



Experience the Sky



2024-25 COLLECTION



CoeLux è un'azienda italiana che progetta e produce sistemi High-Tech in grado di replicare l'esperienza naturale del cielo e del sole tipica degli spazi outdoor.

Gli oggetti risplendono dell'eccezionale luce diffusa dal cielo, proiettando ombre nitide: specialmente in un ambiente sotterraneo, l'effetto è così dirompente che può cambiare radicalmente la percezione della realtà.

CoeLux permette di riscoprire la luce naturale in un modo totalmente nuovo e sorprendente. L'avanzata tecnologia di illuminazione utilizzata può essere controllata tramite un sistema di Smart Home o tramite l'App CoeLux. I sistemi CoeLux possono essere installati a soffitto e, in alcuni casi, a parete.

Le collezioni disponibili sono High End, Long Sky, High Tech e Sky Line e Sky Spot.



149,598,000 km

Un innovativo sistema High-Tech

Coelux riproduce l'effetto del cielo e del sole in un dispositivo artificiale attraverso LED ad alta luminosità customizzati, un sofisticato **sistema di ottiche** e un sottile materiale trasparente in cui sono disperse le nanoparticelle in grado di riprodurre l'effetto dei raggi solari diffusi dall'atmosfera terrestre (**Scattering di Rayleigh**), facendo apparire il cielo dei sistemi CoeLux luminoso e azzurro.

Distanza del Sole dal
pianeta Terra



Una tecnologia unica per un effetto sorprendente

Fin dal primo giorno, CoeLux ha investito significativamente per creare un valore unico, con più di 150 diritti IP tra brevetti e domande di brevetti depositate in tutto il mondo, lungo l'intera value chain dei dispositivi di simulazione del cielo e del sole e delle tecnologie correlate.



Un nuovo concetto di benessere indoor grazie a CoeLux

La luce non è solo un mezzo per illuminare gli spazi, ma un elemento fondamentale per il nostro benessere. In particolare, la luce naturale svolge un ruolo cruciale nella regolazione del ritmo circadiano, l'orologio biologico che governa i cicli sonno-veglia e la nostra salute generale. Poiché gli stili di vita moderni ci allontanano sempre più dalla luce naturale, soprattutto negli ambienti interni, diventa essenziale adottare soluzioni di illuminazione innovative che ne riproducano le qualità.

CoeLux è una tecnologia all'avanguardia in grado di ricreare l'esperienza della luce naturale negli spazi chiusi.

This is where CoeLux comes into play, introducing an innovative technology that recreates the experience of natural light indoors.



CoeLux Porta il Cielo in una stanza

Riprodurre la **luce naturale** significa combinare la luce del sole e la luce del cielo.

L'Illusione del Cielo

CoeLux ricrea fedelmente l'effetto del cielo, offrendo profondità visiva e un comfort ottico con benefici psicologici. Studi dimostrano che la vista del cielo riduce lo stress e migliora l'umore.

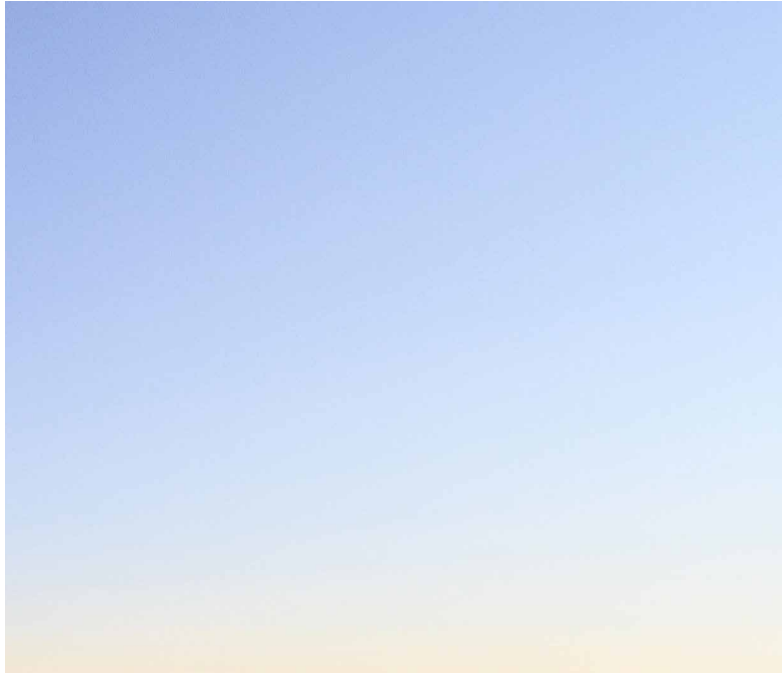
Luce di altissima qualità

CoeLux emette una luce simile a quella del sole, garantendo colori realistici e un ambiente luminoso confortevole e naturale, a supporto del benessere visivo e biologico.

Illuminazione dinamica

CoeLux riproduce le variazioni naturali della luce nel corso della giornata, favorendo un ritmo circadiano equilibrato anche in ambienti chiusi come uffici, ospedali o seminterrati.

Configura l'atmosfera più vicina alle tue emozioni



I prodotti CoeLux possono essere gestiti attraverso un sistema DALI, 0-10V o Casambi, funzionante via Bluetooth, App o Keypad.

È possibile impostare una scena in sincronia con il corso della giornata per uno o più dispositivi CoeLux, oppure integrare più scene in base alle esigenze.

Scegli la versione Classic o Smart Sky

La versione **Classic** appare come un cielo azzurro brillante e dispone di una funzione dimmer.

La versione **Smart Sky** permette di ricreare lo scorrere del tempo dall'alba al tramonto, simulando i cambiamenti cromatici e di intensità della luce nei vari momenti della giornata.

Sfruttare il Potere della Luce Circadiana con CoeLux

Cos'è la Luce Circadiana?

Il termine *luce circadiana* si riferisce alle variazioni naturali di intensità e colore della luce durante il giorno, che regolano ormoni, sonno e umore. L'alterazione di questo ciclo può causare uno squilibrio circadiano, contribuendo a disturbi del sonno, problemi dell'umore e patologie croniche come obesità e malattie cardiovascolari.

La Soluzione CoeLux

CoeLux è all'avanguardia tra le tecnologie di illuminazione e offre una soluzione che riproduce **l'esperienza naturale della luce solare e del cielo in ambienti interni**.

Simulando l'aspetto e le proprietà della luce naturale, CoeLux migliora l'estetica di spazi indoor e **favorisce il benessere delle persone**, aiutandole a regolare il proprio ritmo circadiano.



HRZ 01.12
CONFERENCE

HRZ 01.13

HRZ 00.08
CONFERENCE



L'Impatto Positivo di CoeLux sul benessere in Ufficio

Studi condotti in collaborazione con istituti di ricerca e università internazionali hanno evidenziato gli effetti positivi di CoeLux sulle persone negli ambienti di lavoro, tra cui un **aumento della produzione di melatonina**, una **riduzione dello stress** e un **miglioramento della prontezza operativa**.

La collezione CoeLux:

*5 famiglie prodotte
10 prodotti con varie opzioni*

Famiglie:

CoeLux High Tech

CoeLux Sky Line

CoeLux Sky Spot

CoeLux Long Sky

CoeLux High End

Prodotti:

CoeLux High Tech 25 - Classic / Smart Sky

CoeLux High Tech 25 Mini - Classic / Smart Sky

CoeLux Sky Line - Classic / Smart Sky

CoeLux Sky Spot - Classic / Dynamic

CoeLux Long Sky Matte - Classic

CoeLux Long Sky Ice - Classic

CoeLux Long Sky Array - Classic

CoeLux 45 HC - Classic

CoeLux 45 LC - Classic

CoeLux 45 Square - Classic

CoeLux Products


Classic
Smart Sky
zenith
0.4-100%

CoeLux High Tech 25

High Tech Flat

Caratterizzato da un fascio di luce verticale e da un design versatile, CoeLux High Tech 25 racchiude una finestra rettangolare di 25 cm di spessore con un cielo chiaro e sereno. È ideale per creare finestre semi-continue e dona la percezione di grandi porzioni di cielo.



CoeLux HT25 Mini a parete
e con varie intensità di luce
e cromatismi




Classic


Smart Sky


zenith


0.4-100%

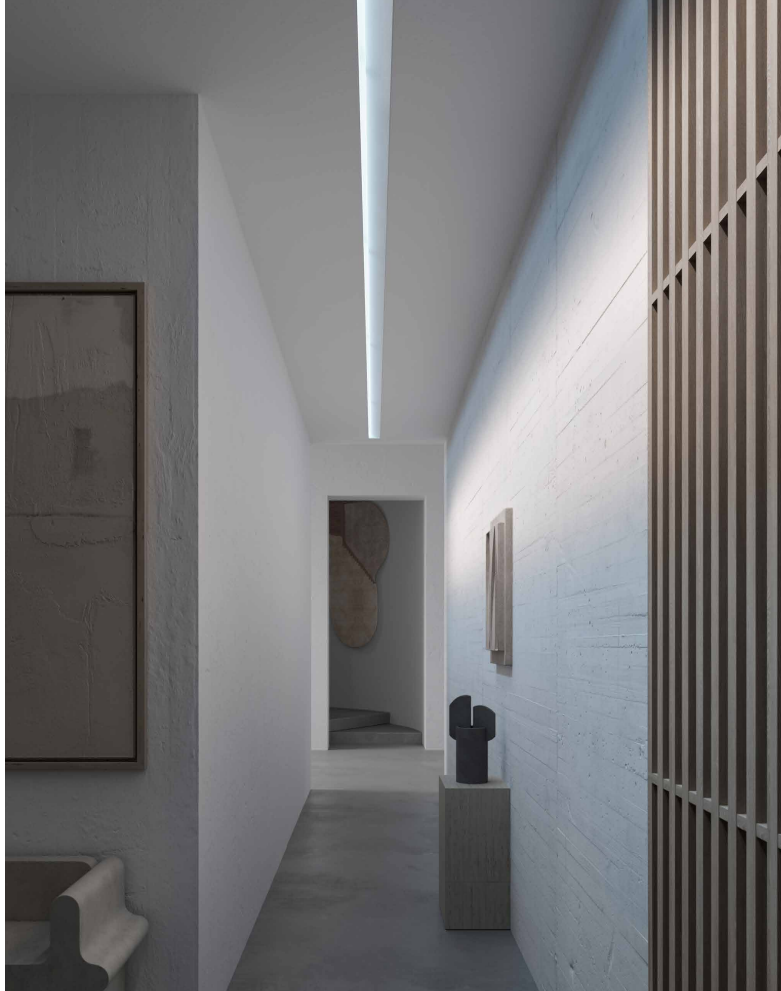
CoeLux High Tech 25 Mini

Postcards from the sky

CoeLux High Tech 25 Mini è un'unità compatta che porta il cielo e il sole in ambienti dove non è disponibile la luce naturale ed è la soluzione perfetta per ambienti di piccole e medie dimensioni.

Un'area concentrata di azzurro infinito emette una piacevole luce naturale diffusa in un fascio verticale, il quale può essere utilizzato per focalizzare l'attenzione su un oggetto o uno spazio specifico.

CoeLux Sky Line con
diverse intensità di luce
e cromatismi



CoeLux Sky Line

A visible reminder of the invisible sky

CoeLux Sky Line diffonde l'originale illuminazione CoeLux nella stanza attraverso un prodotto wall-washer minimalista e lineare.

Sulla parete, uno spot direzionale giallo intenso evocherà il sole, in armonioso contrasto con la luce azzurra diffusa che caratterizza il cielo di CoeLux.



Classic



Dynamic



zenith



0.4%-100%

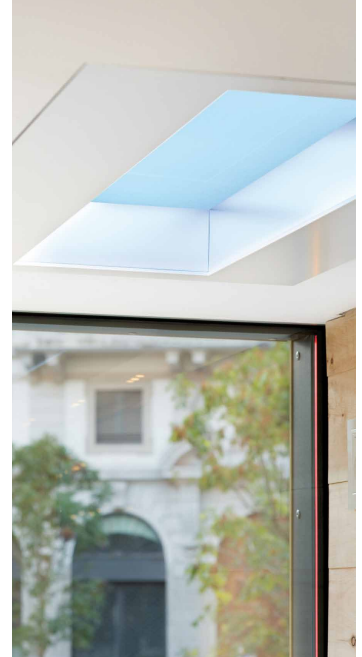
CoeLux Sky Spot

The essence of shapes

Illuminazione Evoluta per un Benessere Naturale. Sky Spot Smart Sky è un downlight che integra i sistemi iconici di CoeLux con l'innovativa tecnologia Tunable White, offrendo un'ampia gamma di tonalità di luce pur mantenendo il caratteristico effetto bicromatico del brand.

Utilizzato da solo o in combinazione con i lucernari CoeLux, Sky Spot riproduce la luce naturale del sole con sfumature calde e ombre blu riproducendo il fenomeno della diffusione di Rayleigh, migliorando il benessere e la percezione dello spazio.





Classic



45°



0.1-100%

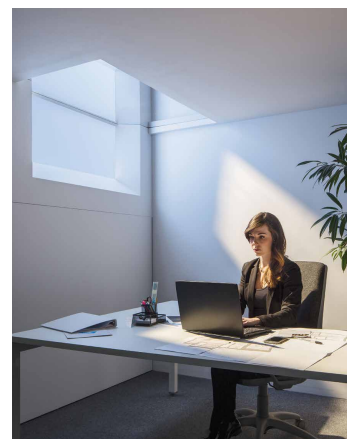
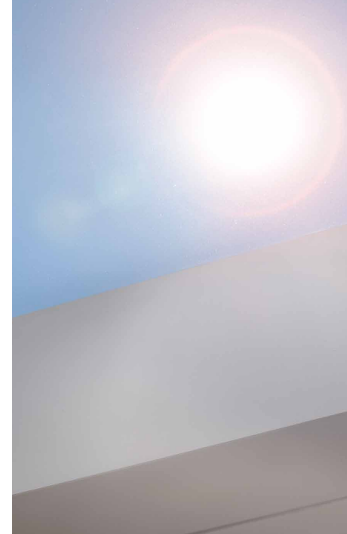
CoeLux Long Sky Collection

CoeLux Long Sky Matte, Ice and Array

Una finestra allungata, disponibile in tre versioni e versatile nelle sue possibilità di installazione.

Il sistema CoeLux LS Matte delinea il cielo in un'elegante cornice con finitura opaca. CoeLux LS Ice dona all'osservatore la percezione di una porzione di cielo più grande, rendendo l'ambiente circostante estremamente luminoso: il prodotto è caratterizzato da una cornice in alluminio che riflette la luce del cielo e una luce intensa emessa dal sole CoeLux.

Coelux LS Array permette di creare lunghi corridoi di cielo. Ogni modulo è interrotto da un elemento geometrico che divide la finestra in due parti uguali. La proiezione di luce sul muro, intervallata da piccole zone d'ombra, dona alla composizione un effetto estremamente realistico.



CoeLux High End Collection

CoeLux 45 HC, 45 LC and 45 Square

Cosa sarebbe il giorno senza la notte? Grandi finestre racchiudono un cielo azzurro dalla profondità infinita e un sole puntuale, creando un morbido spot di luce direzionale. La versione Sun & Moon è disponibile per i sistemi CoeLux 45 HC e 45 LC per uno spettacolare scenario notturno.

CoeLux 45 Square / La sensazione di profondità percepita è ampliata dalla geometria del sistema: il sole nitido e luminoso si riflette nello specchio posto sul soffitto.



Classic



45°



55-100%



CoeLux Sun & Moon

Uno spettacolare scenario notturno che riporta al primo oggetto celeste chiaramente visibile a occhio nudo: la luna.

PRODUCT OVERVIEW

CoeLux HT25 / HT25 Mini

Alcune delle informazioni possono differire leggermente a seconda delle versioni



IP20

CoeLux High Tech 25

SPECIFICHE TECNICHE:

DIMENSIONI DELLO SKYLIGHT

520 x 1070 mm | 20.4 x 42.1"

PESO

50 kg | 110 lb

DIMENSIONI MINIME NECESSARIE

1200 x 600 x h250 mm | 47.2 x 23.6 x h9.8"



Classic



Smart Sky

VARIANTI DISPONIBILI:

POWER INPUT

Classic

2 channels at 24 V DC

CONSUMO ENERGETICO

170 W (Max) - 170 W (Typical)

EMISSIONE LUMINOSA

5900 lm

Smart Sky

2 channels at 24 V DC

210 W (Max) - 210 W (Typical)

5300 lm (noon) - 4500 lm (sunset)



0.4-100%



zenith



IP65

CoeLux High Tech 25 Mini

SPECIFICHE TECNICHE:

DIMENSIONI DELLO SKYLIGHT

492 x 233 mm | 19.3 x 9.1"

PESO

17.5 kg | 38.5 lb

DIMENSIONI MINIME NECESSARIE

630 x 371 x h250mm | 24.8 x 14.6 x h9.8"



Classic



Smart Sky

VARIANTI DISPONIBILI:

POWER INPUT

Classic

1 channel at 24 V DC

CONSUMO ENERGETICO

45 W (Max) - 42.5 W (Typical)

EMISSIONE LUMINOSA

1600 lm

OPZIONI DI MONTAGGIO

Recessed Trim

Trimless

Semi-recessed

Surface mounted

Smart Sky

1 channels at 24 V DC

50 W (Max) - 46 W (Typical)

1400 lm (noon) - 1200 lm (sunset)

Recessed Trim

Trimless

Semi-recessed

Surface mounted



0.4-100%



zenith

PRODUCT OVERVIEW

CoeLux Sky Line / CoeLux Sky Spot

Alcune delle informazioni possono differire leggermente a seconda delle versioni



IP40

CoeLux Sky Line

SPECIFICHE TECNICHE:

DIMENSIONI DELLO SKYLIGHT

1170 x 30 mm | 46 x 1.2"

PESO

6 kg | 13.2 lb

DIMENSIONI MINIME NECESSARIE

1200 x 220 x h120 mm | 47.2 x 8.7 x h4.7"



Classic



Smart Sky

VARIANTI DISPONIBILI:

POWER INPUT

Classic

1 channel at 57 V 1200 mA cc

Smart Sky

1° channel (LED) at 57 V DC 1200 mA cc

2° channel (Smart Sky) at 24 V DC

70 W (Max) - 70 W (Typical)

1810 lm (noon) - 1430 lm (sunset)



<5%-100%

CONSUMO ENERGETICO

68 W (Max) - 68 W (Typical)

EMISSIONE LUMINOSA

2010 lm

OPZIONI DI MONTAGGIO

Recessed trimless

Recessed trimless



45°



IP20

CoeLux Sky Spot

SPECIFICHE TECNICHE:

PESO

1 kg | 2.2 lb

DIMENSIONI MINIME NECESSARIE

ø137 x h187 mm | 5.3 x h7.3"

1,3 kg | 2.8 lb

ø137 x h217 mm | 5.3 x h 8.5"



Classic



Dynamic

VARIANTI DISPONIBILI:

POWER INPUT

Classic

28 W

EMISSIONE LUMINOSA

2400 lm

Dynamic

50 W

1600 lm



<5%-100%



45°

PRODUCT OVERVIEW

CoeLux Long Sky

Alcune delle informazioni possono differire leggermente a seconda delle versioni



CoeLux Long Sky Matte

SPECIFICHE TECNICHE:

DIMENSIONI DELLO SKYLIGHT	1086 x 295 mm 42.8 x 11.6"
PESO	30 kg 66 lb
DIMENSIONI MINIME NECESSARIE	1200 x 600 x h460 mm 47.2 x 23.6 x h18.1"



Classic

IP20

VARIANTI DISPONIBILI:

POWER INPUT	<u>On board drivers - included</u> 100-240 V~ 50/60 Hz	<u>Remote drivers - on request</u> 4 channels, 450 mA each channel, 42 V DC
CONSUMO ENERGETICO	100 W (Max) - 90 W (Typical)	80 W (Max) - 80 W (Typical)
EMISSIONE LUMINOSA	3300 lm	3300 lm



0.1-100%



45°



CoeLux Long Sky Ice

SPECIFICHE TECNICHE:

DIMENSIONI DELLO SKYLIGHT	1086 x 295 mm 42.8 x 11.6"
PESO	30 kg 66 lb
DIMENSIONI MINIME NECESSARIE	1200 x 600 x h435 mm 47.2 x 23.6 x h17.1"



Classic

IP20

VARIANTI DISPONIBILI:

POWER INPUT	<u>On board drivers - included</u> 100-240 V~ 50/60 Hz	<u>Remote drivers - on request</u> 4 channels, 450 mA each channel, 42 V DC
CONSUMO ENERGETICO	100 W (Max) - 90 W (Typical)	80 W (Max) - 80 W (Typical)
EMISSIONE LUMINOSA	4300 lm	4300 lm



0.1-100%



45°



CoeLux Long Sky Array

SPECIFICHE TECNICHE:

DIMENSIONI DELLO SKYLIGHT	498 x 295 mm (x2) 19.6 x 11.6" (x2)
PESO	24 kg 55 lb
DIMENSIONI MINIME NECESSARIE	1159 x 500 x h460 mm 45.6 x 19.7 x h18.1"



Classic

IP20

VARIANTI DISPONIBILI:

POWER INPUT	<u>On board drivers - included</u> 100-240 V~ 50/60 Hz	<u>Remote drivers - on request</u> 4 channels, 450 mA each channel, 42 V DC
CONSUMO ENERGETICO	100 W (Max) - 90 W (Typical)	80 W (Max) - 80 W (Typical)
EMISSIONE LUMINOSA	3000 lm	3000 lm
FRAME DISPONIBILI	<u>Head</u> <u>Middle</u> <u>Single</u>	<u>Head</u> <u>Middle</u> <u>Single</u>



0.1-100%



45°

PRODUCT OVERVIEW

CoeLux High End

Alcune delle informazioni possono differire leggermente a seconda delle versioni



IP20

CoeLux 45 HC

SPECIFICHE TECNICHE:

DIMENSIONI DELLO SKYLIGHT	1710 x 850 mm 67.3 x 33.5"
PESO	300 kg 660 lb
DIMENSIONI MINIME NECESSARIE	3759 x 2491 x h1210 mm 148 x 98.1 x h47.6"

VARIANTI DISPONIBILI:

POWER INPUT	Sun Plus 100-240 V~ 50/60 Hz	Sun Plus & Moon 100-240 V~ 50/60 Hz
CONSUMO ENERGETICO	300 W (Max) - 270 W (Typical)	300 W (Max) - 270 W (Typical)
EMISSIONE LUMINOSA	4700 lm	4700 lm - ~10 lm in a Moon state
FRAME DISPONIBILI	<u>Recessed flushed</u> <u>Ceiling mounted</u>	<u>Recessed flushed</u> <u>Ceiling mounted</u>



Classic



55-100%



45°



IP20

CoeLux 45 LC

SPECIFICHE TECNICHE:

DIMENSIONI DELLO SKYLIGHT	960 x 460 mm 37.8 x 18.1"
PESO	300 kg 660 lb
DIMENSIONI MINIME NECESSARIE	2376 x 1913 x h923 mm 93.6 x 75.3 x h36.3"

VARIANTI DISPONIBILI:

POWER INPUT	Sun Plus 100-240 V~ 50/60 Hz	Sun Plus & Moon 100-240 V~ 50/60 Hz
CONSUMO ENERGETICO	300 W (Max) - 270 W (Typical)	300 W (Max) - 270 W (Typical)
EMISSIONE LUMINOSA	4800 lm	4800 lm - ~10 lm in a Moon state
FRAME DISPONIBILI	<u>Recessed flushed</u> <u>9 cm</u> <u>Ceiling mounted</u>	<u>Recessed flushed</u> <u>9 cm</u> <u>Ceiling mounted</u>



Classic



55-100%



45°



IP20

CoeLux 45 Square

SPECIFICHE TECNICHE:

DIMENSIONI DELLO SKYLIGHT	974 x 445 mm 38.3 x 17.5"
PESO	300 kg 660 lb
DIMENSIONI MINIME NECESSARIE	2376 x 1885 x h1656 mm 93.6 x 74.2 x h65.2"

VARIANTI DISPONIBILI:

POWER INPUT	Sun Plus 100-240 V~ 50/60 Hz
CONSUMO ENERGETICO	300 W (Max) - 270 W (Typical)
EMISSIONE LUMINOSA	4500 lm



Classic



55-100%



45°

Ridefinire l'Illuminazione Indoor con CoeLux

Ciò che distingue CoeLux dagli altri sistemi di illuminazione è la nostra dedizione a riprodurre fedelmente la **luce naturale**, sia nella **qualità spettrale** che nella **percezione della profondità e dell'effetto cielo**. Mentre molti sistemi di illuminazione si limitano a regolare la temperatura colore, CoeLux ricrea l'esperienza autentica della luce solare, offrendo i benefici psicologici e fisiologici della luce naturale anche negli spazi chiusi.

Grazie alla nostra tecnologia brevettata e a anni di ricerca, CoeLux offre un'esperienza senza pari, trasformando ogni ambiente in uno spazio aperto, luminoso e in armonia con la natura.

For commercial information, please contact us at:

Italy only: sales.italia@coelux.com
Worldwide (excluding Italy): sales@coelux.com

PHOTOS
Michael Loos
DSL Studio
Nava-Rapacchieta photography
Marco Cappelletti photography
Adam Grzesik

pixabay.com

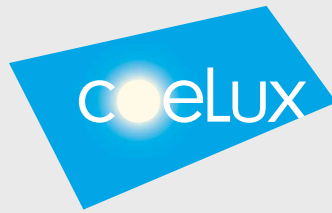
© Copyright _2019

The products presented herein are covered by patents
and patent applications. Details available at
<https://www.coelux.com/en/patents/index>

CoeLux reserves the right to modify the technical characteristics
of the models illustrated in this catalogue without prior notice.

Copying any part of this catalogue is strictly forbidden.

CAT-92024-01



Experience the Sky

CoeLux Srl

Via Cavour 2 / Science and Technology Park ComoNExT
22074, Lomazzo, Italy
info@coelux.com +39 0236714394