

# DATASHEET

FIȘA TEHNICĂ / SCHEDA DATI / ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ / ADATLAP / ЛИСТ С ДАННИ / DÁTOVÝ NÁROK

## CLIFF

Art. 91109

EN - Outdoor bollard/spike equipped with SMD LEDs. Dark grey concrete structure, marine grade aluminum 5083 radiator, AISI 316 stainless steel components and screws painted matte black, satin glass diffuser. Supplied with plastic spike.

RO - Stâlpișor/pichet pentru exterior dotat cu LED-uri SMD. Structură din beton culoare gri închis, radiator din aluminiu rezistent la sare 5083, componente și șuruburi din inox AISI 316 vopsit negru mat, dispersor din sticlă satinată. Se livrează cu pichet din plastic.

IT - Paletto/picchetto da esterno dotato di LED SMD. Struttura in cemento grigio scuro, radiatore in alluminio 5083 per uso marino, componenti e viti in acciaio inox AISI 316 verniciati nero opaco, diffusore in vetro satinato. Fornito con picchetto in plastica.

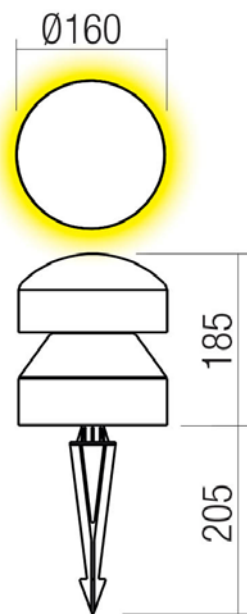
RU - Наружный столбик/штырь с SMD-светодиодами. Структура из темно-серого бетона, радиатор из морского алюминия марки 5083, компоненты и винты из нержавеющей стали AISI 316, окрашены в матовый черный цвет, сатиновый стеклянный диффузор. Поставляется с пластмассовым штырем.

HU - Kültéri oszlop/leszúrható lámpa SMD LED-ekkel. Sötétszürke beton szerkezet, 5083-as tengeri minőségű alumínium hűtőbordával, AISI 316 rozsdamentes acél alkatrészekkel és matt fekete festésű csavarokkal, szatén üveg diffúzorral. Műanyag szúróval szállítva.

BG - Външен колче/щифт, оборудван със SMD LED диоди. Структура от тъмносив бетон, радиатор от морски алуминий 5083, компоненти и винтове от неръждаема стомана AISI 316, боядисани в матово черно, сатенен стъклен дифузор. Доставка се с пластмасов щифт.

SK - Vonkajší stĺpik/kolík vybavený SMD LED diódami. Konštrukcia z tmavosivého betónu, chladič z morského hliníka 5083, komponenty a skrutky z nerezavajúcej ocele AISI 316, matne čierne lakované, saténový sklenený difúzor. Dodávané s plastovým kolíkom.

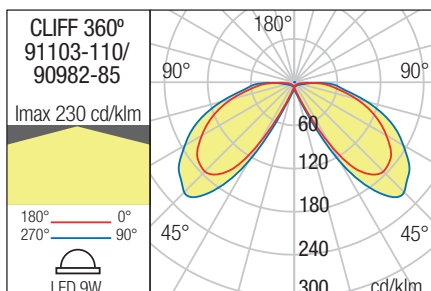
Product type / color	<b>Bollard / Spike / Dark grey</b>
Input voltage	<b>220-240V, 50/60Hz</b>
Power	<b>8W</b>
Led type	<b>SMD LED LUMILEDS 24 pcs x 0,29W</b>
Color temperature	<b>3000K</b>
Led luminous flux	<b>917 lm</b>
System luminous flux	<b>351 lm</b>
CRI / Optics	<b>≥90 / 360°</b>
Control	<b>ON/OFF</b>
Øuse (lm) / Pon (w)	<b>917 / 7</b>
FTM / ЛТМ	<b>0.926 / 121.31</b>
Energy efficiency class	<b>E</b>
Warranty (years)	<b>3</b>
Protection class	<b>Class I</b>
IP / IK rating	<b>IP65 / IK06</b>
Work temperature	<b>-20° / +45°C</b>
LED lifespan	<b>50.000 hours</b>



	LED removal by a specialist	<b>Yes</b>
	DRIVER removal by a specialist	<b>No</b>

	Anti rust and corrosion treatment	<b>No</b>
--	-----------------------------------	-----------

	Front sea suitable	<b>Yes</b>
--	--------------------	------------



Standards: EN60598-1:2015/A1:2018, EN 60598-2-3:2003 + A1:2011, EN 62493:2015, EN 62471:2008, EN IEC 62031: 2020, EN IEC 55015:2019/A11:2020, EN IEC 61000-3-2: 2019/A1:2021, EN 61000-3-3: 2013/A2: 2021, EN 61547:2009. Made in PRC.

REDO GROUP S.R.L. Str. Alexei Tolstoi, nr. 12, Bacău - 600093, ROMANIA.  
Tel: +40 0234 514 492 / 546 620. Fax: +40 0234 546 677.

Last update:  
08/2025

# DATASHEET

FIȘA TEHNICĂ / SCHEMA DATI / ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ / ADATLAP / ЛИСТ С ДАННИ / DÁTOVÝ NÁROK

## CLIFF

Art. 91106

EN - Outdoor bollard/spike equipped with SMD LEDs. Dark grey concrete structure, marine grade aluminum 5083 radiator, AISI 316 stainless steel components and screws painted matte black, satin glass diffuser. Supplied with plastic spike.

RO - Stâlpișor/pichet pentru exterior dotat cu LED-uri SMD. Structură din beton culoare gri închis, radiator din aluminiu rezistent la sare 5083, componente și șuruburi din inox AISI 316 vopsit negru mat, dispersor din sticlă satinată. Se livrează cu pichet din plastic.

IT - Paletto/picchetto da esterno dotato di LED SMD. Struttura in cemento grigio scuro, radiatore in alluminio 5083 per uso marino, componenti e viti in acciaio inox AISI 316 verniciati nero opaco, diffusore in vetro satinato. Fornito con picchetto in plastica.

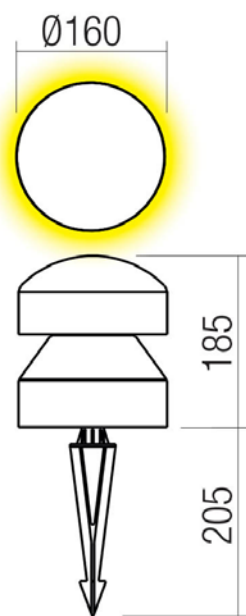
RU - Наружный столбик/штырь с SMD-светодиодами. Структура из темно-серого бетона, радиатор из морского алюминия марки 5083, компоненты и винты из нержавеющей стали AISI 316, окрашены в матовый черный цвет, сатиновый стеклянный диффузор. Поставляется с пластмассовым штырем.

HU - Kültéri oszlop/leszúrható lámpa SMD LED-ekkel. Sötétszürke beton szerkezet, 5083-as tengeri minőségű alumínium hűtőbordával, AISI 316 rozsdamentes acél alkatrészekkel és matt fekete festésű csavarokkal, szatén üveg diffúzorral. Műanyag szúróval szállítva.

BG - Външен колче/щифт, оборудван със SMD LED диоди. Структура от тъмносив бетон, радиатор от морски алуминий 5083, компоненти и винтове от неръждаема стомана AISI 316, боядисани в матово черно, сатенен стъклен дифузор. Доставка се с пластмасов щифт.

SK - Vonkajší stĺpik/kolík vybavený SMD LED diódami. Konštrukcia z tmavosivého betónu, chladič z morského hliníka 5083, komponenty a skrutky z nerezavajúcej ocele AISI 316, matne čierne lakované, saténový sklenený difúzor. Dodávané s plastovým kolíkom.

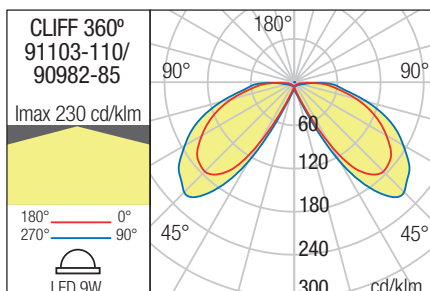
Product type / color	Bollard / Spike / Dark grey
Input voltage	220-240V, 50/60Hz
Power	8W
Led type	SMD LED LUMILEDS 24 pcs x 0,29W
Color temperature	2700K
Led luminous flux	876 lm
System luminous flux	325 lm
CRI / Optics	≥90 / 360°
Control	ON/OFF
Øuse (lm) / Pon (w)	876 / 7
FTM / ЛТМ	0.926 / 115.88
Energy efficiency class	E
Warranty (years)	3
Protection class	Class I
IP / IK rating	IP65 / IK06
Work temperature	-20° / +45°C
LED lifespan	50.000 hours



	LED removal by a specialist	Yes
	DRIVER removal by a specialist	No

	Anti rust and corrosion treatment	No
--	-----------------------------------	----

	Front sea suitable	Yes
--	--------------------	-----



Standards: EN60598-1:2015/A1:2018, EN 60598-2-3:2003 + A1:2011, EN 62493:2015, EN 62471:2008, EN IEC 62031: 2020, EN IEC 55015:2019/A11:2020, EN IEC 61000-3-2: 2019/A1:2021, EN 61000-3-3: 2013/A2: 2021, EN 61547:2009. Made in PRC.

REDO GROUP S.R.L. Str. Alexei Tolstoi, nr. 12, Bacău - 600093, ROMANIA.  
Tel: +40 0234 514 492 / 546 620. Fax: +40 0234 546 677.

Last update:  
08/2025