



ROLD Gruppo

LED PRODUCTS 2015

Roldlighting



made in Italy



ROLD Lighting è la business unit di **Gruppo ROLD** dedicata al mondo dell'illuminotecnica che capitalizza la consolidata esperienza, la solidità e l'affidabilità del Gruppo, maturate in **oltre cinquant'anni di presenza internazionale** nel settore produttivo industriale della componentistica per elettrodomestici, con competenze specializzate e di alto livello nell'elettrotecnica e nell'elettronica.

Negli ultimi anni il Gruppo ha deciso di ampliare la propria capacità d'offerta presentandosi al mercato dell'illuminotecnica con una nuova divisione e un nuovo catalogo di lampade che utilizzano come sorgente luminosa dei **LED ad alta efficienza: il risparmio energetico, infatti, raggiunge l'80%** rispetto alle tradizionali sorgenti luminose ad incandescenza o al neon.

Gruppo ROLD ha inoltre sviluppato un **nuovo sistema di "management & monitoring embedded"**, già perfettamente integrabile con gli apparecchi di illuminazione (a richiesta), che, sfruttando la tradizionale e comune linea elettrica per la trasmissione dei dati, consente di effettuare un vero e proprio controllo sull'utilizzo della singola lampada o di gruppi di lampade.

L'intelligenza inserita nel sistema non soltanto permette di verificare in tempo reale l'effettiva spesa energetica da parte della lampada, sia in termini di consumo di watt sia in termini economici, ma ne consente un "utilizzo intelligente", controllato e gestito, attraverso la creazione di scenari d'uso modellabili a seconda della specifica applicazione della lampada e del contesto in cui è installata.

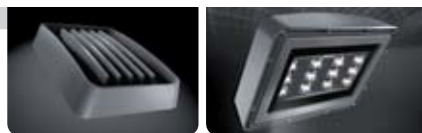
Il tutto sempre con la trasmissione dati via power line!

Roldlighting



NIKA

La poliedrica lampada LED, versatile e modulare



pag. 4

MADHIRI

L'ideale per i settori industriale e professionale



pag. 6

DHUVELI

L'illuminazione che guarda al futuro



pag. 8

THILA

Eclettica, ideale sia per uso interno sia esterno



pag. 10

KURIN

L'eleganza degli interni di design



pag. 12

THEYRA

Plafoniera LED per controsoffittature di uffici e spazi commerciali



pag. 14



A richiesta, tutte le nostre lampade LED sono dimmerabili e integrabili con il nostro sistema di management e monitoring "Smart Power" che sfrutta la linea elettrica per la trasmissione dei dati ai fini del controllo della spesa energetica (consumi e costi) e della gestione di scenari e applicazioni d'uso.

Smart Power

Per maggiori informazioni
info@rold.com
roldlighting.rold.com



50°



115°



Asimmetrica

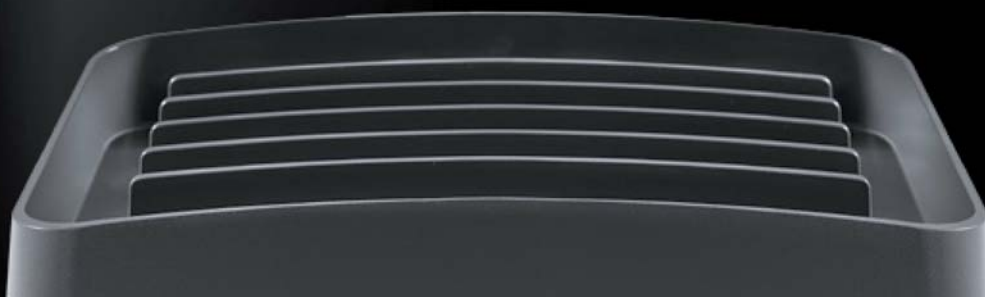


NIKA

La lampada LED versatile e modulare

Proiettore a LED realizzato in pressofusione di alluminio componibile in diversi moduli per sostituzione di apparecchi industriali con grandi flussi luminosi. Il corpo con un design moderno e minimalista è stato studiato per ottenere un'ottima dissipazione del calore permettendo al modulo LED una maggior durata e una perfetta performance durante il suo impiego. La struttura è compatta e predisposta per uso anche in luoghi con "ambienti gravosi".

Il vetro è temperato con spessore 4 mm per garantire una maggiore sicurezza in ogni possibile impiego. Il prodotto è già predisposto di valvola anticondensa. La sua modularità consente la realizzazione e l'assemblaggio di diverse forme e allo stesso tempo di variare i flussi luminosi da 11.000 lm c.a. fino a 44.000 lm c.a. Inoltre, grazie all'ausilio di diverse lenti ottiche si può ottenere la direzione del fascio luminoso secondo le proprie esigenze. La versatilità di questo prodotto comprende diversi attacchi di fissaggio: sospensione plafone, parete e palo.

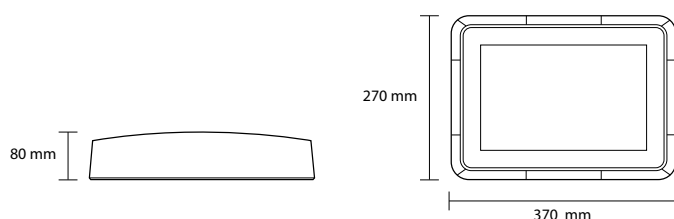


Caratteristiche principali	
Installazione	Interna, esterna
Temperature di Esercizio	-30°C + 50°C
Materiale Corpo	Alluminio pressofuso
Grado di Protezione	IP66
Colore	Grigio antracite - Grigio sabbia - Nero - Bianco
Materiale Diffusore	Vetro al borosilicato temperato meccanicamente
Dimensioni	370 x 270 x 80 mm
Peso	4,5 Kg
Tipo di LED	Philips Lumiled Luxeon M
Apertura angolo fascio luminoso	50° - 115° - Asimmetrica
Alimentatore LED	Incluso

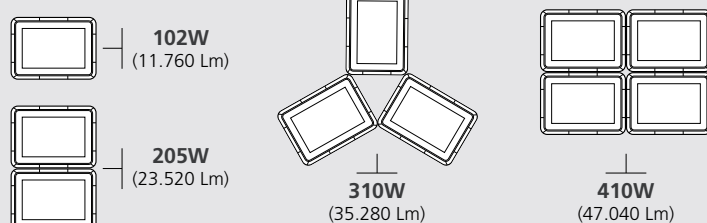
IK08 IP66 CE

Angolo apertura fascio luminoso	Potenza*	Tensione	Temperatura Colore**	Intensità Luminosa	CRI	Durata di vita utile
50°	102 W	230 V	5000 °K	11760 lm	≥ 70 Ra	65000 h (L70)
115°	102 W	230 V	5000 °K	11760 lm	≥ 70 Ra	65000 h (L70)
Asimmetrica	102 W	230 V	5000 °K	11760 lm	≥ 70 Ra	65000 h (L70)

*Valori nominali-calcolo riferito al modulo LED. ** A richiesta lampade con Temperatura di Colore differente.



Configurazione modulare



Fotometria

Diagramma conico (Lux)

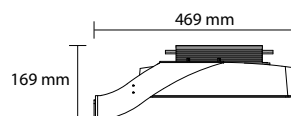
Mounting Height (m)	Beam Cone Width (m)	Projected Illuminance (lux)
0,5	0,48	48170
1	0,96	12043
2	1,92	3011
3	2,88	1338
4	3,84	753
5	4,80	482
6	5,76	335
8	6,67	188
10	9,59	120
20	19,19	30

Diagramma conico (Lux)

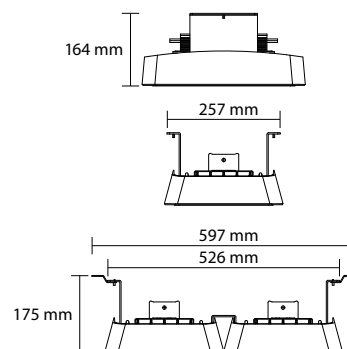
Mounting Height (m)	Orthogonal Beam Cone Width (m)	Projected Illuminance (lux)
0,5	0,47	101298,3
1	0,94	25324,6
2	1,87	6331,1
3	2,81	2813,8
4	3,75	1582,8
5	4,68	1013,0
6	5,62	703,5
8	7,50	395,7
10	9,37	253,2
20	18,74	63,3

I diagrammi conici sono di Nika a modulo singolo e doppio, per i diagrammi in altre temperature di colore, si prega di contattare info@rold.com

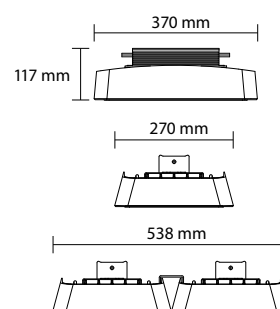
Installazione a parete



Installazione a soffitto



Installazione a sospensione





MADHIRI

L'illuminazione che guarda al futuro

La lampada MADHIRI è stata progettata per soddisfare l'esigenza di un prodotto per applicazioni nel settore industriale. Questa lampada garantisce una luce intensa e naturale, ideale anche per ambienti adibiti ad uso professionale come, ad esempio, gli uffici "open space". Il suo chassis portante in alluminio estruso garantisce una solidità meccanica ottimale ed un'efficiente dissipazione termica, assicurandone una lunga vita nel tempo.

MADHIRI small



MADHIRI medium



MADHIRI large



Caratteristiche principali

Installazione	Interna, con KIT di montaggio
Tipologia	Sospensione, parete a barra elettrificata
Temperature di Esercizio	-20°C +40°C
Materiale Corpo	Alluminio 6060 Anodizzato
Colore	Alluminio naturale (standard) - 6 colori disponibili
Grado di Protezione	IP 65
Materiale Diffusore	Vetro al borosilicato temperato meccanicamente
Apertura angolo fascio luminoso	110°
Alimentatore	Incluso
Peso	S 5,5 Kg - M 10,5 Kg - L 15,5 Kg

F IP65 CE

Dimensioni	Potenza*	Tensione	Temperatura Colore	Intensità Luminosa	CRI**	Durata di vita utile
440 x 180 x 75 mm	50 W	230 V	3000 °K	4000 lm	≥ 80 Ra	65000 h (L70)
440 x 180 x 75 mm	50 W	230 V	4000 °K	4800 lm	≥ 80 Ra	65000 h (L70)
440 x 180 x 75 mm	50 W	230 V	5000 °K	5200 lm	≥ 80 Ra	65000 h (L70)
875 x 180 x 75 mm	100 W	230 V	3000 °K	8000 lm	≥ 80 Ra	65000 h (L70)
875 x 180 x 75 mm	100 W	230 V	4000 °K	9600 lm	≥ 80 Ra	65000 h (L70)
875 x 180 x 75 mm	100 W	230 V	5000 °K	10400 lm	≥ 80 Ra	65000 h (L70)
1310 x 180 x 75 mm	150 W	230 V	3000 °K	12000 lm	≥ 80 Ra	65000 h (L70)
1310 x 180 x 75 mm	150 W	230 V	4000 °K	14400 lm	≥ 80 Ra	65000 h (L70)
1310 x 180 x 75 mm	150 W	230 V	5000 °K	15600 lm	≥ 80 Ra	65000 h (L70)

*Valori nominali-calcolo riferito al modulo LED. ** A richiesta lampade con CRI differente.

Colori

Bianco

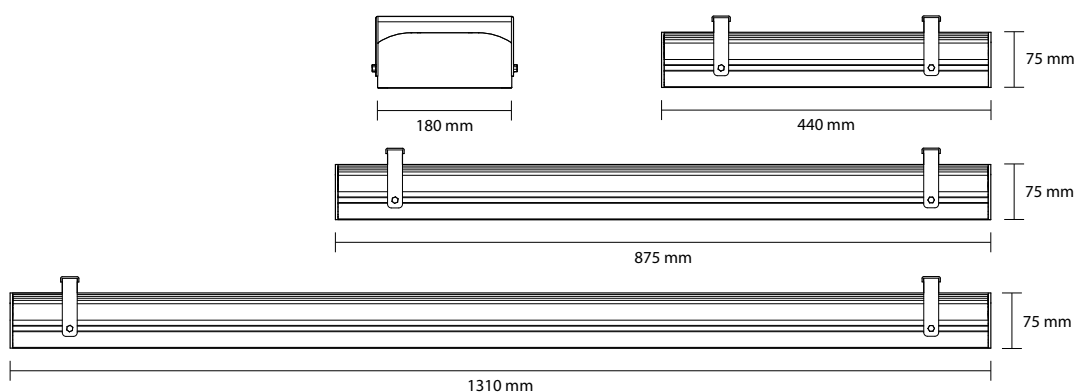
Nero

Argento

Blu

Arancio

Rosso



Fotometrie

I diagrammi sono di Madhiri small 4000°K, per gli altri diagrammi in altre temperature di colore, si prega di contattare info@rold.com.

Diagramma polare (cd/Klm)

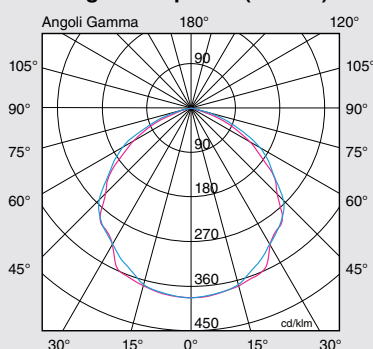


Diagramma conico (Lux)

Mounting Height (m)	Beam Cone Width (m)	Projected Illuminance (lux)
0,5	1,6	5528
1	3,2	1382
2	6,42	346
3	9,63	154
4	12,84	86
5	16,05	55
6	19,26	38
8	25,68	22
10	32,10	14
20	64,19	3,5



DHUVELI

L'illuminazione che guarda al futuro

La lampada DHUVELI è stata progettata per soddisfare l'esigenza di un prodotto per applicazioni nel settore industriale e di arredo. Grazie ad un alto rendimento del fascio di luce, DHUVELI è adatta anche per installazioni in uffici, negozi, ecc. Il suo chassis portante in alluminio estruso garantisce una solidità meccanica ottimale ed un'efficiente dissipazione termica, assicurandone una lunga vita nel tempo.

DHUVELI small



DHUVELI medium



DHUVELI large



Caratteristiche principali

Installazione	Interna, con KIT di montaggio
Tipologia	Sospensione, parete a barra elettrificata
Temperature di Esercizio	-20°C +40°C
Materiale Corpo	Alluminio 6060 Anodizzato
Colore	Alluminio naturale (standard) - 6 colori disponibili
Grado di Protezione	IP 65
Materiale Diffusore	Vetro al borosilicato temperato meccanicamente
Apertura angolo fascio luminoso	110°
Alimentatore	Non Incluso
Peso	S 2,08 Kg - M 3,96 Kg - L 5,84 Kg



Dimensioni	Potenza*	Tensione	Temperatura Colore	Intensità Luminosa	CRI**	Durata di vita utile
433 x 86 x 63 mm	28 W	24 V (DC)	3000 °K	1980 lm	≥ 80 Ra	65000 h (L70)
433 x 86 x 63 mm	28 W	24 V (DC)	4000 °K	2200 lm	≥ 80 Ra	65000 h (L70)
433 x 86 x 63 mm	28 W	24 V (DC)	5000 °K	2420 lm	≥ 80 Ra	65000 h (L70)
800 x 86 x 63 mm	56 W	24 V (DC)	3000 °K	3670 lm	≥ 80 Ra	65000 h (L70)
800 x 86 x 63 mm	56 W	24 V (DC)	4000 °K	4070 lm	≥ 80 Ra	65000 h (L70)
800 x 86 x 63 mm	56 W	24 V (DC)	5000 °K	4500 lm	≥ 80 Ra	65000 h (L70)
1165 x 86 x 63 mm	86 W	24 V (DC)	3000 °K	5940 lm	≥ 80 Ra	65000 h (L70)
1165 x 86 x 63 mm	86 W	24 V (DC)	4000 °K	6610 lm	≥ 80 Ra	65000 h (L70)
1165 x 86 x 63 mm	86 W	24 V (DC)	5000 °K	7270 lm	≥ 80 Ra	65000 h (L70)

*Valori nominali-calcolo riferito al modulo LED. ** A richiesta lampade con CRI differente.

Colori

Bianco

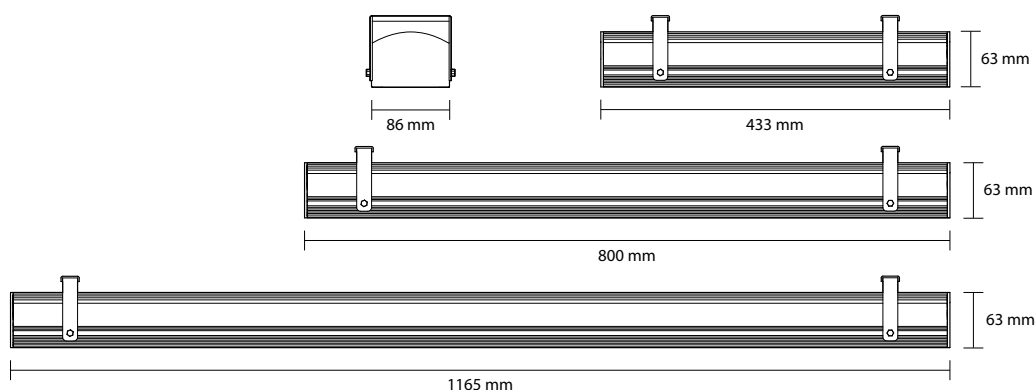
Nero

Argento

Blu

Arancio

Rosso



Fotometrie

I diagrammi sono di Dhuveli small 4000°K, per gli altri diagrammi in altre temperature di colore, si prega di contattare info@rold.com.

Diagramma polare (cd/Klm)

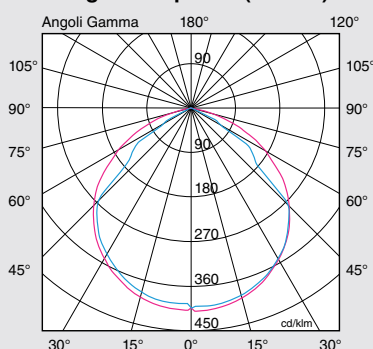


Diagramma conico (Lux)

Mounting Height (m)	Beam Cone Width (m)	Projected Illuminance (lux)
0,5	1,48	3425
1	2,97	856
2	5,94	214
3	8,90	95
4	11,87	54
5	14,84	34
6	17,81	24
8	23,74	13
10	29,68	9
20	50,36	2



THILA

La lampada LED versatile

Thila è un apparecchio fisso ad incasso ideato per installazioni commerciali e su luoghi di lavoro. È caratterizzata da un alto indice di resa cromatica e da consumi ridotti.

Dissipatore e cornice realizzati in pressofusione di alluminio studiati per un'ottima dissipazione termica, vetro di protezione opalino temperato, LED Chip on Board di ultima generazione.



Caratteristiche principali

Installazione	Interna, esterna
Temperature di Esercizio	-30°C + 40°C
Materiale Corpo	Alluminio pressofuso
Colore	Bianco - Nero
Grado di Protezione	IP 65
Materiale Diffusore	Vetro opale temperato (spessore 4 mm)
Dimensione	98 x 205 mm
Peso	1,8 Kg
Tipo di LED	Cob
Apertura angolo fascio luminoso	120°
Alimentatore LED	Non incluso

F III IP65 CE

Colore	Potenza*	Corrente	Tensione	Temperatura Colore	Intensità Luminosa	CRI	Durata di vita utile
Nero/Bianco	20 W	500 mA	36 V	3000 °K	1900	≥ 80 Ra	65000 h (L70)
Nero/Bianco	20 W	500 mA	36 V	4000 °K	2500	≥ 80 Ra	65000 h (L70)
Nero/Bianco	25 W	700 mA	36 V	3000 °K	2500	≥ 80 Ra	65000 h (L70)
Nero/Bianco	25 W	700 mA	36 V	4000 °K	3200	≥ 80 Ra	65000 h (L70)
Nero/Bianco	35 W	900 mA	36 V	3000 °K	3000	≥ 80 Ra	65000 h (L70)
Nero/Bianco	35 W	900 mA	36 V	4000 °K	3500	≥ 80 Ra	65000 h (L70)

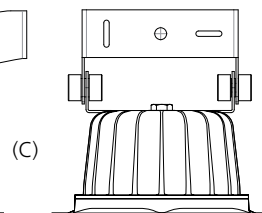
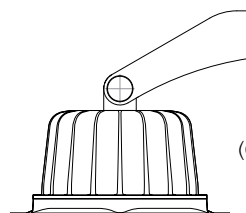
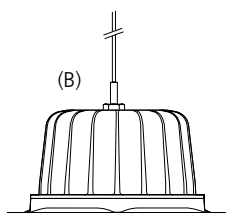
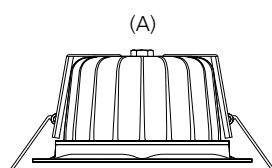
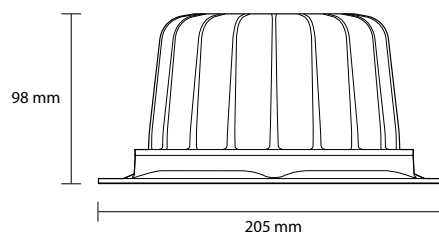
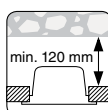
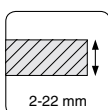
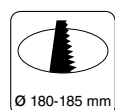
*Valori nominali-calcolo riferito al modulo LED.

Montaggio

Installazione a incasso (A)

Installazione a sospensione (B)

Installazione a muro - a terra, regolabile (C)



Fotometrie

I diagrammi sono di Thila 35W 4000°K, per gli altri diagrammi in altre temperature di colore, si prega di contattare info@rold.com.

Diagramma polare (cd/Klm)

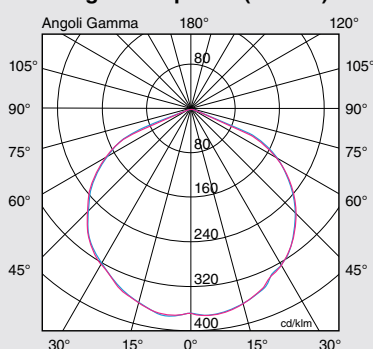


Diagramma conico (Lux)

Mounting Height (m)	Beam Cone Width (m)	Projected Illuminance (lux)
0,5	1,67	4713
1	3,36	1178
2	6,69	295
3	10,04	131
4	13,39	74
5	16,74	47
6	20,08	33
8	26,78	18
10	33,47	12
20	66,94	3



KURIN

Eleganza e poliedricità negli interni

Kurin è un apparato cilindrico da interno dal corpo in alluminio verniciato a polvere poliestere, a luce diffusa (downlight), adatto sia per spazi residenziali sia per aree commerciali con installazioni a soffitto/plafone, così come in studi o uffici dove non è possibile o non si desidera installare apparecchi da incasso.

Le caratteristiche che contraddistinguono la lampada, come differenti indici di resa cromatica e flussi luminosi, la rendono versatile in diversi scenari anche più 'ricercati', innovativi o di design sempre mantenendo performance ad alta efficienza energetica grazie alle nostre sorgenti luminose a LED ad alte prestazioni.



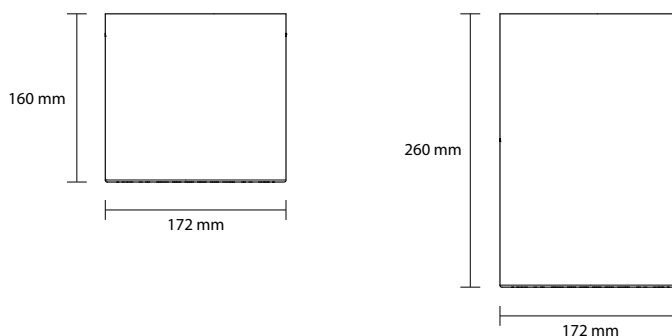
Caratteristiche principali	
Installazione	Interna
Temperature di Esercizio	- 30°C + 40°C
Materiale Corpo	Alluminio verniciato
Colore	Bianco - Nero
Grado di Protezione	IP 40
Materiale Diffusore	Vetro opale temperato (spessore 4 mm)
Dimensione	160 x 172 mm - 260 x 172 mm
Peso	2,3 Kg - 2,5 Kg
Tipo di LED	Cob
Apertura angolo fascio luminoso	120°
Alimentatore LED	Incluso



IP40 CE

Colore	Potenza*	Corrente	Tensione	Temperatura Colore	Intensità Luminosa	CRI	Durata di vita utile
Nero/Bianco	20 W	500 mA	230 V	3000 °K	1900	≥ 80 Ra	65000 h (L70)
Nero/Bianco	20 W	500 mA	230 V	4000 °K	2500	≥ 80 Ra	65000 h (L70)
Nero/Bianco	25 W	700 mA	230 V	3000 °K	2500	≥ 80 Ra	65000 h (L70)
Nero/Bianco	25 W	700 mA	230 V	4000 °K	3200	≥ 80 Ra	65000 h (L70)
Nero/Bianco	35 W	900 mA	230 V	3000 °K	3000	≥ 80 Ra	65000 h (L70)
Nero/Bianco	35 W	900 mA	230 V	4000 °K	3500	≥ 80 Ra	65000 h (L70)

*Valori nominali-calcolo riferito al modulo LED.



Fotometrie

I diagrammi sono di Kurin 35W 4000°K, per gli altri diagrammi in altre temperature di colore, si prega di contattare info@rold.com.

Diagramma polare (cd/Klm)

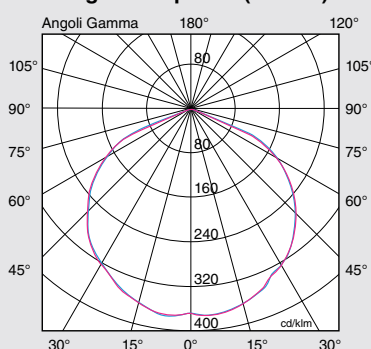


Diagramma conico (Lux)

Mounting Height (m)	Beam Cone Width (m)	Projected Illuminance (lux)
0,5	1,67	4713
1	3,36	1178
2	6,69	295
3	10,04	131
4	13,39	74
5	16,74	47
6	20,08	33
8	26,78	18
10	33,47	12
20	66,94	3

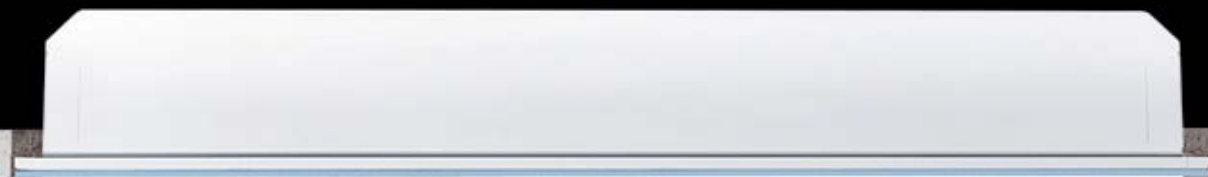


THEYRA

La plafoniera che fa risparmiare

THEYRA è una plafoniera LED ad elevata luminosità, progettata per l'installazione in controsoffittature per ufficio.

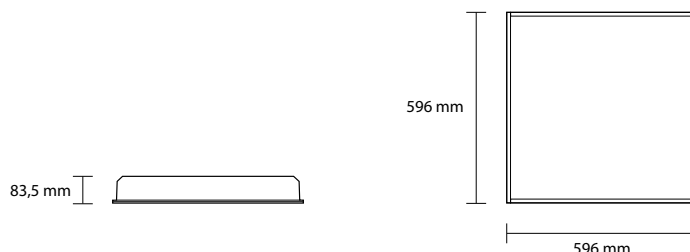
Le sue misure standard (60x60 cm) ne permettono il facile montaggio in sostituzione delle plafoniere con le tradizionali lampade a neon, offrendo una qualità di luce naturale e confortevole. THEYRA garantisce un notevole risparmio energetico con il plus di una manutenzione pressoché inesistente.



Caratteristiche principali	
Installazione	Interna
Temperature di Esercizio	-20°C + 40°C
Apertura angolo fascio luminoso	120°
Tempo entrata a regime	0,1
Tipo di LED	SSC 5630
Colore	Bianco
Materiale Corpo	Acciaio
Materiale Diffusore	Lastra in metacrilicato opale
Dimensione	596 x 596 x 83,5 mm
Peso	2,5 Kg
Alimentatore	Incluso



Potenza*	Tensione	Temperatura Colore	Intensità Luminosa	CRI	Durata di vita utile
56 W	230 V	3000 °K	3670 lm	≥ 80 Ra	65000 h (L70)
56 W	230 V	4000 °K	4070 lm	≥ 80 Ra	65000 h (L70)
56 W	230 V	5000 °K	4500 lm	≥ 80 Ra	65000 h (L70)



Fotometrie

I diagrammi fotometrici sono di Theyra 4000°K, per gli altri diagrammi in altre temperature di colore, si prega di contattare info@rold.com.

Diagramma polare (cd/Klm)

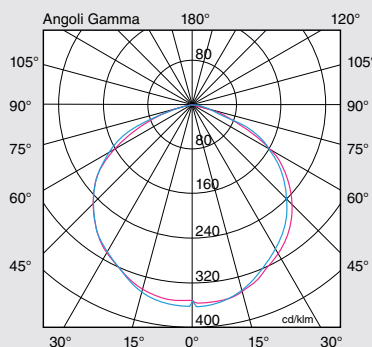


Diagramma conico (Lux)

Mounting Height (m)	Beam Cone Width (m)	Projected Illuminance (lux)
0,5	1,63	7170
1	3,26	1793
2	6,51	448
3	9,77	199
4	13,03	112
5	16,29	72
6	19,54	50
8	26,08	28
10	32,57	18
20	65,15	5



Authorized Dealer:



Roldlighting

Elettrotecnica Rold S.r.l.
Via della Merlata, 1
20014 Nerviano (MI) Italy
T +39 0331 438011
F +39 0331 438012
E info@rold.com
W www.rold.com