



ISOLED®
CUSTOMISED LIGHT SOLUTIONS

ILLUMINAZIONE DEL CIBO
**BINARIO TRIFASE E
RIFLETTORE AR111**



MONDO DEI PRODOTTI

ISOLED® AUSTRIA
www.isoled.at

ISOLED® GERMANIA
www.isoled.de

ISOLED® SVIZZERA
www.isoled.ch

ISOLED® FRANCIA
www.isoled.fr

ISOLED® ITALIA
www.isoled.it

ISOLED HUNGARIA
www.isoled.hu



MONDO DEI PRODOTTI

ISOLED®

CUSTOMISED LIGHT SOLUTIONS

ILLUMINAZIONE DEL CIBO

Messa in scena delicata del cibo con la luce di ISOLED®

Appositamente progettati per l'illuminazione di alimenti freschi (come pane, carne, frutta e verdura) nei negozi al dettaglio, i faretti a binario trifase a LED e le sorgenti luminose a LED AR111.



La più bassa emissione di calore

Gli apparecchi/illuminanti tradizionali generano un alto livello di calore, che può portare alla formazione di condensa, specialmente nei prodotti confezionati a base di carne e salumi. Questo può influenzare la qualità e la durata di conservazione della merce. I faretti a binario trifase a LED e le lampade a LED AR111 di ISOLED® sono raffreddati passivamente e quindi non sono un pericolo per la qualità della merce.

Temperatura di colore con lunghezza d'onda dominante

L'occhio mangia con te! Il cliente compra solo ciò che gli piace. I faretti a binario trifase a LED e le lampade a LED AR111 di ISOLED® emettono temperature di colore specifiche con lunghezze d'onda dominanti a seconda del cibo. Nell'esempio dei prodotti da forno, la lunghezza d'onda dominante degli apparecchi e degli illuminanti è 586 nm (CIE: x = 0,4850; y = 0,4117). Il pane appare ancora più fresco e croccante.

CUSTOMISED LIGHT SOLUTIONS

INCREMENTO SOSTENIBILE DELL'EFFICIENZA GRAZIE ALL'APPLICAZIONE DI CONCETTI DI ILLUMINAZIONE A LED INTELLIGENTI

ISOLED® offre un standardizzato, con più di 2.200 prodotti LED di marca vasta gamma in

- » nella migliore qualità garantita,
- » con la massima efficienza energetica ecologica possibile,
- » con servizio personale e
- » elaborazione efficiente,
- » in un giusto rapporto qualità-prezzo,

con cui si possono realizzare soluzioni di illuminazione LED orientate al futuro e concetti di illuminazione LED intelligenti con tempi di ammortamento brevi.





ILLUMINAZIONE DEL CIBO

Colori alimentari naturali a fuoco

Per essere in grado di presentare la qualità del cibo in modo visivamente più attraente e anche più accattivante per il cliente, offriamo luci e illuminanti a LED appositamente progettati. Questi sono dotati di chip LED il cui spettro di colore emesso è dominato da lunghezze d'onda deliberatamente definite. Ciò significa che i pigmenti di colore selezionati dell'alimento illuminato vengono evidenziati dalla luce generata. I colori naturali dei prodotti sono percepiti come più vividi dall'occhio

Annotazione:

La luce dei nostri apparecchi e illuminanti a LED non cambia la qualità del cibo né manipola il consumatore. La luce si concentra semplicemente sulla naturalezza del prodotto, evidenzia i pigmenti di colore corrispondenti e aumenta l'attrattiva per la percezione umana.

Rapporto sul test delle sorgenti luminose

A scopo illustrativo, ecco il rapporto di prova per l'AR111 MEAT LIGHT 30 W (Art. No. 112737).

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Tipo di prodotto: AR111 Spec. prodotto MeatLight Numero di prodotto M1517 Produttore FIAI

PARAMETRI COLORIMETRICI CIE

Coordinate di cromaticità $x=0,4907$ $y=0,3465$ $u(u')=0,3178$ $v=0,3366$ $v'=0,5049$

CCT: $T_c=1869K$ ($duv=-0,02331$) Rapporto di colore: $R=0,430$ $G=0,552$ $B=0,019$

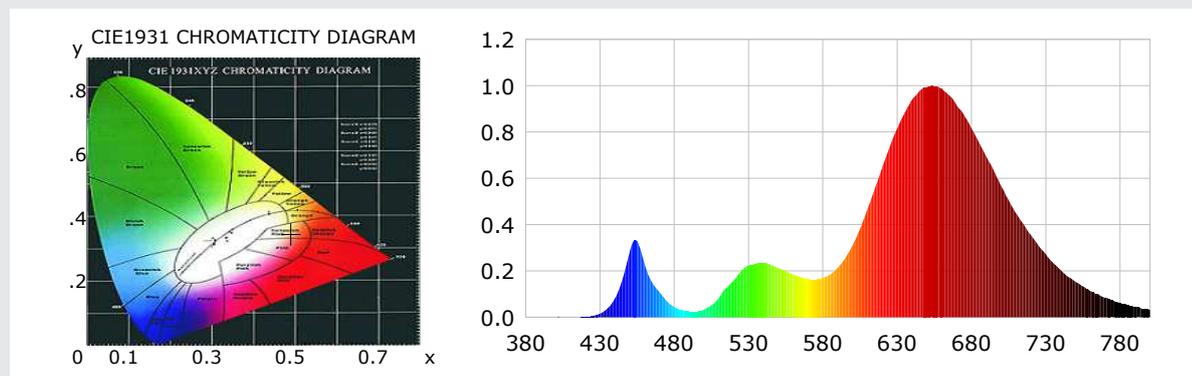
Lunghezza d'onda di picco: 653.2nm Metà larghezza di banda: 93.5nm Lunghezza d'onda dominante: 603.1nm

Purezza del colore: 0.512

CRI: $R_a=R_a=66,9$, $avgR(1\sim14)=58,7$, $avgR(1\sim15)=58,5$

$R_1=57$ $R_2=75$ $R_3=87$ $R_4=56$ $R_5=55$ $R_6=62$ $R_7=89$ $R_8=55$ $R_9=15$ $R_{10}=59$ $R_{11}=42$ $R_{12}=28$ $R_{13}=55$ $R_{14}=87$ $R_{15}=57$

Scala di qualità del colore: $Q_a=-1, \$$, $Q_f=-1, \$$, $Q_p=-1, \$$, $Q_g=-1, \$$



$Q_1=75$ $Q_2=82$ $Q_3=75$ $Q_4=77$ $Q_5=66$ $Q_6=49$ $Q_7=40$ $Q_8=56$ $Q_9=76$ $Q_{10}=68$ $Q_{11}=0$ $Q_{12}=67$ $Q_{13}=71$ $Q_{14}=45$ $Q_{15}=73$

PARAMETRI FOTOMETRICI

Flusso luminoso 837.46 lm

Efficienza: 29.87 lm/W Potere radiante: 5.438 W

Flusso pupillare: 937.21 Plm

Lumen per Watt: 33.42 Plm/W Fattore di pupilla (Kp): 1.119

PARAMETRI ELETTRICI

Tensione 230.40V

Corrente: 0.1280A

Potenza 28.04W

Fattore di potenza: 0.9460

Frequenza: 50.00Hz

INFORMAZIONI SUL TEST

Intervallo di scansione: 380~800:1nm
3 min

Metodo fotometrico sfera-spettroradiometro

Tempo di stabilizzazione

Condizione fotometrica Diametro della sfera: 1.70m, 4PI Max del segnale 45087 (2714) Tempo di integrazione del CCD 622.46 ms



Emettitore trifase



112739 | Faretto a binario 3-PH Bread Light, 40W, 30°-50°, bianco opaco, temperatura di colore speciale per panetterie e vetrine del pane con lunghezza d'onda dominante di 586nm



112740 | Faretto a binario 3-PH Fruit Light, 40W, 30°-50°, bianco opaco, temperatura di colore speciale per frutta e verdura con lunghezza d'onda dominante di 582nm



112741 | Faretto a binario 3-PH Meat Light, 40W, 30°-50°, bianco opaco, temperatura di colore speciale per prodotti di carne con lunghezza d'onda dominante di 603nm



112742 | Faretto a binario 3-PH Fresh Meat Light, 40W, 30°-50°, bianco opaco, con temperatura di colore speciale per carne e salumi con lunghezza d'onda dominante di 595nm





Faretto LED AR111

Telai di montaggio adatti disponibili in opzione, trasformatore esterno ad innesto



112735 | AR111 Bread Light 30W, 35°-50° variabile, incl. VG esterno

temperatura di colore speciale per panetterie e vetrine del pane con lunghezza d'onda dominante di 586nm



112736 | AR111 Fruit Light 30W, 35°-50° variabile, incl. VG esterno

temperatura di colore speciale per frutta e verdura con lunghezza d'onda dominante di 582nm



112737 | AR111 Meat Light 30W, 35°-50° variabile, incl. VG esterno

temperatura di colore speciale per prodotti di carne con lunghezza d'onda dominante di 603nm



112738 | AR111 Fresh Meat Light 30W, 35°-50° variabile, incl. VG esterno

temperatura di colore speciale per carne e salumi con lunghezza d'onda dominante di 595nm



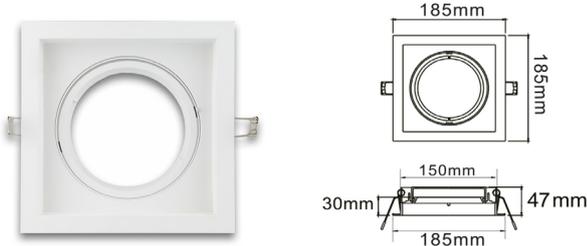


MONDO DEI PRODOTTI

ISOLED®

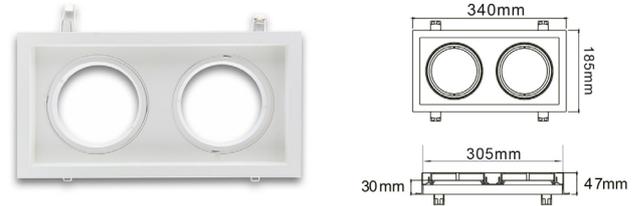
CUSTOMISED LIGHT SOLUTIONS

Telaio di montaggio AR111



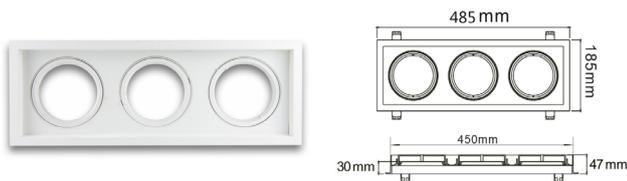
112576 | AR 111, angolare, 1gang, girevole

Facile installazione, incluso l'anello di montaggio



112577 | AR 111, angolare, 2gang, girevole

Facile installazione, incluso l'anello di montaggio



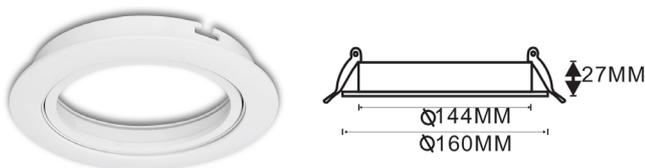
112578 | AR 111, angolare, 3 volte, girevole

Facile installazione, incluso l'anello di montaggio



112579 | AR 111, rotondo, piatto, incassato, girevole

Facile installazione, incluso l'anello di montaggio



112977 | AR111, rotondo, piatto, girevole

Facile installazione per mezzo di un anello elastico

Il tuo ISOLED® Portale online - molto più di "un semplice webshop"!

Scegli tra oltre 2.200 articoli di marca! Sulla piattaforma di ordinazione, vi presentiamo gli ultimi e più sempre disponibile gamma di ISOLED® Prodotti di marca dalla nostra produzione di serie a LED. Ogni articolo è assegnato a categorie di prodotto uniche, elencato in modo inequivocabile con la sua denominazione, illustrato con immagini e completamente identificato con tutti i dati tecnici e schizzi.

www.shop.isoled.at

IL TUO PARTNER

ISOLED® DAL 2008



ISOLED® AUSTRIA

FIAI Handels GmbH
Egerbach 48
A-6334 SCHWOICH
ÖSTERREICH

Tel: +43 5372 219 999

E-Mail: office@isoled.at
www.isoled.at



ISOLED® GERMANIA

FIAI Trading GmbH
Hollerweg 3
D-85649 BRUNNTHAL
GERMANIA

Tel: +49 228 30 43 89 85

Email: office@isoled.de
www.isoled.de



ISOLED® SVIZZERA

Allegra Swiss GmbH
Einsiedlerstraße 15a
CH-8834 SCHINDELLEGI
SVIZZERA

Tel: +41 44 787 04 75

E-Mail: info@isoled.ch
www.isoled.ch



ISOLED® UNGHERIA

ISOLED® Hungaria Kft.
Hunyadi utca 18
H-8997 Zalaháshágy
UNGHERIA

Tel: +36 20 256 1339

Email: info@isoled.hu
www.isoled.hu