

# DATASHEET

FIȘA TEHNICĂ  
SCHEMA DATI  
ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ  
ADATLAP  
ЛИСТ С ДАННИ  
DÁTOVÝ HÁROK

**Redo**  
GROUP

## FREEDOM 360

Art. 01-4166

EN - Linear lighting system, composed of flexible LED stripe with waterproof tubular silicone coating (IP65) and white textile cover, 360° dispersion, equipped with SMD LEDs, length 5 meters, sectionable every 100mm. Accessories for assembly in aluminum painted sand white. Due to the textile material, it is not recommended in wet or outdoor environments. Driver is not included.

RO - Sistem de iluminat liniar, compus din bandă flexibilă cu protecție etanșă tubulară din silicon (IP65) și acoperire din material textil alb, dispersie 360° echipată cu LED-uri SMD, lungime 5 metri, sectionabilă la fiecare 100mm. Accesorii pentru montaj din aluminiu vopsite alb mat. Datorită materialului textil nu este recomandată în medii umede sau exterior. Driver-ul nu este inclus.

IT - Sistema di illuminazione lineare, composto da striscia flessibile a LED SMD con rivestimento tubolare siliconico impermeabile (IP65) e copertura tessile bianca, dispersione a 360°, lunghezza 5 metri, sezionabile ogni 100mm. Accessori per il montaggio in alluminio verniciato bianco opaco. A causa del materiale tessile, non è raccomandato in ambienti umidi o esterni. Driver non incluso.

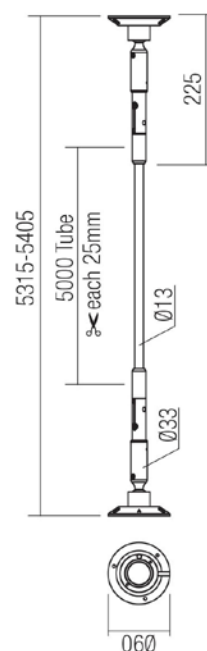
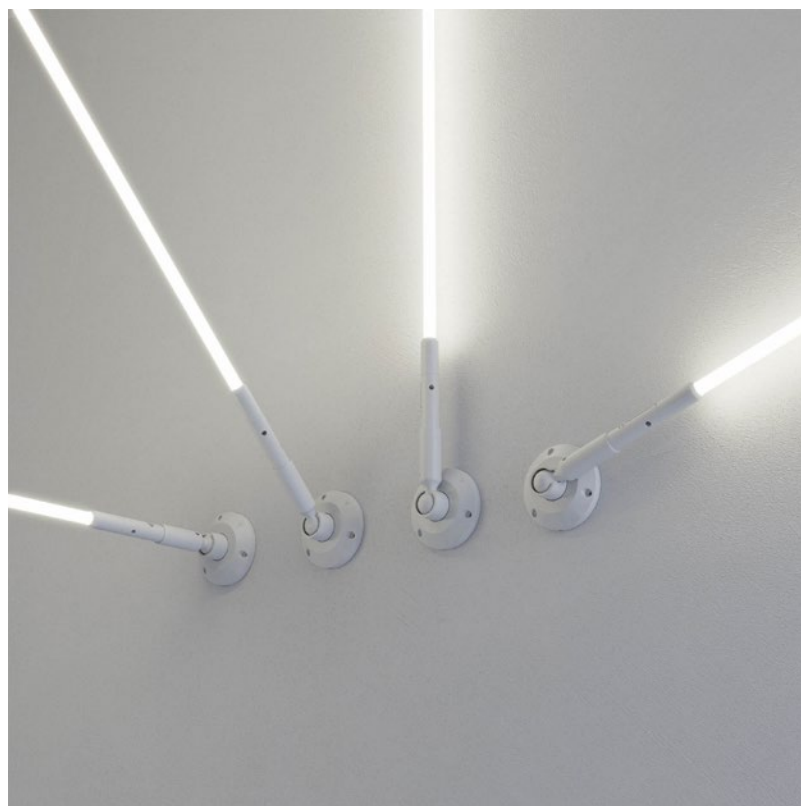
RU - Линейный светильник, состоящий из гибкой трубчатой ленты с герметичным силиконовым покрытием (IP65), рассеиванием на 360° и светодиодами SMD длиной 5 м. Крепежная фурнитура из алюминия, окрашенного в матово-белый цвет. Блок питания в комплект не входит.

HU - Lineáris világítási rendszer, flexibilis, nedvességálló (IP65), szilikon, cső alakú szalagból, 360° világítás, SMD LED, hossz 5 méter. Szerelési kellékek matt fehér színre festett alumíniumból. A driver-t a csomag nem tartalmazza.

BG - Линейна осветителна система, съставена от тръбна гъвкава лента с водоустойчиво силиконово покритие (IP65), 360° дисперсия, оборудвана с LED-ове SMD, дължина 5 метра. Аксесоари за монтаж от алуминий, боядисани в матово бяло. Драйверът не е включен.

SK - Lineárny osvetľovací systém, zložený z trubicového flexibilného LED pásika s vodeodolným silikónovým povlakom (IP65), rozptýl 360°, vybavený SMD LED, dĺžka 5 metrov. Príslušenstvo pre montáž z hliníka s pieskovou bielou farbou. Ovládač nie je súčasťou dodávky.

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Product type            | Linear lighting system        |
| Input voltage           | 48V DC                        |
| Power                   | 45W                           |
| Led type                | SMD LED 2835, 1400 pcs x 0,3W |
| Color temperature       | 2700K                         |
| Led luminous flux       | 4350 lm                       |
| System luminous flux    | 1432 lm                       |
| CRI                     | 90                            |
| OPTICS                  | 360°                          |
| Dimmable                | DIMMABLE                      |
| Øuse (lm)               | 4350                          |
| Pon (w)                 | 45                            |
| FTM                     | 0.926                         |
| ηTM                     | 89.51                         |
| Energy efficiency class | F                             |
| Warranty (years)        | 5                             |
| Protection class        | Class III                     |
| IP rating               | IP65                          |



LED removal by a specialist **NO**  
Driver removal by a specialist **YES**

Standards: EN 60598-1:2015 + A1:2018, EN 60598-2-1:2020, EN 60598-2-2:2012, EN 62493:2015, EN 62471:2008, EN 62031:2008 + A1:2013 + A2:2015, EN 60529:1992 + A2:2013, EN 55015:2019 + A11:2020, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013 + A1:2019, 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.

[www.redogroup.ro](http://www.redogroup.ro)

Last update: 08/2024