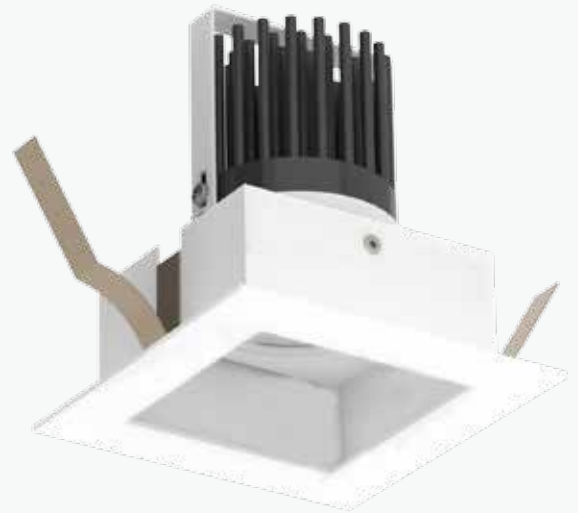


O *downlight* Sheer foi concebido para espaços comerciais e habitacionais, destacando-se pela capacidade de orientar a fonte de luz em um ou dois eixos. Desta forma é possível com um produto de fixação encastrada no teto, iluminar paredes, quadros, expositores ou outro tipo de elemento decorativo. Permite ainda ser configurado de diferentes cores, tamanhos e formas. A família R destaca-se pelo seu aro redondo.

The *downlight's* Sheer is designed for commercial and residential spaces, including the ability to direct the light source in one or two axes. In this way it is possible with a recessed light fixture in the ceiling, walls, tables, exhibitors or other decorative element. It can still be configured in different colors, sizes and shapes. The R family stands by the round shape.

La Sheer du *downlight* est conçu pour les espaces commerciaux et résidentiels, y compris la capacité de diriger la source lumineuse dans un ou deux axes. De cette façon, il est possible avec un luminaire encastré dans le plafond, des murs, des tables, des exposants ou autre élément décoratif. Il peut encore être configuré en différentes couleurs, tailles et formes. La famille R représente par la forme ronde.



## Descrição do Produto

### Product Description

### Description du produit

#### Aplicação de encastrar;

Corpo em alumínio termolacado à cor;  
Difusor transparente ou fosco;  
Tempo de vida útil elevado (>50 000 h);  
Diferentes temperaturas de cor disponíveis;  
Orientável;  
Elevado índice de restituição cromática (Ra>80 e Ra>90);

#### Recessed mounting;

Aluminum body lacquered to color;  
Transparent or frost diffuser;  
High lifetime (>50 000h);  
Different color temperatures available;  
Orientable;  
High color rendering index (Ra>80 and Ra>90);

#### Montage enrasé;

Corps en aluminium laqué à la couleur;  
Diffuseur transparent ou givré;  
Vie utile élevée (>50 000h);  
Des températures de couleur différents disponibles;  
Orientable  
Haute couleur indice de rendu (Ra>80 et Ra>90);

#### :: Aplicação

Espaços comerciais;  
Zonas de exposição;

#### :: Application:

Commercial spaces;  
Exhibitions areas;

#### :: Application:

Espaces commerciaux;  
Zones d'exposition;

#### :: Vantagens:

Fácil instalação;  
Elevado tempo de vida;  
Baixo custo de exploração;



#### :: Advantages:

Easy installation;  
High lifetime;  
Low cost of operation;

#### :: Avantage:

Installation facile;  
Durée de vie élevée;  
Faible coût d'exploitation;

#### :: Acabamentos:

 Branco (RAL 9110)  
 Cinzento (RAL 7040)

Para mais acabamentos contacte-nos.

#### :: Finishing:

White (RAL 9110)  
Gray (RAL 7040)

For more finishing contact us.

#### :: Finitions:

Blanc (RAL 9110)  
Gris (RAL 7040)

Pour plus de finitions contactez-nous.

## Especificações Fotométricas

Photometric Specifications

Caractéristiques Photométriques

Refletor Reflector Réflecteur	Performance Performance Performance	Código Fotométrico Photometric Code Code Photométrique	Fluxo Luminoso (lm) Luminous Flux Flux Lumineux	Eficácia do Sistema (lm)(*) System Efficacy Efficacité du Système
S	HO	827	1946	94
		830	1993	96
		840	2107	102
		927	1616	78
		930	1670	81
	HE	940	1811	87
		827	1387	97
		830	1420	100
		840	1502	105
		927	1151	81
		930	1190	84
		940	1290	91

Nota: Valores nominais ao refletor S - 20° sem difusor | Note: Nominal values for reflector S - 20° without diffuser | Remarque: Les valeurs nominales pour le réflecteur S - 20° sans diffuseur

(\*) - Sistema normal (sem controlo) | (\*) Normal system (without control) | (\*) Système normal (sans contrôle)

HO - Fluxo de saída elevado | Hight Output stream | Flux haut rendement

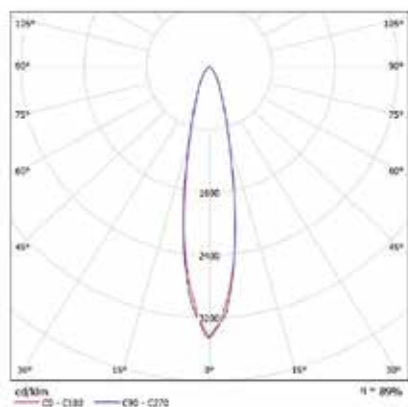
HE - Alta eficiência | Hight efficiency | Haute efficacité

## Diagrama polar

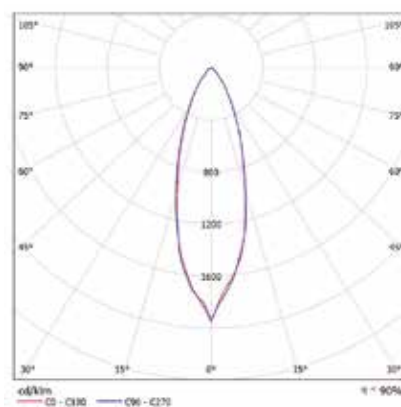
Polar diagrams

Diagrammes polaires

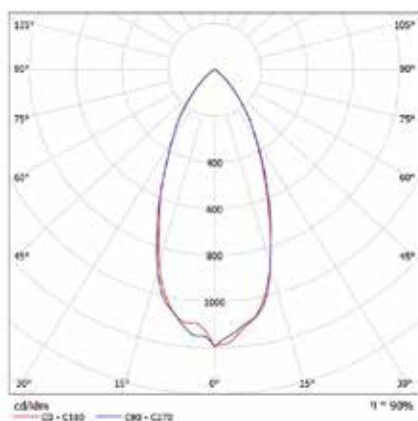
S



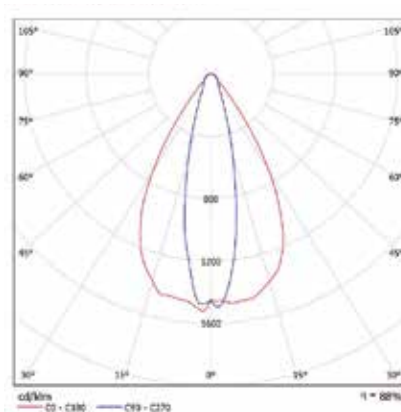
M



W



XW



## Especificações Elétricas

Electrical Specifications

Caractéristiques Électriques

Performance Performance Performance	HO	HE
Tensão de entrada Input voltage Tension d'entrée (VIn)	230 V	
Frequência Frequency Fréquence (F)	50 Hz	
Corrente de entrada Input power Courant d'entrée (IIn)	90 mA	62 mA
Potência de entrada Input power Puissance d'entrée (Pin)	21 W	14 W
Fator de Potência Power factor Facteur de puissance(PF)	> 0,95	
Distorção Harmónica Harmonic distortion (THD) Distorsion harmonique	± 20%	
Classe de proteção elétrica Electrical Protection class Classe de protection électrique	I	

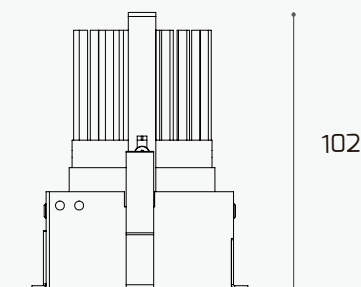
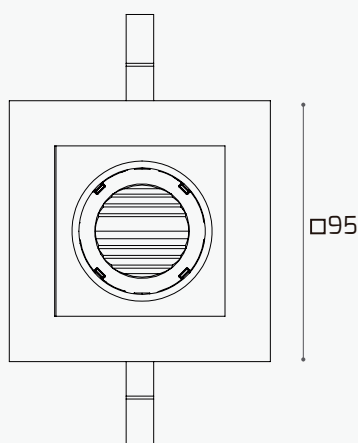
Nota: Valores nominais ao refletor 5 - 20° sem difusor | Note: Nominal values for reflector 5 - 20° without diffuser | Remarque: Les valeurs nominales pour le réflecteur 5 - 20° sans diffuseur  
 (\*) - Sistema normal (sem controlo) | (\*)Normal system (without control) | (\*)Système normal (sans contrôle)  
 HO - Fluxo de saída elevado | Hight Output stream | Flux haut rendement  
 HE - Alta eficiência | Hight efficiency | Haute efficacité

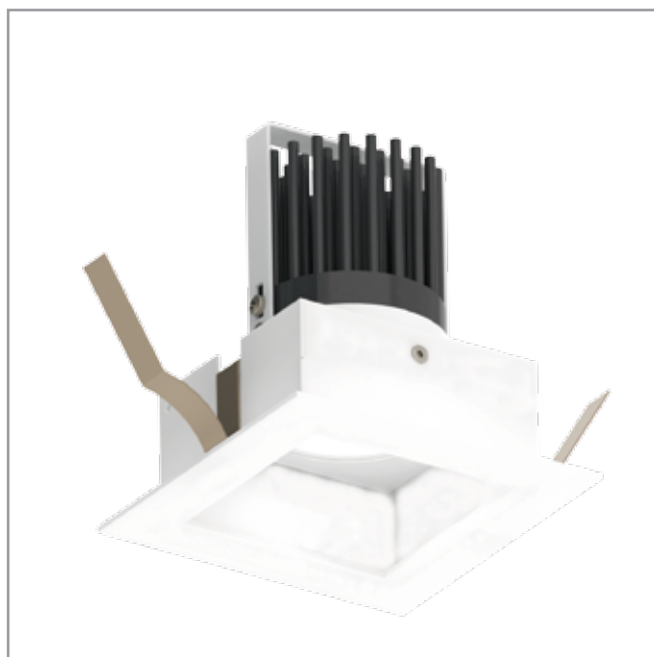
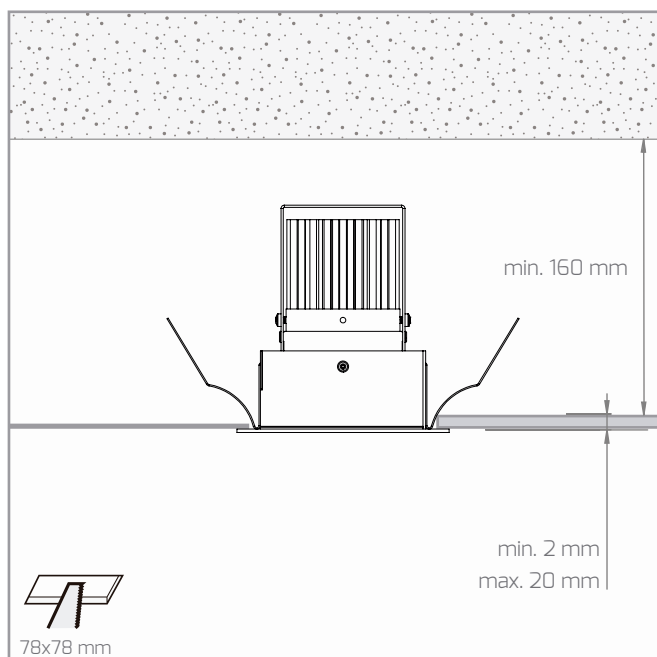
## Desenhos mecânicos

Mechanical drawings

Dessins mécaniques

(mm)





## Notas

Notes

Remarque

Todos os produtos estão fabricados seguindo as normas de segurança e compatibilidade eletromagnética da Europa: EN 60598-1:2004, EN 60598-2-3:2003  
All products are manufactured according to the European safety norms and electromagnetic standards: EN 60598-1:2004, EN 60598-2-3:2003  
Tous les produits sont fabriqués conformément aux normes européennes de sécurité et aux normes électromagnétiques: EN 60598-1: 2004, EN 60598-2-3: 2003

Este aparelho não é apropriado para repicagem. Fonte de luz não substituível pelo utilizador. Cabo de alimentação deve ser no mínimo 3G1 do tipo H05RN-F.  
This product is not suitable for continuous lines. Light source not user replaceable. Power cable must be at least 3G1 type H05RN-F.  
Ce produit ne convient pas aux lignes continues. Source lumineuse non remplaçable par l'utilisateur. Le câble d'alimentation doit être au moins de type 3G1 H05RN-F.



O produto não deve ser coberto com material isolante ou análogo | Luminaire not suitable for covering with thermally insulating material | Produit qui ne doit pas être recouvert par un isolant thermique ou analogue



Risco de choque elétrico | Risk of electric shock | Risque de choc électrique

**IMPORTANTE:** Para mais informação sobre as diferentes arquiteturas, soluções e funcionalidades disponíveis, por favor contactar a Lightenjin.

Nos termos gerais do fornecimento dos nossos serviços e/ou equipamentos, a Lightenjin declina qualquer responsabilidade quanto ao uso ou fim atribuído aos mesmos, os quais são da única e exclusiva responsabilidade do cliente.

Como resultado da constante evolução tecnológica e no sentido de disponibilizar para o mercado sempre as soluções mais avançadas, a Lightenjin reserva-se no direito de alterar os dados constantes deste documento sem aviso prévio.

**IMPORTANT:** For more Information about different architectures, solutions and available functionalities, please contact Lightenjin

In general terms the provision of our services and / or equipment, Lightenjin accepts no liability for the use or purpose assigned to them, which are the sole responsibility of the customer.

As a result of constant technological evolution and to make available to the market where the most advanced solutions, Lightenjin reserves the right to change data contained in this document without prior notice.

**IMPORTANT:** Pour plus d'informations sur les différentes architectures de réseau, solutions et fonctionnalités disponibles, contactez Lightenjin.

En termes généraux, la prestation de nos services et / ou de l'équipement, Lightenjin n'accepte aucune responsabilité quant à l'utilisation ou l'usage qui leur est assigné, qui sont de la seule responsabilité du client.

En raison de l'évolution technologique constante et à mettre à la disposition du marché des solutions les plus avancées, Lightenjin se réserve le droit de modifier les données contenues dans le présent document sans préavis.

**Lightenjin II - Indústria de Iluminação, Lda**

Parque empresarial do Casarão,  
Avenida das 2 Rodas, Lote 36A  
3750-041 Aguada de Cima | Portugal

tel: +351. 234 080 117  
fax: +351. 234 640 064

geral@lightenjin.pt  
**www.lightenjin.pt**