ARELUX®

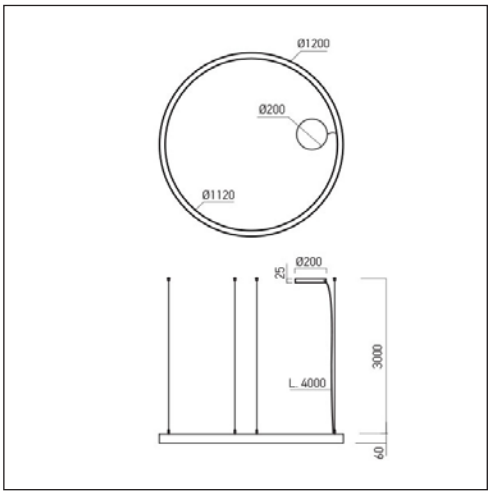
XAMBIT SUSPENDED

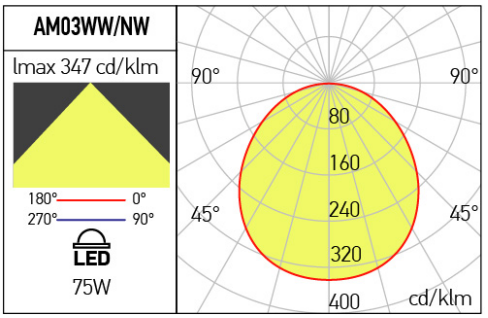
AM03NW DALI SBK

Application field / Finishing	**Indoor / Sand black**
Mounting	**Ceiling mounting**
Light orientation type	**Fixed light**
Protection class	**Classe I**
IP / IK rating	**IP40**
Input voltage	**220-240V AC**
System power	**77W**
Driver	**Included**
Driver output current / Voltage	**1000/2 mA / 24-48V DC**
LED type	**SMD 2835**
LED flux / System flux	**9960 lm / 7481 lm**
Color temperature / CRI / UGR	**4000K / 80**
Optics	**105°**
Ambient temperature	**-20 ÷ +55 °C**
Warranty	**5 years**
Weight	**5,80 kg**

Dimming control	**DALI-2**
Dimming range	**1-100%**







Description / Descriere / Descrizione

EN - Ceiling or suspended installing light fitting, equipped with SMD LEDs, neutral white color temperature. Delivered with ceiling and suspended mounting systems, electrical connection box for the ceiling equipped with DALI driver (AM03CBDALI SWH) and paper hole punching template.

RO - Corp de iluminat cu montaj pe plafon sau suspendat, echipat cu LED-uri SMD, temperatură de culoare alb neutru. Se livrează împreună cu sistemele de montaj pe plafon și montaj suspendat, cutia de conexiuni electrice pentru tavan echipată cu alimentator DALI (AM03CBDALI SWH) și forma martor din hârtie pentru trasarea găurilor de instalare.

IT - Apparecchio per montaggio a soffitto o a sospensione, equipaggiato con LED SMD, temperatura del colore bianco neutro. Fornito con sistemi di montaggio a soffitto e a sospensione, scatola per connessioni elettriche a soffitto equipaggiato con alimentatore DALI (AM03CBDALI SWH) e dima in carta per tracciare i fori di installazione.

Housing / Corp / Corpo

EN - Extruded aluminum profile, electrostatically painted in black with sandblasted finishing. Ceiling fixing system with four screws and with helical safety springs. Suspension system with four twisted steel wires, covered with black silicone, maximum length of 2m with micrometric adjustment. The fixing elements on the ceiling and on the luminaire painted in black.

RO - Profil din aluminiu extrudat, vopsit în câmp electrostatic, culoare neagră cu finisaj sablat. Sistem de fixare pe tavan cu patru șuruburi și arcuri elicoidale de siguranță. Sistem de suspendare cu patru fire torsadate din oțel, cu acoperire din silicon negru, lungimea maximă 2m, cu reglaj micrometric. Elementele de fixare pe tavan și corp vopsite electrostatic, culoare neagră.

IT - Profilo estruso di alluminio, verniciato a polveri nero con finitura sabbiata. Sistema di fissaggio a soffitto con quattro viti molle elicoidali di sicurezza. Sistema di sospensione con quattro fili di acciaio intrecciati, con rivestimento in silicone nero, lunghezza massima 2m, con regolazione micrometrica. Elementi di fissaggio su soffitto e sul corpo verniciati a polveri, nero.

Optics / Sistem optic / Ottica

EN - Reflector made of white polyethylene foil. Satin polycatbonate diffuser.

RO - Reflector din folie de polietilenă de culoare albă. Dispersor din policarbonat satinat.

IT - Riflettore in foglio di polietilene bianco. Diffusore in policarbonato satinato.

Electric gear / Aparataj de alimentare / Alimentazione

EN - Constant current LED driver, DALI dimmable, installed in the ceiling connections box. Connections box of steel board, electrostatically painted in black, with sandblasted finishing. Self locking 2P+N block of terminals (10A/250V, 2,5 mm²). Power supply cable (2P, with transparent cover of silicone) from the connections box to the luminaire. The maximum length of the cable is 2,5m.

RO - Alimentator în curent constant, dimabil DALI montat în cutia de conexiuni de tavan. Cutie de conexiuni din tablă de oțel, vopsită în câmp electrostatic, culoare neagră cu finisaj sablat, echipată cu clemă de conexiuni cu auto blocare 2P+N (10A/250V, 2,5 mm²). Cablu de alimentare (2P, cu înveliș transparent din silicon) de la cutia de conexiuni la corpul de iluminat. Lungimea maximă a cablului de 2,5m.

IT - Alimentatore in corrente costante, dimerabile DALI, montato in scatola di connessioni a soffitto. Scatola di connessioni in lamiera d'acciaio, verniciata a polveri colore nero con finitura sabbiata, dotata con morsettiera 2P+N (10A/250V, 2,5 mm²) autobloccante. Cavo di alimentazione (2P, rivestito in silicone trasparente) dalla scatola di connessioni all'apparecchio. Lunghezza massima di cavo da 2,5m.

Important / Important / Importante

EN - Standard finishing are sandblasted white or black and satin gold. Upon request the fixtures can be painted in shades of the RAL color system. The luminaires with diameters between 0,6 and 1.2m (inclusive) are delivered as complete circles. Those with diameters larger than 1.54m (inclusive), for safety reasons during the transportation, are delivered in the form of four quarters of a circle. The complete delivery for each light fitting includes the accessories needed to complete the circle before installation. Depending on the dimensions of the diameters the four segments can be installed and separated and joined in the complete circle afterwards.

RO - Finisaje standard alb sablat sau negru sablat și auriu satinat. La cerere finisajele pot fi în nuanțele sistemului de culori RAL. Corpurile cu diametre cuprinse 0,6 și 1,2m (inclusiv) se livrează sub formă de cercuri complete. Cele cu diametre mai mari de 1,54m (inclusiv), din rațiuni de siguranță la transport, se livrează sub forma a patru sferturi de cerc. Completul de livrare pentru fiecare corp cuprinde accesoriile necesare pentru realizarea, înainte de instalare, a cercului complet. În funcție de dimensiunile diametrelor cele patru segmente se pot instala și separat și uni în cercul complet ulterior.

IT - Finiture standard bianco sabbiato o nero sabbiato e oro satinato. Su richiesta la finitura può essere nelle tinte RAL. Gli apparecchi con diametri compresi tra 0,6 e 1,2 m (incluso) vengono consegnati come cerchi completi. Quelli con diametro superiore a 1,54 m (incluso), sono composti da quattro parti che compongono un cerchio, questo per garantire l'integrità degli apparecchi durante il trasporto, ciascun apparecchio include gli accessori necessari per assemblare le quattro parti del cerchio prima dell'installazione. A seconda delle dimensioni dei diametri, i quattro segmenti possono essere installati separatamente e uniti successivamente per completare il cerchio.

Range of applications / Aplicații / Campi di applicazione

EN - General or local lighting in offices, reception areas, conference rooms or public working spaces.

RO - Iluminatul general sau local în birouri, zone de recepție, săli de conferințe sau spații de lucru cu publicul.

IT - Illuminazione generale o locale di uffici, zone di ricezione, sale conferenza o spazi pubblici.

Standards

EN 60598-1:2021, EN 60598-2-1:2020, EN 62493:2015 + A1:2022, EN 62471:2008, EN 62031:2020 + A11:2021, EN 60529:1995 + A2:2015, EN 55015:2019 + A11:2020, EN 61000-3-2:2019 + A2:2024, EN 61000-3-3:2013 + A1:2019, EN 61547:2009, EN 62717:2017 + A2:2019, EN 62722-2-1:2023.

ErP and ecodesign data

Lighting technology used:	**LED**
Directional or non-directional:	**NDLS**
Mains or non-mains:	**NMLS**
CLS:	**No**
Color tunable light source:	**No**
Anti-glare shield:	**No**
Dimmable:	**Yes**
Energy consumption (kWh/1000h):	**77**
Energy efficiency class:	**E**
Useful luminous flux (Øuse):	**9960 lm**
Correlated color temperature:	**4000K**
On-mode power (Pon):	**77W**
Standby power (Psb):	**≤0,50**
Networked standby power (Pnet):	**-**
Outer dimensions (HxWxL, HxØ):	**60x40x1200 mm**
CRI:	**80**
Chromaticity coordinates (x and y):	**x=0.3782, y=0.3763**
Peak luminous intensity (cd):	**-**
Beam angle in degrees:	**105°**
R9 color rendering index:	**9**
Survival factor:	**90%**
Lumen maintenance factor:	**95.81%**
Displacement factor (cosφ1):	**0.95**
McAdam ellipses:	**3**
Flicker metric (Pst LM):	**≤1**
Stroboscopic effect metric (SVM):	**≤0,4**
Ponmax:	**91.26W**

RoHS compliant

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