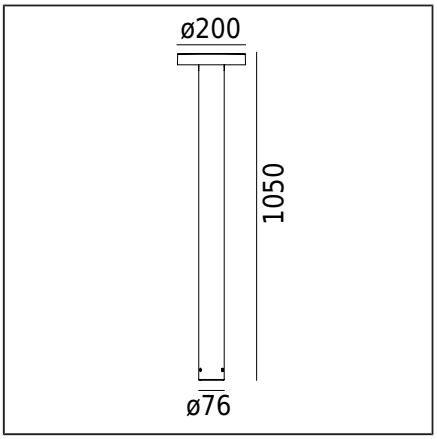
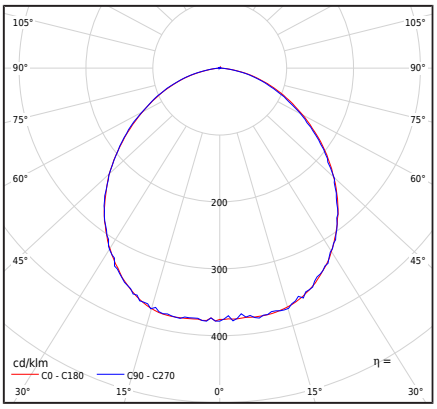
BORG BOLLARD 6193

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







Tipo de luminária

Corpo fotométrico	Luz com distribuição luminosa simetricamente rotacional.
Características da luminária	Luminaire com um design contemporâneo. Para iluminar jardins e outras áreas privadas e públicas

Informação geral

Materiais	Fundição em alumínio pintada a pó. Lente - plástico PMMA acetinado. Junta de silicone.
Método de montagem	Montagem do luminária de acordo com as instruções de montagem anexas Outros acessórios devem ser adquiridos separadamente
Terminal	Terminais de conexão: máx. 5x2,5mm² Possibilidade de conectar a luminária em loops de máx. 5x2,5mm² Cabo redondo isolado com diâmetro de ø7...13,5mm
Tipo de fonte de luz	Módulo LED, fonte de alimentação eletrônica DALI para exterior Fonte de luz substituível (apenas LED) por um profissional. Equipamento de controle substituível por um profissional.
Peso líquido/bruto do luminária	3,9kg / 4,54kg
Dimensões da caixa [cm]	109cm x 22cm x 22cm
Dimensões da luminária [cm]	105cm x 20cm x 20cm

Dados técnicos

Driver	Sim
Durabilidade do driver	100000h
Controle externo	DALI2 / NightDim (XI FP NLD) (Manual do usuário)
Potência da fonte de luz	13,7W
Potência do luminário	17,6W
Fluxo luminoso da lâmpada	2216lm
Fluxo luminoso do luminária	1396lm
Eficiência do luminária	79,3lm/W
ULOR	0%
Temperatura de cor	4000K
Consistência de cor (Elipse de McAdam)	SDCM3
Cintilação da luz (Pst LM)	≤0.1
Efeito estroboscópico (SVM)	≤0.1
Índice de renderização de cores CRI	80
L80TM-21 [wg LM-80]	>102 000h
L90 TM-21 [wg LM-80]	>52 600h
Luminária Power Factor	PF 0,99
Fator THD	7%
Sobretensão	6 / 10kV
Temperatura classificada Ta	+25°C
Intervalo de temperatura ambiente de operação.	-20...+45°C

Este produto contém fonte de luz da classe de eficiência energética E / EPREL

Opcionalmente, a luminária também está disponível:
- Modo de operação/escurecimento: dimmer de fase; DALI/TD; 1...10V; programa completo para uso externo DALI
- Outros modos de operação/escurecimento disponíveis como parte do sistema DALI outdoor AstroDim/Dynadimmer
- Na classe de segurança para KL II
- Para cor de LED 2700K [1/1]
- Para um valor diferente de fluxo luminoso
- Para uma cor diferente da luminária (de acordo com a paleta de cores RAL)
- Para uma altura diferente da luminária (não inferior a 55cm)

Termos de venda e outras informações, após contato com o Departamento de Vendas da Norlys

Corrente de pico	15A / 295µsec
Classificação BUG	"B1-U1-G0"

Número máximo de luminárias deste tipo por MCB:

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

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

Antes da montagem, leia as instruções anexadas à luminária. A instalação e o trabalho de manutenção são realizados por uma pessoa com autorizações e qualificações apropriadas, de acordo com as regulamentações aplicáveis. A condensação que pode ocorrer nas luminárias é um fenômeno natural e não afeta a qualidade da luminária

BORG BOLLARD 6193

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

Acessórios vendido separadamente

202GA0009	Âncora de solo
203ZX0009	Âncora de concretagem

Peças de reposição

ZS6192zx0009	Kit de reparo.

Arquivos para download

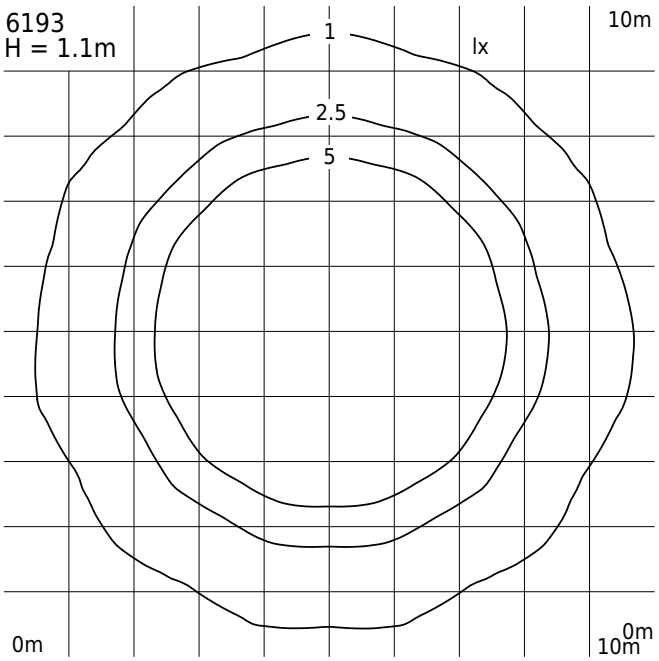
Arquivos fotométricos LDT	Arquivos IES fotométricos
Manual	

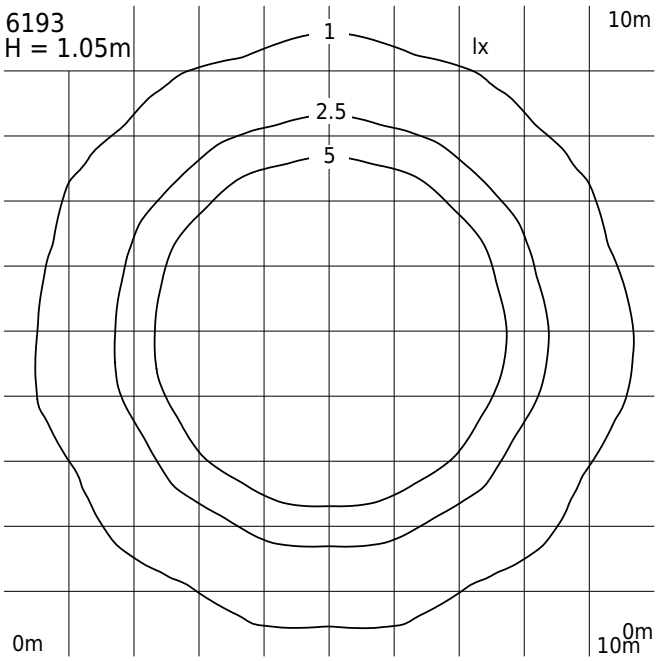
Índices

Índice	Cor	RAL
6193AL	ALUMÍNIO	9006
6193GR	GRAFITE	7016

Outras cores de acordo com o livro de padrões "Colors Template" / RAL - disponível mediante solicitação, sujeito a acordo com o Departamento de Vendas da Norlys.

Isolux





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

Antes da montagem, leia as instruções anexadas à luminária. A instalação e o trabalho de manutenção são realizados por uma pessoa com autorizações e qualificações apropriadas, de acordo com as regulamentações aplicáveis. A condensação que pode ocorrer nas luminárias é um fenômeno natural e não afeta a qualidade da luminária