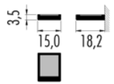
oty light

Catalogue 2022

Design & Architectural collections

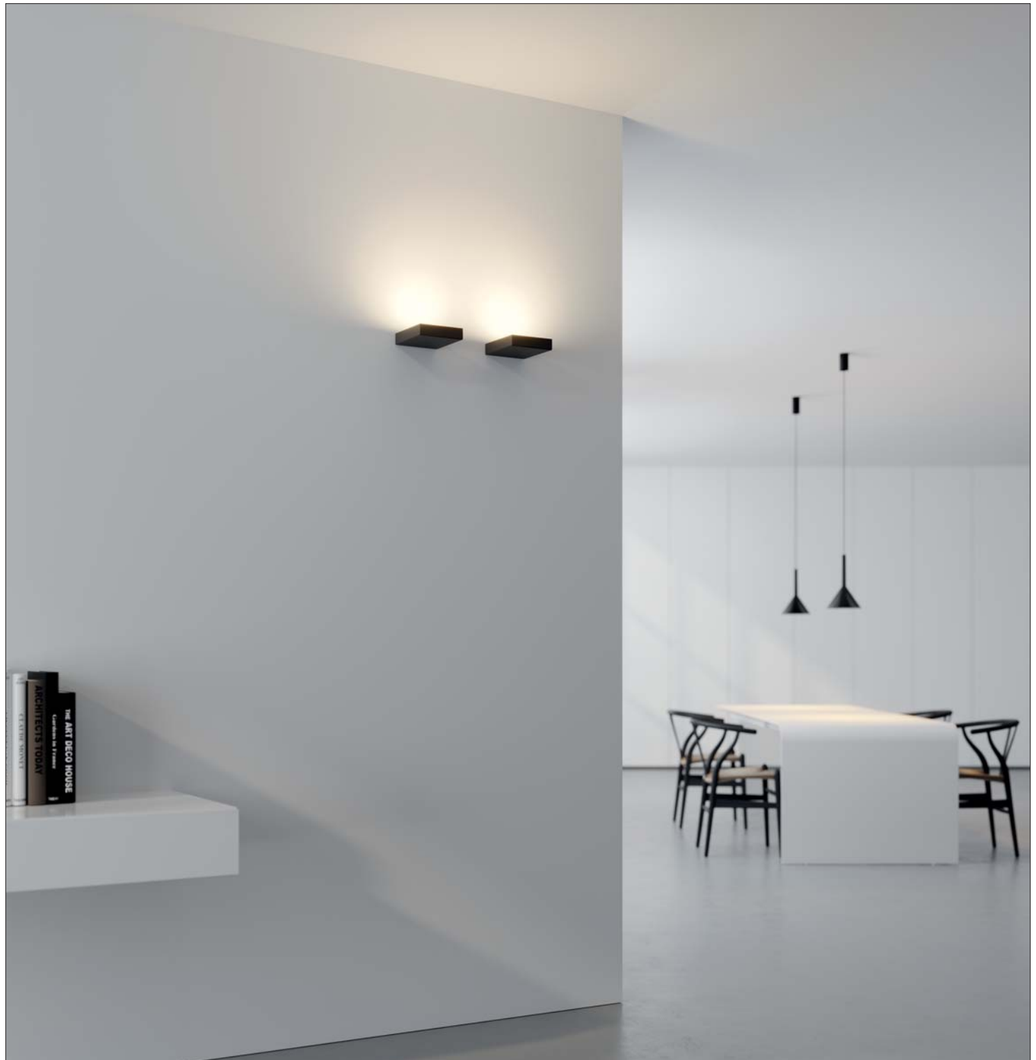
e-PAD 15



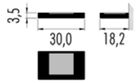
IP20 ©	MC-E=3	CE
220-240V	LED 1x18W	CRI>90
3E15.5 ■ **L.** □	dimm. IGBT - TRIAC	

■ *Led color*	*Nominal lm*	*Beam spread*
2 = 2700K	2494	105°
3 = 3000K	2611	
4 = 4000K	2697	

□	*Frame - Struttura*
02 ●	**Black** - Nero
06 ○	**White** - Bianco



e-PAD 30



IP20 ©	MC-E=3	CE
220-240V	LED 2x18W	CRI>90
3E30.5 ■ **L.** □	dimm. IGBT - TRIAC	
3E30.7 ■ **L.** □	DALI - Push - 1...10V	

■ *Led color*	*Nominal lm*	*Beam spread*
2 = 2700K	2x2494	105°
3 = 3000K	2x2611	
4 = 4000K	2x2697	

□ *Frame - Struttura*

02 ● Black - Nero
06 ○ White - Bianco

Vademecum

MC-E
MacAdams step:

é un parametro attraverso il quale si definisce il grado di decadimento del colore della luce di una sorgente led nel tempo.
Lo step 3 rappresenta ad oggi il livello di decadimento più basso.

it is a parameter which defines the deterioration degree of the colour of the light coming from a led source during its life.
Step 3 is nowadays the lower deterioration level.

es ist ein Parameter, der der Verschlechterungsgrad der Lichtfarbe eines Led Leuchtmittels während seines Lebens bestimmt.
Step 3 ist heutzutage das niedrigste Verschlechterungsniveau.

Est un paramètre avec le quel on défini le degré de détérioration de la couleur de la lumière d'une source led dans le temps.
Aujourd'hui le Step 3 est le niveau de détérioration le plus bas.

el es un parámetro que define el grado de deterioración del color de la luz de una fuente led en el tiempo. El step 3 representa hoy el nivel de deterioración más bajo.

CRI

Indice di resa cromatica di una sorgente luminosa, e misura di quanto naturali appaiano i colori degli oggetti da essa illuminati.

Colour Rendering Index of a light source and measure indicating how natural the colours of objects appear when enlightened from it.

Farbwiedergabeindex einer Lichtquelle und Maß, das, wie nach der Natur die Farben der Objekten sich herausstellen, wenn sie von dieser Lichtquelle beleuchtet sind, anzeigt.

Indice de rendu des couleurs d'une source lumineuse et mesure qui indique la pureté des couleurs des objets éclairés par cette source.

Indice de rendimiento lumínico de una fuente luminosa, y medida de lo natural del color de los objetos iluminados con dicha fuente.

lm

Il lumen è l'unità di misura del flusso luminoso di una sorgente luminosa.

Lumen is the unit of the light flux of a light source.

Lumen ist ein Maß der Strahlengang einer Lichtquelle.

Le lumen est l'unité de mesure du flux d'éclairage d'une source lumineuse.

El lumen es la unidad de medida del flujo luminoso de una fuente luminosa.

lx

Il lux è l'unità di misura per l'illuminamento di un'area piana.
Un lux è pari a un lumen fratto un metro quadrato.

Lux is the unit for the lighting of a flat area. One lux is equal to one lumen divided per one square meter.

Lux ist ein Maß für die Beleuchtung einer ebenen Oberfläche.
Ein lux ist gleich ein lumen geteilt durch einen quadratischen Meter.

Le lux est l'unité de mesure pour l'illumination d'une zone plaine.
Un lux corresponde à un lumen divisé par mètre carré.

El lux es la unidad de medida de iluminación de una superficie.
Un lux es equivalente a un lumen por metro cuadrado.

Classe I: Le componenti elettriche accessibili sono collegate ad un conduttore di terra.
Class I: Only basic insulation, accessible conductors are earthed. Earthing compulsory.
Klass I: Grundisolation leitenden; berührbare Metallteile sind mit Schutzerdung verbunden. Schtzerdung vorgeschriben.
Class I: Seulement isolation de base, les partes condutrices acessibles sont reliées à un conducteur terre. Mise à la terre obligatorie.
Clase I: Sólo aislamiento fundamental; además, las partes conductoras accesibles estân conectados a un conductor de tierra. Puesta a tierra indispensable.

Classe II: Messa a terra esclusa, sostituita da cavi elettrici con un isolamento rinforzato.
Class II: basic insulation plus second insulation or both are replaced by reinforced insulation. Earthing excluded
Klasse II: Entweder zu der Grundisolierung kommt noch eine zweite Isolierung hinzu oder ist eine verstrebten Isolierung vorgesehen.
Class II: Soit à l'isolation, soit ces deux dernières sont remplacées par une isolation renforcée. Mise à la terre: excluse.
Clase II: Al aislamiento fundamental se añade un segundo aislamiento, o bien los dos aislamientos se reemplazan por un aislamiento reforzado.

Classe III: Alimentazione a bassa tensione, inferiore a 50V-50Hz. Messa a terra non prevista.
Class III: Low tension inferior to 50V-50Hz. No ground cable.
Klasse III: Niedervolt < 50V-50 HZ, ohne Erdung
Class III: Alimentation de sècurité à basse tension. Ne doit en aucun cas ênthre utilisée pour des tensions supèrieures à 50V-50Hz. mise à la terre.
Clase III: Alimentación de baja tensión, inferior a 50V-50Hz. Toma de tierra no prevista.

Apparecchio con caratteristiche per il montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili (EN 60 598/VDE 0711).
Device which can be mounted on flammable surfaces (EN 60 598/VDE 0711).
Aparato con características para el montaje directo sobre superficies normalmente inflamables (EN 60 598/VDE 0711).

Prodotto conforme alle direttive europee.
Products complying with the Eur. Comm. rules.
Produkt gemaess den EU-Normen.
Producido conforme a las directivas europeas.

IP identification

Driver incluso
Driver included
Treiber mitgeliefert
Driver fourni
Driver incluido

Driver non incluso
Driver not included
Treiber nicht mitgeliefert
Driver non fourni
Driver excluido

lampadina inclusa
including bulb
Leuchtmittel inklusiv
ampoule comprise
bombilla incluída

trasformatore incluso
transformer included
Trafo mitgeliefert
transformateur fournie
transformador incluido

trasformatore non incluso
transformer not included
Trafo nicht mitgeliefert
transformateur non fournie
transformador excluido

IP0X
nessuna protezione
no protection
kein Schutz
non protégé
sin protección

IP1X
protezione contro corpi estranei ≥ 50mm
protection against solid objects ≥ 50mm
Schutz gegen Fremdkörpern ≥ 50mm
protection contre des corps étrangers ≥ 50mm
protegido contra objectos extraños ≥ 50mm

IP2X
protezione contro corpi estranei ≥ 12mm
protection against solid objects ≥ 12mm
Schutz gegen Fremdkörpern ≥ 12 mm
protection contre des corps étrangers ≥ 12mm
protegido contra objectos extraños ≥ 12mm

IP3X
protezione contro corpi estranei ≥ 2,5mm
protection against solid objects ≥ 2,5mm
Schutz gegen Fremdkörpern ≥ 2,5mm
protection contre des corps étrangers ≥ 2,5mm
protegido contra objectos extraños ≥ 2,5mm

IP4X
protezione contro corpi estranei ≥ 1mm
protection against solid objects ≥ 1mm
Schutz gegen Fremdkörpern ≥ 1mm
protection contre des corps étrangers ≥ 1mm
protegido contra objectos extraños ≥ 1mm

IP5X
protezione da polvere
dust-protected
Staubgeschützt
protection contre la poussière
aparato protegido contra el polvo

IP6X
stagno alla polvere
dust-proof
Staubdicht
hermétique à la poussière
aparato totalmente protegido contra el polvo

IPX0
nessuna protezione
no protection
kein Schutz
non protégé
sin protección

IPX1
protezione contro caduta acqua verticale
protected against water drops falling vertically
Schutz gegen Wassertropfen, die senkrecht herabfallen
protégé contre les gouttes d'eau tombant verticalement
protegido contra la caida de gotas de aqua

IPX2
protezione contro caduta di gocce oblique a 15°
protected against water drops max inclination 15°
Schutz gegen Wassertropfen, die senkrecht herabfallen Neigung15°
protégé contre les gouttes d'eau à inclinaison maximale de max15°
protegido contra la caida de gotas de aqua con inclinación max 15°

IPX3
protezione contro caduta di gocce oblique a 60°
protected against water drops max inclination 60°
Schutz gegen Wassertropfen, die senkrecht herabfallen Neigung 60°
protégé contre les gouttes d'eau à inclinaison de max 60°
protegido contra la caida de gotas de aqua con inclinación max 60°

IPX4
protezione contro spruzzi d'acqua
protected against sprinkling water
Spritzwassergeschützt
protégé contre les éclaboussures
aparato protegido contralas salpicaduras

IPX5
protezione contro getti d'acqua
protected against water jets
Wasserstrahlgeschutzt
protégé contre les gouttes d'eau
aparato totalmente protegido contra los chorros de agua

IPX6
protezione contro inondazioni
Potected against flooding
Uberschwemmungeschutzt
rotected against flooding
aparato totalmente protegido contra

IPX7
protezione per immersione temporanea
protected against brief immersions
gegen kurzen Tauchen geschutzt
hermétique à la immersion
aparato totalmente protegido contra la sumersión

IPX8
protezione per immersione costante
protected against long immersion
Tauchengeschutzt
protégé pour des immersions prolongées
aparato totalmente protegido contra la larga imersión