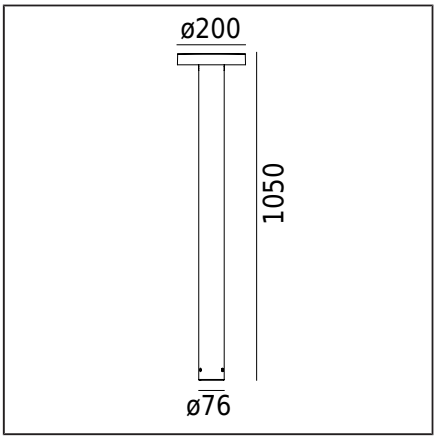
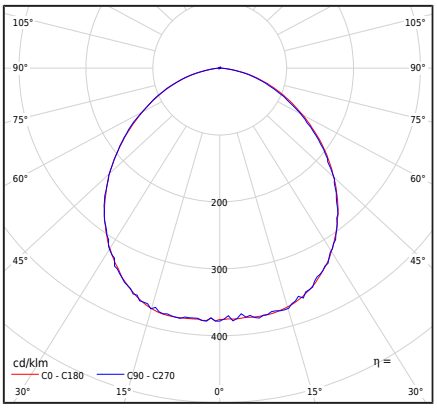
# NORLYS BORG BOLLARD 6190

Borg Bollard
6190XX0010
12.11.2026 v.10.8
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 valaistukseen |

## Yleistä tietoa

| | |
|---|---|
| Materiaalit | Jauhemaalattu alumiinivalu. Linssi - satiini PMMA-muovi. Silikonitiiviste. |
| Asennustapa | Valaisimen asennus liitteenä olevien asennusohjeiden mukaisesti<br>Muut lisävarusteet on ostettava erikseen |
| Pääte | Liitäntäruuvit: max 3x4mm²,<br>Mahdollisuus kytkeä valaisin ketjuun, max 3x4mm²<br>Pyöreä eristetty kaapeli, jonka halkaisija on ø8...12,5mm |
| Valonlähteen tyyppi | LED-moduuli, elektroninen virtalähde<br>Ammattilaisen vaihdettava (vain LED) valonlähde.<br>Vaihdettava ohjauslaite ammattilaisen toimesta. |
| Valaisimen paino nettopaino / bruttopaino | 3,44kg / 4,22kg |
| Laatikon mitat [cm] | 22cm x 22cm x 109cm |
| Valaisimen mitat [cm] | 20cm x 20cm x 105cm |

## Tekniset tiedot

| | |
|---|---|
| LED-moduuli | Cree DK201002 V1 JK3030 6V 3K (Tuotekortti) |
| Ajuri | Kyllä |
| Kuljettajan kestävyys | 50000h |
| Valonlähteen wattimäärä | 13,7W |
| Valaisimen wattimäärä | 16W |
| Lampun valovirta | 2093lm |
| Valaisimen valovirta | 1358lm |
| Valaisimen tehokkuus | 84,9lm/W |
| ULOR | 0% |
| Värilämpötila | 3000K |
| Värin yhdenmukaisuus (McAdamin ellipsi) | SDCM3 |
| Valon välkähdys (Pst LM) | ≤1 |
| Stroboskooppiefekti (SVM) | ≤0.4 |
| Värintoistoindeksi CRI | 80 |
| L80TM-21 [wg LM-80] | >102 000h |
| L90 TM-21 [wg LM-80] | >52 600h |
| Power Factor valaisin | PF 0,95 |
| THD-tekijä | < 10% |
| Ta Nimellislämpötila | +25°C |
| Ympäristön käyttölämpötila-alue (temp.) | -20...+45°C |

Tämä tuote sisältää energiatehokkuusluokan valonlähteen C / EPREL

Valinnaisesti valaisin on saatavana myös:
- Turvaluokkana KL II
- LED-värillä 2700K [1/1]
- Eri valovirran arvolla
- Ylijännitesuojalla (SPD)
- Eri värillä (RAL-värikartan mukaan)
- Eri korkeudella

Myyntiehdot ja muut tiedot Norlys Myyntiosaston yhteydenoton jälkeen

| | |
|---|---|
| Ryntäysvirta | 2A / 50µsec |
| BUG-arviointi | "B1-U1-G0" |

Enimmäismäärä tämän tyyppisiä valaisimia per MCB:

B 10A: 31, B 16A: 50, C 10A: 52, C 16A: 58

## Lisätarvikkeet myydään erikseen

| | |
|---|---|
| 202GA0009 | Maakiinnike |
| 201GA0009 | Adapteri betoniperustukseen |
| 203ZX0009 | Ankkuri betonointiin |

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
TÜVRheinland CERTIFIED
www.tuv.com ID 9108651873

PCC cert CERTIFICATE ISO 14001

RoHS 2011/65/UE

Ennen asennusta lue valaisimeen liitetyt ohjeet. Valaistustekniikan dynaamisen kehityksen vuoksi annamme lisätietoja asiakkaan pyynnöstä. Valaisimissa esiintyvä kondensaatio on luonnollinen ilmiö eikä heikennä valaisimen laatua

# BORG BOLLARD 6190



## Varaosat

| | |
|---|---|
| ZS6190zx0010 | Korjaussarja. |

## Tiedostot ladattavaksi

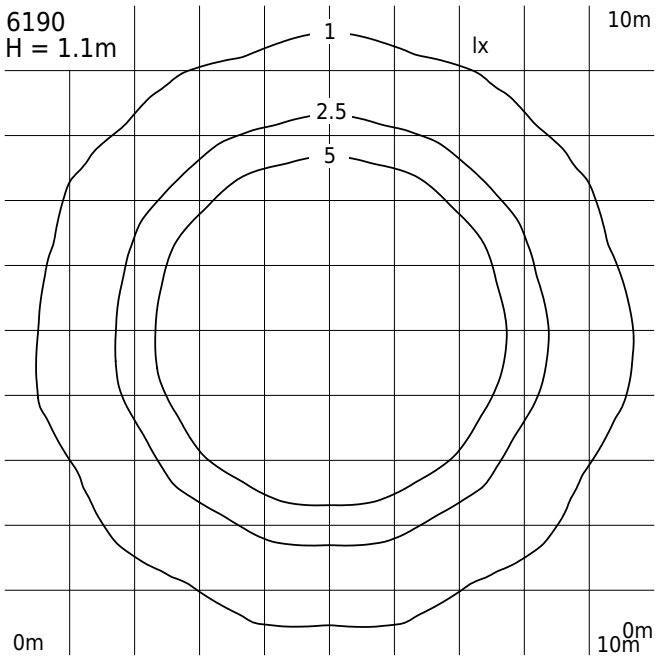
| | |
|---|---|
| Fotometriset LDT-tiedostot | Photometriset IES-tiedostot |
| Manuaali | |

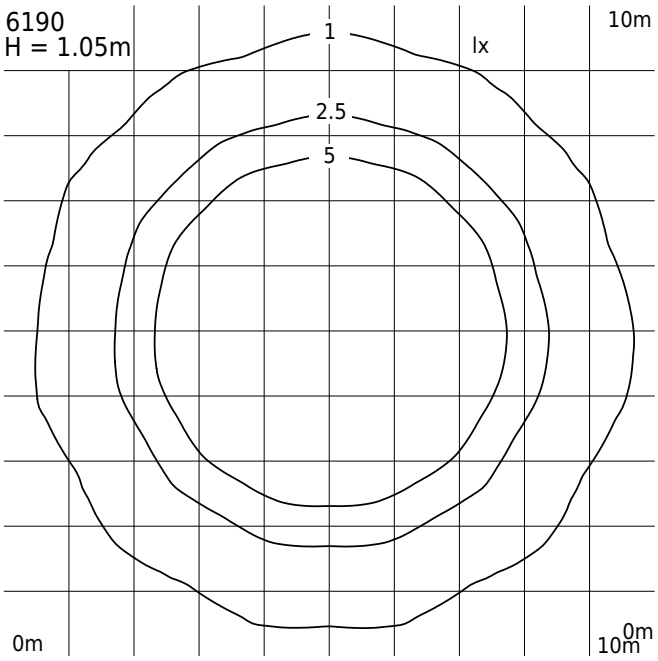
## Indeksit

| Indeksi | Väri | RAL |
|---|---|---|
| 6190AL | ALUMIINI | 9006 |
| 6190GR | 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. Valaistustekniikan dynaamisen kehityksen vuoksi annamme lisätietoja asiakkaan pyynnöstä. Valaisimissa esiintyvä kondensaatio on luonnollinen ilmiö eikä heikennä valaisimen laatua