# DATASHEET

FIŞA TEHNICĂ / SCHEDA DATI / ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ / ADATLAP / ЛИСТ С ДАННИ / DÁTOVÝ HÁROK

# SANDER

Art. 91167



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 - Stâlpişor pentru exterior echipat cu LED-uri SMD. Structură din beton culoare gri închis, radiator pentru LED din aluminiu 5083 rezistent la sare, componente şi şuruburi 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.

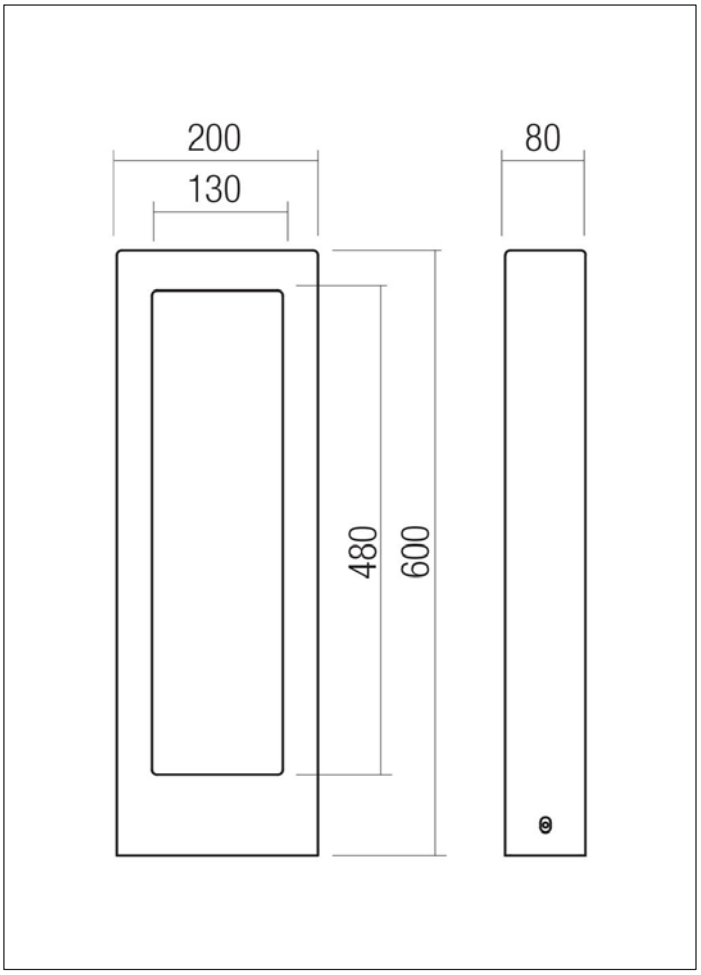
RU - Уличный столбик с SMD-светодиодами. Конструкция из темно-серого бетона, радиатор светодиодов из морского алюминия 5083, компоненты и винты из нержавеющей стали AISI 316, прозрачный стеклянный рассеиватель.

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.

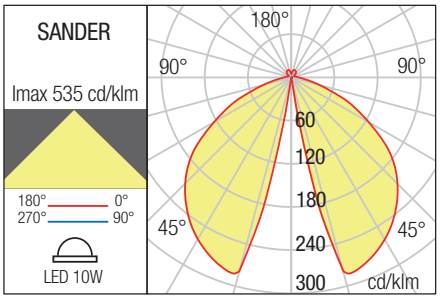
SK - Vonkajší stĺpik vybavený SMD LED diódami. Konštrukcia z tmavosivého betónu, chladič LED z morského hliníka 5083, komponenty a skrutky z nehrdzavejúcej ocele AISI 316, priehľadný sklenený difúzor.

| | |
|---|---|
| Product type / color | **Bollard / Dark grey** |
| 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 | **776 lm** |
| CRI / Optics | **≥80 / -** |
| Control | **ON/OFF** |
| Ø use (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** |




RoHS compliant

| | |
|---|---|
| **LED** removal by a specialist | **Yes** |
| **DRIVER** removal by a specialist | **Yes** |
| **Anti rust and corosion** 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