

TARGETTI



FEBO EVO

**TARGETTI**

**FEBO EVO**

La luce è un elemento incorporeo, etereo, impalpabile, ma anche una vera e propria materia dotata di peso e misura. Per proiettarla in radenza è necessario saperla controllare e calibrare, solo così sembrerà che sia la superficie architettonica stessa ad emetterla anziché rifletterla. L'obiettivo di FEBO EVO è questo, utilizzare una sottile e precisa lama di luce per dar vita alla materia, darle un corpo e un'anima notturna senza stravolgerne il messaggio.

*Light is an intangible, ethereal, impalpable element as well as being a real material equipped with weight and measure. To project a grazing light it is necessary to know how to control and calibrate it so that it seems it is the architectural surface emitting it rather than reflecting it. This is the objective of FEBO EVO, to use a thin, precise blade of light to give life to materials, to give them substance and soul without distorting the effect.*



FEBO EVO è la naturale evoluzione a LED dello storico FEBO Targetti per lampade a scarica, apparecchio che ha disegnato con la luce facciate di prestigiosi edifici in tutto il mondo. Una nuova versione, compatta, proporzionata, performante e flessibile, studiata intorno al LED per sfruttare al massimo le potenzialità di questa sorgente.

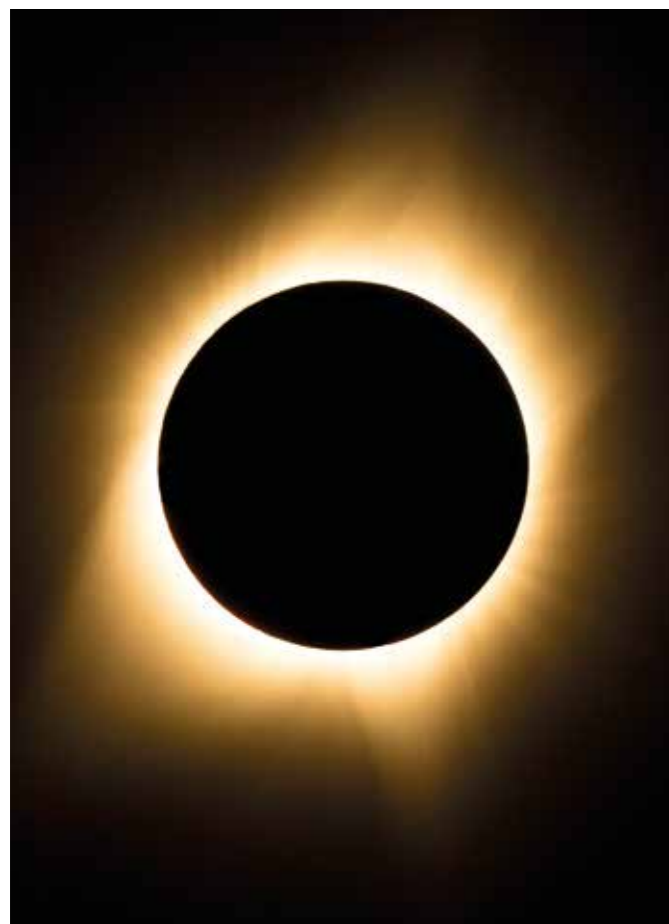
*FEBO EVO is the natural LED evolution of the historical FEBO for discharge lamps, the fixture that has designed prestigious building facades with light all over the world. A new, compact, well-proportioned, powerful and flexible version designed around the LED source to maximise its potential.*





Il nuovo FEBO EVO è lo strumento perfetto per lo SkinLighting®, un'illuminazione che tocca dolcemente le superfici, dando vita alla loro matericità. Grazie alla distribuzione della luce circolare a 360° senza nessuna interruzione, è possibile illuminare facciate che sembrano irradiare luce. Il suo design compatto si fonde armoniosamente con l'architettura facendolo diventare un elemento di design discreto anche durante il giorno.

*The new FEBO EVO is the perfect tool for SkinLighting®, a lighting system where the light softly touches the surfaces bringing its structures to life. With its uniform and circular 360° light distribution, the façades can be illuminated as if they radiate light from the inside. Due to its compact design, FEBO EVO blends harmoniously with the architecture and it becomes a discreet design element even during the day.*



Per sviluppare FEBO EVO, Targetti ha collaborato con lo studio austriaco “podpod design”, che da subito ha intuito e sfruttato le potenzialità del primo nato FEBO, illuminando con fantasia ed eleganza alcuni dei più bei palazzi d’Europa tra cui la Wiener Staatsoper (Opera House a Vienna).

*To develop FEBO EVO, Targetti worked with the Austrian firm “podpod design”, who were the first to understand and exploit the potential of the first FEBO by lighting some of the most beautiful buildings in Europe with charm and elegance such as the Wiener Staatsoper (the Vienna Opera House).*



Quando si parla di illuminazione di facciate per edifici storici o contemporanei, sono richieste abilità artistiche e strumenti speciali. In qualità di lighting designers siamo sempre alla ricerca di apparecchi unici che ci aiutino a dare vita alle nostre idee. Una bacchetta magica che ci permetta di dipingere con la luce l’architettura anche in modo giocoso. Quello che volevamo con lo sviluppo di FEBO EVO era un apparecchio dal design elegante e compatto, abbastanza piccolo da essere appena visibile durante il giorno, ma altrettanto efficiente da illuminare una superficie ampia mantenendo comunque un elevato comfort visivo.

*When it comes to façade lighting for historical and contemporary buildings, artistic skills and special tools are required. As lighting designers we always look for unique luminaires that help us to make our visions come to life. It’s like having a magic wand that let us paint with light according to the architecture in a playful way. What we wanted with the development of FEBO EVO was a fixture with an elegant, reduced design that is small enough to be barely visible at daytime, efficient and powerful enough to illuminate a fairly large surface area with high visual comfort.*



Apparecchio da parete e da terra ad effetto luce radente con emissione radiale a 360° senza nessuna interruzione. Il suo sistema ottico è stato accuratamente studiato per ottenere un perfetto controllo del fascio luminoso al fine di ottenere una lama di luce in grado di spingersi in profondità.

IP 67  
IK 09  
Classe II  
Range di temperatura -25°; +35°  
2700K - 3000K - 4000K  
Ra84  
2,5 Kg  
Certificato ENEC

FEBO EVO è completo di sistema di connessione a tenuta stagna, inserito all'interno del corpo dell'apparecchio. Disponibile con driver in versione elettronica o DALI. La versione DALI può essere controllata tramite Casambi corredandola di apposito accessorio.

*Floor and wall mounted fixture with a grazing light effect with a 360° radial emission without any interruption. Its optical system was carefully designed to obtain perfect control of the light beam to produce a blade of light capable of penetrating in depth.*

*IP 67  
IK 09  
Class II  
Temperature range -25°; +35°  
2700K - 3000K - 4000K  
Ra84  
2,5 Kg  
ENEC Certification*

*FEBO EVO is complete with a watertight connection system inserted inside the body of the fixture. It is available with an electronic or DALI power supply. The DALI version can be controlled using a Casambi unit with the use of special accessories.*

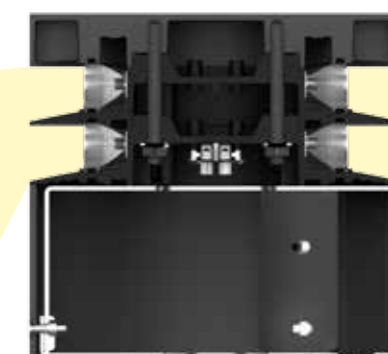
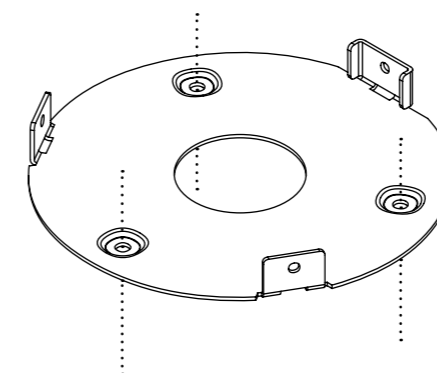
Il suo sistema ottico è composto da due anelli luminosi, costituiti da lenti collimatrici toroidali in PMMA trasparente poste una sopra l'altra e alternate da una lamella radiale di colore nero.

*The optical system consists of two luminous rings, composed of transparent PMMA toroidal collimating lenses placed one on top of the other and alternated with a black radial lamellae.*



Il sistema di fissaggio in dotazione con FEBO EVO è adatto sia per l'installazione a terra che a parete. L'installazione avviene tramite una staffa circolare che, una volta fissata alla superficie, permette l'aggancio rapido del corpo di FEBO EVO e il successivo fissaggio tramite brugole.

*The fixing system supplied with FEBO EVO is the same for both floor and wall installation. It is installed using a circular bracket that, once fixed to the surface, allows for quick coupling of FEBO EVO body and it's subsequent securing using allen keys.*



Grazie all'utilizzo degli accessori, la luce di FEBO EVO può essere sagomata in base alle proprie esigenze. Elementi in silicone possono essere posizionati in qualsiasi punto singolarmente, combinati tra loro, abbinati, tagliati, così da "disegnare" la luce più adatta alle proprie esigenze.

*With the use of accessories the light from FEBO EVO can be shaped according to needs. Simple silicone elements, combined, coordinated or cut can be positioned at any point so that they "design" the light that best suits the project needs.*

Uno dei plus di FEBO EVO consiste dunque nella sua versatilità di creare diversi effetti luminosi grazie all'apposito utilizzo dei kit oscuratori. Ogni kit è costituito da due oscuratori da 120°, uno per ciascuno dei due anelli luminosi del FEBO EVO. Realizzati in silicone nero, garantiscono stabilità del materiale nel tempo e facilità di montaggio anche a prodotto già installato.

Ogni oscuratore ha quattro segni ad un passo di 15° ciascuno predisposti per il taglio. Questo dà la possibilità di oscurare non solo angoli di 120°, ma anche angoli inferiori di 105° - 90° - 75° - 60°.

Per ogni FEBO EVO è possibile usare al massimo due kit oscuratori, quindi è possibile oscurare fino a 240° del fascio totale. Combinando due kit e le diverse possibilità di taglio che i pezzi offrono, si possono ottenere svariate combinazioni.

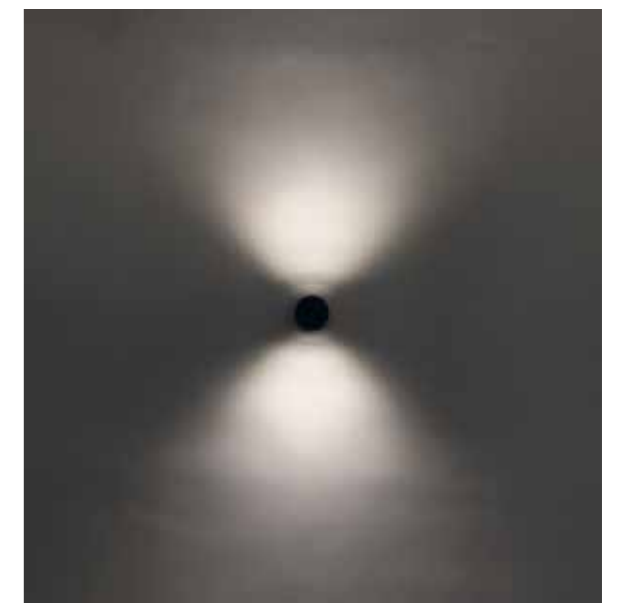
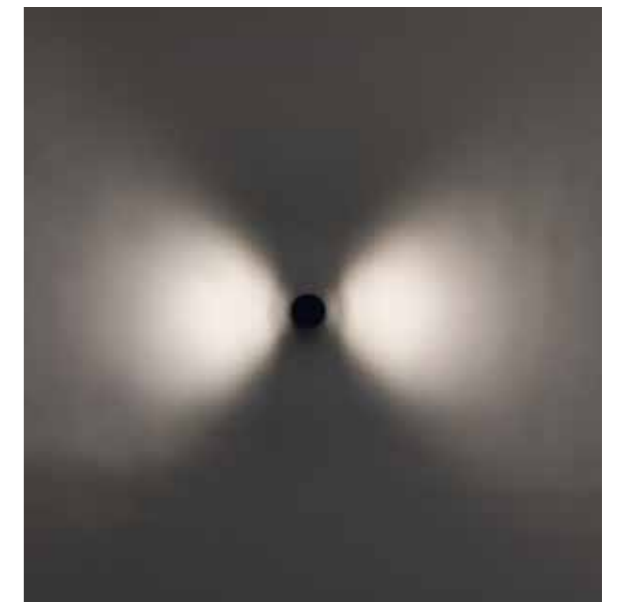
Per ottenere esattamente lo stesso effetto luminoso utilizzando più apparecchi sulla stessa facciata, è possibile posizionare gli oscuratori utilizzando la dima in cartone in dotazione ad ogni kit.

*One the advantages of FEBO EVO is its versatility in creating different lighting effects with careful use of shutter kits. Every kit is composed of two 120° shutters, one for each of the FEBO EVO luminous rings. Made of black silicone they ensure stability of the material over time and ease of assembly even on installed fixtures.*

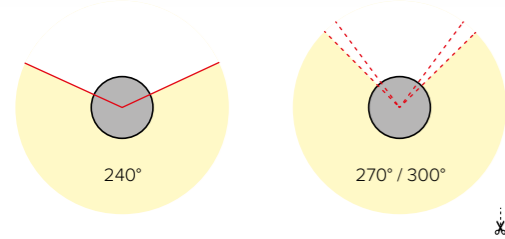
*Every shutter has four areas of 15° prepared for cutting. This provides the possibility to obscure not only 120° angles but also smaller ones of 105° - 90° - 75° - 60°.*

*For every FEBO EVO a maximum of two shutter kits can be used which means it is possible to cover up to 240° of the total beam. Various combinations can be obtained by combining two kits and the different cutting possibilities they provide.*

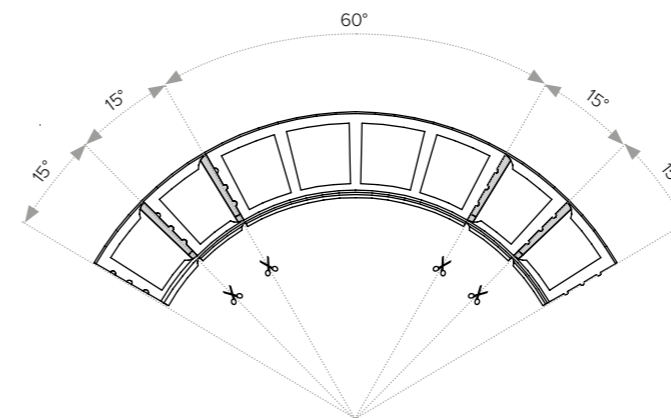
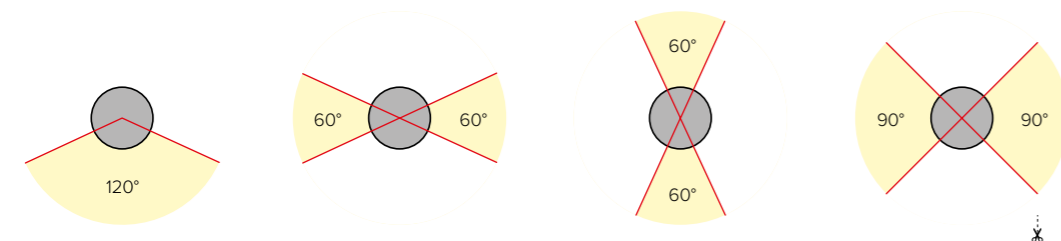
*To obtain the same lighting effect using several fixtures on the same façade it is possible to position the shutters using the cardboard template provided in every kit.*



1 KIT



2 KIT



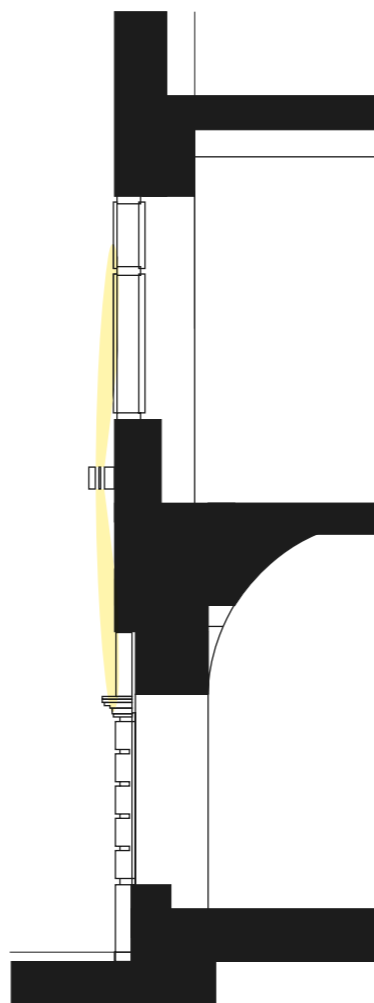
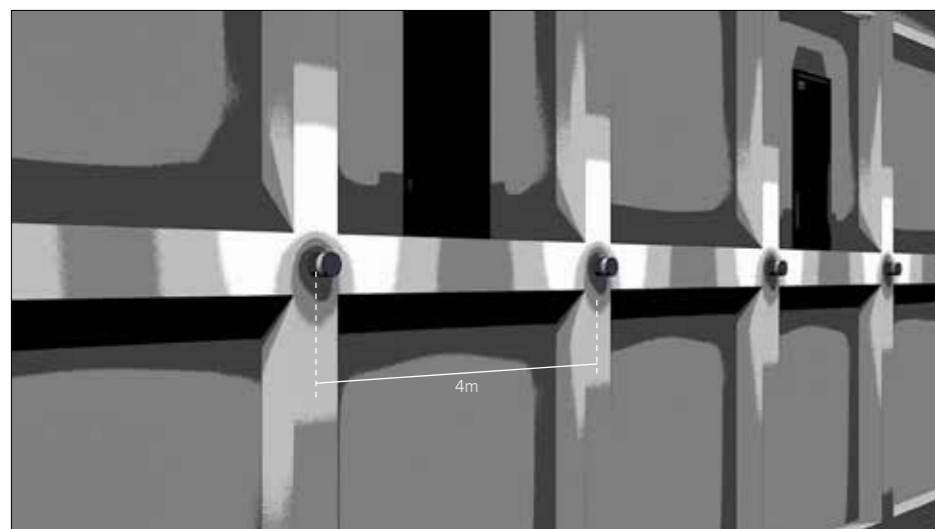




## Installazione a parete / *Wall installation*

È con installazioni in facciata che FEBO EVO mostra al meglio le sue potenzialità. Strumento sofisticato, emette una lama di luce a 360° senza alcuna interruzione, in grado di vestire come una seconda pelle ogni superficie. A differenza di quella di un semplice apparecchio lineare dall'ottica grazing, la luce di FEBO EVO si proietta su tutti i lati e sui diversi piani di una facciata, conferendo il giusto peso ad ogni dettaglio, rendendo così unico l'insieme.

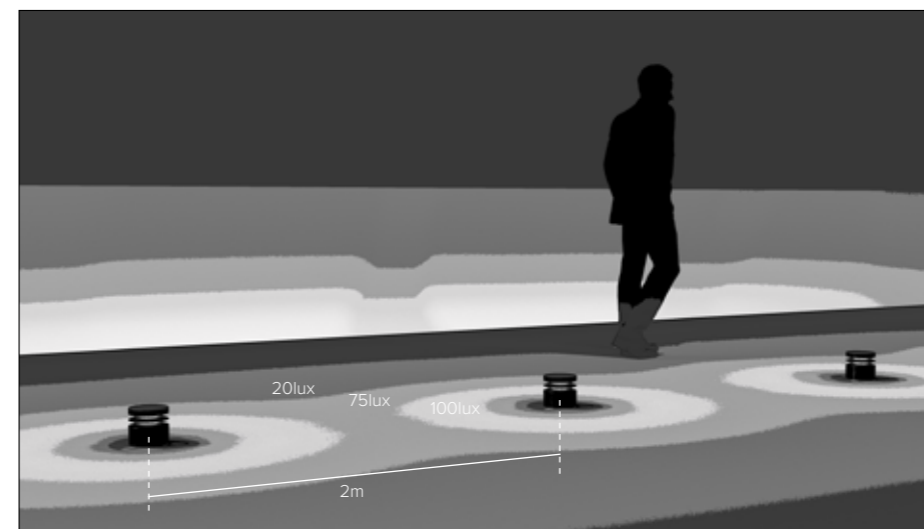
*It is in wall installations that FEBO EVO shows its potential the most. This sophisticated fixture emits a 360° blade of light without any interruptions that is capable of adhering to every surface like a second skin. Unlike a simple linear fixture with a grazing optic the light emitted from FEBO EVO is projected on all sides and surfaces of a façade be it simple or complex, giving the right weight to every detail to make the entire effect unique.*



## Installazione a terra / *Ground installation*

Installato a terra FEBO EVO è uno strumento affidabile, dal minimo impatto visivo, capace di segnare percorsi illuminando in profondità e in ampiezza, o di separare con la luce aree di diversa destinazione. Si installa a terra con una semplice base di appoggio in dotazione.

*Installed on the floor FEBO EVO is a reliable tool with minimal visual impact capable of lighting paths in depth and breadth, or separating different areas using light. It is installed on the ground with a simple support base that is supplied.*

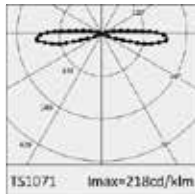
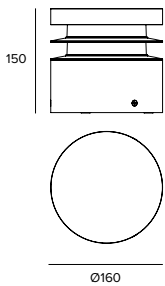


# FEBO EVO

design in collaboration with podpod design



LED / 34W / WFL



2700K Ra84	
Fixture Power	36W
Source Flux	4452lm
Fixture Flux	2404lm
Efficacy	67lm/W
Imax	969cd

EL.	●	<b>1E3189EL</b>
DALI	●	<b>1E3189DA</b>

3000K Ra84	
Fixture Power	36W
Source Flux	4787lm
Fixture Flux	2585lm
Efficacy	72lm/W
Imax	1042cd

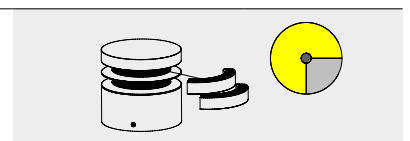
EL.	●	<b>1E3190EL</b>
DALI	●	<b>1E3190DA</b>

4000K Ra84	
Fixture Power	36W
Source Flux	5038lm
Fixture Flux	2721lm
Efficacy	76lm/W
Imax	1096cd

EL.	●	<b>1E3191EL</b>
DALI	●	<b>1E3191DA</b>

## ACCESSORI / ACCESSORIES

Kit oscuratore 120° / 120° shutter kit



1 Kit

**1E3399**