

## GENERAL INFORMATION / INFORMAȚII GENERALE / INFORMAZIONI GENERALI

| Code       | Finishing  | LED type | Power | Input voltage | Output current/voltage driver | Driver   | LED flux | System flux | CCT   | CRI | Optics | Operating temp. | Weight  |
|------------|------------|----------|-------|---------------|-------------------------------|----------|----------|-------------|-------|-----|--------|-----------------|---------|
| SH03NW SWH | Sand white | COB      | 1x38W | 220-240V AC   | 1000 mA / 10-42V DC           | Included | 4910 lm  | 3538 lm     | 4000K | 90  | 36°    | -20 ÷ +35 °C    | 0,54 kg |

## Description / Descriere / Descrizione

EN - Adjustable projector for interior, compact form, with adapter for three circuits track, equipped with COB LED, neutral white color temperature.

RO - Proiector orientabil de interior, formă compactă, cu adaptor pentru șină cu trei circuite, echipat cu LED COB, temperatură de culoare alb neutru.

IT - Proiettore orientabile per interni, forma compatta, per binario a tre circuiti, equipaggiato con LED COB, temperatura del colore bianco neutro.

## Housing / Corp / Corpo

EN - Structure of extruded aluminum, electrostatically painted in white color with sandblasted finishing. Decorative frontal ring in polycarbonate painted in mat black. Articulation system with the adapter for the track that allows orientation from 0° to 355° in horizontal plane and from 0° to 90° in vertical plane.

RO - Structură din aluminiu extrudat, vopsită în câmp electrostatic, culoare albă cu finisaj sablat. Inel decorativ frontal din policarbonat vopsit negru mat. Sistem de articulare cu adaptorul pentru șină care permite orientarea de la 0° la 355° în plan orizontal și de la 0° la 90° în plan vertical.

IT - Struttura in alluminio estruso, verniciata a polveri, bianco con finitura sabbiata. Anello decorativo frontale in policarbonato verniciato nero opaco. Sistema di articolazione con adattatore per binario che consente l'orientamento da 0° a 355° sul piano orizzontale e da 0° a 90° sul piano verticale.

## Optics / Sistem optic / Ottica

EN - Optical system with FRESNEL lens of clear polycarbonate with 36° dispersion angle. Optionally may be equipped with optical systems of 24° (SH03LN24), to be ordered separately.

RO - Sistem optic cu lentilă FRESNEL din policarbonat clar cu dispersie unghiulară de 36°. Opțional poate fi echipat cu sisteme optice cu dispersie de 24° (SH03LN24), care se comandă separat.

IT - Sistema ottico con lente FRESNEL in policarbonato trasparente con angolo di diffusione di 36°. Su richiesta può essere dotato di sistemi ottici con diffusione di 24° (SH03LN24), da ordinare separatamente.

## Electric gear / Aparataj de alimentare / Alimentazione

EN - Constant current driver included into the three circuit track connector, 250V, 16A.

RO - Alimentator în curent constant inclus în adaptorul pentru șină cu trei circuite, 250V, 16A.

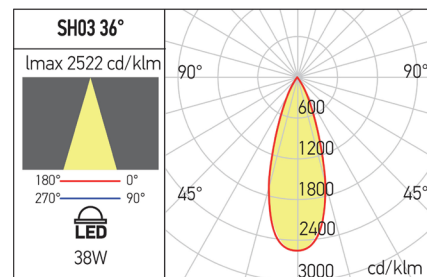
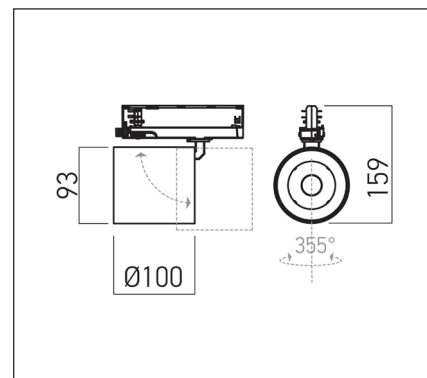
IT - Alimentatore in corrente costante incluso nel connettore a binario a tre circuiti, 250V, 16A.

## Range of applications / Aplicații / Campi di applicazione

EN - Due to the possibilities of orientation, of various optical systems and precise distribution of light output, they can be used for lighting works of art in exhibitions or art galleries, lighting for showrooms, stores and other commercial spaces.

RO - Datorită posibilităților de orientare, a sistemelor optice diverse și distribuției precise a fluxului luminos pot fi folosite pentru iluminatul operelor de artă în expoziții sau galerii de artă, iluminatul în spații de expunere, magazine și alte spații comerciale.

IT - Grazie alla capacità di orientamento, di vari sistemi ottici e precisa distribuzione del flusso luminoso possono essere utilizzati per l'illuminazione di opere d'arte, esposizioni, illuminazione di sale espositive, negozi e altri spazi commerciali.

ErP and ecodesign data  
Date ErP și ecodesig  
Dati ErP ed ecodesign

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Lighting technology used:           | LED               |
| Directional or non-directional:     | DLS               |
| Mains or non-mains:                 | NMLS              |
| CLS:                                | No                |
| Color tunable light source:         | No                |
| Anti-glare shield:                  | No                |
| Dimmable:                           | No                |
| Energy consumption (kWh/1000h):     | 38.00             |
| Energy efficiency class:            | D                 |
| Useful luminous flux (Φuse):        | 4910 lm           |
| Correlated color temperature:       | 4000K             |
| On-mode power (Pon):                | 36.45W            |
| Standby power (Psb):                | ≤0,50             |
| Networked standby power (Pnet):     | -                 |
| Outer dimensions (HxWxL, HxØ):      | 100x93 mm         |
| CRI:                                | 90                |
| Chromaticity coordinates (x and y): | x=0.3818,y=0.3797 |
| Peak luminous intensity (cd):       | 8936              |
| Beam angle in degrees:              | 36°               |
| R9 color rendering index:           | 59                |
| Survival factor:                    | 90%               |
| Lumen maintenance factor:           | 96.00%            |
| Displacement factor (cosφ1):        | 0.90              |
| McAdam ellipses:                    | 3                 |
| Flicker metric (Pst LM):            | ≤1                |
| Stroboscopic effect metric (SVM):   | ≤0,4              |
| Ponmax:                             | 61.36W            |

