



**LED**

Normes: EN 60598-1, EN 60598-2-2



**DESCRIPTION DU PRODUIT**

**Domaines d'application:** Surfaces commerciales, bureaux, résidences, bâtiments publics, services de restaurants et hôtels, espaces d'art et culture.

**Installation:** Encastré au plafond.

**Distribution de la lumière:** Direct.

**Source de lumière:** LED 4000K, IRC>90, durée de vie 50.000h (@L80, B10, Ta 25 C).

**Appareillage:** Driver LED, 220-240VAC-50/60Hz.

**Materiel:** Corps: Aluminium.

**Finition:** Poudre époxy.

PB - Réflecteur en aluminium brillant | Faisceau 25

	LED	UGR	W	Lm	mA	V	Lm/W	η(%)	AxB (mm)		Kg	HF	DALI
		≤10	9	1000	205	33	104	94	Ø136x121	Ø132	0,4	90019.L109.E0025	90019.L109.H0025
		≤10	14	1500	325	34	103	93	Ø136x121	Ø132	0,5	90019.L111.E0025	90019.L111.H0025

PB - Réflecteur en aluminium brillant | Faisceau 35

	LED	UGR	W	Lm	mA	V	Lm/W	η(%)	AxB (mm)		Kg	HF	DALI
		≤16	9	1000	205	33	101	91	Ø136x111	Ø132	0,4	90019.L109.E0035	90019.L109.H0035
		≤16	14	1500	325	34	100	90	Ø136x111	Ø132	0,5	90019.L111.E0035	90019.L111.H0035

PB - Refletor em alumínio brilhante | Ângulo de abertura de 60

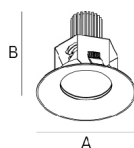
	LED	UGR	W	Lm	mA	V	Lm/W	η(%)	AxB (mm)		Kg	HF	DALI
		≤19	9	1000	205	33	101	91	Ø136x101	Ø132	0,4	90019.L109.E0060	90019.L109.H0060
		≤19	14	1500	325	34	102	92	Ø136x101	Ø132	0,5	90019.L111.E0060	90019.L111.H0060

**COULEUR / FINITION**

Code	Description
<input type="checkbox"/> W	Blanc
<input type="checkbox"/> G	Gris
<input type="checkbox"/> B	Noir

• Autres couleurs sur demande.

**DIMENSIONS**

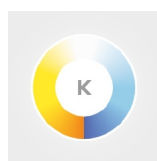


Exemple code commande: 90019.L111.H0060 (DALI) + W (COULEUR/FINITION) + 3000 + 902 (OPTIONS)

Nous nous réservons le droit d'effectuer modifications techniques sans préavis. Les données électriques/optiques ont une tolérance de +/-10%.

**OPTIONS**

**Température de couleur**



3000K

Code com.  
**3000**

**Verre / Diffuseur**



Verre transparent  
Verre opale  
DAM - Diffuseur microprismatique

Code com.  
**902**  
**903**  
**904**

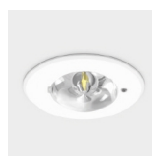
**Filin d'acier**



Filin d'acier

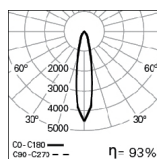
Code com.  
**955000**

**Unité de secours**

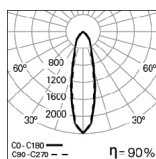


Option fournie sur demande.

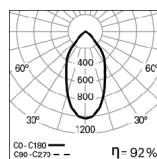
**PHOTOMETRIE**



**FESAL 14W**  
**PB 4000K 25°**



**FESAL 14W**  
**PB 4000K 35°**



**FESAL 14W**  
**PB 4000K 60°**

**PRESCRIPTION:**

Spot LED encastré, corps en aluminium peint en époxy polyester, réflecteur en aluminium de haut rendement avec faisceaux de 25 , 35 ou 60 . Version standard avec flux lumineux de 1000 ou 1500 lm, température de couleur 4000K, IRC>90, durée de vie de 50.000h (@L80, B10, Ta 25 C) et refroidissement passif de la LED par dissipateur de chaleur. Disponible avec driver LED dimmable DALI, version IP20/54 avec verre trempé transparent ou opale de 4mm ou diffuseur microprismatique. En option température de couleur 3000K. Pour épaisseur de plafond de 1 à 20mm – comme Indelague FESAL.

Nous nous réservons le droit d'effectuer modifications techniques sans préavis.  
Les données électriques/optiques ont une tolérance de +/-10%.