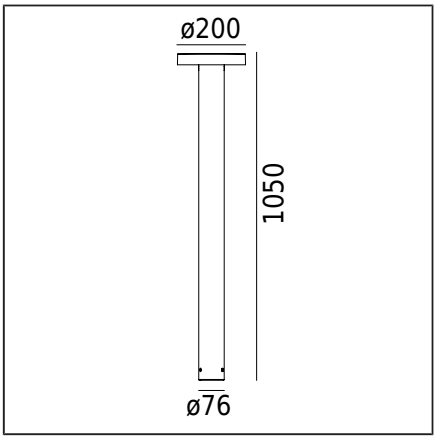
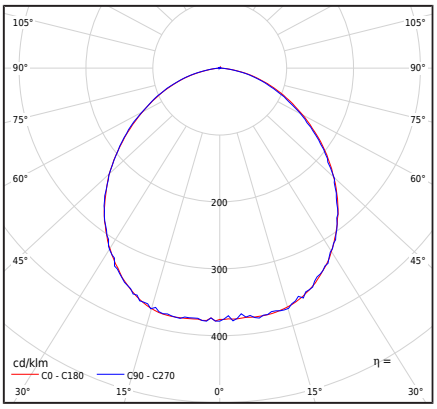
NORLYS BORG BOLLARD 6190

AC 220-240V 50-60Hz | IP 65 | IK 08 | LED | DIM

Borg Bollard
6190XX0010
12.11.2026 v.10.8
www.norlys.pl







Typ Oprawy

Rodzaj oprawy	Oprawa słupkowa.
Bryła fotometryczna	Światło obrotowo-symetryczne.
Charakterystyka oprawy	Oprawa o współczesnym wzornictwie. Do oświetlenia ogrodów oraz innych terenów prywatnych i stref publicznych.

Informacje o oprawie

Materiały	Odlew aluminiowy malowany proszkowo. Klosz- tworzywo sztuczne PMMA satynowane. Uszczelka silikonowa.
Sposób montażu	Mocowanie oprawy zgodnie z załączoną instrukcją montażu. Pozostałe akcesoria należy dokupić oddzielnie.
Przyłącze	Zaciski podłączeniowe: max 3x4mm², możliwość podłączenia oprawy w pętle max 3x4mm². Przewód w oponie okrągłej o średnicy ø8...12,5mm.
Typ źródła światła	Moduł LED, zasilacz elektroniczny Wymienne (tylko LED) źródło światła przez profesjonalny serwis. Wymienny osprzęt sterujący za pomocą profesjonalnego serwisu.
Sterowanie światłem	Oprawa ściemnialna fazowo TRAILING EDGE (TE) - LEADING EDGE (LE)
Waga oprawy netto / brutto	3,44kg / 4,22kg
Wymiary pudełka [cm]	22cm x 22cm x 109cm
Wymiary oprawy [cm]	20cm x 20cm x 105cm

Dane techniczne

Moduł LED	Cree DK201002 V1 JK3030 6V 3K (Karta Produktu)
Zasilacz	Tak
Trwałość zasilacza	50000h
Moc źródła światła	13,7W
Moc oprawy	16W
Strumień źródła światła	2093lm
Strumień świetlny oprawy	1358lm
Efektywność oprawy	84,9lm/W
ULOR	0%
Barwa LED	3000K
Chromatyczność LED	SDCM3
Migotanie światła (Pst LM)	≤1
Efekt stroboskopowy (SVM)	≤0.4
CRI	80
L80TM-21 [wg LM-80]	>102 000h
L90 TM-21 [wg LM-80]	>52 600h
Współczynnik mocy oprawy	PF 0,95
Współczynnik THD	<10%
Ta znamionowa otoczenia	+25°C
Ta zakresu pracy otoczenia	-20...+45°C

Ten produkt zawiera źródło światła o klasie efektywności energetycznej A–G: C / EPREL

Opcjonalnie oprawa dostępna także:
- w wersji bezpieczeństwa dla KL II
- dla barwy LED 2700K [1/1]
- dla innej wartości strumienia świetlnego
- w wersji z urządzeniem przeciwprzepięciowym (SPD)
- dla innego koloru oprawy (zgodnie z paletą barw RAL)
- dla innej wysokości oprawy

Warunki sprzedaży oraz pozostałe informacje, po uzgodnieniu z Działem Handlowym firmy Norlys

Prąd rozruchowy	2A / 50µsec
Ocena BUG	"B1-U1-G0"

Maksymalna ilość opraw tego typu, zależnie od typu wyłącznika nadprądowego:

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

Akcesoria sprzedawane oddzielnie

202GA0009	Kotwa do gruntu
201GA0009	Adapter do fundamentu betonowego
203ZX0009	Kotwa do zabetonowania

Norlys S.A..
Zawiszy Czarnego 7
33-300 Nowy Sącz
Poland
+48 18 444 2 111
norlys@norlys.pl

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

PCC cert CERTYFIKAT ISO 14001

RoHS 2011/65/UE

Przed rozpoczęciem montażu, należy zapoznać się z instrukcją dołączoną do oprawy.
Ze względu na dynamiczny rozwój technologii oświetleniowej, dodatkowych informacji udzielamy na życzenie klienta.
Kondensacja, która może występować w oprawach, jest zjawiskiem naturalnym i nie wpływa na pogorszenie jakości oprawy.

BORG BOLLARD 6190

Części zamienne

ZS6190zx0010	Zestaw naprawczy.

Pliki do pobrania

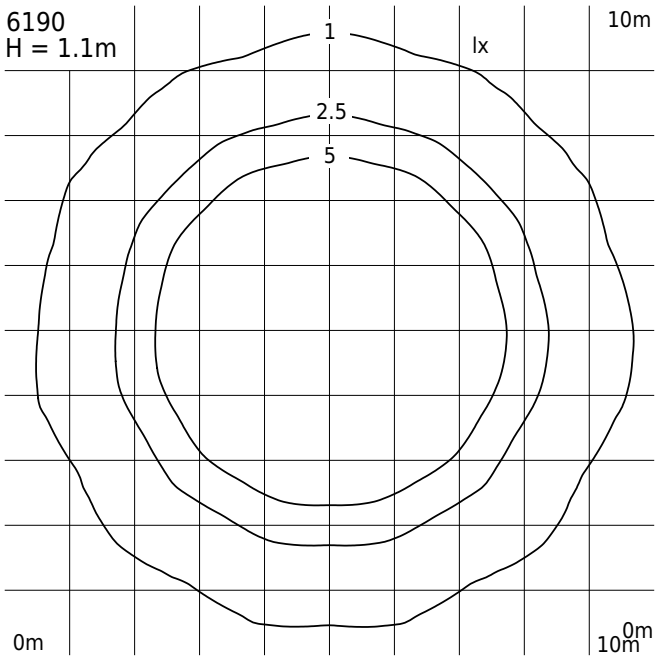
Pliki fotometryczne LDT	Pliki fotometryczne IES
Instrukcja montażu	

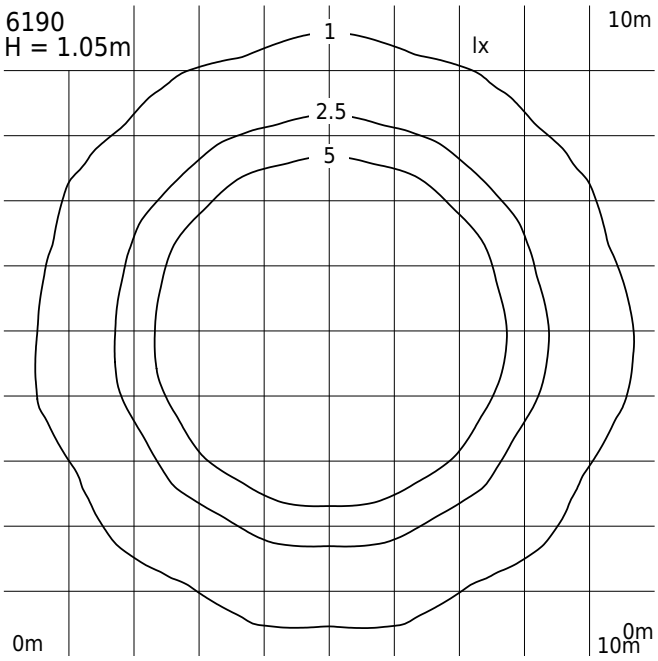
Tabela indeksów

Indeks	Kolor	RAL
6190AL0010	ALUMINIUM	9006
6190GR0010	GRAFITOWY	7016

Pozostałe kolory wg wzornika "Colors Template" / RAL - na zamówienie, po uzgodnieniu z Działem Handlowym firmy Norlys.

Izoluksy





Norlys S.A..
Zawiszy Czarnego 7
33-300 Nowy Sącz
Poland
+48 18 444 2 111
norlys@norlys.pl

TÜVRheinland CERTIFIED
Management System ISO 9001:2015 IATF 16949:2016
www.tuv.com ID 9108651873
PCC cert CERTYFIKAT ISO 14001
RoHS 2011/65/UE

Przed rozpoczęciem montażu, należy zapoznać się z instrukcją dołączoną do oprawy.
Ze względu na dynamiczny rozwój technologii oświetleniowej, dodatkowych informacji udzielamy na życzenie klienta.
Kondensacja, która może występować w oprawach, jest zjawiskiem naturalnym i nie wpływa na pogorszenie jakości oprawy.