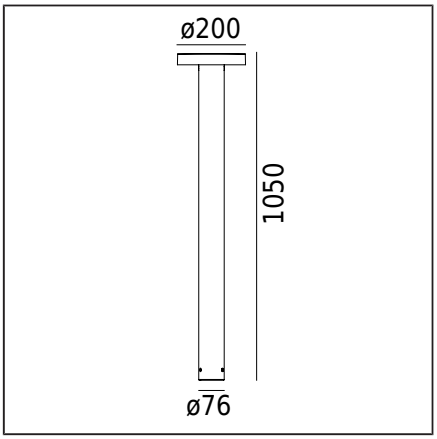
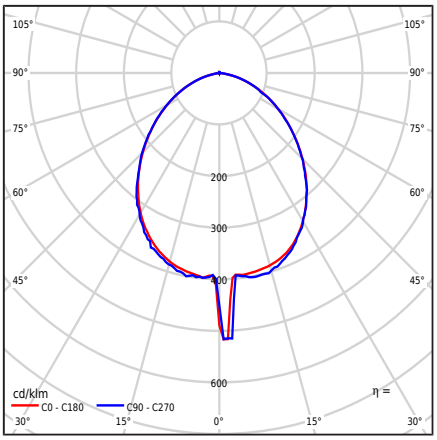
# NORLYS BORG BOLLARD 6191

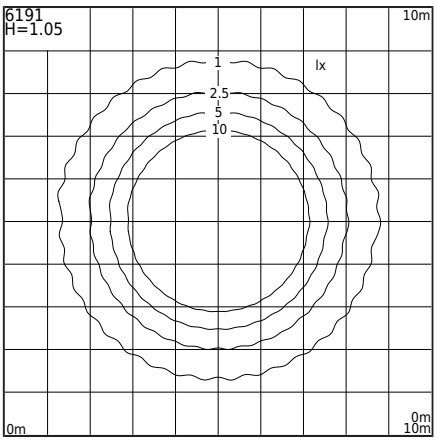
IP 65 | IK 08 | LED | DIM

Borg Bollard
6191XX0011
12.11.2026 v.11.7
www.norlys.no






## Valaisintyyppi

| | |
|---|---|
| Fotometrinen runko | Valo, jolla on kiertävä symmetrinen valonjako. |
| Valaisimen ominaisuudet | Klassista muotoilua oleva valaisin.<br>Puutarhojen, yksityisten alueiden, julkisten tilojen ja muiden arkkitehtonisten ratkaisujen valaisemiseen. |

## Yleistä tietoa

| | |
|---|---|
| Materiaalit | Jauhemaalattu alumiinivalu. Linssi - satiini PMMA-muovi. Silikonitiiviste. |
| Asennustapa | Kiinnitä valaisin oheisten asennusohjeiden mukaisesti. Muut lisävarusteet on ostettava erikseen. |
| Pääte | Liitäntäterminaalit: max 3x4mm², mahdollisuus liittää valaisin silmukkaan max 3x2,5mm².<br>Pyöreävaippainen kaapeli, halkaisija 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 DK250702 JB2835 3V 4K (Tuotekortti) |
| Ajuri | Kyllä |
| Kuljettajan kestävyys | 50000h |
| Valonlähteen wattimäärä | 13,6W |
| Valaisimen wattimäärä | 15,7W |
| Stanby-teho (Psb) | 0W |
| Lampun valovirta | 2508lm |
| Valaisimen valovirta | 1517lm |
| Valaisimen valovoima | 786cd |
| Valaisimen tehokkuus | 96,6lm/W |
| ULOR | 0,4% |
| Värilämpötila | 4000K |
| 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 |

Valinnaisesti valaisin on saatavana myös seuraavina versioina:\n- turvallisuusversiolla KL II:lle\n- LED-värille 2700K [1/1]\n- eri valovirran arvoon\n- ylijännitesuojalaitteella (SPD)\n- eri valaisimen värissä (RAL-väripaletin mukaisesti)\n- eri valaisimen korkeudella\nMyyntiehdot ja muut tiedot, Norlysin myyntiosaston kanssa sovittuna

| | |
|---|---|
| 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 |
| 203ZX0009 | Ankkuri betonointiin |

## Varaosat

| | |
|---|---|
| ZN6191zx0011 | Sähköinen huoltosarja. |

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 asennuksen aloittamista, lue valaisimeen liitetyt ohjeet. Valaisinteknologian dynaamisen kehityksen vuoksi lisätietoja annetaan asiakkaan pyynnöstä. Kondenssi, joka voi esiintyä valaisimissa, on luonnollinen ilmiö, eikä se vaikuta valaisimen laadun heikkenemiseen.

# BORG BOLLARD 6191






## Tiedostot ladattavaksi

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

## Indeksit

| Indeksi | Väri | RAL |
|---|---|---|
| 6191AL | ALUMIINI | 9006 |
| 6191GR | GRAFIITTI | 7016 |
| 6191BL | MUSTA | 9005 |
| 6191WH | VALKOINEN | 9003 |

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

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 asennuksen aloittamista, lue valaisimeen liitetyt ohjeet. Valaisinteknologian dynaamisen kehityksen vuoksi lisätietoja annetaan asiakkaan pyynnöstä. Kondenssi, joka voi esiintyä valaisimissa, on luonnollinen ilmiö, eikä se vaikuta valaisimen laadun heikkenemiseen.