



Philips Copenhagen LED Gen2: ajatonta muotoilua ja tulevaisuuteen sopivaa teknologiaa

Copenhagen LED gen2 large & mega

Alkuperäinen Copenhagen-valaisin suunniteltiin yhteistyössä Kööpenhaminan kaupunkisuunnitteluviraston kanssa 1960-luvulla. Tavoitteena oli kaupungin ulkomuodon kohentaminen valaistuksen avulla. Tästä ajattoman tyylikkäästä valaisimesta on kaksi eri versiota: Copenhagen City LED Gen2 on tarkoitettu kaupunki- ja asuinalueille, joissa miellyttävä valaistus on tärkeää, kun taas Copenhagen LED Gen2 on erittäin suorituskykyinen valaisin tievalaistukseen. Toisen sukupolven Copenhagen LED -valaisimia on saatavana eri kokoisina, minikoosta megaan. Tämä tekee niistä kaikkiin käyttötarkoituksiin soveltuvia ja varmistaa samalla, että valaisimen ja pylvään mitat ovat tasapainossa – siten jokainen asennusvalinta sopii harmonisesti ympäristöönsä. Saatavilla on erilaisia kiinnitystyyppejä, mikä antaa maksimaalisen vapauden asennuksessa. Sisäänrakennetun Philips LEDGINE-O -moduulin ja tapauskohtaisesti räätälöidyn, laajan optiikkavalikoiman ansiosta Copenhagen LED-valaisimet tuottavat oikean määrän valoa oikeaan suuntaan kadulla. Tämä mahdollistaa merkittävän energiansäästön. Valaisimeen on saatavana yksi tai kaksi Zhaga-D4i (ZD4i) System Ready (SR) -kantaa, joten se on toimiva ratkaisu myös tulevaisuudessa. Siten Copenhagen LED Gen2 voidaan yhdistää kehittyneisiin ohjaus- ja valaistushajotusohjelmistoon (kuten Interactiin) tai sensoreihin (kuten Philips Outdoor Sensor Bundle (OSB)). Ja koska ylempi SR-kanta on integroitu katokseen, se ei häiritse valaisimen kaunista, puhdaslinjaista muotoilua. Lisäksi jokainen Copenhagen LED Gen2 -valaisin (BPS559, BRS561, BRS562 tai BRS563) on yksilöllisesti tunnistettavissa Signify Service -merkintäsovelluksen avulla. Maston oven sisäpuolelle tai suoraan valaisimeen kiinnitetyn QR-koodin skannaamalla

Copenhagen LED gen2 large & mega

pääset välittömästi käsiksi valaisimen asennustietoihin. Tämä nopeuttaa ja helpottaa huolto- ja ohjelmointitoimintoja sekä mahdollistaa digitaalisen kirjaston luomisen valaistusresursseista ja varaosista.

Hyödyt

- Erinomainen energiansäästö ja valonjako LEDGINE-O:n korkean järjestelmätehokkuuden ja laajan optiikkavalikoiman ansiosta
- Valmiina tulevaisuuteen – Zhaga-D4i SR -liitinten avulla yhdistät Interact-ohjausjärjestelmiin ja -tunnistimiin
- Service tag -huoltotunniste helpottaa asennusta ja ylläpitoa

Ominaisuudet

- Neljä kokoa (Mini, Small, Large ja Mega) sopivat kaikkiin asennuskorkeuksiin, ja useita kiinnitysvaihtoehtoja: sivuasennus, seinävarsi, pylvään pää, vaijerikiinnitys tai keskikiinnitys
- Yli 50 erilaista valokeilaa ja sisäistä häikäisysuojaa, joista löytyy soveltuvat kaikkiin kokoonpanoihin
- Katos on valmistettu 88-prosenttisesti biopohjaisesta muovista ja metalliosat 88-prosenttisesti kierrätetystä alumiinista
- Valotehokkuus jopa 167 lm/w
- Merivesisuojaus
- Viiden vuoden vakiotakuu (mahdollisuus pidentää jopa kymmeneen vuoteen)

Käyttökohteet

- Autotiet: moottoritiet ja valtatiet (mega- ja large-versiot)
- Teollisuusalueet (large-versio)
- Pysäköintialueet (small-versio)
- Pyörätiet, jalkakäytävät ja suojatiet (mini-versio)

Rajoitukset ja turvallisuus

- .

Versions



Copenhagen LED gen2 mega
BRS563



Copenhagen LED gen2 large
suspended with bottom socket

Copenhagen LED gen2 large & mega

Versions

Copenhagen LED gen2 large
centered



Copenhagen LED gen2 mega
centered



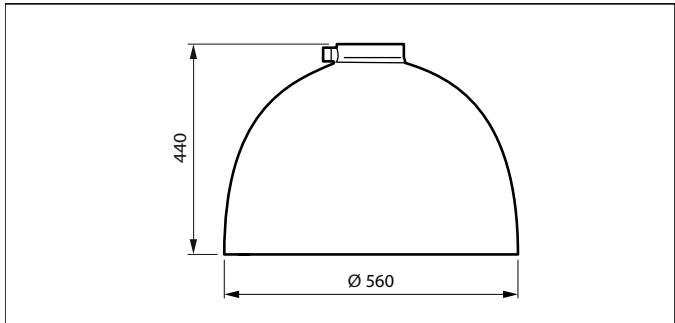
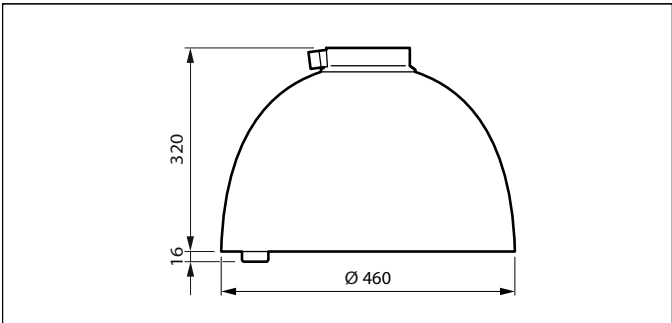
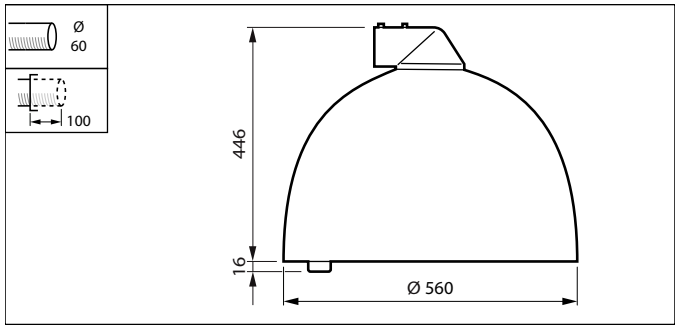
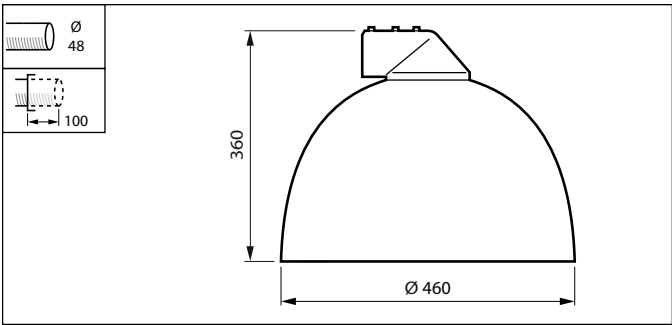
Copenhagen LED gen2 mega
suspended



Copenhagen LED gen2 large side
entry diam 48mm with gray
canopy

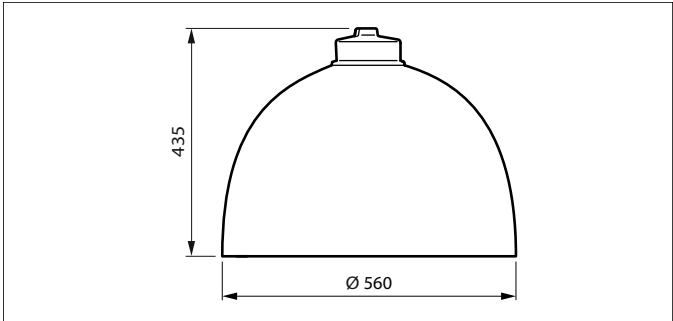
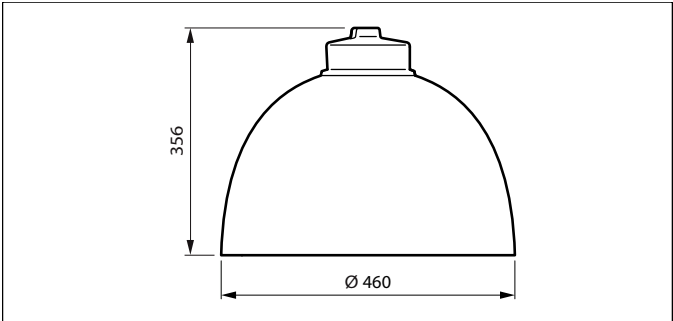


Mittapiirros



Copenhagen LED gen2 large & mega

Mittapiirros



Yleistä tietoa	
Liitäntälaitte mukana	Kyllä
Valonlähde vaihdettavissa	Kyllä
Ohjausyksiköiden lukumäärä	1 yksikkö
Huoltotunniste	Kyllä
Valaistuksen tekniset tiedot	
Valaisimen valokeila	-
Ylöspäin suuntautuvan valon suhde	0
Ohjausjärjestelmät ja himmennys	
Himmennettävä	Kyllä
Mekaaniset tiedot ja runko	
Optiikan suojan tyyppi	Tasolasi
Suojausluokan koodi	IP66
Vakiokallistuskulma sivuasennuksessa	0°
Vakiokallistuskulma pylvään päässä	0°
Merkinnät ja luokitukset	
CE-merkintä	Kyllä
Tulenarkuusmerkintä	-

Yleistä tietoa		
Order Code	Full Product Name	Lamppuperheen koodi
919008636280	BRS563LED120/740IIDM31CLOSRTBSTDEC13K60S	120S
919008634399	BSS562LED170/830IIGL-DM50CLO-LS850SRTB	LED170
919008634398	BDS562 LED170/830IIGL-DM50 CLO-LS850C10K	LED170
919008634404	BDS563 LED100/830II GL-DM50CLOLS850 C10K	LED100
919008634406	BSS563 LED300/830IIGL-DM50 CLO-LS850C10K	LED300
919008634939	BRS562 LED58/740 II DM11 GR CLO C10K FQQ	LED58

Valaistuksen tekniset tiedot (1/2)

Order Code		Full Product Name		Valonlähteen väri	Värilämpötila (nim.)	Order Code		Full Product Name		Valonlähteen väri	Värilämpötila (nim.)
919008636280	BRS563LED120/740IIDM31CLOSRTBSTDEC13K60S	740 Neutraali	4000 K	919008634404	BDS563 LED100/830II GL-DM50CLOLS850 C10K	830 Lämmin	3000 K	919008634404	BDS563 LED100/830II GL-DM50CLOLS850 C10K	830 Lämmin	3000 K
		valkoinen			lm				lm	valkoinen	
919008634399	BSS562LED170/830IIGL-DM50CLO-LS850SRTB	830 Lämmin	3000 K	919008634406	BSS563 LED300/830IIGL-DM50 CLO-LS850C10K	830 Lämmin	3000 K	919008634406	BSS563 LED300/830IIGL-DM50 CLO-LS850C10K	830 Lämmin	3000 K
		valkoinen			lm				lm	valkoinen	
919008634398	BDS562 LED170/830IIGL-DM50 CLO-LS850C10K	830 Lämmin	3000 K	919008634939	BRS562 LED58/740 II DM11 GR CLO C10K FQQ	740 Neutraali	4000 K	919008634939	BRS562 LED58/740 II DM11 GR CLO C10K FQQ	740 Neutraali	4000 K
		valkoinen			lm				lm	valkoinen	

Valaistuksen tekniset tiedot (2/2)

Copenhagen LED gen2 large & mega

Order Code		Full Product Name	Ulkovalaistuksen optiikan tyyppi
919008636280		BRS563LED120/740IIDM31CLOSRTBSTDEC13K60S	Keskileveä valonjako 31
919008634399		BSS562LED170/830IIGL-DM50CLO-LS850SRTB	Keskileveä valonjako 50
919008634398		BDS562 LED170/830IIGL-DM50 CLO-LS850C10K	Keskileveä valonjako 50

Order Code		Full Product Name	Ulkovalaistuksen optiikan tyyppi
919008634404		BDS563 LED100/830II GL-DM50CLOLS850 C10K	Keskileveä valonjako 50
919008634406		BSS563 LED300/830IIGL-DM50 CLO-LS850C10K	Keskileveä valonjako 50
919008634939		BRS562 LED58/740 II DM11 GR CLO C10K FQQ	Keskileveä valonjako 11

Käyttö- ja sähkö tiedot

			Ylijännit (yleinen,				Ylijännitesuoja (yleinen/
Order Code	Full Product Name	Virrankulutus	different	Order Code	Full Product Name	Virrankulutus	differentiaali)
919008636280	BRS563LED120/740IIDM31CLOSRTBSTDEC13K60S	68 W	Valaisimen ylijännitesuojaus 6 kV (differentiaalitila) ja 10 kV (yhteismuotoinen)	919008634406	BSS563 LED300/830IIGL-DM50 CLO-LS850C10K	210 W	Valaisimen ylijännitesuojaus 6 kV (differentiaalitila) ja 6 kV (yhteismuotoinen)
919008634399	BSS562LED170/830IIGL-DM50CLO-LS850SRTB	120 W	Valaisimen ylijännitesuojaus 6 kV (differentiaalitila) ja 6 kV (yhteismuotoinen)	919008634939	BRS562 LED58/740 II DM11 GR CLO C10K FQQ	33,5 W	Valaisimen ylijännitesuojaus 6 kV (differentiaalitila) ja 6 kV (yhteismuotoinen)
919008634398	BDS562 LED170/830IIGL-DM50 CLO-LS850C10K	120 W	Valaisimen ylijännitesuojaus 6 kV (differentiaalitila) ja 6 kV (yhteismuotoinen)				
919008634404	BDS563 LED100/830II GL-DM50CLOLS850 C10K	71 W	Valaisimen ylijännitesuojaus				

Ohjausjärjestelmät ja himmennys

Order Code	Full Product Name	Enimmäishimmennystaso	Order Code	Full Product Name	Enimmäishimmennystaso
919008636280	BRS563LED120/740IIDM31CLOSRTBSTDEC13K60S	10%	919008634404	BDS563 LED100/830II GL-DM50CLOLS850 C10K	-
919008634399	BSS562LED170/830IIGL-DM50CLO-LS850SRTB	50%	919008634406	BSS563 LED300/830IIGL-DM50 CLO-LS850C10K	-
919008634398	BDS562 LED170/830IIGL-DM50 CLO-LS850C10K	50%	919008634939	BRS562 LED58/740 II DM11 GR CLO C10K FQQ	-

Mekaaniset tiedot ja runko

Order Code		Full Product Name	Kotelon väri	Mekaanisen iskusuojauksen koodi	Order Code	Full Product Name	Kotelon väri	Mekaanisen iskusuojauksen koodi
919008636280		BRS563LED120/740IIDM31CLOSRTBSTDEC13K60S	Harmaa	IK08	919008634404		BDS563 LED100/830II GL-DM50CLOLS850 C10K	Valkoinen IK08
919008634399		BSS562LED170/830IIGL-DM50CLO-LS850SRTB	Valkoinen	IK07	919008634406		BSS563 LED300/830IIGL-DM50 CLO-LS850C10K	Valkoinen IK08
919008634398		BDS562 LED170/830IIGL-DM50 CLO-LS850C10K	Valkoinen	IK07	919008634939		BRS562 LED58/740 II DM11 GR CLO C10K FQQ	Harmaa IK07

Suorituskyky ajan mittaan (IEC-yhteensopiva)

Copenhagen LED gen2 large & mega

Order Code	Full Product Name	Liitälaitteen vikaantumisaste 5 000 tunnin kohdalla
919008636280	BRS563LED120/740IIDM31CLOSRTBSTDEC13K60S	-
919008634399	BSS562LED170/830IIGL-DM50CLO-LS850SRTB	0,01 %
919008634398	BDS562 LED170/830IIGL-DM50 CLO-LS850C10K	0,01 %

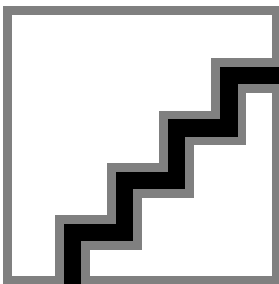
Order Code	Full Product Name	Liitälaitteen vikaantumisaste 5 000 tunnin kohdalla
919008634404	BDS563 LED100/830II GL-DM50CLOLS850 C10K	0,01 %
919008634406	BSS563 LED300/830IIGL-DM50 CLO-LS850C10K	0,01 %
919008634939	BRS562 LED58/740 II DM11 GR CLO C10K FQQ	-

Tuotetiedot

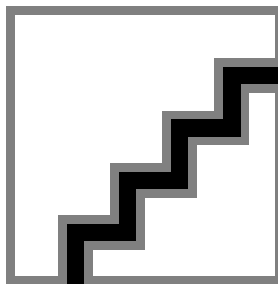
Order Code	Full Product Name	Tuoteperheen koodi
919008636280	BRS563LED120/740IIDM31CLOSRTBSTDEC13K60S	BRS563
919008634399	BSS562LED170/830IIGL-DM50CLO-LS850SRTB	BSS562
919008634398	BDS562 LED170/830IIGL-DM50 CLO-LS850C10K	BDS562

Order Code	Full Product Name	Tuoteperheen koodi
919008634404	BDS563 LED100/830II GL-DM50CLOLS850 C10K	BDS563
919008634406	BSS563 LED300/830IIGL-DM50 CLO-LS850C10K	BSS563
919008634939	BRS562 LED58/740 II DM11 GR CLO C10K FQQ	BRS562

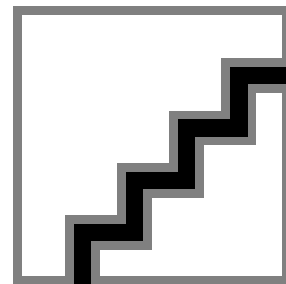
Polar Wide Diagrams



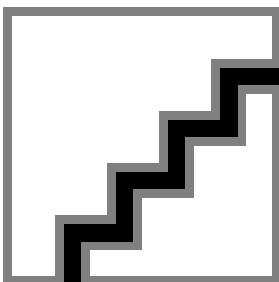
Polar Normal (separate) - BRS562I -
919008634399



Polar Normal (separate) - BRS562I -
919008634398



Polar Normal (separate) - BRS563I -
919008634404



Polar Normal (separate) - BRS563I -
919008634406

Copenhagen LED gen2 large & mega

