



TownTune Asymmetric DR, Urban road & street light, 63 W, 8610 lm, 4000 K, CRI70, DALI, Lichtverdeling middelbreed 10, Interact Ready, Veiligheidsklasse II, IP66, STD

Urban road & street light, Gietaluminium, Grijs, Universeel voor diameter 48-60 mm verstelbaar, Voedingsunit met DALI en SystemReady-interface, Constante lichtopbrengst, 8610 lm, 63 W, 137 lm/W, 4000 K, (0.381, 0.379) SDCM <5, CRI70, Lichtverdeling middelbreed 10, IP 66 | Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht, IK09 | 10 J, Veiligheidsklasse II, Standaard overspanningsbeveiligingsniveau, Interne connector

Algemene informatie

Type lichtbron	LED109 [LED module 10900 lm]
Lichtbron vervangbaar	Ja
Aantal VSA's	1 unit
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Lamptype	LED
Servicetag	Ja
Lamptype	LED
Waardeschaal	Beter
Garantieperiode	5 jaar

Gegevens lichttechniek

Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0
Lichtstroom	8.610 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	137 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	70
Kleur lichtbron	740 neutraalwit
Bundelspreiding armatuur	12° - 76° × 157°
Type optiek buiten	Lichtverdeling middelbreed 10
Windbelastbaar oppervlak	0,036 m²

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 or 60 Hz
Aanvankelijk energiegebruik CLO	63 W
Average CLO power consumption	64 W
Totale opgenomen vermogen CLO	65 W
Aanloopstroom	9,6 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,13 ms
Energieverbruik	63 W
Arbeidsfactor	0.98
Aansluiting	Interne connector
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	31

IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse II
Surge Protection (Common/Differential)	Standaard overspanningsbeveiligingsniveau

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja
Driver/voedingsunit/transformator	Voedingsunit met DALI en SystemReady-interface
Lichtregeling	DALI
Constance lichtopbrengst	Ja
DALI-standaard	D4i™
Maximaal dimniveau	10%
Connectiviteit	Interact Ready
Ingebouwde regeling	Constance lichtopbrengst

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Gietaluminium
Reflectormateriaal	Acrylaat
Materiaal optiek	Polymethylmethacrylaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polymethylmethacrylaat
Fixation material	Aluminium
Kleur behuizing	Grijs
Bevestigingsvoorziening	Universeel voor diameter 48-60 mm verstelbaar
Vorm optische lichtkap/lens	Convexe lens
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale hoogte	131 mm
Totale diameter	533 mm
Beschermingsklasse	IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK09 [10 J]
Standaard kantenhoek opzetmontage	-
Standaard kantenhoek opschuifmontage	0°
Type lichtkap	Polycarbonaat schaal/ lichtkap, UV-bestendig
Nettogewicht (per stuk)	6,800 kg

Keurmerken en classificaties

Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Fotobiologisch risico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Opmerkingen:	* Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen
Bereik omgevingstemperatuur	-40 tot +50 °C

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.381, 0.379) SDCM <5
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Initiële Tolerantie kleurweergave-index	+/-2
Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips)	SDCM≤5

Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage driver na 5.000 uur	0,5 %
Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	L100

Duurzaamheidsgegevens

Sustainability rating	Signify Circle
Reparatieklasse	Bij reparatieklasse B kunnen de driver en de lichtbron van dit armatuur worden vervangen door een servicetechnicus. Onderdelen en documentatie zijn voor langere tijd beschikbaar.
Ingebedde koolstof (A1-A3)	70,5 kg CO ₂ e
Verhouding van bewerkte materialen in product	47,7 %
Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct	47,4 %
GWP totaal B6 (kg CO ₂ eq) Opgegeven eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Vermogen (kW, aangegeven eenheid) * Levensduur (uren, aangegeven eenheid) * Energiemix (kg CO ₂ eq / kWh)
GWP totaal B6 (kg CO ₂ eq) Functionele eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Aangegeven vermogen (kW) * 1000 (lm) / lumenoutput (lm) Aangegeven eenheid * 35000 (uur) * energiemix (kg CO ₂ eq / kWh)

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	BDP266 LED109-4S/740 II DM10 CLO SRT SRB
Volledige productnaam	BDP266 LED109-4S/740 II DM10 CLO SRT SRB
Full EOC	871869949762000
Bestelcode	8718699497620
Materiaalnr. (12NC)	912300024203
Lokale code	8718699497620
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/ behuizing	8718699497620
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8718699497620
Code productfamilie	BDP266 [TOWNTUNE ASYMMETRIC DR]

Maatschets

