



ISOLED®
CUSTOMISED LIGHT SOLUTIONS

LEBENSMITTELBELEUCHTUNG **3-PHASEN-SCHIENEN- & AR111 STRAHLER**



PRODUKTWELT

ISOLED® ÖSTERREICH
www.isoled.at

ISOLED® DEUTSCHLAND
www.isoled.de

ISOLED® SCHWEIZ
www.isoled.ch

ISOLED® FRANCE
www.isoled.fr

ISOLED® ITALIA
www.isoled.it

ISOLED® HUNGARIA
www.isoled.hu



PRODUKTWELT

ISOLED®

CUSTOMISED LIGHT SOLUTIONS

LEBENSMITTELBELEUCHTUNG

Schonende Lebensmittel-Inszenierung mit Licht von ISOLED®

Eigens für die Ausleuchtung von frischen Lebensmitteln (wie Brot, Fleisch, Obst und Gemüse) im Einzelhandel, wurden die LED 3-Phasen-Schienen-Strahler und AR111 LED Leuchtmittel konzipiert.



Geringste Wärmeabgabe

Traditionelle Leuchten/Leuchtmittel erzeugen ein hohes Maß an Wärme, die insbesondere bei verpackten Fleisch- und Wurstwaren zur Entstehung von Kondenswasser führen kann. Dies kann die Qualität sowie die Haltbarkeit der Ware beeinträchtigen. Die LED 3-Phasen-Schienenstrahler und LED Leuchtmittel AR111 von ISOLED® werden passiv gekühlt und sind somit keine Gefahr für die Qualität der Ware.

Farbtemperatur mit dominante Wellenlänge

Das Auge isst mit! Der Kunde kauft nur, was ihm gefällt. Die LED 3-Phasen-Schienenstrahler und LED Leuchtmittel AR111 von ISOLED® geben je nach Lebensmittel spezifische Farbtemperaturen mit dominanter Wellenlänge ab. Im Beispiel Backwaren liegt die dominante Wellenlänge der Leuchten und Leuchtmittel bei 586 nm (CIE: x = 0,4850; y = 0,4117). Das Brot wirkt noch frischer und knuspriger.

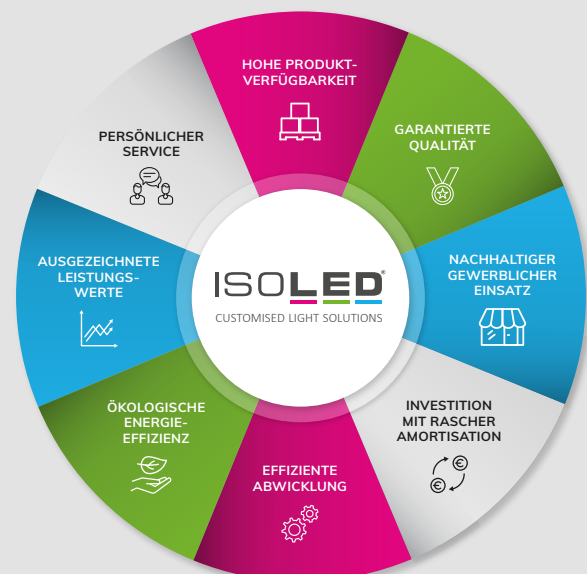
CUSTOMISED LIGHT SOLUTIONS

NACHHALTIGE EFFIZIENZSTEIGERUNG MIT SMARTEN LED BELEUCHTUNGSKONZEPTEN

ISOLED® bietet ein standardisiertes, mit über 2.830 Markenartikeln breites LED Produktsortiment in

- » bester garantierter Qualität,
- » mit größtmöglicher ökologischer Energieeffizienz,
- » mit persönlichem Service und
- » effizienter Abwicklung,
- » in einem fairen Preis-Leistungs-Verhältnis,

mit dem zukunftsweisende LED Lichtlösungen sowie intelligente LED Beleuchtungskonzepte mit kurzen Amortisationszeiten realisierbar sind.





LEBENSMITTELBELEUCHTUNG

Natürliche Farben der Lebensmittel im Fokus

Um die Qualität von Lebensmitteln visuell attraktiver und für den Kunden noch ansprechender präsentieren zu können, bieten wir speziell dafür konzipierte LED Leuchten und Leuchtmittel. Diese sind mit LED Chips ausgestattet, in deren abgestrahltem Farbspektrum bewusst definierte Wellenlängen dominieren. D. h. ausgewählte Farbpigmente des beleuchteten Lebensmittels werden durch das erzeugte Licht hervorgehoben. Dabei werden die natürlichen Farben der Produkte vom menschlichen Auge als lebendiger wahrgenommen.

Anmerkung:

Das Licht unserer LED Leuchten und Leuchtmittel verändert weder die Qualität der Lebensmittel noch manipuliert es den Konsumenten. Das Licht fokussiert lediglich die Natürlichkeit des Produktes, hebt die entsprechenden Farbpigmente vor und steigert die Attraktivität bei der menschlichen Wahrnehmung.

Lightsource Test Report

Zur Veranschaulichung hier der Prüfbericht zum AR111 MEAT LIGHT 30 W (Art. Nr. 112737).

PRODUCT INFORMATION

Product Type: AR111 **Product Spec:** MeatLight **Product Number:** M1517 **Manufacturer:** FIAI

CIE COLORIMETRIC PARAMETERS

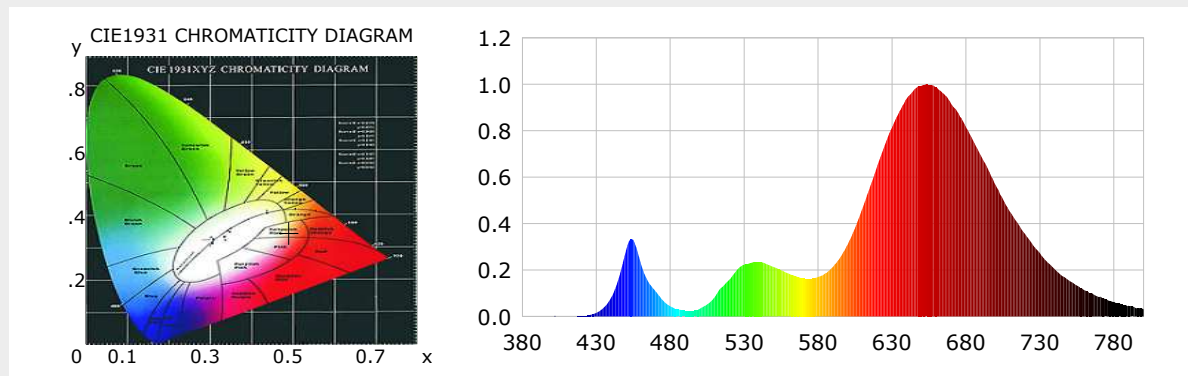
Chromaticity coordinates: $x=0.4907$ $y=0.3465$ $u(u^*)=0.3178$ $v=0.3366$ $v^*=0.5049$

CCT: $T_c=1869K$ ($duv=-0.02331$) **Color Ratio:** $R=0.430$ $G=0.552$ $B=0.019$

Peak Wavelength: 653.2nm **Half Bandwidth:** 93.5nm **Dominant Wavelength:** 603.1nm **Color Purity:** 0.512

CRI: $R_a=66.9$, $avgR(1\sim14)=58.7$, $avgR(1\sim15)=58.5$

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



Color Quality Scale: $Q_a=-1$, $Q_f=-1$, $Q_p=-1$, $Q_g=-1$

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

PHOTOMETRIC PARAMETERS

Luminous Flux: 837.46 lm **Efficiency:** 29.87 lm/W **Radiant Power:** 5.438 W

Pupil Flux: 937.21 Plm **Pupil Lumens Per Watt:** 33.42 Plm/W **Pupil Factor (Kp):** 1.119

ELECTRIC PARAMETERS

Voltage: 230.40V **Current:** 0.1280A **Power:** 28.04W **Power Factor:** 0.9460 **Frequency:** 50.00Hz

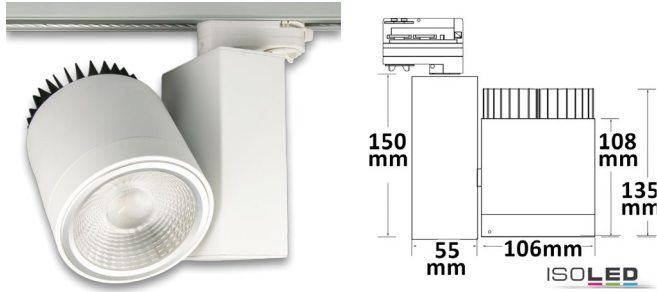
TEST INFORMATION

Scan Range: 380~800:1nm **Photometric Method:** sphere-spectroradiometer **Stabilization Time:** 3 Min

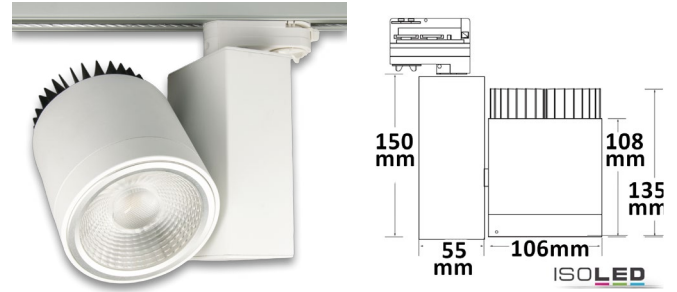
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.70m, 4PI **Max of Signal:** 45087 (2714) **CCD Integration Time:** 622.46 ms



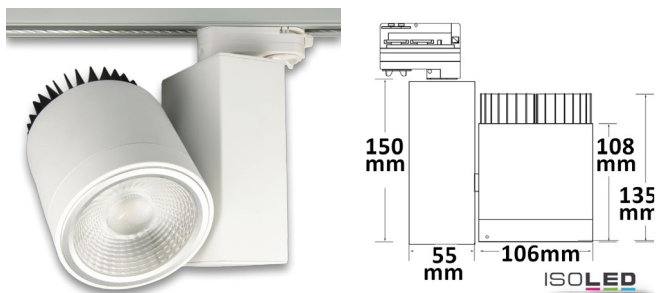
3-Phasen-Strahler



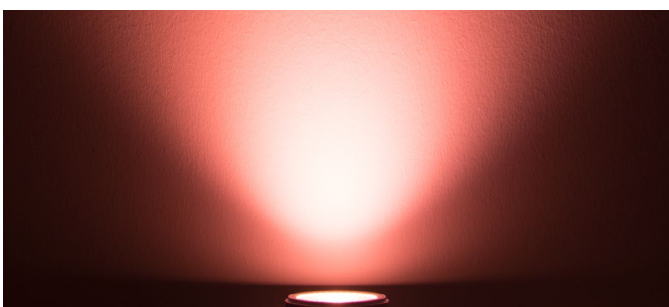
112739 | 3-PH Schienen-Strahler Bread Light, 40W, 30°-50°, weiß matt, spezielle Farbtemperatur für Bäckereien und Brotvitri- nen mit dominanter Wellenlänge von 586nm



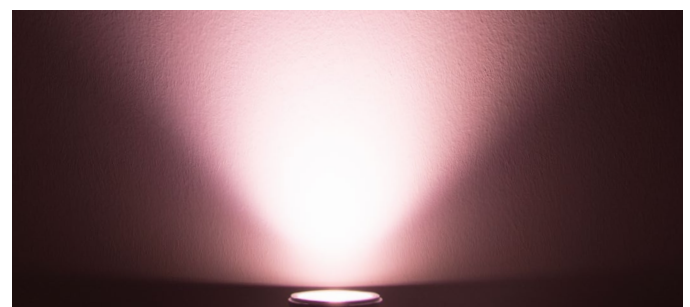
112740 | 3-PH Schienen-Strahler Fruit Light, 40W, 30°-50°, weiß matt, spezielle Farbtemperatur für Obst und Gemüse mit domi- nanter Wellenlänge von 582nm



112741 | 3-PH Schienen-Strahler Meat Light, 40W, 30°-50°, weiß matt, spezielle Farbtemperatur für Fleischwaren mit dominanter Wellenlänge von 603nm



112742 | 3-PH Schienen-Strahler Fresh Meat Light, 40W, 30°-50°, weiß matt, mit spezieller Farbtemperatur für Fleisch- und Wurstwaren mit dominanter Wellenlänge von 595nm





PRODUKTWELT

ISOLED®

CUSTOMISED LIGHT SOLUTIONS

LED AR111 Strahler

Passende Einbaurahmen optional erhältlich, externer steckbarer Trafo



112735 | AR111 Bread Light 30W, 35°-50° variabel,
inkl. externem VG

spezieller Farbtemperatur für Bäckereien und Brotvitrinen mit dominanter Wellenlänge von 586nm



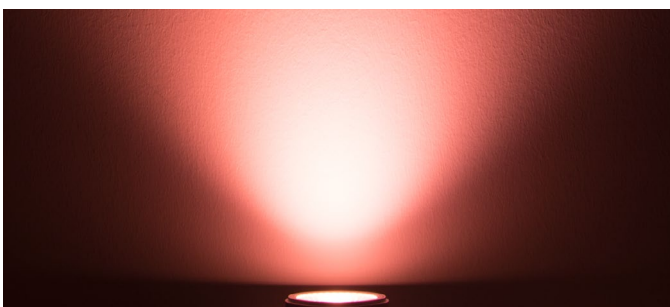
112736 | AR111 Fruit Light 30W, 35°-50° variabel,
inkl. externem VG

spezielle Farbtemperatur für Obst und Gemüse mit dominanter Wellenlänge von 582nm



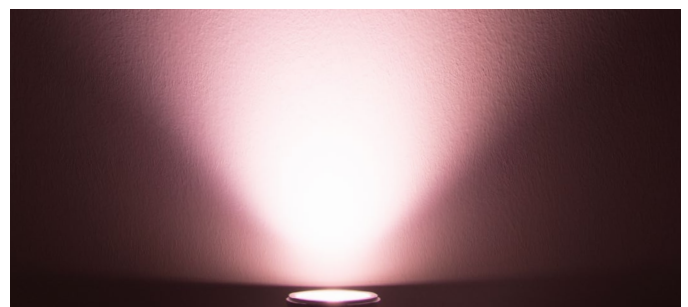
112737 | AR111 Meat Light 30W, 35°-50° variabel,
inkl. externem VG

spezieller Farbtemperatur für Fleischwaren mit dominanter Wellenlänge von 603nm



112738 | AR111 Fresh Meat Light 30W, 35°-50° variabel,
inkl. externem VG

spezielle Farbtemperatur für Fleisch- und Wurstwaren mit dominanter Wellenlänge von 595nm



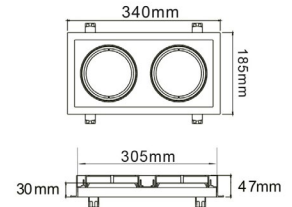
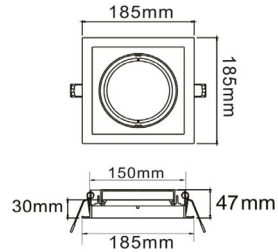


PRODUKTWELT

ISOLED®

CUSTOMISED LIGHT SOLUTIONS

Einbaurahmen AR111

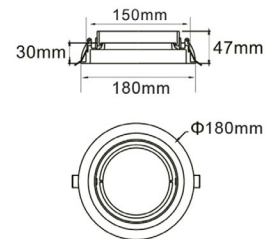
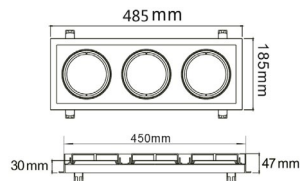


112576 | AR 111, eckig, 1 fach, schwenkbar

Einfache Installation inkl. Befestigungsring

112577 | AR 111, eckig, 2 fach, schwenkbar

Einfache Installation inkl. Befestigungsring

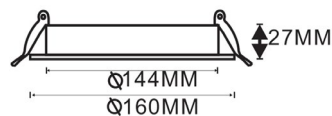


112578 | AR 111, eckig, 3 fach, schwenkbar

Einfache Installation inkl. Befestigungsring

112579 | AR 111, rund, flach, zurückversetzt, schwenkbar

Einfache Installation inkl. Befestigungsring



112977 | AR111, rund, flach, schwenkbar

Einfache Installation mittels Sprengring

Ihr ISOLED® Onlineportal - weit mehr als „nur ein Webshop“!

Wählen Sie aus über 2.830 Markenartikel! Auf der Bestellplattform präsentieren wir Ihnen laufend das neueste und jederzeit verfügbare Sortiment an ISOLED® Markenprodukten aus unserer LED Serienproduktion. Jeder Artikel ist eindeutigen Produktkategorien zugeordnet, unverwechselbar mit seiner Bezeichnung angeführt, mit Bildern illustriert und mit allen technischen Daten und Skizzen vollständig ausgewiesen.

IHR PARTNER

ISOLED® SEIT 2008



ISOLED® ÖSTERREICH

FIAI Handels GmbH
Egerbach 48
A-6334 SCHWOICH
ÖSTERREICH

Tel: +43 5372 219 999

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



ISOLED® DEUTSCHLAND

FIAI Trading GmbH
Hollerweg 3
D-85649 BRUNNTHAL
DEUTSCHLAND

Tel: +49 228 30 43 89 85

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



ISOLED® SCHWEIZ

Allegra Swiss GmbH
Einsiedlerstraße 15a
CH-8834 SCHINDELLEGI
SCHWEIZ

Tel: +41 44 787 04 75

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



ISOLED® HUNGARIA

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

Tel.: +36 20 256 1339

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