

# DATASHEET

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

## SANDER

Art. 91160

EN - Outdoor bollard equipped with SMD LEDs. Ivory concrete structure, LED heatsink in 5083 marine grade aluminium, AISI 316 stainless steel components and screws, transparent glass diffuser.

RO - Stâlpisor pentru exterior echipat cu LED-uri SMD. Structură din beton culoare ivoar, radiator pentru LED din aluminiu 5083 rezistent la sare, componente și șuruburi din inox AISI 316, dispersor din sticlă transparentă.

IT - Paletto da esterno dotato di LED SMD. Struttura in cemento avorio, radiatore LED in alluminio 5083 per uso marino, componenti e viteria in acciaio inox AISI 316, diffusore in vetro trasparente.

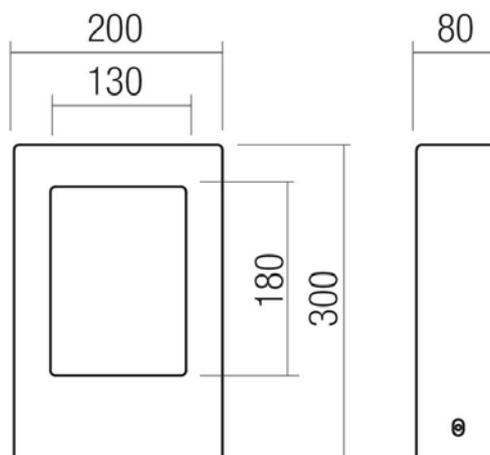
RU - Уличный столбик с SMD-светодиодами. Конструкция из бетона цвета слоновой кости, радиатор светодиодов из морского алюминия 5083, компоненты и винты из нержавеющей стали AISI 316, прозрачный стеклянный рассеиватель.

HU - Kültéri oszlop SMD LED-ekkel felszerelve. Elefántcsontszínű beton szerkezet, LED hűtőborda tengeri minőségű 5083-as alumíniumból, AISI 316 rozsdamentes acél alkatrészek és csavarok, átlátszó üveg diffúzor.

BG - Външно осветително тяло с SMD светодиоди. Бетонна конструкция в цвят слонова кост, радиатор за LED от морски алуминий 5083, компоненти и винтове от неръждаема стомана AISI 316, прозрачен стъклен дифузер.

SK - Vonkajší stĺpik vybavený SMD LED diódami. Betónová konštrukcia vo farbe slonoviny, chladič LED z morského hliníka 5083, komponenty a skrutky z nehrdzavejúcej ocele AISI 316, priehľadný sklenný difúzor.

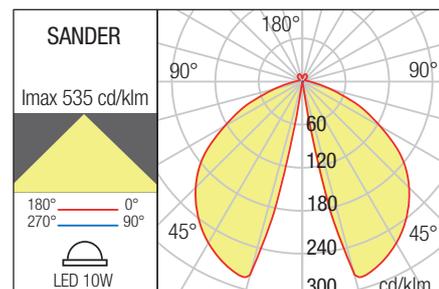
Product type / color	Bollard / Ivory
Input voltage	220-240V, 50/60Hz
Power	10W
Led type	SMD LED 2835, 21 pcs x 0,47W
Color temperature	3000K
Led luminous flux	1404 lm
System luminous flux	892 lm
CRI / Optics	≥80 / -
Control	ON/OFF
Øuse (lm) / Pon (w)	1404 / 10
FTM / ЛТМ	0.926 / 130.01
Energy efficiency class	E
Warranty (years)	3
Protection class	Class I
IP / IK rating	IP65 / IK04
Work temperature	-20° / +45°C
LED lifespan	50.000 hours



	LED removal by a specialist	Yes
	DRIVER removal by a specialist	Yes

	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, ROMÂNIA.  
Tel: +40 0234 514 492 / 546 620. Fax: +40 0234 546 677.

Last update:  
08/2025