

# POLA BOX RECESSED TRIO

R583



ARANCIA.



DESIGNED + MADE IN CANADA

©2024 Arancia Lighting

[ARANCIALIGHTING.COM](https://arancialighting.com)

*We reserve the right to change our products designs and specifications • Nous nous réservons le droit de modifier le design ainsi que les spécifications de nos produits.*

# POLA BOX RECESSED TRIO

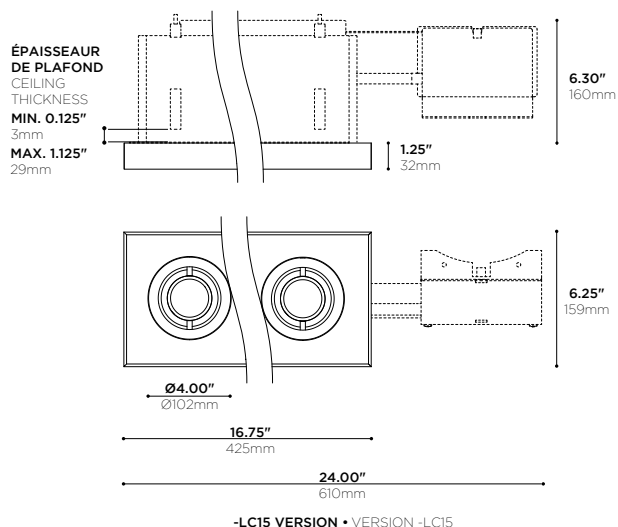
## R583



-YL -BK FINISH • FINIS -YL -BK

Recessed luminaire with independent heads designed so that no light is wasted in the trim even when pivoted to its maximum of 30° on each side. The optics can be adjusted separately; interchangeable reflectors, two snoot lengths, and high powered chip-on board LED sources are available. Compatible with Triac dimmers.

Encastré à têtes lumineuses indépendantes, conçu pour que la lumière ne se perde pas dans le cadre, même lorsque pivoté à son maximum de 30° par coté. Les caractéristiques optiques peuvent être ajustées séparément; réflecteurs interchangeables, deux longueurs de porte-lentilles, et sources lumineuses LED à haute intensité sont disponibles. Compatible avec gradateurs Triac.



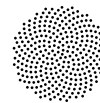
### PRODUCT CODE • CODE DE PRODUIT

MODEL • MODÈLE	R583
SNOOT LENGTH • LONGUEUR PORTE-LENTILLE	
-S SHORT SNOOT • PORTE-LENTILLE COURT -L LONG SNOOT • PORTE-LENTILLE LONG	
*SPECIFY IF DIFFERENT SNOOTS ARE REQUIRED FOR EACH HEAD *PRÉCISER SI DES PORTE-LENTILLES DIFFÉRENT SONT REQUIS POUR CHAQUE TÊTE	
LIGHT SOURCE • SOURCE LUMINEUSE	
-3LC15 3X LED 15W, 400mA CONSTANT CURRENT 25VDC • 1350lm APPROX @ 4000K	
LED COLOR TEMPERATURE • TEMPÉRATURE DE COULEUR DEL	
-C 4000K 95 CRI -N 3500K 95 CRI -W 3000K 95 CRI -I 2700K 95 CRI	
LED PRIMARY OPTICS • OPTIQUES PRIMAIRES DEL	
-L15 15° BEAM LENS • LENTILLE À FAISCEAU 15° -L27 27° BEAM LENS • LENTILLE À FAISCEAU 27° -L45 45° BEAM LENS • LENTILLE À FAISCEAU 45° -L58 58° BEAM LENS • LENTILLE À FAISCEAU 58°	
MAINS VOLTAGE • VOLTAGE CIRCUIT	
-U 120-277V (-LCxx) -I 120V	
DIMMING SPECIFICATION • OPTION DE GRADATION	
-T LED DIMMING (TRIAC) -O 0-10V LED DIMMING • GRADATION DEL 0-10V	(-LCxx) (120 V)
STRUCTURE FINISH • FINI DE STRUCTURE	
-BK BLACK POWDER COATED • FINI POUDRE NOIRE -BL BLUE POWDER COATED • FINI POUDRE BLEU • RAL 5005 -GN GREEN POWDER COATED • FINI POUDRE VERT • RAL 6017 -RD RED POWDER COATED • FINI POUDRE ROUGE • RAL 3002 -WH WHITE POWDER COATED • FINI POUDRE BLANCHE • RAL 9003 -YL YELLOW POWDER COATED • FINI POUDRE JAUNE • RAL 1003 -OG ORANGE POWDER COATED • FINI POUDRE ORANGE • RAL 2004 -PB PEARL BEIGE POWDER COATED • FINI POUDRE beige nacré • RAL 1035 -MG METALLIC GREY POWDER COAT • FINI POUDRE GRIS MÉTALLIQUE -SP CUSTOM, SPECIFY RAL COLOR IN BOX • SUR MESURE, INDIQUER LA COULEUR RAL DANS LA CASE	
APERTURE FINISH • FINI DE L'OUVERTURE	
-BK BLACK POWDER COATED • FINI POUDRE NOIRE -BL BLUE POWDER COATED • FINI POUDRE BLEU • RAL 5005 -GN GREEN POWDER COATED • FINI POUDRE VERT • RAL 6017 -RD RED POWDER COATED • FINI POUDRE ROUGE • RAL 3002 -WH WHITE POWDER COATED • FINI POUDRE BLANCHE • RAL 9003 -YL YELLOW POWDER COATED • FINI POUDRE JAUNE • RAL 1003 -OG ORANGE POWDER COATED • FINI POUDRE ORANGE • RAL 2004 -PB PEARL BEIGE POWDER COATED • FINI POUDRE beige nacré • RAL 1035 -MG METALLIC GREY POWDER COAT • FINI POUDRE GRIS MÉTALLIQUE -SP CUSTOM, SPECIFY RAL COLOR IN BOX • SUR MESURE, INDIQUER LA COULEUR RAL DANS LA CASE	



# POLA BOX RECESSED TRIO

R583 FEATURES • R583 CARACTÉRISTIQUES



ARANCIA.

## LUMINAIRE ASSEMBLY • CONSTRUCTION DU LUMINAIRE

**Machined 6061-T6 aluminum endcaps**  
Embouts usinés en aluminium 6061-T6

## HEAT MANAGEMENT • GESTION THERMIQUE

**Extruded and machined 6063-T5 aluminum heatsink**  
Radiateur extrudé et usiné en aluminium 6063-T5

**Higher level of thermal conductivity than die cast heatsinks**  
Conductivité thermique plus élevée que pour des radiateurs moulés

**Calculated and tested fin spacing for ideal heat extraction**  
Espacement des ailettes calculé et testé pour extraction de chaleur idéale

**Micro-ribbed surface to increase radiation**  
Surface micro-nervurée pour augmenter la radiation

**Adjustable spot can pivot 30° on each side from its vertical axis**  
Projecteur ajustable qui peut pivoter de 30° par côté par rapport à l'axe vertical

**Superior black anodized finish for better looks and emissivity**  
Fini anodisé noir de qualité supérieure pour meilleure allure et émissivité

**High performance thermal compound ensuring long term heat transfer**  
Pâte thermique haute performance pour un transfert de chaleur à long terme

**Chimney construction to enhance passive cooling effect**  
Construction en cheminée pour un meilleur refroidissement passif

## OPTICS • OPTIQUES

**LC15 Metallized micro-textured reflectors (91% reflective)**  
Réflecteurs micro-texturés métallisés (réflectivité de 91%)

**Injected Total Internal Reflection polymer lenses (TIR)**  
Lentilles à Réflexion Totale Interne (RTI) en polymère injecté

**Choice of beam angles (Narrow, Medium, Wide)**  
Variété de faisceaux (Étroit, Médium, Large)

**"On Axis" assembly for perfect beam each time**  
Montage "Dans l'Axe" pour un faisceau parfait chaque fois

**Optics holder enables field changeability of optics**  
Porte-optiques permettant le changement d'optiques in situ

## CONNECTORS • CONNECTIQUE

**High-temperature solderless LED holder**  
Connecteur haute-température LED sans soudure

**Sturdy screw-down connections**  
Raccordements robustes par vissage

## LIGHT EMITTERS • SOURCES LUMINEUSES

**High intensity LED arrays**  
Matrices à DEL haute intensité

**ANSI binned LEDs (COB technology) for color consistency**  
DEL (technologie COB) catégorisés selon norme ANSI pour consistance couleur

**White light tones (CCT): 2700K, 3000K, 3500K, 4000K**  
Tons de lumière blanche (CCT): 2700K, 3000K, 3500K, 4000K

**Crisp White" option: 95 CRI, 50+ R9, MacAdam 2-step ellipse**  
Option "Blanc Vif": CRI de 95, 50+ R9, ellipse MacAdam à 2 échelons

**Lumen outputs : 900 to over 1350lm**  
Intensités lumineuses: 900 à plus de 1350lm

**Also available in GU5.3 and GU10 versions**  
Aussi disponible en versions GU5.3 et GU10

## AVAILABLE FINISHES • FINIS DISPONIBLES

**Choice of plated, anodized, or electrostatically applied powder coatings**  
Variété de finis plaqués, anodisés, ou revêtements électrostatiques en poudre

**Different finishes can be applied to inner baffle and decorative ring**  
Le déflecteur interne et l'anneau de finition peuvent être finis différemment

**Custom requests are welcome, consult factory**  
Les demandes spéciales sont les bienvenues, contacter l'usine

## TRANSFORMER / DRIVER • TRANSFORMATEUR / PILOTE

**LC15 Constant current (400mA)**  
Courant constant (400mA)

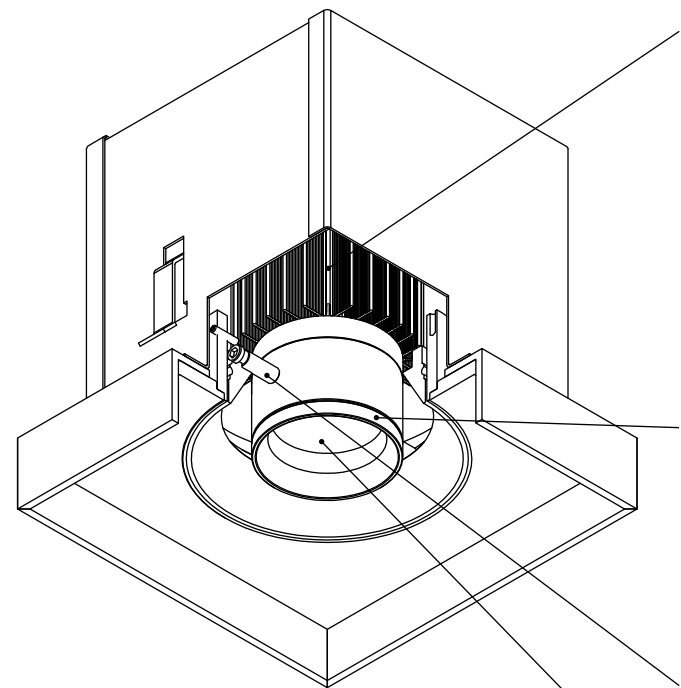
**Triac and Electronic dimming available**  
Gradations Triac et Électronique disponibles

## CERTIFICATION • CERTIFICATION

**As per the following standards: UL 1598**  
Selon les normes suivantes: CSA C22.2 No. 250.0-08 (R2013)

## WARRANTY • GARANTIE

**5 years**  
5 ans



LC15 VERSION • VERSION LC15