

# THORN

## D-CO LED

Illuminazione LED per luce  
d'accento o guida visiva,  
per interni e per esterni



## D-CO LED

D-CO LED, una famiglia di apparecchi per applicazioni da interni e da esterni. L'ampiezza di gamma e l'elevato livello qualitativo consentono una grande funzionalità e flessibilità. Alcuni aspetti chiave:

- Valida alternativa agli apparecchi alogeni MR16 da 20 W e 35 W, consentono una notevole riduzione dei costi di funzionamento
- Particolare attenzione alla selezione dei LED, al fine di assicurare buona resa cromatica e temperatura di colore omogenea.
- Tutti gli apparecchi sono forniti con modulo LED e alimentatore pre-cablato per una gestione ed installazione ancora più semplici. Sono disponibili kit ad installazione rapida 'plug and play' da 3, 4, 5 o 6 apparecchi
- Durata fino a 50.000 ore, nessuna manutenzione.
- Il livello luminoso può essere regolato con le versioni dimmerabili
- Luce fredda, nessuna emissione di raggi UV o IR. Basse temperature di contatto
- Apparecchi per interni in bianco o grigio (asimmetrici da parete in alluminio anodizzato)

La nuova gamma, a prezzi competitivi, garantisce affidabilità, efficienza e facilità di installazione, offrendo una soluzione semplice ed attraente per soluzioni di guida visiva, luce di accento e luce notturna.





## Panoramica dei prodotti Interni



Mini Spotlight da 3 W  
p. 4



Mini Spotlight con braccio flessibile da 3 W p. 4



Downlight 3x3 W  
p. 5



Downlight 6x1,2W  
p. 5



Downlight multidirezionale 6x1,2W p. 6



Downlight 3x1,2 W  
p. 6

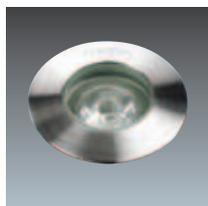


Mini downlight 1,2 W  
p. 7



Apparecchio asimmetrico da incasso a parete  
p. 7

## Esterni



Mini da incasso  
p. 12



Medi da incasso  
p. 12



Maxi da incasso  
p. 13

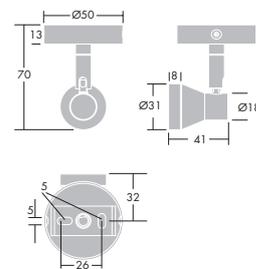


Proiettore  
p. 13

## Mini Spotlight da 3 W

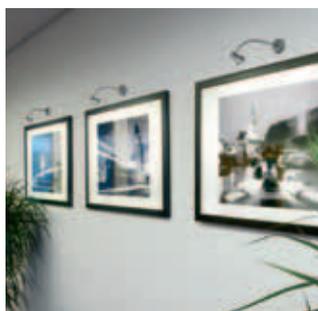


1 LED da 3 W
Classe III
700 mA, 230 V (kit con driver)
Ta: 25°C IP20 CE

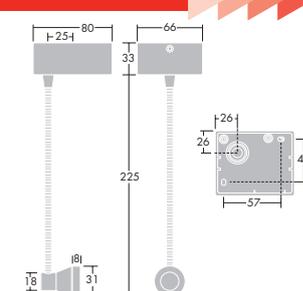


- Faretto compatto dotato di braccio corto: può stare nel palmo della mano. Ideale per la valorizzazione di oggetti e luce d'accento
- Fascio preciso di 20°, sia in bianco caldo (3000 K) sia in bianco freddo (4000 K), ideale per zone di lavoro o spazi vendita
- Ruota di 355° e può essere inclinato di 80°
- Montaggio a parete. Precablati con connettore ad innesto rapido e disponibile con alimentatore dimmerabile
- Disponibile sotto forma di kit – 4 faretto, singolarmente precablati con cavi di connessione e alimentatore singolo (fornito con presa multipla per una rapida installazione)
- Finitura grigio titanio

## Mini Spotlight con braccio flessibile da 3 W



1 LED da 3 W
Classe I
Classe III
700 mA, 230 V incluso driver
Ta: 25°C IP20 CE



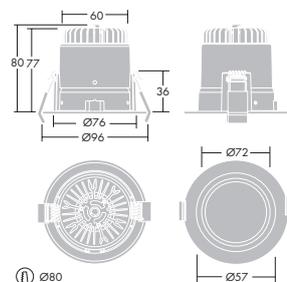
- Faretto compatto con braccio flessibile che consente la direzionalità della luce
- Fascio preciso di 20°, in bianco caldo (3000 K) oppure in bianco freddo (4000 K)
- Montaggio a parete. Possibilità di scegliere la base: la base grande alloggia l'alimentatore, la base piccola è fornita precablati con connettore ad innesto rapido per alimentatore remoto
- Finitura grigio titanio
- Apparecchio ideale per testate letto in applicazioni residenziali ed alberghiere. Adatta anche per l'illuminazione di vetrine e luce d'accento.

Versione con alimentatore integrato

## Downlight 3x3 W



3 LED da 3 W
Classe II (per versione da 230 V)
Classe III (per versione da 700 mA)
700 mA, 230 V incluso driver
Ta: 25°C IP20 CE

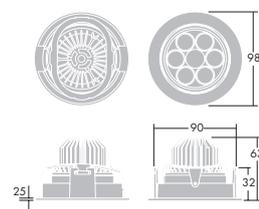


- Downlight da incasso 3x3W che garantisce un comfort visivo ottimale.
- È fornito precablatto con cavo e alimentatore remoto da 9 W. Disponibile senza alimentatore (precablatto con connettore ad innesto rapido) e versione dimmerabile
- Con un assorbimento di soli 9W sostituisce una lampada alogena MR16 LV da 20 W
- Fascio ampio di 60° in bianco caldo (3000 K) oppure in bianco freddo (4000 K)
- Scelta tra finitura bianca o grigio titanio
- Nessun abbagliamento e dispersione della luce

## Downlight 6x1,2 W

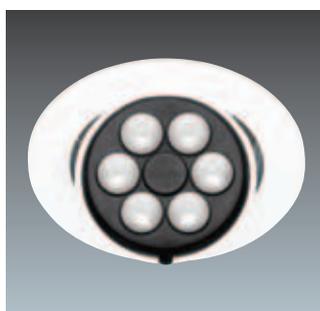
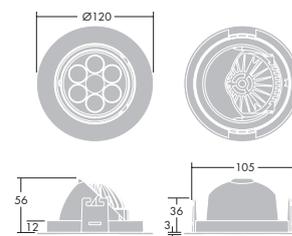


6 LED da 1,2 W
Classe II (per versione da 230 V)
Classe III (per versione da 350 mA)
350 mA, 230 V incluso driver
Ta: 25°C IP20 CE



- Downlight da incasso 6x1,2W orientabile (20°)
- È fornito precablatto con cavo e alimentatore da 8 W. Disponibile senza alimentatore (precablatto con connettore ad innesto rapido) e versione dimmerabile
- Scelta di angoli di fascio: 15°, 24° o 35°
- Sostituisce efficacemente un apparecchio alogeno MR16 LV da 35 W
- Disponibile in bianco caldo (3000 K) o bianco freddo (4000 K)
- Scelta tra finitura bianca o grigio titanio

## Downlight multidirezionali 6x1,2 W

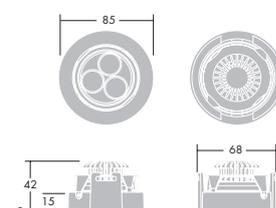


Altezza di montaggio	E <sub>max</sub>	Diametro del fascio
1 m	1745 lux	0,40 m
2 m	436 lux	0,81 m
3 m	194 lux	1,21 m
4 m	109 lux	1,61 m

6 LED da 1,2 W
Classe II (per versione da 230 V)
Classe III (per versione da 350 mA)
350 mA, 230 V incluso driver
Ta: 25°C IP20 CE

- Downlight da incasso 6x1,2W orientabile (40° di inclinazione e 355° di rotazione)
- È fornito precablato con cavo e alimentatore da 8 W. Disponibile senza alimentatore (precablato con connettore ad innesto rapido) e versione dimmerabile
- Sostituisce efficacemente un apparecchio alogeno MR16 LV da 35 W
- Disponibile in bianco caldo (3000 K) o bianco freddo (4000 K)
- Scelta tra finitura bianca o grigio titanio

## Downlight 3x1,2 W



Altezza di montaggio	E <sub>max</sub>	Diametro del fascio
1 m	483 lux	0,55 m
2 m	121 lux	1,10 m
3 m	54 lux	1,65 m
4 m	30 lux	2,20 m

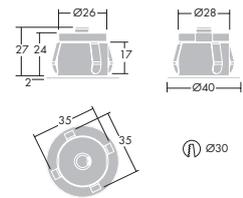
3 LED da 1,2 W
Classe III
350 mA
Ta: 25°C IP20 CE

- Downlight da incasso 3x1,2W orientabile (20°)
- Precablato con cavo; utilizzabile anche con alimentatore dimmerabile
- Disponibile sotto forma di kit - 3 faretti, singolarmente precablati con cavi di connessione e alimentatore singolo (fornito con presa multipla per una rapida installazione)
- Scelta di angoli di fascio: 15°, 24° o 35°
- Sostituisce efficacemente un apparecchio alogeno MR16 LV da 20 W
- Disponibile in bianco caldo (3000 K) o bianco freddo (4000 K)
- Finitura grigio titanio

## Mini downlight da 1,2 W

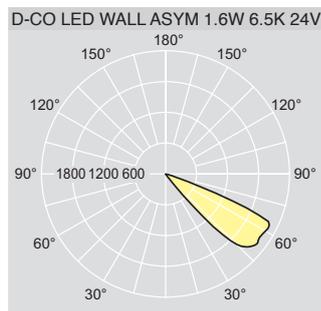
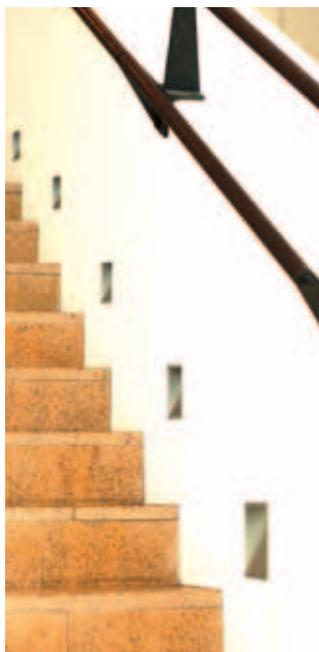


1 LED da 1,2 W
Classe III
350 mA, 230 V come kit con driver
Ta: 25°C IP20 CE

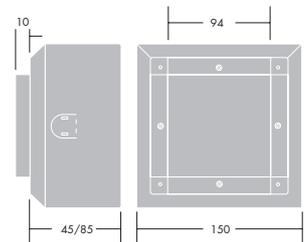
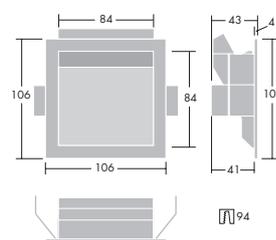


- Punto luminoso da 1,2W. Luce decorativa per interni
- Precablati con cavo; utilizzabile anche con alimentatore dimmerabile
- Fascio di 20° in bianco caldo (3000 K) oppure in bianco freddo (4000 K)
- Disponibile sotto forma di kit – 5 faretti, singolarmente precablati con cavi di connessione e alimentatore (fornito con presa multipla per una rapida installazione)
- Finitura grigio titanio
- Ideale per effetti decorativi (cielo stellato), scaffalature e vetrine

## Apparecchio asimmetrico da incasso a parete



LED da 1,6 W
Classe III
24 V CC
Ta: 25°C IP20 CE



- Apparecchio da parete, compatto e di forma quadrata per guida visiva
- Fonte luminosa nascosta, offre una luce priva di abbagliamento
- Il riflettore asimmetrico consente una distribuzione luminosa uniforme sul pavimento
- È fornito precablati con connettore ad innesto rapido per utilizzo con alimentatore remoto 24 V CC
- Disponibile in bianco caldo (3000 K) o bianco freddo (6500 K)
- Finitura in alluminio anodizzato
- Cassaforma da incasso disponibile come accessorio

# Informazioni tecniche

## Panoramica gamma driver D-CO LED (numero di apparecchi per driver)

### Apparecchi 350 mA + 24 V

Codice SAP	Descrizione SAP	Descrizione	1,2 W Mini Downlight	Downlight 3 x 1,2 W	6 x 1,2 W Downlight	6 x 1,2 W Downlight Multidirezionale	1,6 W ad incasso asimmetrico a parete
96107644*	LED CONVERTER 8W DC24V	8 W per interruttore	-	-	-	-	5
96107645*	LED CONVERTER 25W DC24V	25 W per interruttore	-	-	-	-	15
86455937*	LED 0025 K210 24V One4all	25 W dimmerabile	-	-	-	-	15
96107646*	LED CONVERTER 8W 350mA 100-240V 3PLUG	8 W dimmerabile con connettore a 3 vie	6***	2	-	-	-
96107647*	LED CONVERTER 12W 350mA 100-240V 6PLUG	12 W dimmerabile con connettore a 6 vie	10***	3	-	-	-
96107648*	LED CONVERTER 6W 350mA 230V 1-10 DIM	6 W dimmerabile	5	1	-	-	-
96107649*	LED CONV 15/25W UNI 110-240V DIM**	15 W/25 W dimmerabile	12	4	2	2	-
96107650	LED MULTIPLUG 3WAY SERIES 350mA	Connettore a 3 vie	3	3	3	3	-
96107651	LED MULTIPLUG 6WAY SERIES 350mA	Connettore a 6 vie	6	6	-	-	-

### Apparecchi da 700 mA

Codice SAP	Descrizione SAP	Descrizione	3 W Faretto	3 W Mini Spotlight con braccio flessibile	3 W Mini Spotlight con braccio flessibile e alimentatore integrato	3 x 3 W Downlight
96107649*	LED CONV 15/25W UNI 110-240V DIM**	15 W/25 W dimmerabile	8	8	-	2
96108001*	LED CONVERTER 3W 700mA 100-240V 3PLUG	3 W dimmerabile con connettore a 3 vie	1	1	-	-
96108002*	LED CONVERTER 12W 700mA 100-240V 6PLUG	12 W dimmerabile con connettore a 3 vie	4***	4***	-	1
96108003*	LED CONVERTER 18W 700mA 100-240V 6PLUG	18 W dimmerabile con connettore a 3 vie	6***	6***	-	2
96107980	LED MULTIPLUG 3WAY SERIES 700mA	Connettore a 3 vie	3	3	-	3
96108000	LED MULTIPLUG 6WAY SERIES 700mA	Connettore a 6 vie	6	6	-	6

\* Lato secondario: lunghezza del cavo 15 m massimo, sezione consigliata 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>

\*\* 96107649 si adatta sia ad apparecchi da 350 mA (carico totale fino a 15 W) sia da 700 mA (carico totale fino a 25 W)

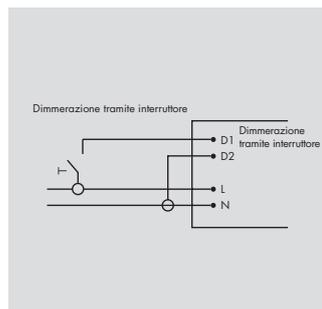
\*\*\* È possibile connettere il numero massimo di apparecchi per driver ordinando un ulteriore connettore con presa multipla (a 3 o a 6 vie)



## Ingresso

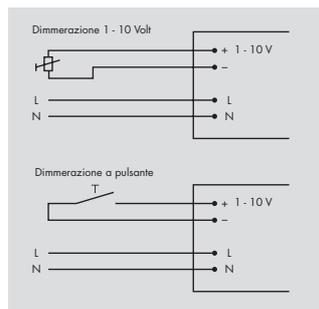
### 86455937

Alimentatore LED 0025 K210 24 V  
One4all 25 W per apparecchio da  
parete asimmetrico, dimmerabile.



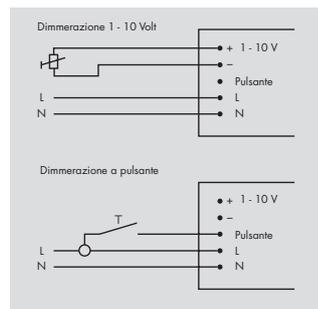
### 96107648

Driver LED 6 W 350 mA 230 V  
DIM per tutti i downlight da  
incasso, dimmerabile

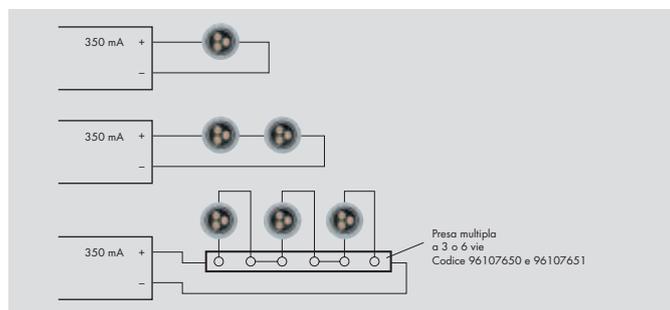


### 96107649

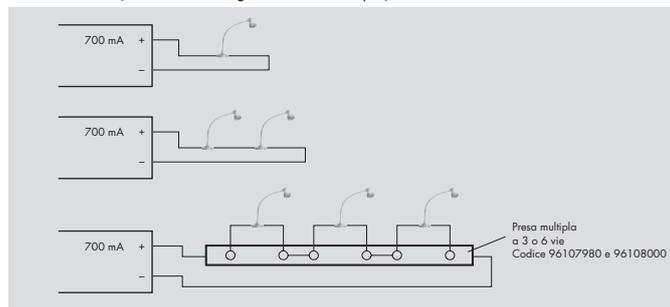
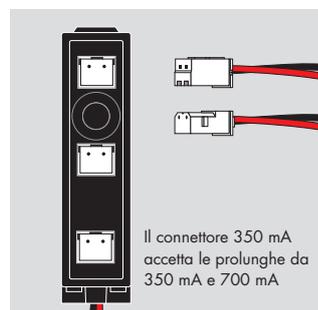
Driver LED 15/25 W UNI  
110-240 V DIM per tutti i  
downlight da incasso, dimmerabile



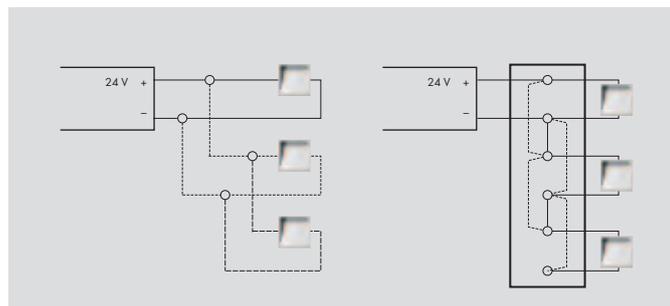
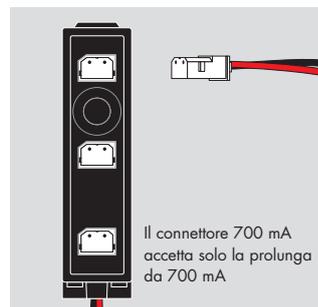
## Uscita



Uscita 350 mA (Per tutti i Downlight da incasso e spot)



Uscita 700 mA



Uscita a 24 V (asimmetrico da incasso a parete)

# Caratteristiche e tabella referenze (versioni per interni)

## Materiali/Finiture

Corpi: alluminio pressofuso con finitura bianca o grigio titanio  
Asimmetrico da parete: alluminio anodizzato

## Installazione

Downlight fissati con 2 clip a molla. Adatto per spessori di soffitto tra 1 e 22 mm (modello 3 x 1,2 W, 1-25 mm).

Diametri dei fori di fissaggio dei downlight:

3 x 3 W Ø 80 mm;  
6 x 1,2 W Ø 90 mm;  
6 x 1,2 W Gyro Ø 105 mm;  
3 x 1,2 W Ø 75 mm;  
1 x 1,2 W Ø 30 mm.

Asimmetrico da parete adatto per spessori di parete tra 1 e 19 mm. Profondità minima vano 43 mm. Con scatola da incasso: profondità minima vano 55 mm o 95 mm per la versione profonda Cavo precablato privo di alogeni incluso. Lunghezza 0,7 m.

Disponibile eventuale prolunga (1 o 2 m).

Downlight e faretti sono collegati in serie. I kit sono precablati singolarmente con cavi per connessione plug and play ad una morsettiere centrale (pre-cablata all'alimentatore).

Gli incassi asimmetrici a parete sono collegati in parallelo

Alimentatori dimmerabili 2-100%

## Tabella referenze

Descrizione		Peso (kg)	Codice SAP
<b>Mini Spotlight da 3 W</b>			
D-CO LED MINI SP 1X3W 3K 20° 700mA GRY	Mini Spotlight	0,1	96107965
D-CO LED MINI SP 1X3W 4K 20° 700mA GRY	Mini Spotlight	0,1	96107966
D-CO LED MINI SP 4/1X3W 3K 20° 230V KIT	Kit di 4 Mini faretti e 1 driver per interruttore	0,4	96107967
D-CO LED MINI SP 4/1X3W 4K 20° 230V KIT	Kit di 4 Mini faretti e 1 driver per interruttore	0,4	96107968
<b>Mini Spotlight con braccio flessibile da 3 W</b>			
D-CO LED MINI FLEX 1X3W 3K 20° 700mA GRY	Mini faretto con braccio flessibile	0,2	96107865
D-CO LED MINI FLEX 1X3W 4K 20° 700mA GRY	Mini faretto con braccio flessibile	0,2	96107866
D-CO LED MINI FLEX 1X3W 3K 20° 230V GRY	Mini faretto con braccio flessibile e alimentatore integrato	0,3	96107867
D-CO LED MINI FLEX 1X3W 4K 20° 230V GRY	Mini faretto con braccio flessibile e alimentatore integrato	0,3	96107868
<b>Downlight 3 x 3 W a basso abbagliamento</b>			
D-CO LED DL 3X3W 3K 60° 230V GRY	DL a basso abbagliamento compr. driver per interruttore	0,4	96107861
D-CO LED DL 3X3W 4K 60° 230V GRY	DL a basso abbagliamento compr. driver per interruttore	0,4	96107862
D-CO LED DL 3X3W 3K 60° 230V WHI	DL a basso abbagliamento compr. driver per interruttore	0,4	96107863
D-CO LED DL 3X3W 4K 60° 230V WHI	DL a basso abbagliamento compr. driver per interruttore	0,4	96107864
D-CO LED DL 3X3W 3K 60° 700mA GRY	DL a basso abbagliamento per driver dimmerabili (fornito senza driver)	0,4	96107975
D-CO LED DL 3X3W 3K 60° 700mA WHI	DL a basso abbagliamento per driver dimmerabili (fornito senza driver)	0,4	96107976
<b>Downlight 6 x 1,2 W (grigio o bianco)</b>			
D-CO LED DL 6X1.2W 3K 15° 230V GRY	Versione grigia compreso driver per interruttore	0,4	96107443
D-CO LED DL 6X1.2W 3K 24° 230V GRY	Versione grigia compreso driver per interruttore	0,4	96107444
D-CO LED DL 6X1.2W 3K 35° 230V GRY	Versione grigia compreso driver per interruttore	0,4	96107445
D-CO LED DL 6X1.2W 4K 15° 230V GRY	Versione grigia compreso driver per interruttore	0,4	96107446
D-CO LED DL 6X1.2W 4K 24° 230V GRY	Versione grigia compreso driver per interruttore	0,4	96107447
D-CO LED DL 6X1.2W 4K 35° 230V GRY	Versione grigia compreso driver per interruttore	0,4	96107448
D-CO LED DL 6X1.2W 3K 15° 230V WHI	Versione bianca compreso driver per interruttore	0,4	96107846
D-CO LED DL 6X1.2W 3K 24° 230V WHI	Versione bianca compreso driver per interruttore	0,4	96107847
D-CO LED DL 6X1.2W 3K 35° 230V WHI	Versione bianca compreso driver per interruttore	0,4	96107848
D-CO LED DL 6X1.2W 4K 15° 230V WHI	Versione bianca compreso driver per interruttore	0,4	96107849
D-CO LED DL 6X1.2W 4K 24° 230V WHI	Versione bianca compreso driver per interruttore	0,4	96107850
D-CO LED DL 6X1.2W 4K 35° 230V WHI	Versione bianca compreso driver per interruttore	0,4	96107851
<b>Downlight Gyro 6 x 1,2 W (grigio o bianco)</b>			
D-CO LED DL 6X1.2W GYRO 3K 15° 230V GRY	Versione grigia compreso driver per interruttore	0,4	96107449
D-CO LED DL 6X1.2W GYRO 3K 24° 230V GRY	Versione grigia compreso driver per interruttore	0,4	96107450
D-CO LED DL 6X1.2W GYRO 3K 35° 230V GRY	Versione grigia compreso driver per interruttore	0,4	96107451
D-CO LED DL 6X1.2W GYRO 4K 15° 230V GRY	Versione grigia compreso driver per interruttore	0,4	96107452
D-CO LED DL 6X1.2W GYRO 4K 24° 230V GRY	Versione grigia compreso driver per interruttore	0,4	96107453
D-CO LED DL 6X1.2W GYRO 4K 35° 230V GRY	Versione grigia compreso driver per interruttore	0,4	96107454
D-CO LED DL 6X1.2W GYRO 3K 15° 230V WHI	Versione bianca compreso driver per interruttore	0,4	96107852
D-CO LED DL 6X1.2W GYRO 3K 24° 230V WHI	Versione bianca compreso driver per interruttore	0,4	96107853
D-CO LED DL 6X1.2W GYRO 3K 35° 230V WHI	Versione bianca compreso driver per interruttore	0,4	96107854
D-CO LED DL 6X1.2W GYRO 4K 15° 230V WHI	Versione bianca compreso driver per interruttore	0,4	96107855
D-CO LED DL 6X1.2W GYRO 4K 24° 230V WHI	Versione bianca compreso driver per interruttore	0,4	96107856
D-CO LED DL 6X1.2W GYRO 4K 35° 230V WHI	Versione bianca compreso driver per interruttore	0,4	96107857
<b>6 x 1,2 W Downlight senza driver per alimentatori dimmerabili</b>			
D-CO LED DL 6X1.2W 3K 15° 350mA WHI	luce bianca da 3000 K, per driver dimmerabili (consegnati senza driver)	0,3	96107969
D-CO LED DL 6X1.2W 3K 24° 350mA WHI	luce bianca da 3000 K, per driver dimmerabili (consegnati senza driver)	0,3	96107970
D-CO LED DL 6X1.2W 3K 35° 350mA WHI	luce bianca da 3000 K, per driver dimmerabili (consegnati senza driver)	0,3	96107971
D-CO LED DL 6X1.2W GYRO 3K 15° 350mA WHI	luce bianca da 3000 K, per driver dimmerabili (consegnati senza driver)	0,3	96107972
D-CO LED DL 6X1.2W GYRO 3K 24° 350mA WHI	luce bianca da 3000 K, per driver dimmerabili (consegnati senza driver)	0,3	96107973
D-CO LED DL 6X1.2W GYRO 3K 35° 350mA WHI	luce bianca da 3000 K, per driver dimmerabili (consegnati senza driver)	0,3	96107974

## Tabella referenze (segue)

Descrizione		Peso (kg)	Codice SAP
<b>Downlight 3 x 1,2 W</b>			
D-CO LED DL 3X1.2W 3K 15° 350mA GRY	Versione grigia (fornito senza driver)	0,3	96107431
D-CO LED DL 3X1.2W 3K 24° 350mA GRY	Versione grigia (fornito senza driver)	0,3	96107432
D-CO LED DL 3X1.2W 3K 35° 350mA GRY	Versione grigia (fornito senza driver)	0,3	96107433
D-CO LED DL 3X1.2W 4K 15° 350mA GRY	Versione grigia (fornito senza driver)	0,3	96107434
D-CO LED DL 3X1.2W 4K 24° 350mA GRY	Versione grigia (fornito senza driver)	0,3	96107435
D-CO LED DL 3X1.2W 4K 35° 350mA GRY	Versione grigia (fornito senza driver)	0,3	96107436
D-CO LED DL 3/3X1.2W 3K 15° 230V KIT GRY	Kit di 3 downlight e 1 driver per interruttore	0,9	96107437
D-CO LED DL 3/3X1.2W 3K 24° 230V KIT GRY	Kit di 3 downlight e 1 driver per interruttore	0,9	96107438
D-CO LED DL 3/3X1.2W 3K 35° 230V KIT GRY	Kit di 3 downlight e 1 driver per interruttore	0,9	96107439
D-CO LED DL 3/3X1.2W 4K 15° 230V KIT GRY	Kit di 3 downlight e 1 driver per interruttore	0,9	96107440
D-CO LED DL 3/3X1.2W 4K 24° 230V KIT GRY	Kit di 3 downlight e 1 driver per interruttore	0,9	96107441
D-CO LED DL 3/3X1.2W 4K 35° 230V KIT GRY	Kit di 3 downlight e 1 driver per interruttore	0,9	96107442
<b>Mini downlight da 1,2 W</b>			
D-CO LED MINI DL 1X1.2W 3K 20° 350mA GRY	Mini Downlight	0,1	96107427
D-CO LED MINI DL 1X1.2W 4K 20° 350mA GRY	Mini Downlight	0,1	96107428
D-CO LED MINI DL 5/1X1.2W 3K 20° 230V KIT	Kit di 5 Mini downlight e 1 driver per interruttore	0,4	96107429
D-CO LED MINI DL 5/1X1.2W 4K 20° 230V KIT	Kit di 5 Mini downlight e 1 driver per interruttore	0,4	96107430
<b>Apparecchio asimmetrico da incasso a parete</b>			
D-CO LED WALL ASYM 1.6W 3K 24V	Apparecchio asimmetrico per installazione a parete	0,1	96107419
D-CO LED WALL ASYM 1.6W 6.5K 24V	Apparecchio asimmetrico per installazione a parete	0,1	96107420
D-CO LED WALL CONCRETE MTG BOX	Cassaforma da incasso in cemento per apparecchi asimmetrici	0,1	96107421
D-CO LED WALL CONCRETE MTG BOX DEEP	Cassaforma da incasso in cemento per apparecchi asimmetrici	0,1	96107422

WHI - bianco, GRY - grigio

## Tabella referenze driver/trasformatori

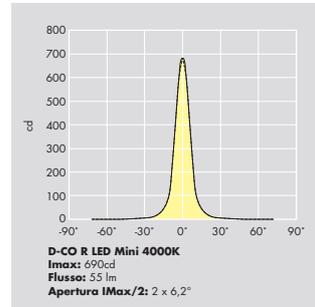
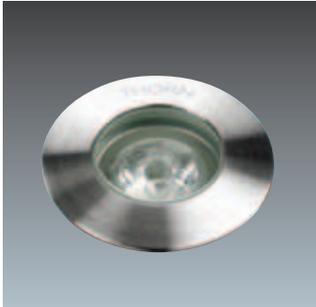
Descrizione		Peso (kg)	Codice SAP
<b>Driver per apparecchi da 700 mA</b>			
LED CONV 15/25W UNI 110-240V DIM	350mA. Dimmerabile 1 - 10V	0,1	96107649
LED CONVERTER 3W 700mA 100-240V 3PLUG	700mA incluso connettore a 3 spine	0,1	96108001
LED CONVERTER 12W 700mA 100-240V 6PLUG	700mA incluso connettore a 6 spine	0,1	96108002
LED CONVERTER 18W 700mA 100-240V 6PLUG	700mA incluso connettore a 6 spine	0,1	96108003
<b>Driver per apparecchi da 350 mA</b>			
LED CONV 8W 350mA 100-240V 3PLUG	350mA incluso connettore a 3 spine	0,1	96107646
LED CONV 12W 350mA 100-240V 6PLUG	350mA incluso connettore a 6 spine	0,1	96107647
LED CONVERTER 6W 350mA 230V 1-10 DIM	350mA. Dimmerabile switchDIM 1 - 10V	0,1	96107648
LED CONV 15/25W UNI 110-240V DIM	350mA. Dimmerabile 1 - 10V	0,1	96107649
<b>Trasformatori per apparecchi da 24 V (asimmetrici da parete)</b>			
LED CONVERTER 8W DC24V	LV (asimmetrici da parete)	0,1	96107644
LED CONVERTER 25W DC24V	LV (asimmetrici da parete)	0,1	96107645
LED 0025 K210 24V one4all	LV (asimmetrici da parete). Dimmerabile 0.1 - 100% switchDIM, DALI, DSI	0,1	86455937

I convertitori sono disponibili con tensioni di uscita costante di 24 V per l'apparecchio a parete asimmetrico e con correnti di uscita costante di 350 mA e 700 mA per tutti i downlight e faretti. Esistono sia versioni dimmerabili che non dimmerabili per entrambi i tipi. Tutte le versioni sono stabili dal punto di vista termico per garantire un funzionamento ottimale e una lunga durata. Altri vantaggi sono la bassissima tensione di sicurezza (SELV) e la protezione EMC.

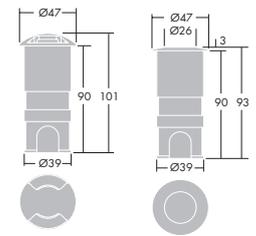
## Tabella referenze accessori

Descrizione		Peso (kg)	Codice SAP
LED EXTENSION 2m PLUG/SOCKET 350mA	Prolunga di 2 m 350mA	0,1	96107977
LED EXTENSION 2m PLUG/SOCKET 700mA	Prolunga di 2m per versione 700mA	0,1	96107978
LED EXTENSION 1m SOCKET/CLIP 350mA	Prolunga di 1m per versione 350mA	0,1	96108024
LED EXTENSION 1m SOCKET/CLIP 700mA	Prolunga di 1m per versione 700mA	0,1	96108025
LED MULTIPLUG 3WAY SERIES 700mA	Presa multipla a 3 vie per versioni 700mA	0,1	96107980
LED MULTIPLUG 6WAY SERIES 700mA	Presa multipla a 6 vie per versioni 700mA	0,1	96108000
LED MULTIPLUG 3WAY SERIES 350mA	Presa multipla a 3 vie per versioni 350mA	0,1	96107650
LED MULTIPLUG 6WAY SERIES 350mA	Presa multipla a 6 vie per versioni 350mA	0,1	96107651

## Mini da incasso



1 LED da 1,2 W	
EN60598-2-13	
Classe II	
IK10	
T <sub>a</sub> : 25°C	

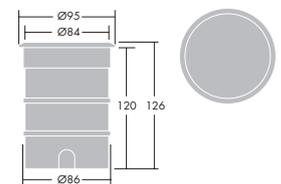


- Apparecchio rotondo di piccole dimensioni, da incasso, calpestabile
- LED blu o bianco (bianco caldo 3000 K o bianco freddo 4000 K)
- Fornito precablato con alimentatore remoto, scatola da incasso, testata di chiusura in plastica, connettori e scatola di connessione a 3 vie
- Disponibile come kit – 6 apparecchi, precablati singolarmente con scatola da incasso, testata di chiusura in plastica e scatola di connessione a 8 vie contenente alimentatore e connettori. In caso di guasto di un singolo LED, gli altri LED continuano a funzionare.
- Scelta di vetro trasparente o sabbato, cornice di acciaio inossidabile
- Opzione con copertura bombata a 2 finestre luminose
- Tutte le versioni hanno basse temperature di contatto

## Medi da incasso

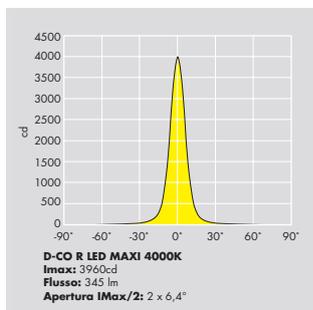
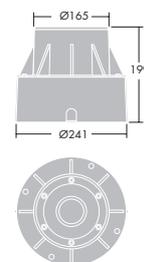


1 LED da 1,2 W	
EN60598-2-13	
Classe II	
IK09	
T <sub>a</sub> : 25°C	



- Apparecchio rotondo di medie dimensioni, da incasso, calpestabile
- LED blu o bianchi (bianco caldo 3000 K o bianco freddo 4000 K)
- Fornito precablato con scatola da incasso e testata di chiusura in plastica
- Alimentatore integrato
- Vetro smerigliato
- Bassa temperatura di contatto

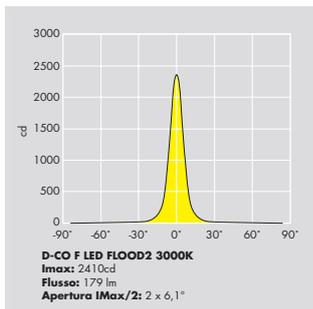
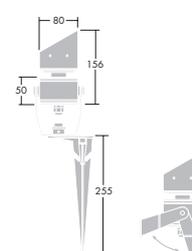
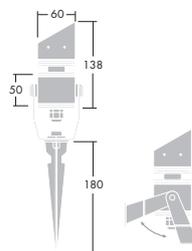
## Maxi da incasso



6 LED da 1,2 W
50W QR-CBC Attacco: GZ10
14W TC-TSE Attacco: E27
EN60598-2-13
Classe I
IK10
Ta: 25°C IP67
CE

- Apparecchio rotondo di grandi dimensioni, da incasso e calpestabile
- Vetro trasparente
- LED blu o bianchi (bianco caldo 3000 K o bianco freddo 4000 K)
- Fornito precablatto con scatola da incasso e testata di chiusura in plastica
- Versioni alogene e fluorescenti compatte
- Alimentatore integrato
- Inclinazione: +/- 24° per la versione LED, +/- 42° per la versione dicroica, +/- 22° per la versione fluorescente compatta

## Proiettore



3 LED da 1,2 W (Taglia 1) 6 LED da 1,2 W (Taglia 2)
EN60598
Classe I
IK08
Ta: 25°C IP67
CE

- Proiettore circolare compatto con bordi lisci
- LED in bianco caldo (3000 K) o bianco freddo (4000 K)
- Montaggio tramite staffa o picchetto per ancoraggio al terreno
- Visiera per limitare l'abbagliamento
- Due dimensioni di corpo
- Tutte le versioni hanno l'alimentatore integrato
- Fornito precablatto

# Caratteristiche e tabella referenze (versioni per esterni)

## Materiali/Finiture

Unità da incasso  
Corpo: alluminio (miscela PC/ABS, per versioni Medie)  
Scatola da incasso: alluminio (versioni Maxi in ABS) con testate in plastica  
Vetro: temprato trasparente o sabbato  
Cornici/Finestre: acciaio inossidabile 316L  
Guarnizione: silicone anti-invecchiamento  
Riflettore (solo Maxi): alluminio

Scatole di collegamento  
Corpo: Miscela PC/ABS

Proiettori  
Corpo: alluminio, finitura in grigio  
Vetro: temprato  
Guarnizione: silicone anti-invecchiamento  
Staffa: alluminio, finitura in grigio  
Picchetto: alluminio con finitura in nero

## Installazione/montaggio

Unità da incasso  
A terra: per garantire un drenaggio efficiente, deve essere utilizzata ghiaia fino a una profondità di 300 mm sotto l'involucro. La testata di chiusura in plastica evita l'ingresso di cemento durante l'installazione.

Tutti gli apparecchi sono forniti con 5 m di cavo. Le singole unità Mini sono fornite pre-cablate con cavo e alimentazione remota, scatola da incasso, testata di chiusura in plastica, connettori e scatola di connessione a 3 vie. Gli apparecchi in kit Mini sono pre-cablati singolarmente con cavo e forniti con una scatola di connessione a 8 vie, alimentatore e connettori, incluso un connettore specifico per il cablaggio passante. In caso di guasto di un singolo LED un apposito display ve ne informa e gli altri LED del sistema continuano funzionare. Carico statico: 500kg

Proiettori  
Fornito pre-cablato con 5 m di cavo

Scatole di collegamento  
Due versioni: una a 3 ingressi con 2 pressacavi PG13 (in ingresso) e 1 pressacavo PG9 (in uscita); una a 8 ingressi con 2 pressacavi PG13 (in ingresso) e 6 pressacavi PG9 (in uscita).

## D-CO LED per esterni

Descrizione	Peso (kg)	Colori	Codice SAP
<b>Mini da incasso</b>			
D-CO R LED MINI 1X1.2W WHI 4K CL	0,5	Luce bianca fredda	96257227
D-CO R LED MINI 1X1.2W WHI 3K CL	0,5	Luce bianca calda	96257228
D-CO R LED MINI 1X1.2W BLU CL	0,5	Blu	96257229
D-CO R LED MINI 1X1.2W WHI 4K FR	0,5	Luce bianca fredda	96257230
D-CO R LED MINI 1X1.2W WHI 3K FR	0,5	Luce bianca calda	96257231
D-CO R LED MINI 1X1.2W BLU FR	0,5	Blu	96257232
D-CO R LED MINI 1X1.2W WHI 4K EW2	0,5	Luce bianca fredda	96257233
D-CO R LED MINI 1X1.2W WHI 3K EW2	0,5	Luce bianca calda	96257234
D-CO R LED MINI 1X1.2W BLU EW2	0,5	Blu	96257235
<b>Kit per Mini da incasso</b>			
D-CO R LED MINI 6/1X1.2W WHI 4K CL KIT	1,4	luce bianca fredda	96257248
D-CO R LED MINI 6/1X1.2W WHI 3K CL KIT	1,4	luce bianca calda	96257249
D-CO R LED MINI 6/1X1.2W BLU CL KIT	1,4	Blu	96257250
D-CO R LED MINI 6/1X1.2W WHI 4K FR KIT	1,4	Luce bianca fredda	96257251
D-CO R LED MINI 6/1X1.2W WHI 3K FR KIT	1,4	luce bianca calda	96257252
D-CO R LED MINI 6/1X1.2W BLU FR KIT	1,4	Blu	96257253
D-CO R LED MINI 6/1X1.2W WHI 4K EW2 KIT	1,4	Luce bianca fredda	96257254
D-CO R LED MINI 6/1X1.2W WHI 3K EW2 KIT	1,4	luce bianca calda	96257255
D-CO R LED MINI 6/1X1.2W BLU EW2 KIT	1,4	Blu	96257256
<b>Medi da incasso</b>			
D-CO R LED MEDIUM 1X1.2W WHI 4K FR	0,7	Luce bianca fredda	96257236
D-CO R LED MEDIUM 1X1.2W WHI 3K FR	0,7	luce bianca calda	96257237
D-CO R LED MEDIUM 1X1.2W BLU FR	0,7	Blu	96257238
<b>Maxi da incasso</b>			
D-CO R LED MAXI 6X1.2W WHI 4K CL	3,0	Luce bianca fredda	96257239
D-CO R LED MAXI 6X1.2W WHI 3K CL	3,0	luce bianca calda	96257240
D-CO R LED MAXI 6X1.2W BLU CL	3,0	Blu	96257241
D-CO R MAXI 50W QPAR-CB 51 GZ10 OS CL	3,0		96257242
D-CO R MAXI 14W TCTSE E27 OS/FACI CL	3,0		96257243
<b>Proiettori Taglia 1</b>			
D-CO F LED FLOOD1 3X1.2W WHI 3K	0,4	luce bianca calda	96257244
D-CO F LED FLOOD1 3X1.2W WHI 4K	0,4	luce bianca fredda	96257245
<b>Proiettori Taglia 2</b>			
D-CO F LED FLOOD2 6X1.2W WHI 3K	0,9	luce bianca calda	96257246
D-CO F LED FLOOD2 6X1.2W WHI 4K	0,9	luce bianca fredda	96257247
<b>Scatole di collegamento</b>			
CON CABLE BOX 2 ENTRIES 1 EXIT IP67	0,3	2 Entrate - 1 Uscita	96257258
CON CABLE BOX 2 ENTRIES 6 EXIT IP67	0,4	2 Entrate - 6 Uscite	96257259

WHI - bianco, BLU - blu, CL - vetro trasparente, FR - vetro smerigliato, EW2 - 2 finestre



# THORN

## **Thorn Europhane S.p.A.**

Via G. Di Vittorio, 2  
40057 - Cadriano di Granarolo - Bologna - Italy

Tel: (39) 051 763391  
Fax: (39) 051 763088  
E-mail: [info@thornlighting.it](mailto:info@thornlighting.it)

**[www.thornlighting.it](http://www.thornlighting.it)**

Thorn Lighting sviluppa e migliora continuamente i suoi prodotti. Tutte le descrizioni, illustrazioni, disegni e specifiche presenti in questa pubblicazione illustrano soltanto i particolari generali e non costituiscono parte di qualsiasi contratto. La società si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso o annuncio pubblico. Tutte le merci fornite dalla società sono subordinate alle Condizioni generali di vendita della società, una copia delle quali è disponibile su richiesta. Tutte le dimensioni sono in millimetri e i pesi in chilogrammi, eccetto nei casi diversamente indicati. Stampato in Luxo Light.

**Pubblicazione N°: 491 (IT). Chiuso in tipografia: 06/10**  
**SAP code: 96504249**