

# UNICO L4 basic

ceiling

090-1L461B9001



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



## Generale

Soffitto , Surface

dorato , RAL260-M<sup>1</sup>

Riflettore cromato

IP20

1710 lm

## LED

4000 K

CRI  $\geq$  90

L90 / 50000 h

MacAdam iniziale  $\leq$  3 SDCM

R<sub>g</sub>: 102 , R<sub>f</sub>: 93 , R<sub>f(-15)</sub>: 92

MR 0.81

MDER 0.74

## Ottico

medium round

angolo del fascio 33°

UGR < 10

PstLM  $\leq$  1.0<sup>2</sup>

SVM  $\leq$  0.4<sup>2</sup>

## Dati elettrici

non DIM

19.3 W

classe isolamento 1

89 lm/W

## Dati fisici

lunghezza 164 mm

larghezza 51 mm

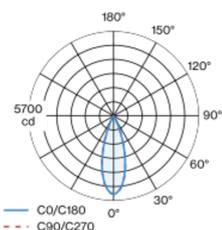
altezza 90 mm

0.55 kg

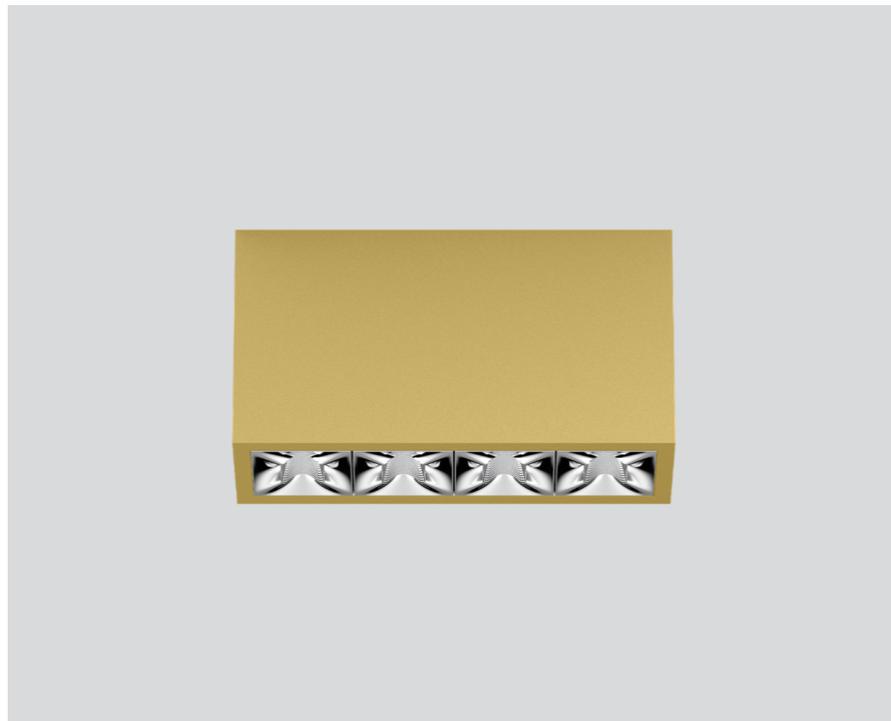
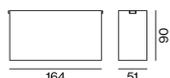
<sup>1</sup> Codice RAL

<sup>2</sup> Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)

## Distribuzione della luce



## Disegno prodotto



Downlight multiplo rettangolare in alluminio con montaggio a superficie; corpo illuminante montabile ad appoggio senza attrezzi su piastra di montaggio tramite blocco di sicurezza; convertitore integrato nel corpo illuminante; superficie verniciata a polveri dorato; dotato di quattro ottiche medium round; distribuzione simmetrica della luce con precise caratteristiche di emissione, angolo di emissione di 33°; riflettore di alta qualità con superficie sfaccettata in alluminio vaporizzato; Riflettore cromato; UGR  $\leq$  10; raffreddamento passivo del LED grazie alla geometria ottimizzata del dissipatore; colore della luce 4000 K; binning iniziale MacAdam  $\leq$  3 SDCM; CRI  $\geq$  90; 90 % min. del flusso luminoso dopo 50000 h di durata di vita; LED high power a risparmio energetico con ottima resa cromatica; grado protezione IP20; classe isolamento 1; incl. convertitore, non dimmerabile; sorgente luminosa non sostituibile; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; senza distorsione;

## Istruzioni di montaggio



## Calcolatore di illuminazione



# UNICO L4 basic

ceiling

090-1L461B9001



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

## Fattore di manutenzione

Tempo di funzionamento [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.96	0.95	0.95	0.94	0.93
LSF	1	1	1	1	1

MF	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$	RSMF <sup>a</sup>	Fattore di manutenzione del locale
MF	Fattore di manutenzione	LLMF	Fattore di manutenzione del flusso luminoso
LMF <sup>a</sup>	Fattore di manutenzione dell'apparecchio	LSF	Fattore di sopravvivenza della lampada

<sup>a</sup> Secondo "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. I valori devono essere determinati dal pianificatore.

## Tipi di interruttori di circuito

Tipo di interruttore automatico	Numero di apparecchi
B10	42
B16	68
B20	85
C10	57
C16	91
C20	114