



Metronomis LED Sharp, Urban road & street light, 13 W, 1700 lm, 4000 K, CRI70, DALI, Metronomis-valonjako, keskileveä, Suojausluokka I, IP66, SRGU10

Metronomis LED on maailman ensimmäinen pylväänpäähän asennettava valaisinsarja, joka tarjoaa laajan valikoiman valaistustehosteita, jotka antavat projekteille ainutlaatuisen konteksti- tai esteettisen ilmeen. Innovatiivista heijastuksen, valon ja varjon leikkiä – valaisin luo tunnelmaa heijastamalla kuvion maahan tai kupuun. Saatavilla on neljä ikonista mallia: Metronomis LED Torch (BDS650), Metronomis LED Torch, kannellinen (BDS651), Metronomis LED Sharp (BDS660) ja Metronomis LED Fluid (BDS670). Jokaisella valaisinmallilla on visuaalinen ja modulaarinen linkki Metronomis I:n olennaisimpiin elementteihin. Päivällä hienovarainen ja läpinäkyvä ulkomuoto sulautuu kaupunkimaisemaan, olipa kyseessä nykyaikainen tai klassinen arkkitehtuuri ja

ympäristö. Yöllä taas sen ulkoasu on sekä toiminnallinen että koristeellinen. Joustava ja modulaarinen Metronomis LED -tuoteperhe sisältää useita pylväitä ja laajan valikoiman tehosteita. Näin arkkitehdit ja valaistussuunnittelijat voivat luoda yhtenäisen ja johdonmukaisen valaistussuunnitelman kaikenlaisissa kaupunkimaisemissa, mutta tuoda silti esille kaupunkikulttuurin ja -historian ominaispiirteitä. Metronomis LED tarjoaa myös kaikki LEDGINE:n edut. Energiaa säästävä, kätevästi huollettava ja päivitettävissä oleva valaisinsarja on suunniteltu tarjoamaan erinomainen valon laatu koko käyttöikänsä ajan.

Yleistä tietoa

Lampputuoteperheen koodi	LED20 [LED Module 2000 lm]
Valonlähde vaihdettavissa	Kyllä
Liitäntälaitteiden lukumäärä	1 yksikkö
Liitäntälaitte sisältyy toimitukseen	Kyllä
Valonlähdemoduulin tyyppi	LED
Huoltotunniste	Kyllä
Lampun tyyppi	LED
Arvoasteikko	Räätälöitävä
Takuuaika	5 vuotta

Valaistuksen tekniset tiedot

Ylöspäin suuntautuvan valovirran osuus (ULR)	3,77
Valovirta	1 700 lm
Väriämpötila (nim.)	4000 K
Valotehokkuus (nimellinen)	131 lm/W
Värintoistoindeksi (CRI)	70
Valonlähteen väri	740 Neutral white
Valaisimen valokeila	48° x 66°
Optiikka (ulkovalaistus)	Metronomis-valonjako, keskileveä
Tuulipinta-ala	0,4396 m ²

Käyttö- ja sähkö tiedot

Tulojännite	220–240 V
Verkkotaajuus	50 to 60 Hz

KytKentäsystäysvirta	21 A
KytKentäsystäysaika	0,225 ms
Tehonkulutus	13 W
Tehokerroin	0.92
Liitäntä	Ruuviliitin
Kaapeli	-
Valaisimien määrä B-tyypin 16 A:n johdonsuojakatkaisijalle	26
Suojausluokka IEC	Suojausluokka I
Ylijännitesuoja (yhteismuotoinen/differentiali)	Ylijännitesuojaus 10 kV asti kV

Ohjaujärjestelmät ja himmennys

Himmennettävä	Kyllä
Liitäntälaitte	Tehonlähdeyksikkö, DALI-liitäntä
Ohjaustapa	DALI
Vakiovalovirta (CLO)	Ei
DALI-standardi	DALI-2™
Enimmäishimmennystaso	Ohjelmoitava

Mekaaniset tiedot ja runko

Rungon materiaali	Alumiini
Heijastimen materiaali	Polykarbonaatti
Optiikan materiaali	Polykarbonaatti
Optiikan suojan materiaali	Polykarbonaatti
Kiinnitysmateriaali	Alumiini
Rungon väri	Harmaa

Kiinnityslaite	Asennussovitin, halkaisija 60 mm
Optiikan suojan muoto	-
Optiikan suojan pinnoite	-
Kokonaiskorkeus	990 mm
Kokonaishalkaisija	560 mm
Suojausluokan koodi	IP66 [Pölytiivis, suojaus voimakkaalta vesisuihkulta]
Iskunkestävyysluokka	IK10 [20 J ilkeävaltaa sietävä]
Vakiokallistuskulma pylvään päähän asennettaessa	-
Vakiokallistuskulma variasennuksessa	-
Optiikan suojan tyyppi	Polykarbonaattikupu/-suoja
Nettopaino	16,326 kg

Merkinnät ja luokitukset

Syttyvyysluokka	-
CE-merkintä	Kyllä
ENEC-merkintä	ENEC-merkintä
RoHS-direktiivin mukainen	Kyllä
Suorituskyvyn varmistava käyttölämpötila	25 °C
Muita huomioita	* Äärimmäisissä ympäristön lämpötiloissa valaisin voi automaattisesti himmentyä komponenttien suojelemiseksi.
Käyttölämpötila-alue	-40...+50 °C

Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

Valovirran toleranssi	+/-7%
Kromaattisuus alussa	(0.3818, 0.3796) SDCM <5
Tehonkulutuksen toleranssi	+/-10%
Värintoistoindeksin toleranssi alussa	+/-2
Valonlähteen väritasaisuus (SDCM)	SDCM≤5

Suorituskyky ajan mittaan (IEC-yhteensopiva)

Liitäntälaitteen vikatiheys hyötykäyttöiän mediaanissa (50 000 h)	5 %
Liitäntälaitteen vikatiheys hyötykäyttöiän mediaanissa (100 000 h)	10 %
Valovirran pysyvyys (EN-IEC 62722-2-1) hyötykäyttöiän mediaanissa* (50 000 h)	L99
Valovirran pysyvyys (EN-IEC 62722-2-1) hyötykäyttöiän mediaanissa* (100 000 h)	L98

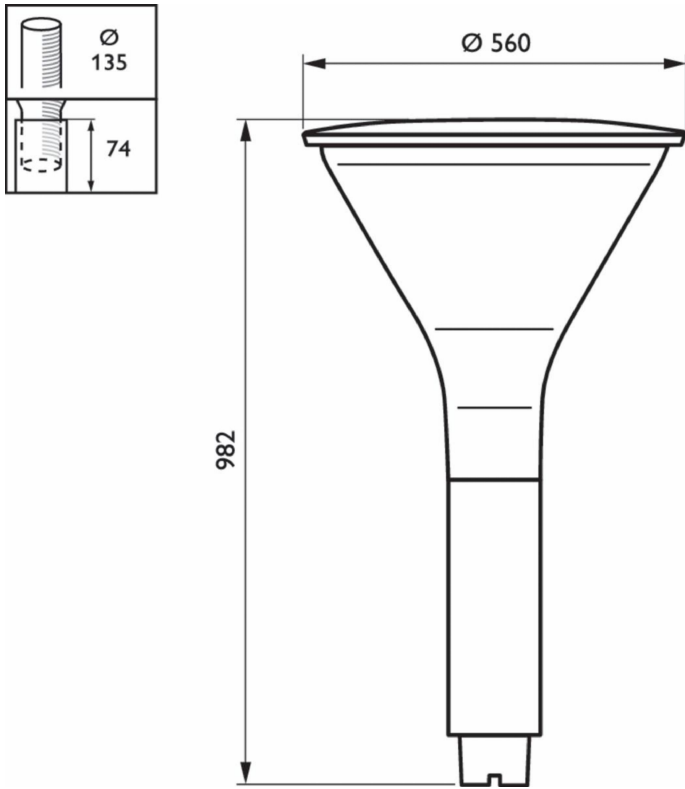
Vastuullisuustiedot

Vastuullisuusluokitus	Unclassified
Sitoutunut hiili (A1-A3)	129 kg CO ₂ e
Muun kuin ensimateriaalin osuus	43,9 %
Kierrätettävän materiaalin osuus valmiissa tuotteessa	57,3 %
Kokonaislämmityspotentiaali (GWP) B6 (kg CO ₂ eq), ilmoitettu yksikkö	Laske paikallisen energialähteen mukaan: teho (kW, ilmoitettu yksikkö) * Käyttöikä (h, ilmoitettu yksikkö) * energialähde (kg CO ₂ eq / kWh)
Kokonaislämmityspotentiaali (GWP) B6 (kg CO ₂ eq), toiminnallinen yksikkö	Laske paikallisen energialähteen mukaan: teho (kW, ilmoitettu yksikkö) * 1 000 (lm) / valovirta (lm, ilmoitettu yksikkö) * 35 000 (h) * energialähde (kg CO ₂ eq / kWh)

Tuotetiedot

Tuoteversion nimi	BDS660 LED20-4S/740 I MDM D9 STD 60
Tuoteversion nimi	BDS660 LED20-4S/740 I MDM D9 STD 60
EOC-koodi	871951419950700
12NC-koodi	910925868155
12NC-koodi	910925868155
Pakkauksia laatikossa	1
Tuotepakkauksen EAN-koodi	8719514199507
Tuotepakkausten määrä laatikossa	1
Laatikon EAN-koodi	8719514199507
Tuoteperheen koodi	BDS660 [METRONOMIS LED CONE SHARP]

Mittapiirros



Polar normal diagrams

