

# DATASHEET

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

## TOSS

Art. 91140

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

RO - Stâlpășor pentru exterior echipat cu LED-uri SMD. Structură din beton culoare gri închis, 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 grigio scuro, radiatore LED in alluminio 5083 per uso marino, componenti e viteria in acciaio inox AISI 316, diffusore in vetro trasparente.

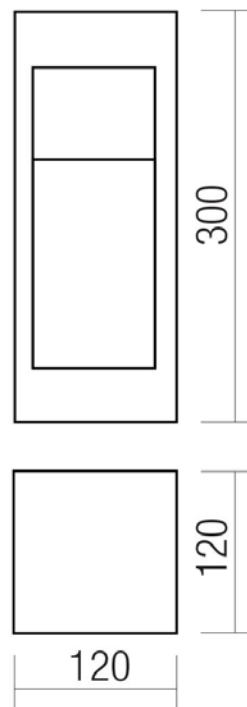
RU - Уличный столбик с SMD-светодиодами. Конструкция из темно-серого бетона, радиатор светодиодов из морского алюминия 5083, компоненты и винты из нержавеющей стали AISI 316, прозрачный стеклянный рассеиватель.

HU - Kültéri oszlop SMD LED-ekkel felszerelve. Sötétszürke 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. Конструкция от тъмносив бетон, 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. Konštrukcia z tmavosivého betónu, chladič LED z morského hliníka 5083, komponenty a skrutky z nehrdzavejúcej ocele AISI 316, priehľadný sklenený difúzor.

Product type / color	<b>Bollard / Dark grey</b>
Input voltage	<b>220-240V, 50/60Hz</b>
Power	<b>10W</b>
Led type	<b>SMD LED 2835, 21 pcs x 0,47W</b>
Color temperature	<b>2700K</b>
Led luminous flux	<b>1364 lm</b>
System luminous flux	<b>490 lm</b>
CRI / Optics	<b>≥80 / -</b>
Control	<b>ON/OFF</b>
Øuse (lm) / Pon (w)	<b>1364 / 10</b>
FTM / ЛТМ	<b>0.926 / 126.31</b>
Energy efficiency class	<b>E</b>
Warranty (years)	<b>3</b>
Protection class	<b>Class I</b>
IP / IK rating	<b>IP65 / IK04</b>
Work temperature	<b>-20° / +45°C</b>
LED lifespan	<b>50.000 hours</b>



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

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

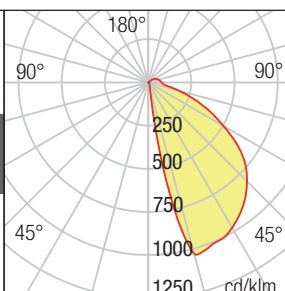
	Front sea suitable	Yes
--	--------------------	-----

TOSS  
91003/04/05/  
91139/40/41  
lm<sub>ax</sub> 1014 cd/klm



180° — 0°  
270° — 90°

LED 10W



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