



Outdoor or indoor recessed LED equipment, perfect for architectural, accent or pathway lighting. Featuring a simple, elegant design. The materials used and the wide choice of available configurations, together with high protection IP rating, enable a wide range of uses for many applications, both outside on the ground or wall and inside, on the floor, wall and ceiling.

#### **MATERIALS:**

Anodized aluminium alloy EN AB 47100 body.  
High thickness tempered glass screen.

#### **FINISHES:**

outdoor painted in grey, antracite or cor-ten; outdoor-use treatment with epoxy-polyester powder coating, pre-treatment for oxide protection with nanoceramics process for pre-varnish passivation of iron, galvanised steel and aluminium, salty fog test resistance up to 1000H.

#### **INSTALLATION:**

Usually installed with a fixing plate, screws and plugs.  
Delivered with IP 68 junction box.

#### **EMISSIONS:**

A wide range of lights is available: medium, narrow, super-narrow and diffused.

Appliche da parete a LED da esterno o da interno, ideale per illuminazione generale o scenografica. KOCCA è alimentato direttamente in tensione di rete 230Vac. Disponibile in diverse configurazioni luminose, a ottica simmetrica o asimmetrica, è ideale per illuminazione di effetto su facciate e pareti. Viene fornito con muffola stagna al gel per cablaggi in esterni.

#### **MATERIALI:**

Corpo in alluminio presso-fuso lega EN AB47100.  
Schermo in vetro extrachiaro temprato con trattamento antigraffio di spessore 4mm.

#### **FINITURA:**

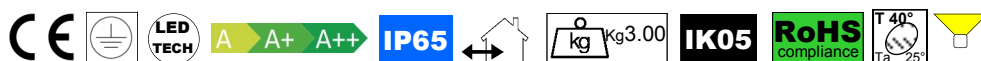
Verniciato outdoor in Cor-ten, antracite o grigio RAL9006. Trattamento di verniciatura per esterni con polveri epossidiche; pre-trattamento antiossidante con processo Nanoceramico per la passivazione in preverniciatura di materiale ferroso, zincato e alluminio. Resistenza al test di nebbia salina di 1000H.

#### **INSTALLAZIONE:**

Il prodotto viene normalmente installato con una piastra di fissaggio mediante viti e tasselli. Viene fornito con muffola stagna al gel per cablaggi in esterni.

#### **EMISSIONE:**

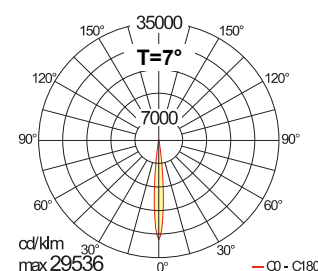
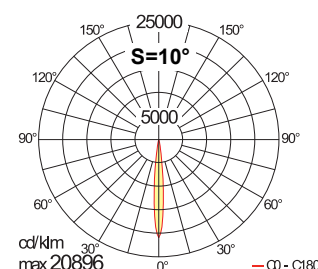
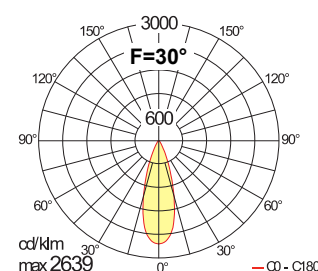
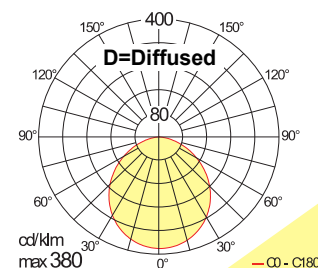
Il prodotto dispone di varie tipologie di ottiche: diffuso, medio, stretto e strettissimo.



## TECHNICAL DATA

ELECTRICAL FEATURES CARATT. ELETTRICHE	
POWER CONSUMPTION <i>POTENZA ASSORBITA</i>	max 12W (diffused and 5 LED version); max 18W (9 LED version)
SUPPLY VOLTAGE <i>ALIMENTAZIONE</i>	230 Vac 50/60 Hz
POWER SUPPLY UNIT <i>ALIMENTATORE</i>	Built-in <i>Integrato</i>
CONTROLLER <i>DIMMERAZIONE</i>	No dimming available <i>Non disponibile</i>
CONNECTION <i>COLLEGAMENTO</i>	230 Vac 50/60 Hz
LIGHTING FEATURES CARATT. ILLUMINOTECNICHE	
N° AND TYPE OF LED USED <i>N° E TIPO DI LED USATI</i>	5 / 9 power LED; power LED matrix for diffused version <i>5 / 9 power LED ; matrice di power LED per versione diffusa</i>
AVERAGE LED LIFE <i>DURATA MEDIA LED</i>	75% after 50.000 h <i>75% dopo 50.000 ore</i>
LED COLOURS AVAILABLE <i>COLORI LED DISPONIBILI</i>	White: 5000K; 4000K; 3000K; 2700K <i>Bianco: 5000K; 4000K; 3000K; 2700K</i>
CRI <i>INDICE RESA CROMATICA CRI</i>	75÷85
LIGHT BEAM AVAILABLE <i>ANGOLO DI EMISSIONE (OTTICA)</i>	D (diffused); F (30°); S (10°); T (7°) <i>D (diffuso); F (30°); S (10°); T (7°)</i>
TOTAL LUMINOUS FLUX <i>FLUSSO TOTALE APPARECCHIO</i>	440 lm diffused (@3000K) 631 lm 5 LED (@3000K) 1137 lm 9 LED (@3000K)
MECHANICAL FEATURES CARATT. MECCANICHE	
DIMENSIONS <i>DIMENSIONI</i>	150x150x170 mm
WEIGHT <i>PESO</i>	3.00 kg
FINISHES <i>FINITURA</i>	Cor-ten; outdoor anthracite; outdoor grey; outdoor white <i>Verniciatura da esterno: cor-ten; antracite; bianco e grigio</i>
FIXING <i>FISSAGGIO</i>	With fixing plate, screws and plugs <i>Con piastra di fissaggio, viti e tasselli</i>
BODY MATERIAL <i>MATERIALE CORPO</i>	Die-cast aluminium alloy EN AB 47100 <i>Alluminio pressofuso lega EN AB 47100</i>
SCREEN MATERIAL <i>MATERIALE SCHERMO</i>	High thickness tempered glass <i>Vetro temprato ad elevata spessore</i>
ACCESSORIES <i>ACCESSORI DISPONIBILI</i>	Spaced wall mounted WD0400x <i>Distanziale WD0400x</i>
GENERAL FEATURES CARATT. GENERALI	
OPERATING TEMPERATURE <i>TEMPERATURA DI ESERCIZIO</i>	-10° ÷ +45°
IP RATE <i>GRADO IP</i>	IP65
IK RATE <i>GRADO IK</i>	IK05
ENERGY EFFICIENCY CLASS <i>CLASSE DI CONSUMO ENERGETICO</i>	A/A+/A++ (built-in LED lamps) in accordance with UE874/2012 A/A+/A++ (modulo LED integrato) in accordo con UE874/2012
UGR	--
GLOW WIRE TEST <i>GLOW WIRE TEST</i>	960°
SCREEN TEMPERATURE <i>TEMPERATURA SCHERMO</i>	Max 40°C (Ta 25°C)
INSULATION CLASS <i>CLASSE ISOLAMENTO</i>	Class I <i>Classe I</i>
WIRING AND CABLE <i>LUNGHEZZA CAVO E TIPO</i>	IP68 connection box inside <i>Dotato di muffola per connessione stagna</i>
PHOTOBIOLOGICAL SAFETY <i>SICUREZZA FOTOBIOLOGICA</i>	Risk group 1 in accordance with EN62471:2006 <i>Gruppo rischio 1 secondo EN62471:2006</i>

## PHOTOMETRIC DATA DATI FOTOMETRICI



L&L Luce&Light srl  
**KOCCA 3.1**

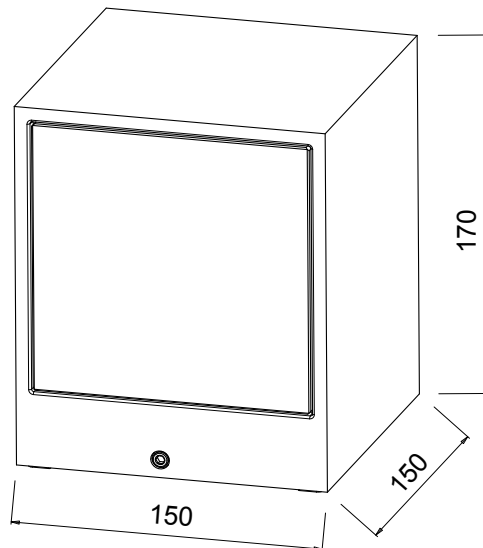
Questo dispositivo è munito di lampade a LED integrate.

Le lampade a LED di questo dispositivo non sono sostituibili

874/2012



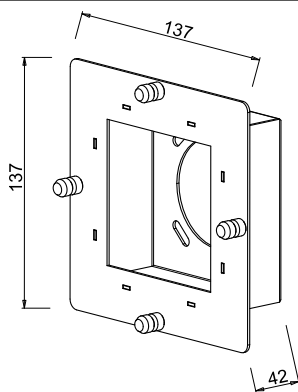
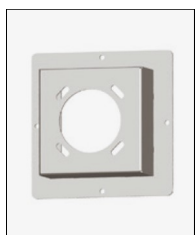
**DIMENSIONS:**  
*DIMENSIONI:*



**ACCESSORIES:**  
*ACCESSORI:*

**WD0400x**

Spaced wall mounted  
*Distanziale*



**DRIVERS / POWER SUPPLIES:**  
*ALIMENTATORI:*

Built-in  
*Integrato*

**FINISHES:**  
*FINITURE:*

<input type="checkbox"/>	<b>B</b> White painted <i>Bianco verniciato</i>	<input type="checkbox"/>	<b>R</b> Cor-ten <i>Cor-ten</i>
<input type="checkbox"/>	<b>H</b> Anthracite <i>Antracite</i>	<input type="checkbox"/>	<b>O</b> Grey painting <i>Verniciato grigio</i>