Opwaarts-lichtverhouding	0,4
Standaard kantenhoek opzetmontage	-
Standaard kantenhoek opschuifmontage	-

Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Ingangsspanning	48 V
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Aanloopstroom	10 A
Duur aanloopstroom	0,09 ms
Power Factor (min.)	-

Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Nee
---------	-----

Mechanische eigenschappen en Behuizing

Materiaal behuizing	Aluminium
Reflectormateriaal	Polycarbonaat
Optisch materiaal	Polycarbonaat
Materiaal lichtkap/lens	Polycarbonaat
Bevestigingsmateriaal	-
Montageapparaat	Kettingbeugel voor 1 draad
Vorm lichtkap/lens	Curved
Afwerking lichtkap/lens	Helder
Lengte armatuur	440 mm
Breedte armatuur	75 mm
Hoogte armatuur	65 mm
Effective projected area	0,019 m ²
Kleur	Dark grey

Goedkeuring en Toepassing

IP-beschermingsklasse	IP 65 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
Slagvastheidscode	IK08 [5 J, beschermd tegen vandalisme]
Piekspanningsbeveiliging (gemeenschappelijk/differentiaal)	4/4 kV

Initiële prestaties (conform IEC)

Initiële lichtstroom	2223 lm
Lichtstroomtolerantie	+/-7%
Initieel rendement LED-armatuur	103 lm/W
Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	3000 K
Initiële kleurweergave-index	80
Initiële kleurkwaliteit	(0.43, 0.40) SDCM <5
Initieel ingangsvermogen	21.5 W
Tolerantie energieverbruik	+/-11%

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Control gear failure rate at median useful life 75000 h	7,5 %
Lumenbehoud bij levensduur van 75.000 uur bij 25 °C	L80

Toepassingsomstandigheden

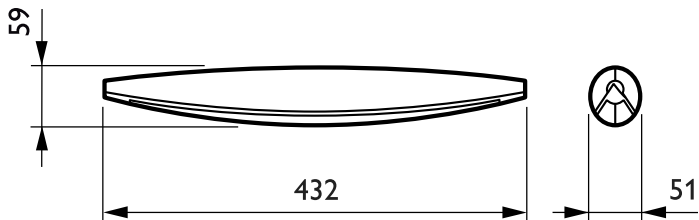
Bereik omgevingstemperatuur	-40 tot +50 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	Niet van toepassing

Productgegevens

Volledige productcode	871829104960900
Productnaam voor bestelling	BTP700 GRN15/830 DGR
EAN/UPC - Product	8718291049609
Bestelcode	04960900
Local Code	BTP70015830D
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
Materiaalnr. (12NC)	910925710712
Netto gewicht (per stuk)	1,160 kg

FreeStreet

Maatschets



FreeStreet BTP700

