

## 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 | Weight  |
|------------|------------|----------|-------|---------------|-------------------------------|----------|----------|-------------|-------|-----|--------|---------|
| KA01NW SWH | Sand white | COB CREE | 5W    | 220-240V AC   | 150 mA / 15-40V DC            | Included | 590 lm   | 404 lm      | 4000K | 90  | 24°    | 0,18 kg |

### Description / Descriere / Descrizione

EN - Recessed spot equipped with COB LED, neutral white color temperature, with reduced luminance (direct glare) due to the position of LED and the shape of the reflector.

RO - Spot încastrat echipat cu LED COB, temperatură de culoare alb neutru, cu luminanță (orbire directă) redusă, datorită poziției retrase a LED-ului și formei reflectorului.

IT - Faretto da incasso equipaggiato da LED COB, temperatura di colore bianco neutro, con bassa luminanza (abbagliamento diretto) grazie alla posizione del LED e alla forma del riflettore.

### Housing / Corp / Corpo

EN - Housing (heat sink) and reflector of die-cast aluminum, sandblasted silver for housing and electrostatically painted in sandblasted white for the reflector.

RO - Corpul (radiatorul) și reflectorul din aluminiu turnat sub presiune, argintiu sablat pentru corp și vopsit în câmp electrostatic, culoare alb sablat pentru reflector.

IT - Corpo (dissipatore) e riflettore in pressofusione di alluminio, argento sabbiato per corpo e verniciato a polveri, bianco sabbiato, per riflettore.

### Optics / Sistem optic / Ottica

EN - Diffuser for LED of faceted polycarbonate. Luminaire with UGR<17.

RO - Dispersor pentru LED din policarbonat fațetat. Corp de iluminat cu UGR<17.

IT - Diffusore per LED in policarbonato sfaccettato. Apparecchio con UGR<17.

### Electric gear / Aparataj de alimentare / Alimentazione

EN - Constant current LED driver delivered with the light fitting.

RO - Alimentatorul în curent constant livrat cu corpul de iluminat.

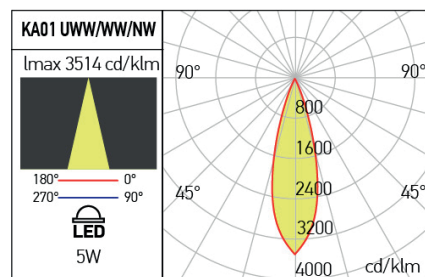
IT - Alimentatore a corrente costante fornito con l'apparecchio.

### Range of applications / Aplicații / Campi di applicazione

EN - Lighting for the shops, hotels, museums or other exhibition areas. General interior lighting.

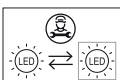
RO - Iluminatul spațiilor comerciale, hotelurilor, muzeelor sau al altor spații de expunere. Iluminatul general de interior.

IT - Illuminazione per negozi, alberghi, musei o aree espositive. Illuminazione generale di interni.



### 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):     | 5                 |
| Energy efficiency class:            | E                 |
| Useful luminous flux (Φuse):        | 590 lm            |
| Correlated color temperature:       | 4000K             |
| On-mode power (Pon):                | 5W                |
| Standby power (Psb):                | ≤0,50             |
| Networked standby power (Pnet):     | -                 |
| Outer dimensions (HxWxL, HxØ):      | 95x55 mm          |
| CRI:                                | 90                |
| Chromaticity coordinates (x and y): | x=0.3732,y=0.3719 |
| Peak luminous intensity (cd):       | 1493              |
| Beam angle in degrees:              | 24°               |
| R9 color rendering index:           | 1                 |
| Survival factor:                    | 90%               |
| Lumen maintenance factor:           | 95,81%            |
| Displacement factor (cosφ1):        | 0,45              |
| McAdam ellipses:                    | 5                 |
| Flicker metric (Pst LM):            | ≤1                |
| Stroboscopic effect metric (SVM):   | ≤0,9              |
| Ponmax:                             | 8,9W              |



5 YEARS  
WARRANTY

Standards:

EN 60598-1:2015 + A1:2018, 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 + A1:2015, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013 + A1:2019, EN 61547:2009.