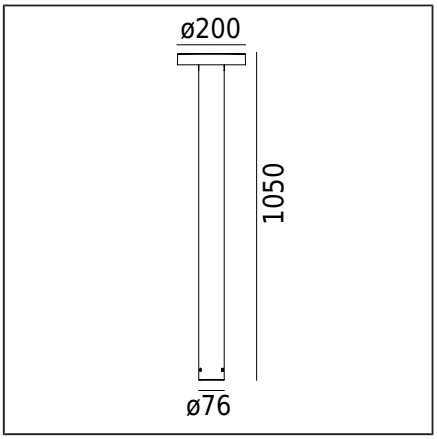
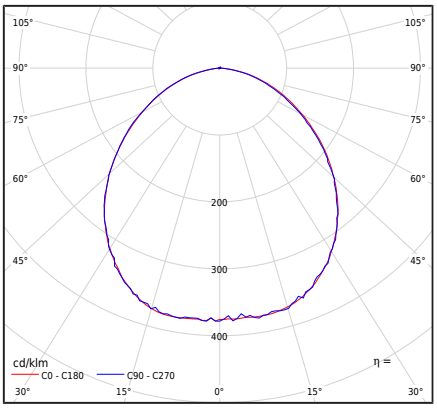
NORLYS BORG BOLLARD 6193

IP 65 | IK 08 | LED | DALI2

Borg Bollard
6193XX0009
12.11.2026 v.09.12
www.norlys.no







Valaisintyyppi

Fotometrinen runko	Valo, jolla on kiertävä symmetrinen valonjako.
Valaisimen ominaisuudet	Valaisin, jossa on nykyaikainen muotoilu. Puutarhojen ja muiden yksityisten ja julkisten alueiden valaisemiseen

Yleistä tietoa

Materiaalit	Jauhemaalattu alumiinivalu. Linssi - satiini PMMA-muovi. Silikonitiiviste.
Asennustapa	Valaisimen asennus liitteenä olevien asennusohjeiden mukaisesti Muut tarvikkeet on ostettava erikseen
Pääte	Liitäntäpisteet: max 5x2.5mm² Mahdollisuus kytkeä valaisin lenkkinä max. 5x2.5mm² Pyöreä eristetty kaapeli, jonka halkaisija on ø7...13.5 mm
Valonlähteen tyyppi	LED-moduuli, DALI ulkotilan elektroninen virtalähde Ammattilaisen vaihdettava (vain LED) valonlähde. Vaihdettava ohjauslaite ammattilaisen toimesta.
Valaisimen paino nettopaino / bruttopaino	3,9kg / 4,54kg
Laatikon mitat [cm]	109cm x 22cm x 22cm
Valaisimen mitat [cm]	105cm x 20cm x 20cm

Tekniset tiedot

LED-moduuli	Cree DK201002 V1 JK3030 6V 4K (Tuotekortti)
Ajuri	Kyllä
Kuljettajan kestävyys	100000h
Ulkoinen ohjaus	DALI2 / NightDim (XI FP NLD) (Käyttöohje)
Valonlähteen wattimäärä	13,7W
Valaisimen wattimäärä	17,6W
Lampun valovirta	2216lm
Valaisimen valovirta	1396lm
Valaisimen tehokkuus	79,3lm/W
ULOR	0%
Värilämpötila	4000K
Värin yhdenmukaisuus (McAdamin ellipsi)	SDCM3
Valon välkähdys (Pst LM)	≤0.1
Stroboskooppiefekti (SVM)	≤0.1
Värintoistoindeksi CRI	80
L80TM-21 [wg LM-80]	>102 000h
L90 TM-21 [wg LM-80]	>52 600h
Power Factor valaisin	PF 0,99
THD-tekijä	7%
Ylijännite	6 / 10kV
Ta Nimellislämpötila	+25°C
Ympäristön käyttölämpötila-alue (temp.)	-20...+45°C

Tämä tuote sisältää energiatehokkuusluokan valonlähteen A E / EPREL

Vaihtoehtoisesti valaisin on saatavilla:
- Käyttötila/himmennys: vaihehimmennys; DALI/TD; 1...10V; DALI outdoor full program
- Muut saatavilla olevat käyttötavat/himmennys osana DALI outdoor AstroDim -järjestelmää/Dynadimmer
- Turvallisuusluokassa KL II
- LED-värille 2700K [1/1]
- Eri valovirta-arvolle
- Eri valaisimen värille (RAL-väripaletin mukaisesti)
- Eri valaisimen korkeudelle (vähintään 55 cm)

Myyntiehdot ja muut tiedot Norlys-myyntiosastolta yhteydenoton jälkeen

Ryntäysvirta	15A / 295µsec
BUG-arviointi	"B1-U1-G0"

Enimmäismäärä tämän tyyppisiä valaisimia per MCB:

B 10A: 18, B 16A: 29, C 10A: 30, C 16A: 49

Lisätarvikkeet myydään erikseen

202GA0009	Maakiinnike
203ZX0009	Ankkuri betonointiin

Norlys AS
P.B 1014 Hoff, 0218
Oslo
Hovfaret 4B, 0275
Oslo
Norway
+47 24 12 40 11
firmapost@norlys.no

TÜVRheinland CERTIFIED — Management System ISO 9001:2015 IATF 16949:2016 — www.tuv.com ID 9108651873

PCC cert CERTIFICATE ISO 14001

RoHS 2011/65/UE

Ennen asennusta, lue valaisimeen liitetyt ohjeet. Asennus- ja huoltotyöt suorittaa henkilö, jolla on asianmukaiset valtuutukset ja pätevyydet, sovellettavien säännösten mukaisesti. Kondensointi, joka saattaa esiintyä valaisimissa, on luonnollinen ilmiö eikä vaikuta valaisimen laatuun

BORG BOLLARD 6193

Varaosat

ZS6192zx0009	Korjaussarja.

Tiedostot ladattavaksi

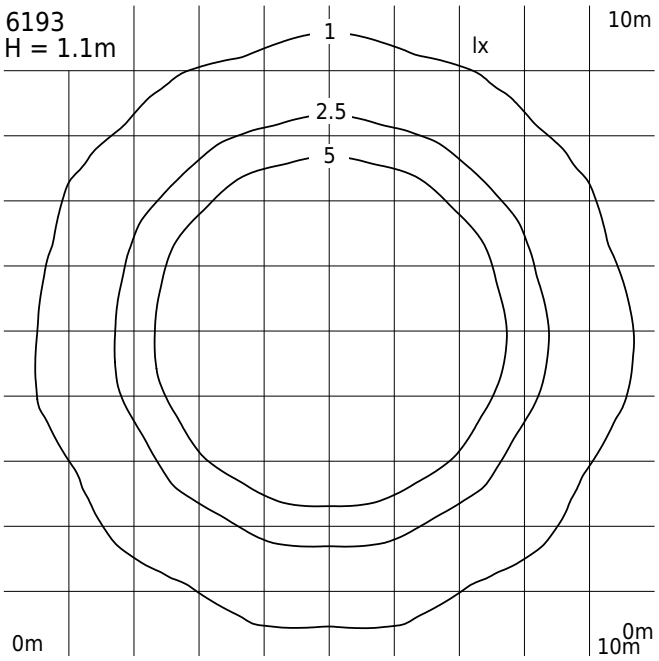
Fotometriset LDT-tiedostot	Photometriset IES-tiedostot
Manuaali	

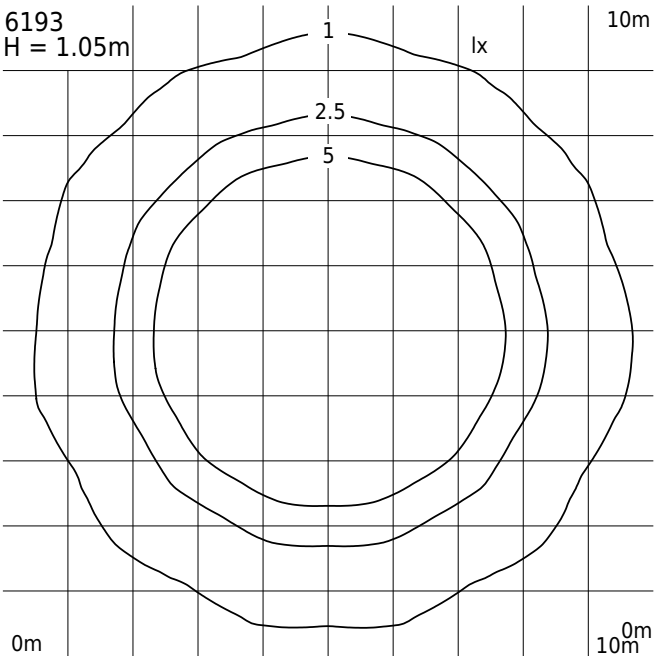
Indeksit

Indeksi	Väri	RAL
6193AL	ALUMIINI	9006
6193GR	GRAFIITTI	7016

Muut värit "Colors Template" / RAL -värimalliston mukaisesti - saatavilla tilauksesta, Norlysin myyntiosaston kanssa sovittuna.

Isolux-käyrät





Norlys AS
P.B 1014 Hoff, 0218
Oslo
Hovfaret 4B, 0275
Oslo
Norway
+47 24 12 40 11
firmapost@norlys.no

Management System ISO 9001:2015 IATF 16949:2016
www.tuv.com ID 9108651873
CERTIFICATE ISO 14001
RoHS 2011/65/UE

Ennen asennusta, lue valaisimeen liitetyt ohjeet. Asennus- ja huoltotyöt suorittaa henkilö, jolla on asianmukaiset valtuutukset ja pätevyydet, sovellettavien säännösten mukaisesti. Kondensointi, joka saattaa esiintyä valaisimissa, on luonnollinen ilmiö eikä vaikuta valaisimen laatuun