



HOLiGHT

— LIGHT UP —

N°15

SOLUTIONS D'ÉCLAIRAGE



HOLIGHT

VINTERBRO



Notre passion ? **Mettre en lumière.**
Notre défi ? **Fabriquer en France !**

Nous avons la passion de l'éclairage. Nous voulons susciter l'émotion, mettre en valeur les espaces, les volumes, souligner la beauté. Nous œuvrons au contact de fortes cultures professionnelles : architectes, concepteurs lumière, bureaux d'études et électriciens. Nous agissons au carrefour de défis multiples : fonctionnels, environnementaux, économiques, sociaux.

Nous n'avons jamais transigé : concevoir et fabriquer en France reste plus que jamais notre ligne de conduite et ce depuis près de 50 ans !

C'est d'ailleurs ce que nous souhaitons mettre en lumière : développer notre savoir-faire artisanal comme industriel, renforcer nos partenariats locaux, affirmer notre propriété industrielle et intellectuelle, accueillir et former les nouvelles générations, innover de manière responsable.

Ces valeurs qui sont les nôtres constituent la clé des défis à venir. La compétitivité de nos solutions de proximité est de plus en plus évidente à mesure que les contraintes techniques, sociétales et environnementales deviennent plus globales.

Alors chez Holight, nous nous réjouissons de ces nouvelles tendances. En fabriquant des produits adaptés pour répondre précisément aux besoins de nos clients nationaux, nous créons des emplois locaux et nous participons activement à l'économie nationale. Et pour porter une attention particulière à notre empreinte, nous améliorons sans cesse nos pratiques.

Ainsi, nous sommes fiers de promouvoir ces valeurs que nous avons forgées avec vous.

Merci pour votre confiance.



A handwritten signature in black ink that reads "Richard Bonneville".

Richard Bonneville
Président HOLIGHT



OGEU LES BAINS
PYRENEES-ATLANTIQUES
FRANCE

35 collaborateurs
3 500 réalisations par an
75 000 points lumineux produits par an



Fabricant français depuis 1976



UNE FABRICATION FRANCAISE UNE ENTREPRISE FAMILIALE

Depuis près de 50 ans, nous concevons, développons et fabriquons des appareils d'éclairage en France, dans les Pyrénées-Atlantiques. Membre de la « French Fab » et du syndicat de l'éclairage, nous oeuvrons pour développer notre industrie et sommes fiers de le faire ici.







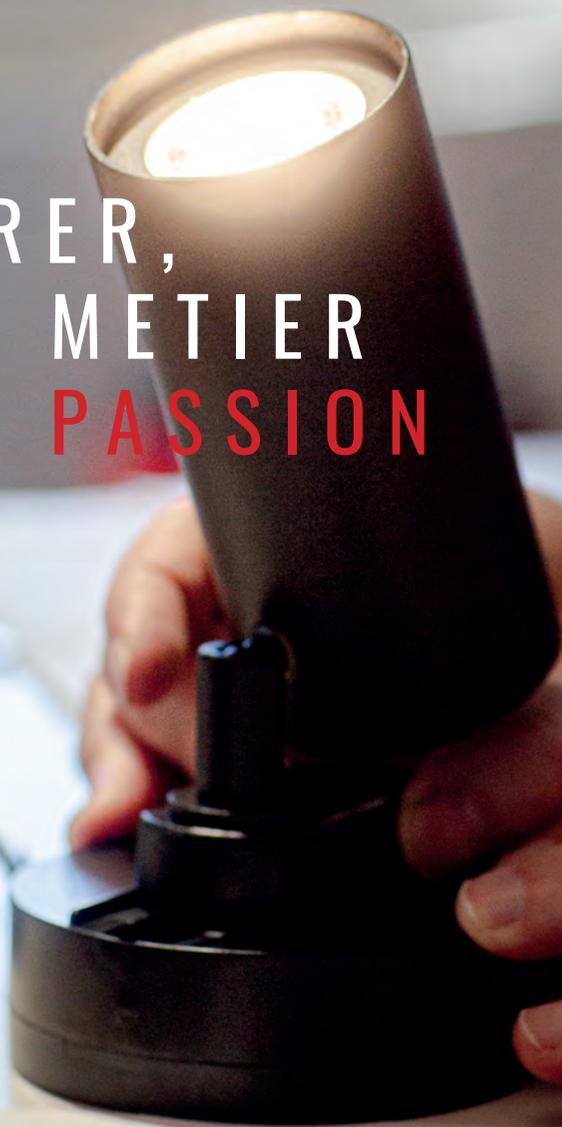
ENTREPRISE SOCIALE

Notre politique sociale vise à intéresser l'ensemble de nos salariés :

- à l'amélioration continue des processus ;
- au renforcement de la performance individuelle et collective ;
- au partage des résultats économiques de l'entreprise.

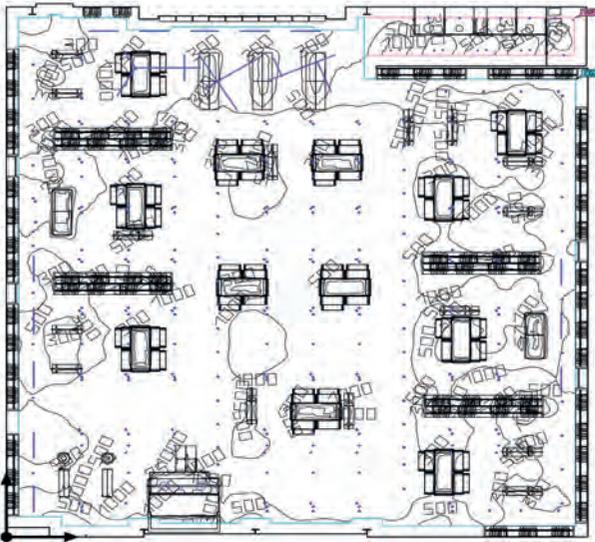
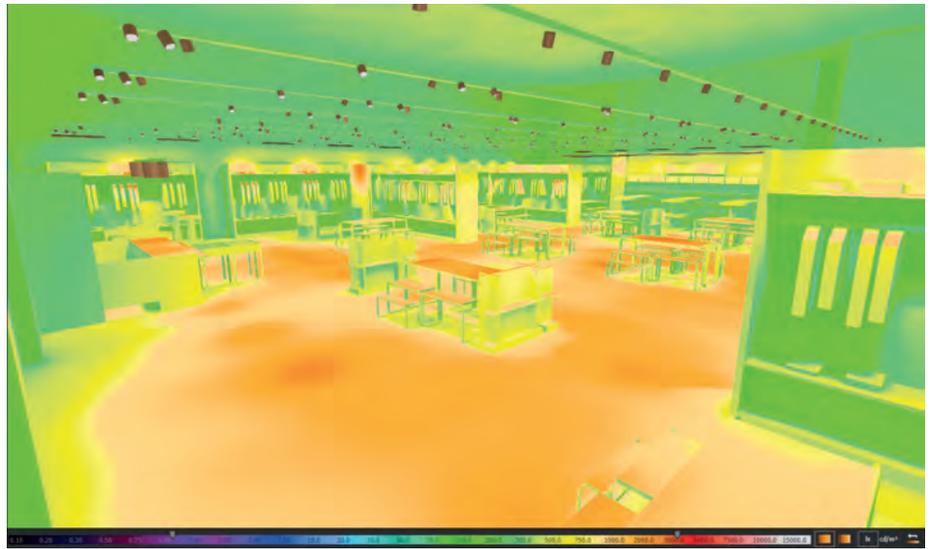
La finalité est simple : créer de la valeur pour nos clients afin de créer de la valeur personnelle, professionnelle et économique.

ECLAIRER,
NOTRE METIER
NOTRE **PASSION**

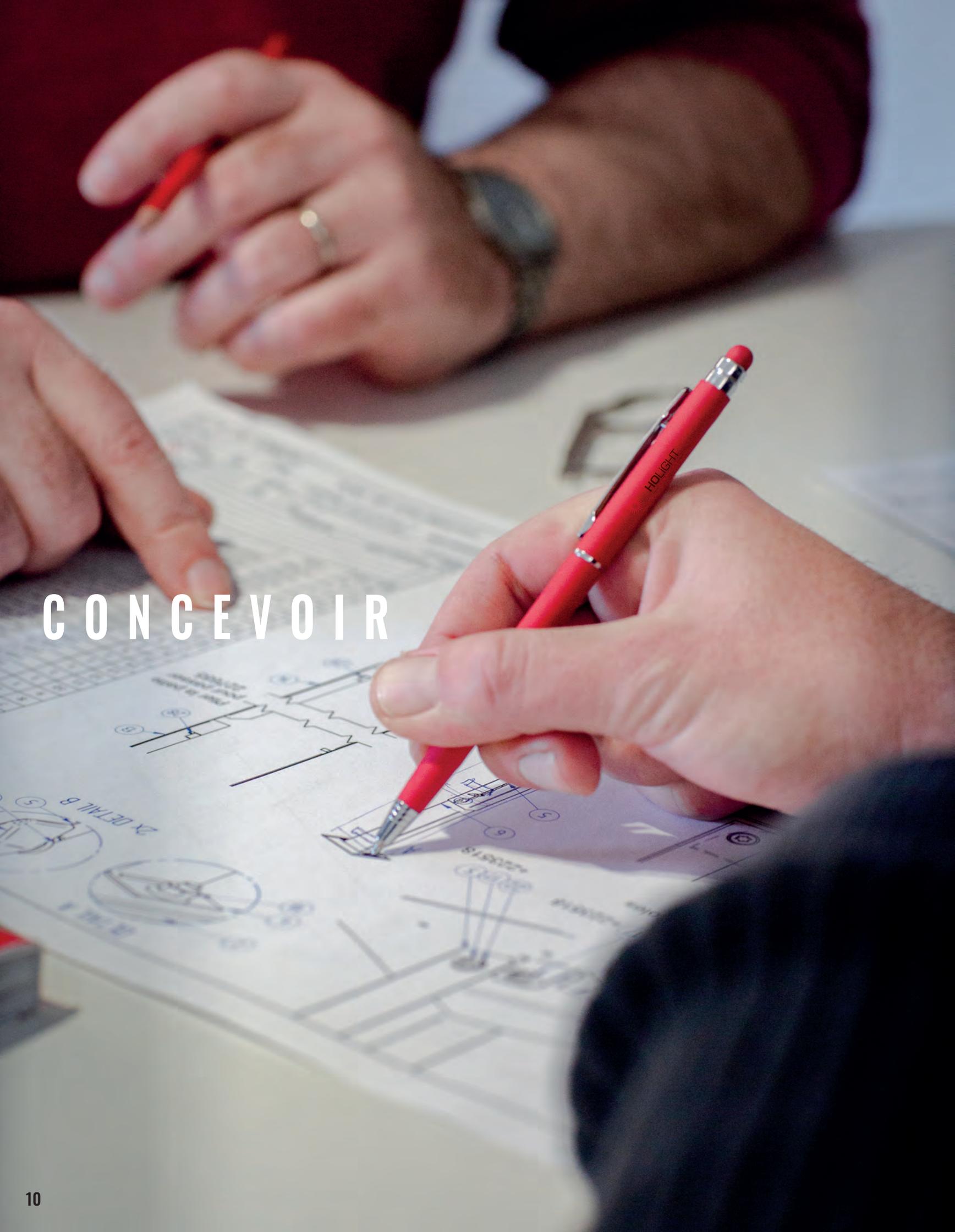


L'ÉCLAIRAGE

Qu'il s'agisse d'apporter du conseil technique ou de conduire une étude poussée sur un projet d'éclairage, nous mettons notre expérience et nos outils d'audit et de simulation au service de nos clients.



CONCEVOIR



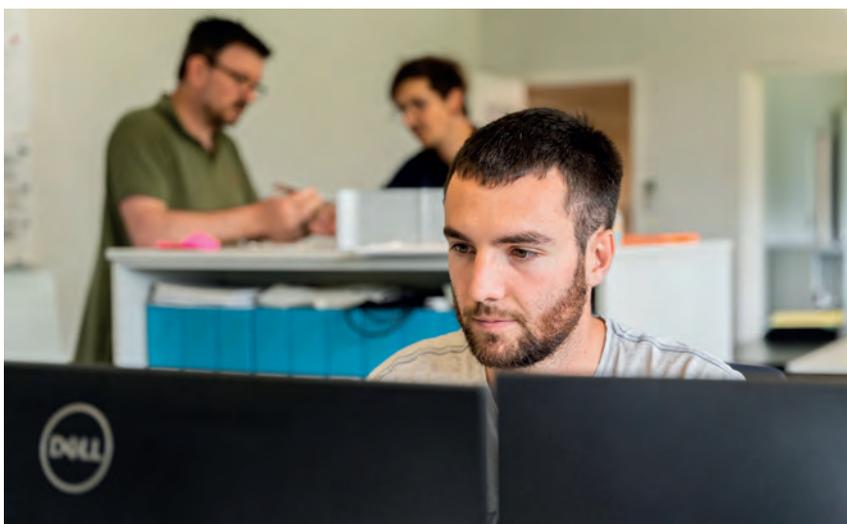
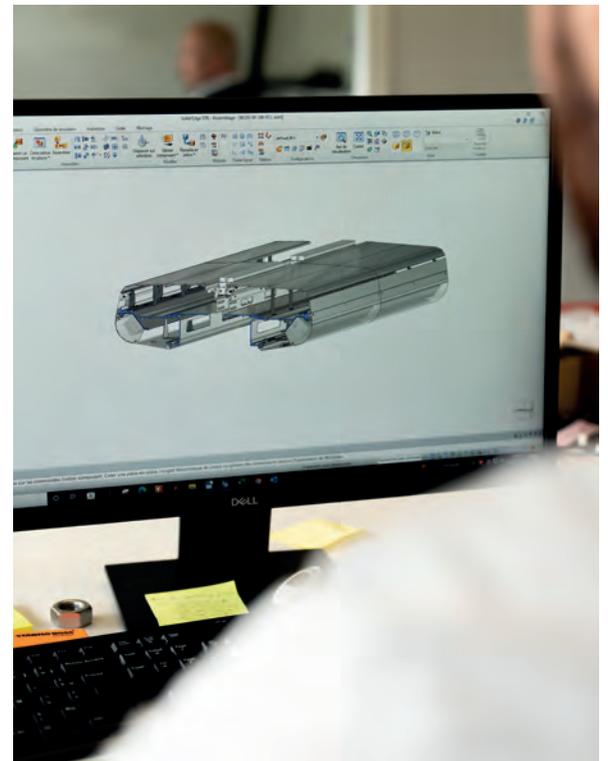


RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT

La mission du Bureau d'études est double :

- Développer une offre d'appareils d'éclairage innovants, performants, économes et design ;
- Mettre au point des produits et systèmes d'éclairage répondant à des exigences spécifiques.

Depuis 2014 chez HOLIGHT, nous gérons nos projets de façon responsable en nous appuyant sur la méthode AGILE et le Lean Office.



Nous participons au développement des nouvelles générations d'éclairage :

- Des solutions connectées ;
- Des fonctions « Tunable White » avec température de couleur ajustable ;
- Des éclairages dynamiques dont le pilotage et l'animation se font en DALI, DMX, et des LEDs matricées ;
- Des applications VLC, ou de Communication par la Lumière Visible.

LASER

TLF 2000

ATTENTION
En cas de destruction, se faire
immédiatement adresser ADRS™ BY AGENC
Danger de ...
Consultez les ...

FABRIQUER

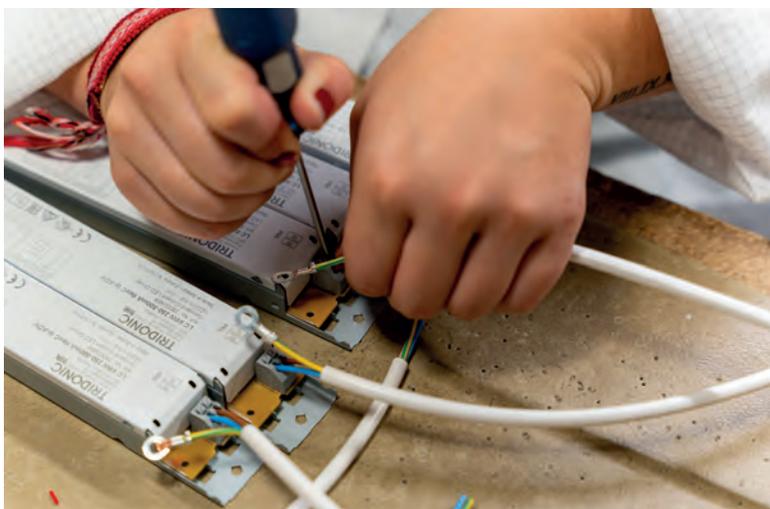
LA MAÎTRISE TECHNIQUE

Les activités de production sont organisées en 3 pôles : Mécanique, Peinture, Assemblage-câblage.

La volonté de maîtriser les différentes opérations de production de nos produits nous amène à investir régulièrement dans notre outil de production.

Chaque année, nous réinvestissons plus de 5% de notre chiffre d'affaires.

Ainsi, nous sommes équipés de matériel moderne, à la fois performant et économe en ressources.





CONTRÔLER



QUALITÉ

La qualité de la production repose largement sur la compétence et l'engagement des différents acteurs de production de l'entreprise :

- Compagnons en charge de piloter les machines à commandes numériques, d'usiner, découper, former, plier, souder ;
- Peintres en charge de la préparation de surface des pièces, de la réalisation des épargnes, de la peinture et du contrôle de sa qualité ;
- Opérateurs d'assemblage - câblage responsables du montage des appareils vendus, du contrôle qualité avant test et du conditionnement pour transport.





A G I R

ENTREPRISE ÉCO-RESPONSABLE

Nous avons conscience d'agir dans un monde aux ressources limitées, ce qui conduit nos actions :

- Intégration de sources LED performantes et économes en énergie ;
- Recherche de durabilité et de réparabilité des produits ;
- Retrofit des équipements existants lorsque possible ;
- Mise en place et suivi de 18 filières distinctes de retraitement de déchets ;
- Optimisation logistique avec plus de 90% des composants et matières premières approvisionnés en Europe.

HOLIGHT est certifié ISO 9001 pour une approche encore plus globale d'amélioration continue.



MISE EN SCÈNE & ARCHITECTURAL - P.20

 ENYO P.22	 ASTÉRION MUSÉO P.24	 NANO P.26	 NANOZOOM P.28	 NANO SEMI-ENCASTRÉ P.30
 PYXIS P.32	 PYXIS APPLIQUE P.34	 PYXIS SEMI-ENCASTRÉ P.36	 SISKO P.38	 BILOBA APPLIQUE MONO P.40
 BILOBA APPLIQUE DUO P.42		 AGARIC P.44	 ALMA P.46	

PROJECTEURS - P.48

 ALPHA P.50	 GINGO P.52	 VENATI P.54	 UTHER P.56
 ORIGA P.58	 ORIGA CASAMBI P.60	 BILOBA P.62	 BILOBA + P.64
 ASTÉRION P.66	 ALOES P.68	 BAZOOKA COURT P.70	 BAZOOKA P.72
 ALCYON P.74	 PROCYON P.76	 RAILS 3 ALLUMAGES P.78	 RAILS 3 ALLUMAGES DALI P.80

ENCASTRÉS FIXES - P.82

 SANDRO P.84	 WALLI P.86	 DRAW P.88	 MIRADA P.90
 MIRADA + P.92	 ALTAÏR P.94	 CIRCO P.96	 SÉLÉNÉ RNG P.98
 SÉLÉNÉ SQR P.100	 SÉLÉNÉ TUNABLE WHITE P.102	 DALLE LED P.104	

ENCASTRÉS ORIENTABLES - P.106

 BILOBA SEMI-ENCASTRÉ P.108	 ARKAB RNG P.110	 ARKAB SQR P.112	 ARKAB DUO P.114
 ARKAB TRIO P.116	 ASCELLA RNG P.118	 ASCELLA SQR P.120	 ASCELLA DUO P.122
 ASCELLA TRIO P.124	 KARAKOL P.126	 DALLE PYXIS P.128	 PLAQUES D'ADAPTATION P.130

SUSPENSIONS - P.132

 BIDART DÉCO E27 P.134	 DONOSTIA E27 P.136	 JILINA E27 P.138	 HOYANA E27 P.140	 TELERIA / TELERIA + E27 P.142
 MAÏDO / MAÏDO + P.144	 LUA P.146	 PRISMO P.148	 ALPHA SUSPENSION P.150	 DAISY SUSPENSION P.152
 BIDART P.154	 JILINA P.156	 OGIVA P.158	 BULLO P.160	 FLY / FLY + P. 162 / 164
 LOTOS / LOTOS + P.166	 MITSU P.168	 BULLO DÉCO P.170	 HENDAYE P.172	 ANGLLET P.174

APPLIQUES - P.176

 SCOLA P.178	 CILAOS P.180	 LOURON P.182
 CAMPAN P.184	 HOBA P.186	 CLINA P.188
 MURCIA P.190	 ESCAPE P.192	 PYXIS APPLIQUE P.34

ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR - P.194

 BOLÉO P.196	 YLIHO P.198
 YLIHO RGBW P.200	 YLIHO MINI P.202
 HOLINE P.204	 COBYO P.206

Mise en scène & Architectural



ENYO
P.22



ASTÉRION MUSÉO
P.24



NANO
P.26



NANOZOOM
P.28



NANO
SEMI-ENCASTRÉ
P.30



PYXIS
P.32



PYXIS
APPLIQUE
P.34



PYXIS
SEMI-ENCASTRÉ
P.36



SISKO
P.38



BILOBA
APPLIQUE MONO
P.40



BILOBA
APPLIQUE DUO
P.42



AGARIC
P.44



ALMA
P.46



ÉVÈNEMENTS
• Events • Eventos

PAU et

ENYO

DESRIPTIF

- Projecteur cadreur avec zoom et réglage de la netteté
- Ensemble composé d'une lentille asphérique primaire et de lentilles biconvexes
- Rotation du bloc optique indépendante du corps
- Couteaux inclus
- Alimentation intégrée avec potentiomètre de gradation
- Adaptateur universel pour rail 3 allumages
- Finition peinture poudre polyester



Musées
Expositions



Petites et
moyennes
surfaces



Boutiques



Restaurants



Cafés

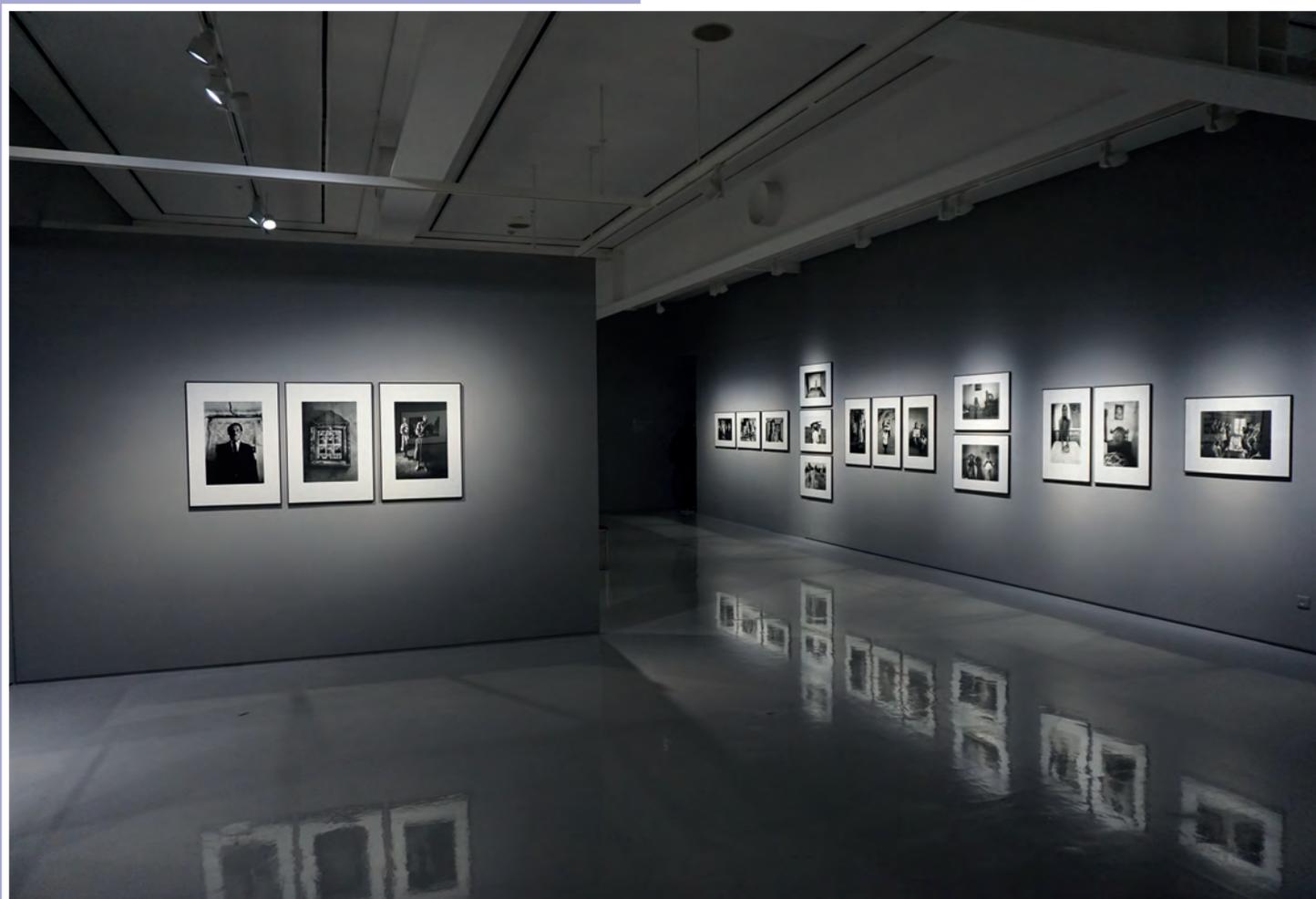


LES +

Zoom optique

Réglage de la netteté

Gradation



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



OPTIONS STANDARDS

Puissance :

20W

Faisceau :

ZOOM
17°-36°

T° de couleur :

2700 K 3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance nominale	Temp. de couleur	Ouverture min Flux (lm)	Intensité à 17°(cd)	Ouverture max Flux (lm)	Intensité à 36°
20 W	2700 K	567	7399 cd	589	1723 cd
	3000 K	590	7695 cd	613	1792 cd
	4000 K	599	7814 cd	622	1820 cd

Données photométriques pour teinte 930

Zoom 17°		Zoom 36°	
0,3 m	6192 lux	1 m	0,6 m 1513 lux
0,6 m	1548 lux	2 m	1,3 m 378 lux
0,9 m	688 lux	3 m	1,9 m 168 lux
1,1 m	387 lux	4 m	2,6 m 95 lux
1,4 m	248 lux	5 m	3,2 m 61 lux

RÉFÉRENCES (REPLACER ●● PAR LES CODES TEINTE ET FAISCEAU)

Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
20W	A50122 ●●	927	K●	ZOOM	●Z
		930	C●		
		940	D●		

OPTIONS SPÉCIFIQUES

• LED spécifique :



2700 K 3000 K 4000 K

• Gradation :



- Fixation plafond par patère (non adapté pour fixation murale)
- Crochet pour tube Ø50mm + connecteur GST
- Adaptateur monophasé
- Finition RAL :



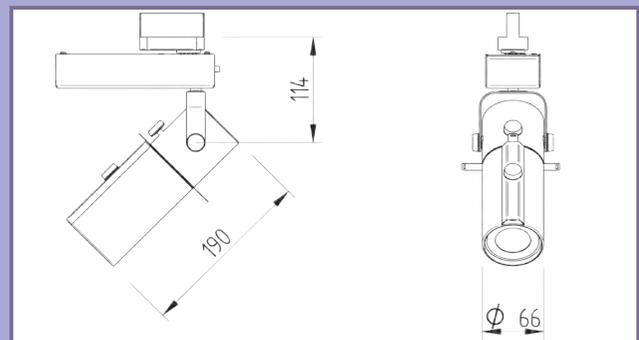
ACCESSOIRES

Couteaux (fournis en standard) :



Porte gobo pour gobo verre ou gobo métal

SCHEMA



ASTÉRION MUSÉO

DESRIPTIF

- Projecteur optimisé pour les musées et espaces d'exposition
- Potentiomètre de variation intégré
- Gradation de 1% à 100% sans palier ni scintillement
- Deux puissances / deux plages de faisceaux
- Modèle 10W à faisceau 10° équipé d'une lentille silicone
- Vitre de protection anti-poussière en verre clair trempé
- Adaptateur pour rail 3 allumages inclus
- Corps en acier et aluminium laqué



Musées
Expositions



Petites et
moyennes
surfaces



Boutiques



Restaurants



Cafés

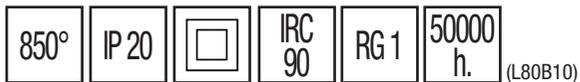


LES +

- Faisceau ultra-précis
- Gradation intégrée
- Nombreux options et accessoires



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



OPTIONS STANDARDS

Puissances : Gradation : Faisceau :

10W	0-100% Potent.	Narrow 10°
28W	0-100% Potent.	SPOT 16° MED 23° FLOOD 37°

Temp. de couleur :

2700 K 3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance nominale	Temp. de couleur	Flux sortant max	Efficacité lumineuse	Intensité
10W	2700 K	968 lm	97 lm/w	24 394 cd
	3000 K	1026 lm	103 lm/w	25 855 cd
	4000 K	1116 lm	111 lm/w	28 123 cd
28W	2700 K	2293 lm	88 lm/w	variable suivant faisceau
	3000 K	2430 lm	90 lm/w	
	4000 K	2470 lm	92 lm/w	

Modèle 10W 930 NARROW

Ø du faisceau	Éclairage en lux
1 m	25 855 lux
2 m	6 463 lux
3 m	2 873 lux
4 m	1 616 lux
5 m	1 034 lux

Modèle 28W 930

	Spot	Medium	Flood
1 m	0,27m 13 287 lux	0,41m 7 669 lux	0,67m 4 881 lux
2 m	0,55m 3 322 lux	0,81m 1 917 lux	1,34m 1 220 lux
3 m	0,82m 1 476 lux	1,22m 852 lux	2,01m 542 lux
4 m	1,10m 830 lux	1,62m 479 lux	2,68m 305 lux
5 m	1,36m 531 lux	2,04m 307 lux	3,34m 195 lux

RÉFÉRENCES (REPLACER ●● PAR LES CODES TEINTE ET FAISCEAU)

Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
10W	A50300 ●●	927	K ●	Narrow	● 5
		930	C ●		
		940	D ●		

Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
28W	A50301 ●●	927	K ●	Spot	● 1
		930	C ●	Medium	● 2
		940	D ●	Flood	● 3

OPTIONS SPÉCIFIQUES

• LED spécifique :



2700 K 3000 K 4000 K

- Fixation plafond par patère (non adapté pour fixation murale)
- Adaptateur monophasé
- Finition RAL :



ACCESSOIRES

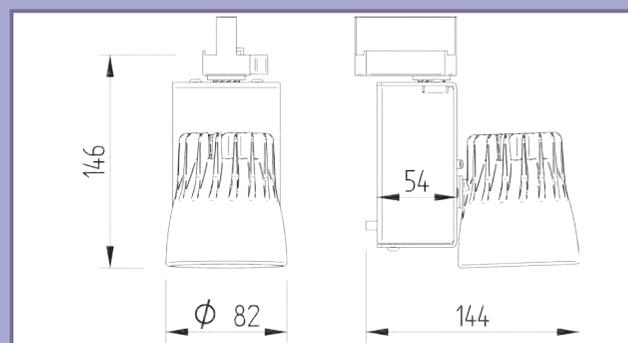
• Cône coupe-flux · Grille nid d'abeille



• Volets coupe-flux et cylindre réglable coupe-flux



SCHEMA



NANO

DESRIPTIF

- LED COB de dernière génération
- Orientation par rotule à 360° / 0-90°
- Réflecteur en polycarbonate métallisé
- Alimentation électronique intégrée
- Adaptateur universel pour rail 3 allumages
- Dissipateur passif cylindrique en aluminium
- Finition peinture poudre polyester



Musées
Expositions



Petites et
moyennes
surfaces



Boutiques



Restaurants



Cafés



LES +

Design intégré au rail

Réflecteur basse luminance

Performant



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

850°	IP 20		IRC 90	RG 1	50000 h.
------	-------	--	--------	------	----------

(L80B10)

OPTIONS STANDARDS

Puissances :

10W 15W

Faisceaux :

SPOT	MED	FLOOD
16°	23°	37°

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance nominale (puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T ambiante 25°C)	Efficacité lumineuse
10 W	90	3000 - 4000 K	1080 - 1090 lm	114 - 115 lm/W
15 W			1460 - 1439 lm	094 - 096 lm/W

RÉFÉRENCES (REEMPLACER ●● PAR LES CODES TEINTE ET FAISCEAU)

Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
10 W	A50002 ●●	930	C ●●	Spot	● 1
15 W	A50021 ●●	940	D ●●	Medium	● 2
				Flood	● 3

OPTIONS SPÉCIFIQUES

• LED spécifique :

IRC 80

• Finition RAL :



ACCESSOIRES

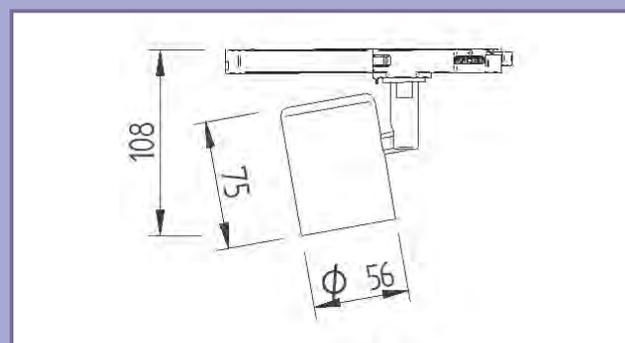
• Cône coupe-flux • Grille nid d'abeille



• Volets coupe-flux • Wall-Washer



SCHEMA



NANOZOOM

DESRIPTIF

- Module LED à très haute efficacité énergétique
- Focale variable réglable sans outil
- Orientation à 360° / 0-90°
- Alimentation électronique intégrée dans l'adaptateur
- Dissipateur passif cylindrique en aluminium
- Finition peinture poudre polyester



Musées
Expositions



Petites et
moyennes
surfaces



Boutiques



Restaurants



Cafés



LES +

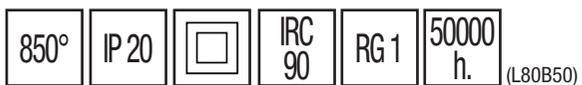
Focale variable

Technique

Compact



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



OPTIONS STANDARDS

Puissance :

15W

Faisceau :

19°- 47°

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance nominale (puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T ambiante 25°C)	Efficacité luminaire
15 W	90	3000 - 4000 K	1114 - 1132 lm	074 - 075 lm/W

RÉFÉRENCES (REEMPLACER ●● PAR LES CODES TEINTE ET FAISCEAU)

Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
15 W	A50020 ●●	930	C ●	Variable	● Z
		940	D ●		

OPTIONS SPÉCIFIQUES

• LED spécifique :

IRC
80

• Gradation :

DALI
B.P.

• Finition RAL :

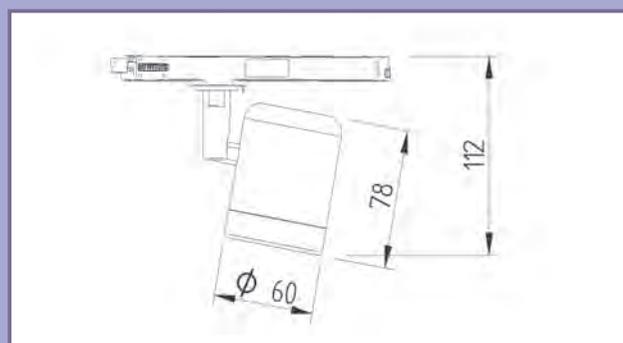


ACCESSOIRES

• Rail



SCHEMA



NANO SEMI-ENCASTRE

DESSCRIPTIF

- LED COB de dernière génération
- Corps en aluminium
- Orientation par rotule à 360° / 0-90°
- Réflecteur en polycarbonate métallisé
- Alimentation électronique déportée
- Patère par ressort
- Finition peinture poudre polyester



Musées
Expositions



Petites et
moyennes
surfaces



Boutiques



Restaurants



Cafés



LES +

Design épuré

Compact

Module LED performant



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

850°	IP 20		IRC 90	RG 1	50000 h.
------	-------	--	--------	------	----------

(L80B50)

OPTIONS STANDARDS

Puissances :

10W 15W

Faisceaux :

SPOT	MED	FLOOD
16°	23°	37°

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance nominale (puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T ambiante 25°C)	Efficacité lumineuse
10 W	90	3000 - 4000 K	1080 - 1090 lm	114 - 115 lm/W
15 W			1460 - 1439 lm	94 - 96 lm/W

RÉFÉRENCES (REEMPLACER ●● PAR LES CODES TEINTE ET FAISCEAU)

Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
10 W	A60075 ●●	930	C ●	Spot	● 1
		940	D ●	Medium	● 2
15 W	A60076 ●●			Flood	● 3

OPTIONS SPÉCIFIQUES

• LED spécifique :

IRC 80

• Gradation :

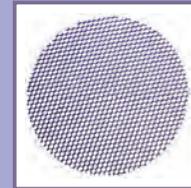
DALI B.P.

• Finition RAL :



ACCESSOIRES

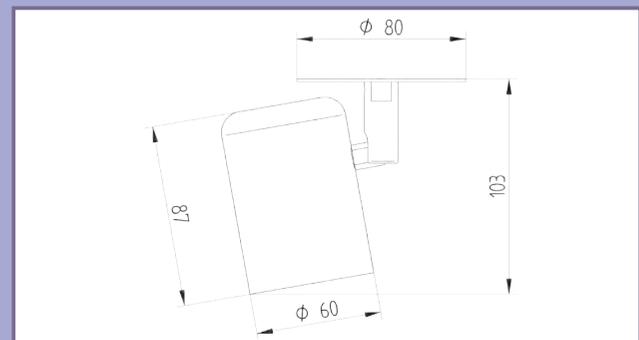
• Cône coupe-flux • Grille nid d'abeille



• Volets coupe-flux • Wall-Washer



SCHEMA



PYXIS

DESRIPTIF

- Module LED à alimentation intégrée
- Compatible avec gradateur à coupure de phase amont / aval
- Orientation par rotule à 360° / 0-90°
- Optique à lentilles à facettes
- Finition peinture poudre polyester
- Adaptateur universel pour rail 3 allumages
- Dissipateur passif cylindrique en aluminium



Musées
Expositions



Petites et
moyennes
surfaces



Boutiques



Restaurants



Cafés



LES +

Design épuré

Compact



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

850°	IP 20		IRC 90	RG 1	50000 h.
------	-------	--	--------	------	----------

(L70B50)

OPTIONS STANDARDS

Puissance :

10W

Faisceaux :

SPOT	MED	FLOOD
16°	23°	37°

T° de couleur :

2700 K 3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance nominale (puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T ambiante 25°C)	Efficacité lumineuse
10 W	90	2700 K	710 lm	71 lm/W
		3000 K	760 lm	76 lm/W
		4000 K	810 lm	81 lm/W

RÉFÉRENCES (REPLACER ●● PAR LES CODES TEINTE ET FAISCEAU)

Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
10 W	H18A42 ●●	927	E ●	Spot	● 1
		930	C ●	Medium	● 2
		940	D ●	Flood	● 3

OPTIONS SPÉCIFIQUES

• Finition RAL :



ACCESSOIRES

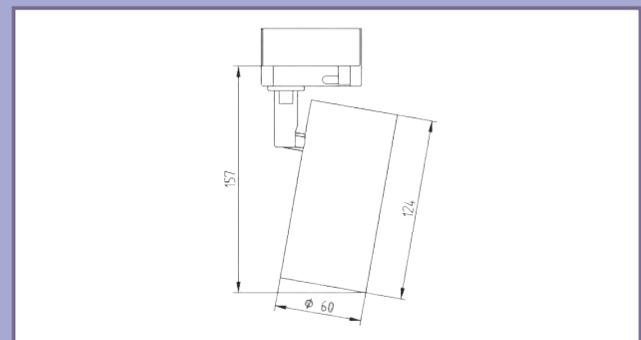
- Rail
- Wall-washer
- Volets coupe-flux



- Cylindre coupe-flux
- Grille nid d'abeille



SCHEMA



PYXIS APPLIQUE

DESRIPTIF

- Projecteur compact sur patère de 1 à 3 sources
- Module LED à alimentation intégrée
- Compatible avec gradateur à coupure de phase amont / aval
- Orientation par rotule à 360° / 0-90°
- Optique à lentille à facettes
- Patère de fixation pour montage en plafonnier ou en applique
- Corps et dissipateur en aluminium laqué
- Finition peinture poudre polyester



Musées
Expositions



Petites et
moyennes
surfaces



Boutiques



Restaurants



Cafés



LES +

De 1 à 3 sources

Discret

Compatible gradateur
phase - cut



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



OPTIONS STANDARDS

Puissances :

1x
2x
3x

10W

Faisceaux :

SPOT	MED	FLOOD
16°	23°	37°

T° de couleur :

2700 K 3000 K 4000 K

Finitions standards :



OPTIONS SPÉCIFIQUES

• Finition RAL :



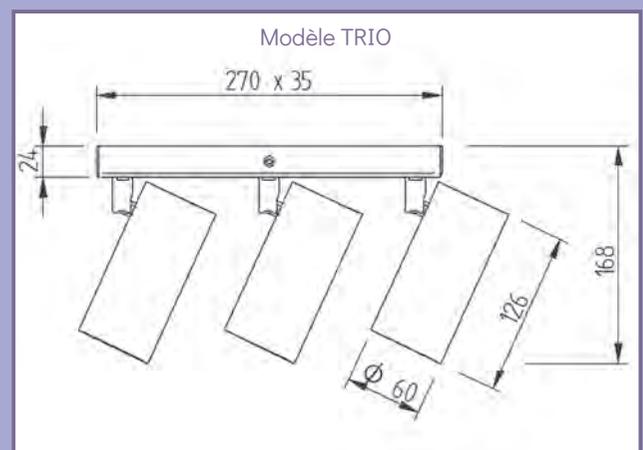
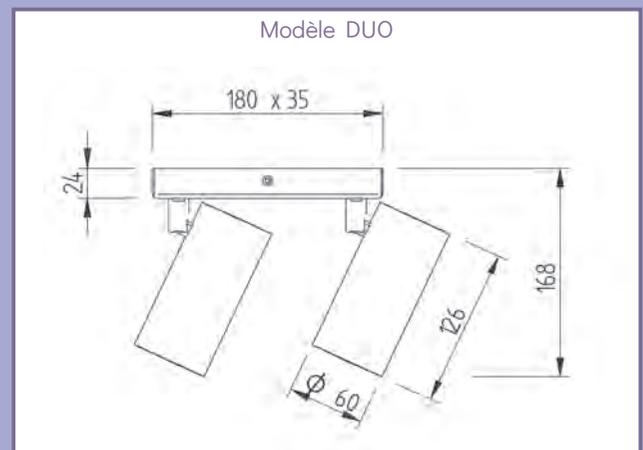
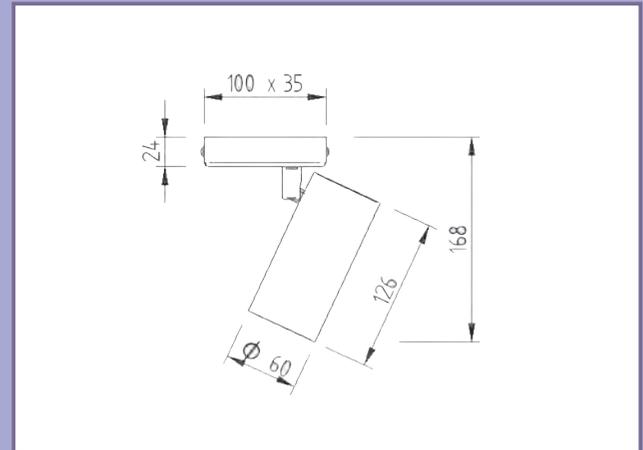
FLUX

Puissance nominale (puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T ambiante 25°C)	Efficacité lumineuse
1x / 2x / 3x 10 W	90	2700 K	710 lm	71 lm/W
		3000 K	760 lm	76 lm/W
		4000 K	810 lm	81 lm/W

RÉFÉRENCES (REPLACER ●● PAR LES CODES TEINTE ET FAISCEAU)

Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
MONO : 1 x 10 W	A50760 ●●	927 930 940	K ● C ● D ●	Spot	● 1
DUO : 2 x 10 W	A50761 ●●			Medium	● 2
TRIO : 3 x 10 W	A50762 ●●			Flood	● 3

SCHEMAS



PYXIS SEMI-ENCASTRE

DESRIPTIF

- Module LED à alimentation intégrée
- Compatible avec gradateur à coupure de phase amont / aval
- Orientation par rotule à 360° / 0-90°
- Optique à lentilles à facettes
- Corps en aluminium laqué par poudre polyester
- Dissipateur passif cylindrique en aluminium
- Finition par poudre polyester



Musées
Expositions



Hôtels



Boutiques



Restaurants



Cafés



LES +

Design épuré

Compact

Discret



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

960°	IP 20		IRC 90	RG 1	50000 h.
------	-------	--	--------	------	----------

(L70B50)

OPTIONS STANDARDS

Puissance :

10W

Faisceaux :

SPOT	MED	FLOOD
16°	23°	37°

T° de couleur :

2700 K 3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance nominale (puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T ambiante 25°C)	Efficacité lumineuse
10 W	90	2700 K	710 lm	71 lm/W
		3000 K	760 lm	76 lm/W
		4000 K	810 lm	81 lm/W

RÉFÉRENCES (REPLACER ●● PAR LES CODES TEINTE ET FAISCEAU)

Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
10 W	A60077 ●●	927	K ●	Spot	● 1
		930	C ●	Medium	● 2
		940	D ●	Flood	● 3

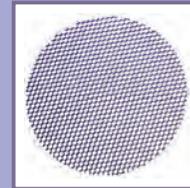
OPTIONS SPÉCIFIQUES

• Finition RAL :



ACCESSOIRES

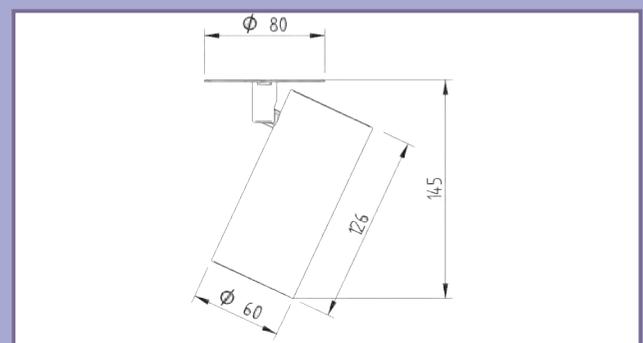
• Cône coupe-flux • Grille nid d'abeille



• Volets coupe-flux • Wall-Washer



SCHEMA



SISKO

DESRIPTIF

- Corps en aluminium injecté laqué blanc ou noir
- Compatible avec gradateur à coupure de phase en amont et en aval (sur modèle 10W uniquement)
- Optique à lentilles à facettes
- Inclinaison $\pm 30^\circ$
- Montage du module LED dans la collerette sans outil
- Montage du produit dans le plafond sans outil, par ressort anti-écrasement (ép. 20 mm max.)



Musées
Expositions



Hôtels



Boutiques



Restaurants



Cafés



LES +

Petit format

Faible éblouissement

Modèle LED intégré



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

850°	IP 20		IRC 90	RG 1	50000 h.
------	-------	--	--------	------	----------

(L70B50)

OPTIONS STANDARDS

Puissances :

10W 13W

Faisceaux :

SPOT	MED	FLOOD
12°	24°	36°

T° de couleur :

2700 K 3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance nominale (puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T ambiante 25°C)	Efficacité lumineuse
10 W	90	2700 K	710 lm	71 lm/W
		3000 K	760 lm	76 lm/W
		4000 K	910 lm	81 lm/W
13 W		2700 K	1140 lm	88 lm/W
		3000 K	1170 lm	90 lm/W
		4000 K	1270 lm	98 lm/W

RÉFÉRENCES (REPLACER ●● PAR LES CODES TEINTE ET FAISCEAU)

Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
10 W	A10405 ●●	927	E ●	Medium	● 2
		930	C ●	Flood	● 3
13 W	A10407 ●●	940	D ●		

OPTIONS SPÉCIFIQUES

• Gradation :

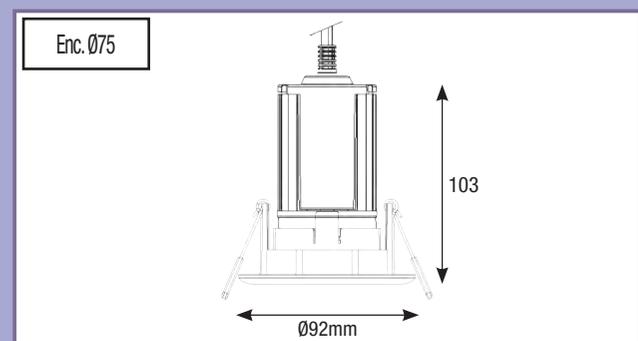
DALI
B.P.

ACCESSOIRES

• Accessoires de montage



SCHEMA



BILOBA APPLIQUE MONO

DESRIPTIF

- Projecteur à patère carrée (SQR) ou ronde (RNG)
- Montage en plafonnier ou applique murale
- Orientation à 350° / 0-90° par rotule
- LED COB dernière génération
- Réflecteur en aluminium métallisé à facettes
- Fermeture du bloc optique par un verre clair trempé
- Alimentation électronique intégrée dans la patère
- Dissipateur passif en aluminium injecté sous pression
- Finition peinture poudre polyester



Musées
Expositions



Petites et
moyennes
surfaces



Boutiques



Restaurants



Cafés



Modèle SQR

Modèle RNG

LES +

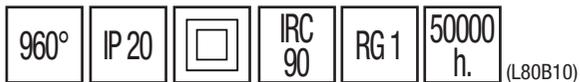
Design épuré

Compact

Nombreuses variantes



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



OPTIONS STANDARDS

Puissances :

10W 20W 28W 36W 42W

Faisceaux :

SPOT	MED	FLOOD	WFL
16°	23°	37°	60°

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance nominale (puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T ambiante 25°C)	Efficacité lumineuse
15 W (14 W)	90	3000 K - 4000 K	1380 - 1400 lm	98 - 100 lm/W
20 W (19 W)			1860 - 1890 lm	98 - 100 lm/W
28 W (27 W)			2430 - 2470 lm	90 - 92 lm/W
36 W (36W)			3070 - 3115 lm	85 - 86 lm/W
42W (42 W)			3350 - 3140 lm	73 - 74 lm/W

RÉFÉRENCES (REPLACER ●● PAR LES CODES TEINTE ET FAISCEAU)

BILOBA RNG	Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
	15 W	A50988 ●●	930	C ●	D ●	Spot
20 W	A50980 ●●	Medium				● 2
28 W	A50982 ●●	Flood				● 3
36 W	A50986 ●●	Wide-Flood				● 4
42 W	A50984 ●●					

BILOBA SQR	Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
	15 W	A50998 ●●	930	C ●	D ●	Spot
20 W	A50990 ●●	Medium				● 2
28 W	A50992 ●●	Flood				● 3
36 W	A50996 ●●	Wide-Flood				● 4
42 W	A50994 ●●					

OPTIONS SPÉCIFIQUES

• LED spécifique :



Boucherie Poissonnerie Boulangerie 3000K

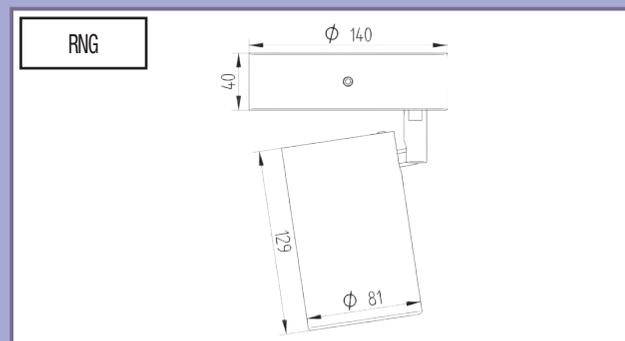
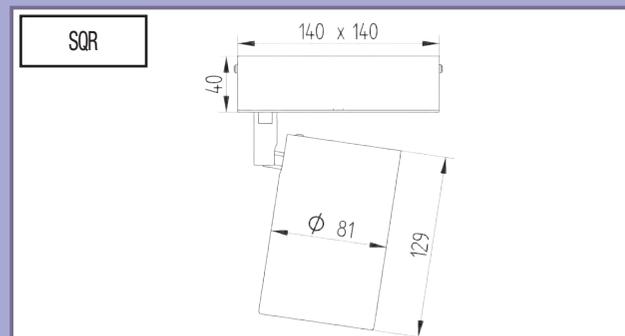
• Gradation :

DALI
B.P.

• Finition RAL :



SCHEMAS



BILOBA APPLIQUE DUO

DESSCRIPTIF

- Montage en plafonnier ou applique murale
- Orientation à 350°/ 0-90° par rotule
- LED COB dernière génération
- Réflecteur en aluminium métallisé à facettes
- Fermeture du bloc optique par un verre clair trempé
- Alimentation électronique intégrée dans la patère
- Dissipateur passif en aluminium injecté
- Finition peinture poudre polyester



Musées
Expositions



Petites et
moyennes
surfaces



Boutiques



Restaurants



Cafés



LES +

Orientation par rotule

Design épuré et compact

Nombreuses variantes



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

960°	IP 20		IRC 90	RG 1	50000 h.
------	-------	--	--------	------	----------

(L80B10)

OPTIONS STANDARDS

Puissances :

2x | 15W 20W 28W 36W 42W

Faisceaux :

SPOT	MED	FLOOD	WFL
16°	23°	37°	60°

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance nominale (puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T ambiante 25°C)	Efficacité lumineuse
2x 15 W (14 W)	90	3000 K - 4000 K	1380 - 1400 lm	98 - 100 lm/W
2x 20 W (19 W)			1860 - 1890 lm	98 - 100 lm/W
2x 28 W (27 W)			2430 - 2470 lm	90 - 92 lm/W
2x 36 W (36 W)			3070 - 3115 lm	85 - 86 lm/W
2x 42 W (42 W)			3350 - 3140 lm	73 - 74 lm/W

RÉFÉRENCES (REEMPLACER ●● PAR LES CODES TEINTE ET FAISCEAU)

Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
2 x 15 W	A50978 ●●	930 940	C ● D ●	Spot	● 1
2 x 20 W	A50970 ●●			Medium	● 2
2 x 28 W	A50972 ●●			Flood	● 3
2 x 36 W	A50976 ●●			Wide-Flood	● 4
2 x 42 W	A50974 ●●				

OPTIONS SPÉCIFIQUES

• LED spécifique :

IRC
80

• Gradation :

DALI
B.P.

• Finition RAL :



ACCESSOIRES

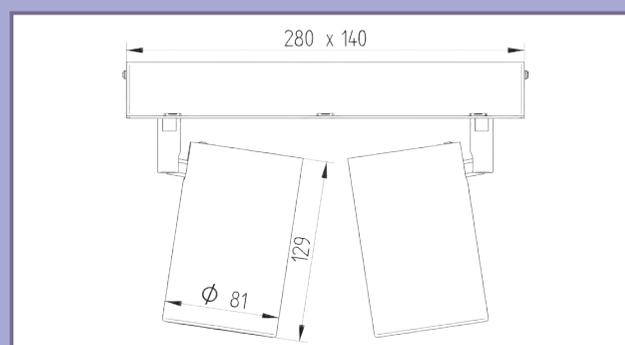
• Cône coupe-flux • Grille nid d'abeille



• Volets coupe-flux



SCHEMA



AGARIC

DESRIPTIF

- Module LED à alimentation intégrée
- Corps en aluminium
- Câble gainé tissu
- Interrupteur intégré
- Finition peinture poudre polyester



Musées
Expositions



Hôtels



Boutiques



Restaurants



Cafés



LES +

Moderne

Personnalisable

Design épuré



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



OPTIONS STANDARDS

Puissance :

8W

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions :

- Dôme anthracite, câble blanc
- Dôme et câble vert
- Dôme et câble bleu
- Dôme et câble rouge
- Dôme et câble orange

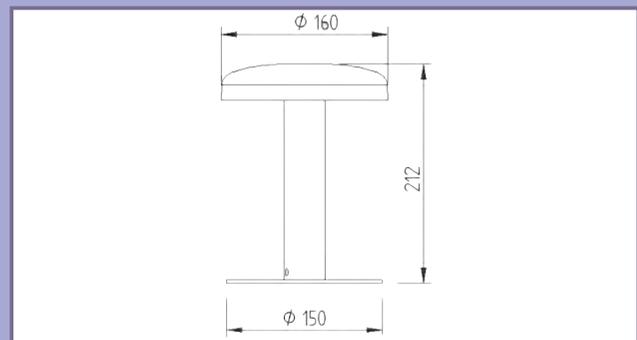
FLUX

Puissance nominale (puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T ambiante 25°C)	Efficacité luminaire
8 W	80	3000 K	676 lm	84,5 lm/W
		4000 K	722 lm	90,3 lm/W

RÉFÉRENCES (REEMPLACER ●● PAR LES CODES TEINTE ET FAISCEAU)

Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
ANT + WH	A90001 ●●	830 840	A● B●	Diffusant	●7
VERT	A90002 ●●				
BLEU	A90003 ●●				
ROUGE	A90004 ●●				
ORANGE	A90005 ●●				

SCHEMA



ALMA

DESRIPTIF

- Module LED à très haute efficacité énergétique
- Réflecteur anti-éblouissement
- Appareillage LED intégré
- Corps en aluminium
- Finition peinture poudre polyester
- Potentiomètre intégré
- Câble d'alimentation 230V



Bureaux



Hôtels



Lieux de vie
Accueil du
public



LES +

Variateur intégré

Design épuré et moderne

UGR de qualité



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

850°	IP 20		IRC 90	UGR 19	RG 1	50000 h. (L80B10)
------	-------	--	--------	--------	------	-------------------

OPTIONS STANDARDS

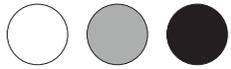
Puissance :

26 W

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance nominale (puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T ambiante 25°C)	Efficacité lumineuse
26 W	90	3000 - 4000 K	2792 - 2917 lm	107 - 112 lm/W

RÉFÉRENCES (REPLACER ●● PAR LES CODES TEINTE ET FAISCEAU)

Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
26 W	A90500 ●●	930	C●	Wide-Flood	●4
		940	D●		

OPTIONS SPÉCIFIQUES

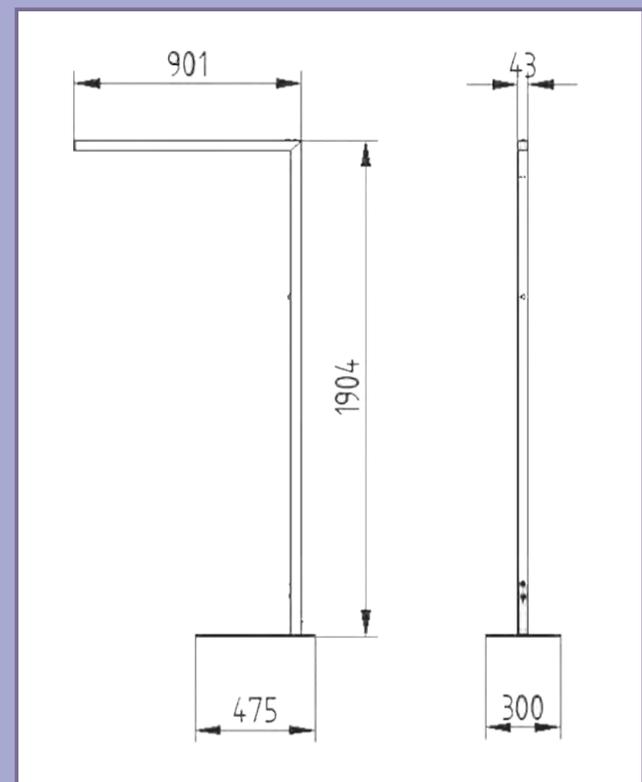
• LED spécifique :

IRC 80

• Finition RAL :



SCHEMA



Projecteurs



ALPHA
P.50



GINGO
P.52



VENATI
P.54



UTHER
P.56



ORIGA
P.58



ORIGA CASAMBI
P.60



BILOBA
P.62



BILOBA +
P.64



ASTÉRIOR
P.66



ALOES
P.68



BAZOOKA COURT
P.70



BAZOOKA
P.72



ALCYON
P.74



PROCYON
P.76



RAILS 3
ALLUMAGES
P.78



RAILS 3
ALLUMAGES DALI
P.80



ALPHA

DESRIPTIF

- Modèle LED à très haute efficacité énergétique
- Diffuseurs OPALE / ASYMETRIQUE / CELLULE
- Appareillage LED intégré
- Adaptateur universel pour rail 3 allumages
- Corps en aluminium laqué
- Finition peinture poudre polyester
- Disponible en 3 longueurs (560mm / 840mm / 1120mm)



Boutiques
Vitrines



Musées
Expositions



Petites et
moyennes
surfaces



Cafés
Restaurants



Accueil du
public



LES +

Design très fin

Finition soignée

Compatible avec les rails
pour spots



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



OPTIONS STANDARDS

Puissances :

- OPALE (560 mm)

20W 28W 38W

- ASYM (840 mm)

20W 28W 38W

- CELLULE (1120 mm)

26W 40W 52W

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

	Puissance nominale	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
OPALE	20W	90	3000 - 4000 K	1677 - 1768 lm	84 - 88 lm/W
	28W			2516 - 2652 lm	90 - 95 lm/W
	38W			3354 - 3356 lm	88 - 93 lm/W

	Puissance nominale	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
ASYM	20W	90	3000 - 4000 K	2451 - 2584 lm	123 - 129 lm/W
	28W			3677 - 3876 lm	131 - 138 lm/W
	38W			4902 - 5168 lm	129 - 136 lm/W

	Puissance nominale	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
CELLULE	26W	90	3000 - 4000 K	2792 - 2917 lm	107 - 112 lm/W
	40W			4025 - 4189 lm	101 - 105 lm/W
	52W			5366 - 5585 lm	103 - 107 lm/W

RÉFÉRENCES (REPLACER ●● PAR LES CODES TEINTE ET FAISCEAU)

	Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
OPAL	20 W	A50000 ●●	930	C ●	Diffusant	● 7
	28 W	A50007 ●●				
	38 W	A50014 ●●	940	D ●		

	Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
ASYM	20 W	A50003 ●●	930	C ●	Asymétrique	● 9
	28 W	A50009 ●●				
	38 W	A50016 ●●	940	D ●		

	Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
CELLULE	26 W	A50005 ●●	930	C ●	Flood	● 4
	40 W	A50012 ●●				
	52 W	A50018 ●●	940	D ●		

OPTIONS SPÉCIFIQUES

- LED spécifique :

IRC
80

- Gradation :

DALI
B.P.

- Adaptateur blanc

- Finition RAL :

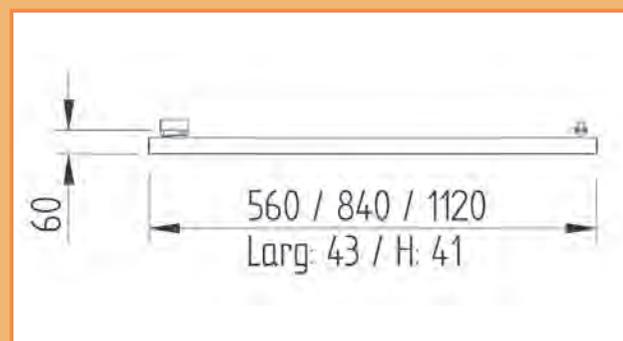


ACCESSOIRES

- Rail



SCHEMA



GINGO

DESRIPTIF

- LED COB de dernière génération
- Réflecteur en aluminium métallisé grand confort
- Orientation par rotule à 360° / 0-90°
- Fermeture du bloc optique par un verre clair trempé
- Alimentation électronique pour rail 3 allumages
- Dissipateur passif en aluminium injecté sous pression
- Finition peinture poudre polyester



Boutiques
Vitrines



Musées
Expositions



Petites et
moyennes
surfaces



Cafés



Restaurants



LES +

Design à alimentation
intégrée

Optique à haut
rendement



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

850°	IP 20		IRC 90	RG 1	50000 h.
------	-------	--	--------	------	----------

(L80B10)

OPTIONS STANDARDS

Puissances :

15W 20W 28W 36W

Faisceaux :

SPOT	MED	FLOOD
16°	28	42°

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

	Puissance nominale (Puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
OPALE	15 W (13.5 W)	90	3000 - 4000 K	1469 - 1490 lm	110 - 111 lm/W
	20 W (18.4 W)			1980 - 2011 lm	110 - 111 lm/W
	28 W (25.9 W)			2586 - 2629 lm	100 - 102 lm/W
	36 W (33.3 W)			3200 - 3253 lm	96 - 98 lm/W

RÉFÉRENCES (REEMPLACER ●● PAR LES CODES TEINTE ET FAISCEAU)

Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
15 W	A50140 ●●	930	C ●	Spot	● 1
20 W	A50141 ●●			Medium	● 2
28 W	A50142 ●●			Flood	● 3
36 W	A50143 ●●	940	D ●		

OPTIONS SPÉCIFIQUES

• LED spécifique :



Boucherie Poissonnerie Boulangerie 3000K

• Finition RAL :

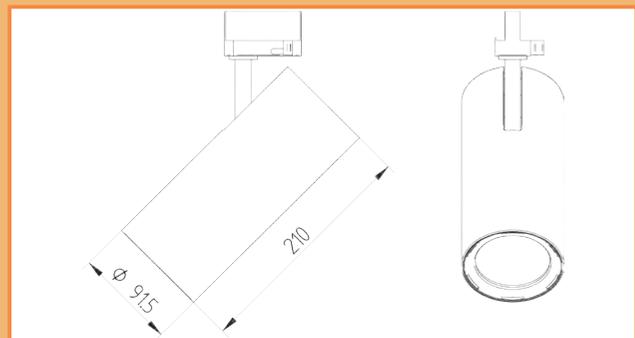


ACCESSOIRES

• Rail



SCHEMA



VENATI

DESRIPTIF

- LED COB de dernière génération
- Réflecteur en aluminium métallisé à facettes
- Orientation par rotule à 360°
- Fermeture du bloc optique par un verre clair trempé
- Alimentation électronique intégrée
- Adaptateur universel pour rail 3 allumages
- Dissipateur passif à ailettes courbes en aluminium injecté
- Corps en acier laqué
- Finition peinture poudre polyester



Boutiques
Vitrines



Musées
Expositions



Petites et
moyennes
surfaces



Cafés



Restaurants



LES +

- Projecteur très compact
- 4 puissances disponibles
- Nombreuses variantes



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

850°	IP 20		IRC 90	RG 1	50000 h.
------	-------	--	--------	------	----------

(L80B50)

OPTIONS STANDARDS

Puissances :

15W 20W 28W 36W

Faisceaux :

SPOT	MED	FLOOD	WFL
16°	23	37°	60°

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance nominale (Puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
15 W	90	3000 - 4000 K	1504 - 1526 lm	107 - 109 lm/W
20 W			2027 - 2060 lm	107 - 108 lm/W
28 W			2649 - 2692 lm	98 - 100 lm/W
36 W			3346 - 3395 lm	93 - 94 lm/W

RÉFÉRENCES (REEMPLACER ●● PAR LES CODES TEINTE ET FAISCEAU)

Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
15 W	A50261 ●●	930	C ●	Spot	● 1
20 W	Nous consulter			Medium	● 2
28 W	Nous consulter	940	D ●	Flood	● 3
36 W	A50267 ●●			Wide-Flood	● 4

OPTIONS SPÉCIFIQUES

• LED spécifique :



Boucherie Poissonnerie Boulangerie 3000K

• Gradation :

DALI
B.P.

• Finition RAL :

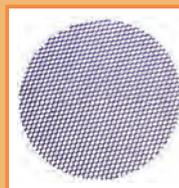


ACCESSOIRES

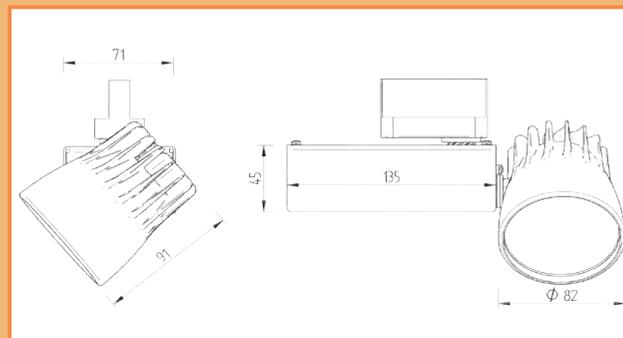
• Volets coupe-flux et cylindre réglable coupe-flux



• Cône coupe-flux · Grille nid d'abeille · Rails



SCHEMA



UTHER

DESSCRIPTIF

- LED COB de dernière génération
- Réflecteur en aluminium métallisé à facettes
- Orientation par rotule à 360° / 0-90°
- Fermeture du bloc optique par un verre clair trempé
- Alimentation électronique intégrée
- Dissipateur passif en aluminium injecté sous pression
- Finition peinture poudre polyester



Boutiques
Vitrines



Musées
Expositions



Petites et
moyennes
surfaces



Cafés



Restaurants



LES +

Compact

Économique

Discret



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

850°	IP 20		IRC 90	RG 1	50000 h.
------	-------	--	--------	------	----------

(L80B10)

OPTIONS STANDARDS

Puissances :

15W 20W 28W 36W

Faisceaux :

SPOT	MED	FLOOD	WFL
16°	23	37°	60°

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance nominale (Puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
15 W	90	3000 - 4000 K	1504 - 1526 lm	107 - 109 lm/W
20 W			2027 - 2060 lm	107 - 108 lm/W
28 W			2649 - 2692 lm	98 - 100 lm/W
36 W			3346 - 3395 lm	93 - 94 lm/W

RÉFÉRENCES (REEMPLACER ●● PAR LES CODES TEINTE ET FAISCEAU)

Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
15 W	A50044 ●●	930	C ●	Spot	● 1
20 W	A50045 ●●			Medium	● 2
28 W	A50046 ●●			Flood	● 3
36 W	A50047 ●●			Wide-Flood	● 4

OPTIONS SPÉCIFIQUES

• LED spécifique :



Boucherie Poissonnerie Boulangerie

• Gradation :

DALI
B.P.

• Finition RAL :



ACCESSOIRES

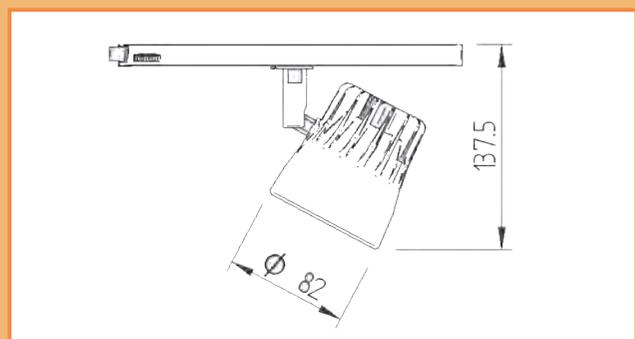
• Volets coupe-flux et cylindre réglable coupe-flux



• Cône coupe-flux · Grille nid d'abeille



SCHEMA



ORIGA

DESRIPTIF

- LED COB de dernière génération
- Réflecteur en aluminium métallisé à facettes
- Orientation par rotule à 360° / 0-90°
- Fermeture du bloc optique par un verre clair trempé
- Alimentation électronique intégrée
- Dissipateur passif en aluminium injecté sous pression
- Finition peinture poudre polyester



Boutiques
Vitrines



Musées
Expositions



Petites et
moyennes
surfaces



Cafés



Restaurants



LES +

Alimentation intégrée

Design



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

850°	IP 20		IRC 90	RG 1	50000 h.
------	-------	--	--------	------	----------

(L80B10)

OPTIONS STANDARDS

Puissances :

20 W 28 W 36 W

Faisceaux :

SPOT	MED	FLOOD	WFL
16°	23	37°	60°

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance nominale (Puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
20 W	90	3000 - 4000 K	2027 - 2060 lm	107 - 108 lm/W
28 W			2649 - 2692 lm	98 - 100 lm/W
36 W			3346 - 3395 lm	93 - 94 lm/W

RÉFÉRENCES (REEMPLACER ●● PAR LES CODES TEINTE ET FAISCEAU)

Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
20 W	A50146 ●●	930	C ●	Spot	● 1
28 W	A50147 ●●			Medium	● 2
36 W	A50149 ●●	940	D ●	Flood	● 3
				Wide-Flood	● 4

OPTIONS SPÉCIFIQUES

• LED spécifique :



Boucherie Poissonnerie Boulangerie 3000K

• Gradation :

DALI
B.P.

• Finition RAL :



ACCESSOIRES

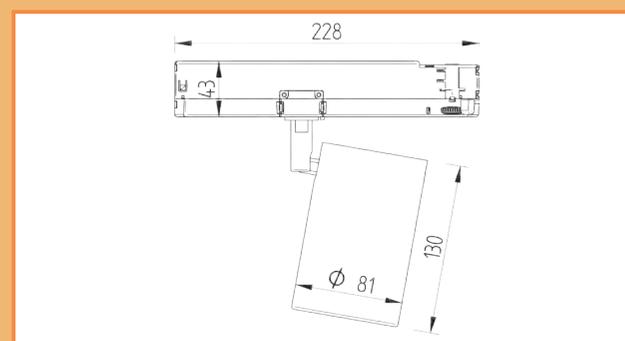
• Volets coupe-flux • Grille nid d'abeille



• Cône coupe-flux • Rails



SCHEMA



ORIGA CASAMBI

DESRIPTIF

- LED COB de dernière génération
- Réflecteur en aluminium
- Fermeture du bloc optique par un verre trempé
- Orientation par rotule à 360° / 0-90°
- Alimentation électronique intégrée dans l'adaptateur
- Gradation par système CASAMBI
- Dissipateur passif en aluminium injecté sous pression
- Finition peinture poudre polyester



Boutiques
Vitrines



Musées
Expositions



Petites et
moyennes
surfaces



Cafés



Restaurants



LES +

CASAMBI



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

850°	IP 20		IRC 90	RG 1	50000 h.
------	-------	--	--------	------	----------

(L80B10)

OPTIONS STANDARDS

Puissances :

15 W 20 W 28 W

Faisceaux :

SPOT	MED	FLOOD	WFL
16°	23	37°	60°

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance nominale (Puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
15 W	90	3000 - 4000 K	1504 - 1526 lm	107 - 109 lm/W
20 W			2027 - 2060 lm	107 - 108 lm/W
28 W			2649 - 2692 lm	98 - 100 lm/W

RÉFÉRENCES (REPLACER ●● PAR LES CODES TEINTE ET FAISCEAU)

Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
15 W	A50040 ●●	930	C ●	Spot	● 1
20 W	A50041 ●●			Medium	● 2
28 W	A50042 ●●	940	D ●	Flood	● 3
				Wide-Flood	● 4

OPTIONS SPÉCIFIQUES

• LED spécifique :



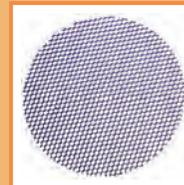
Boucherie Poissonnerie Boulangerie 3000K

• Finition RAL :



ACCESSOIRES

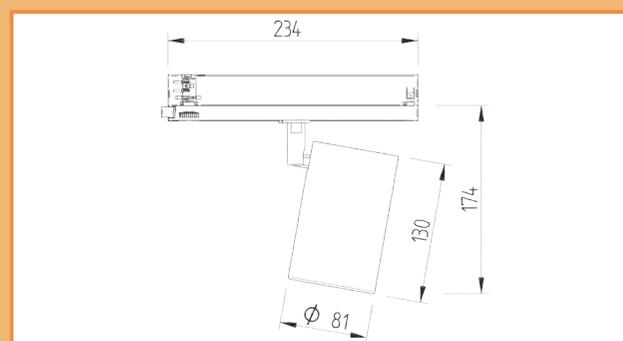
• Volets coupe-flux • Grille nid d'abeille



• Cône coupe-flux



SCHEMA



BILOBA

DESRIPTIF

- LED COB nouvelle génération
- Réflecteur en aluminium métallisé à facettes
- Orientation par rotule à 360° / 0-90°
- Fermeture du bloc optique par un verre clair trempé
- Alimentation électronique intégrée
- Adaptateur universel pour rail 3 allumages
- Dissipateur passif en aluminium injecté sous pression
- Finition peinture poudre polyester



Boutiques
Vitrines



Musées
Expositions



Petites et
moyennes
surfaces



Cafés



Restaurants



LES +

Compact et puissant
Jusqu'à 42W



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



OPTIONS STANDARDS

Puissances :

15W 20W 28W 36W 42W

Faisceaux :

SPOT	MED	FLOOD	WFL
16°	23	37°	60°

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance nominale (Puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
15 W (14 W)	90	3000 - 4000 K	1380 - 1400 lm	98 - 100 lm/W
20 W (19 W)			1860 - 1890 lm	98 - 100 lm/W
28 W (27 W)			2430 - 2470 lm	90 - 192 lm/W
36 W (36 W)			3070 - 3115 lm	85 - 86 lm/W
42 (42 W)			3350 - 3400 lm	80 - 81 lm/W

RÉFÉRENCES (REEMPLACER ●● PAR LES CODES TEINTE ET FAISCEAU)

Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
15 W	A50878 ●●	930 940	C ● D ●	Spot	● 1
20 W	Nous consulter			Medium	● 2
28 W	Nous consulter			Flood	● 3
36 W	A50876 ●●			Wide-Flood	● 4
42 W	Nous consulter				

OPTIONS SPÉCIFIQUES

• LED spécifique :



Boucherie Poissonnerie Boulangerie 3000K

• Gradation :

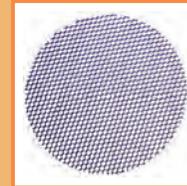


• Finition RAL :



ACCESSOIRES

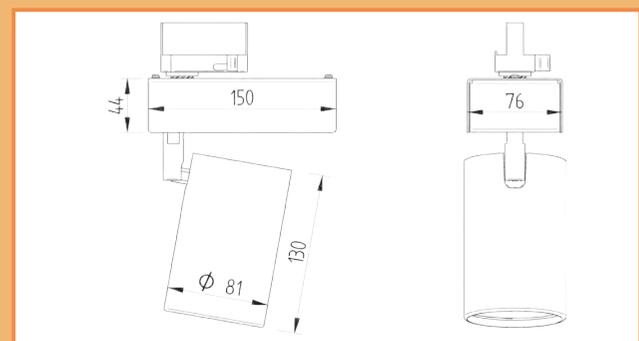
• Volets coupe-flux • Grille nid d'abeille



• Cône coupe-flux • Rails



SCHEMA



BILOBA +

DESRIPTIF

- LED COB nouvelle génération
- Réflecteur en aluminium métallisé à facettes
- Orientation par rotule à 360° / 0-90°
- Fermeture du bloc optique par un verre clair trempé
- Alimentation électronique intégrée
- Adaptateur universel pour rail 3 allumages
- Dissipateur passif en aluminium injecté sous pression
- Finition peinture poudre polyester



Boutiques
Vitrines



Musées
Expositions



Grandes
surfaces



Concessions
automobiles



Aire de
service



LES +

Efficacité record

Idéal grande hauteur

Design discret



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



OPTIONS STANDARDS

Puissances :

28W 36W 42W 55W 65W

Faisceaux :

SPOT	MED	FLOOD	WFL
16°	23	60°	90°

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

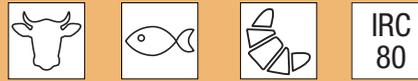
Puissance nominale (Puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
28 W (26 W)	90	3000 - 4000 K	2730 - 2770 lm	105 - 106 lm/W
36 W (34 W)			3460 - 3510 lm	102 - 103 lm/W
42 W (40 W)			4050 - 4110 lm	101 - 103 lm/W
55 W (52 W)			5170 - 5340 lm	100 - 103 lm/W
65 W (66 W)			5930 - 5990 lm	90 - 91 lm/W

RÉFÉRENCES (REPLACER ●● PAR LES CODES TEINTE ET FAISCEAU)

Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
28 W	A50941 ●●	930 940	C ● D ●	Spot Medium Flood Wide-Flood	● 1 ● 2 ● 3 ● 4
36 W	A50942 ●●				
42 W	A50943 ●●				
55 W	A50944 ●●				
65 W	A50945 ●●				

OPTIONS SPÉCIFIQUES

• LED spécifique :



Boucherie Poissonnerie Boulangerie

• Gradation :



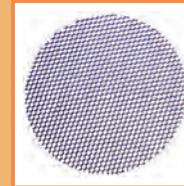
• Fixation plafond par patère (non adapté pour fixation murale)

• Finition RAL :



ACCESSOIRES

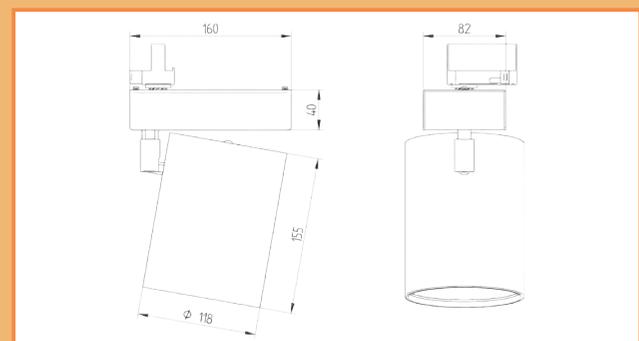
• Volets coupe-flux • Grille nid d'abeille



• Rails



SCHEMA



ASTÉRION

DESRIPTIF

- LED COB nouvelle génération
- Réflecteur en aluminium métallisé à facettes
- Orientation par rotule à 360° / +/-90°
- Fermeture du bloc optique par un verre clair trempé
- Alimentation électronique intégrée
- Adaptateur universel pour rail 3 allumages
- Dissipateur passif en aluminium injecté sous pression
- Finition peinture poudre polyester



Boutiques
Vitrines



Musées
Expositions



Petites et
moyennes
surfaces



Cafés



Restaurants

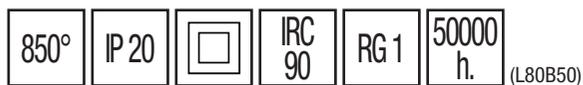


LES +

- Projecteur très compact
- 4 puissances disponibles
- Nombreuses variantes



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



OPTIONS STANDARDS

Puissances :

15W 20W 28W 36W

Faisceaux :

SPOT	MED	FLOOD	WFL
16°	23	37°	60°

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance nominale (Puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
15 W	90	3000 - 4000 K	1504 - 1526 lm	107 - 109 lm/W
20 W			2027 - 2060 lm	107 - 108 lm/W
28 W			2649 - 2692 lm	98 - 112 lm/W
36 W			3346 - 3395 lm	93 - 94 lm/W

RÉFÉRENCES (REEMPLACER ●● PAR LES CODES TEINTE ET FAISCEAU)

Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
15 W	A50257 ●●	930	C ●	Spot	• 1
20 W	Nous consulter			Medium	• 2
28 W	Nous consulter	940	D ●	Flood	• 3
36 W	A50258 ●●			Wide-Flood	• 4

OPTIONS SPÉCIFIQUES

• LED spécifique :



Boucherie Poissonnerie Boulangerie 3000K

• Gradation :

DALI
B.P.

• Fixation plafond par patère (non adapté pour fixation murale)

• Finition RAL :

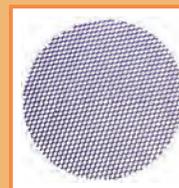


ACCESSOIRES

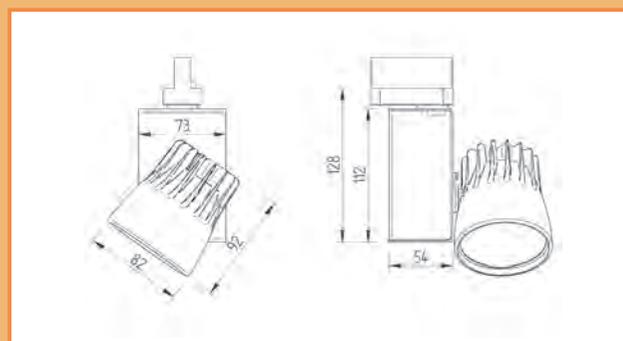
• Volets coupe-flux et cylindre réglable coupe-flux



• Cône coupe-flux · Grille nid d'abeille · Rails



SCHEMA



ALOES

DESRIPTIF

- LED COB nouvelle génération
- Réflecteur en aluminium métallisé à facettes
- Orientation par rotule à 360° / 360°
- Fermeture du bloc optique par un verre clair trempé
- Alimentation électronique intégrée
- Adaptateur universel pour rail 3 allumages
- Dissipateur passif en aluminium injecté sous pression
- Finition peinture poudre polyester



Boutiques
Vitrines



Musées
Expositions



Petites et
moyennes
surfaces



Cafés



Restaurants



LES +

Nombreuses variantes

Jusqu'à 42W

Design épuré et
compact



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

850°	IP 20		IRC 90	RG 1	50000 h.
------	-------	--	--------	------	----------

(L80B10)

OPTIONS STANDARDS

Puissances :

15W 20W 28W 36W 42W

Faisceaux :

SPOT	MED	FLOOD	WFL
16°	23°	37°	60°

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance nominale (Puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
15 W	90	3000 - 4000 K	1504 - 1526 lm	107 - 109 lm/W
20 W			2027 - 2060 lm	107 - 108 lm/W
28 W			2649 - 2692 lm	98 - 112 lm/W
36 W			3346 - 3395 lm	93 - 94 lm/W
42 W			3652 - 3706 lm	87 - 88 lm/W

RÉFÉRENCES (REEMPLACER ●● PAR LES CODES TEINTE ET FAISCEAU)

Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
15 W	A50911 ●●	930 940	C ● D ●	Spot Medium Flood Wide-Flood	● 1 ● 2 ● 3 ● 4
20 W	A50912 ●●				
28 W	A50913 ●●				
36 W	A50914 ●●				
42 W	A50915 ●●				

OPTIONS SPÉCIFIQUES

• LED spécifique :



Boucherie Poissonnerie Boulangerie 3000K

• Gradation :

DALI
B.P.

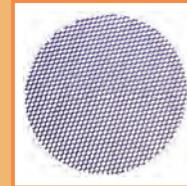
• Fixation plafond par patère (non adapté pour fixation murale)

• Finition RAL :



ACCESSOIRES

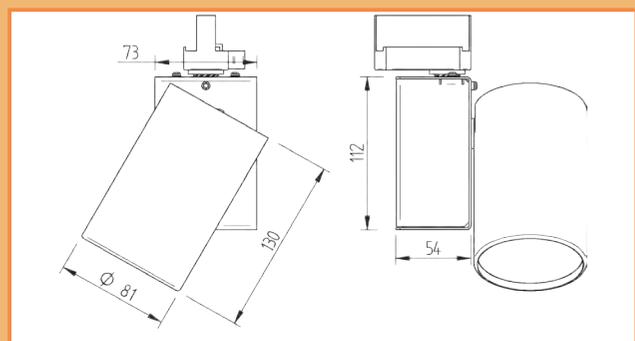
• Volets coupe-flux • Grille nid d'abeille



• Cône coupe-flux • Rails



SCHEMA



BAZOOKA COURT

DESRIPTIF

- LED COB nouvelle génération
- Ensemble optique protégé de l'empoussièremment par un verre clair trempé
- Orientation par rotule à 360° / +/-90°
- Driver électronique intégré
- Adaptateur universel pour rail 3 allumages
- Corps en acier et aluminium laqué
- Dissipateur passif en aluminium
- Réflecteur en aluminium métallisé à facettes
- Finition peinture poudre polyester



Boutiques
Vitrines



Musées
Expositions



Petites et
moyennes
surfaces



Cafés



Restaurants



LES +

Alimentation intégrée

Volets coupe-flux

Design technique et
intemporel



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

850°	IP 20		IRC 90	RG 1	50000 h.
------	-------	--	--------	------	----------

(L80B10)

OPTIONS STANDARDS

Puissances :

28 W 42 W

Faisceaux :

SPOT	MED	FLOOD	WFL
18°	34°	60°	90°

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance nominale (Puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
28 W (26 W)	90	3000 - 4000 K	2420 - 2460 lm	93 - 95 lm/W
42 W (40 W)			3630 - 3690 lm	91 - 92 lm/W

RÉFÉRENCES (REPLACER ●● PAR LES CODES TEINTE ET FAISCEAU)

Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
28 W	A50371 ●●	930	C ●	Spot	● 1
42 W	Nous consulter	940	D ●	Medium	● 2
				Flood	● 3
				Wide-Flood	● 4

OPTIONS SPÉCIFIQUES

• LED spécifique :



Boucherie Poissonnerie Boulangerie

• Gradation :

DALI
B.P.

• Fixation plafond par patère (non adapté pour fixation murale)

• Finition RAL :

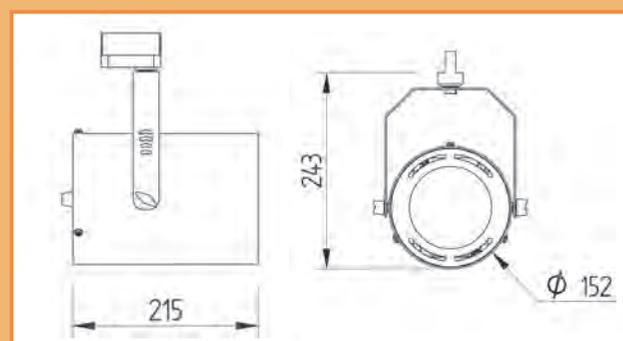


ACCESSOIRES

• Volets coupe-flux • Rails



SCHEMA



BAZOOKA

DESRIPTIF

- LED COB nouvelle génération
- Optique en retrait et réflecteur de sortie satiné favorisant le confort
- Ensemble optique protégé de l'empoussièrement par un verre clair trempé
- Orientation par rotule à 360° / +/-90°
- Appareillage LED intégré
- Adaptateur universel pour rail 3 allumages
- Corps en acier et aluminium laqué
- Dissipateur passif en aluminium
- Réflecteur en aluminium métallisé à facettes
- Finition peinture poudre polyester



Boutiques
Vitrines



Musées
Expositions



Petites et
moyennes
surfaces



Cafés



Restaurants



LES +

Volets coupe-flux

Grand confort visuel

Design technique et
intemporel



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

850°	IP 20		IRC 90	RG 1	50000 h.
------	-------	--	--------	------	----------

(L80B10)

OPTIONS STANDARDS

Puissances :

28 W 42 W

Faisceaux :

SPOT	MED	FLOOD
18°	34°	60°

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

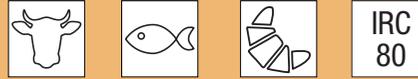
Puissance nominale (Puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
28 W (26 W)	90	3000 - 4000 K	2420 - 2460 lm	93 - 95 lm/W
42 W (40 W)			3630 - 3690 lm	91 - 92 lm/W

RÉFÉRENCES (REPLACER ●● PAR LES CODES TEINTE ET FAISCEAU)

Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
28 W	A50369 ●●	930	C ●	Spot	● 1
42 W	Nous consulter	940	D ●	Medium	● 2
				Flood	● 3
				Wide-Flood	● 4

OPTIONS SPÉCIFIQUES

• LED spécifique :



Boucherie Poissonnerie Boulangerie

• Gradation :

DALI
B.P.

• Fixation plafond par patère (non adapté pour fixation murale)

• Finition RAL :

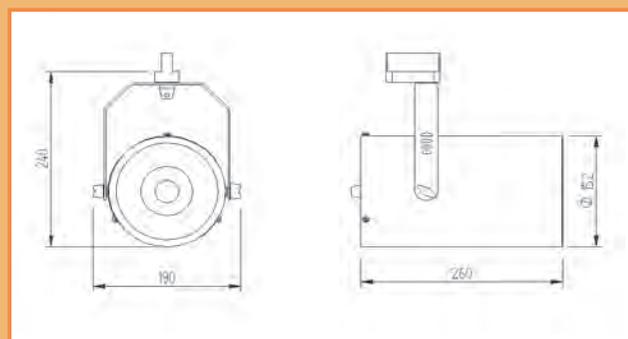


ACCESSOIRES

• Volets coupe-flux • Rails



SCHEMA



ALCYON

DESRIPTIF

- LED COB nouvelle génération
- Réflecteur en aluminium métallisé à facettes
- Fermeture du bloc optique par un verre clair trempé
- Orientation par rotule à 360° / 0-90°
- Alimentation électronique intégrée
- Adaptateur universel pour rail 3 allumages
- Corps en acier et aluminium laqué
- Dissipateur passif en aluminium injecté sous pression
- Corps en acier et aluminium laqué
- Finition peinture poudre polyester



Boutiques
Vitrines



Musées
Expositions



Petites et
moyennes
surfaces



Cafés



Restaurants



LES +

Rendement élevé

Remplace un projecteur
iodures métalliques 70W



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

850°	IP 20		IRC 90	RG 1	50000 h.
------	-------	--	--------	------	----------

(L80B10)

OPTIONS STANDARDS

Puissances :

28W 36W 42W 55W

Faisceaux :

SPOT	MED	FLOOD	WFL
18°	34°	60°	90°

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance nominale (Puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
28 W (26 W)	90	3000 - 4000 K	2730 - 2770 lm	105 - 106 lm/W
36 W (34 W)			3460 - 3510 lm	102 - 103 lm/W
42 W (40 W)			3920 - 3980 lm	98 - 100 lm/W
55 W (52 W)			4730 - 4800 lm	91 - 92 lm/W

RÉFÉRENCES (REEMPLACER ●● PAR LES CODES TEINTE ET FAISCEAU)

Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
28 W	A50864 ●●	930	C ●	Spot	● 1
36 W	A50855 ●●			Medium	● 2
42 W	Nous consulter	940	D ●	Flood	● 3
55 W	Nous consulter			Wide-Flood	● 4

OPTIONS SPÉCIFIQUES

• LED spécifique :



Boucherie Poissonnerie Boulangerie

• Gradation :



• Fixation plafond par patère (non adapté pour fixation murale)

• Finition RAL :

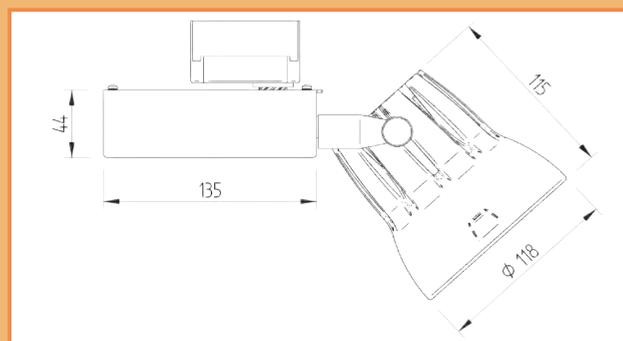


ACCESSOIRES

• Grille nid d'abeille · Rails



SCHEMA



PROCYON

DESRIPTIF

- LED COB nouvelle génération
- Réflecteur en aluminium métallisé à facettes
- Fermeture du bloc optique par un verre clair trempé
- Orientation par rotule à 360° / +/-90°
- Alimentation électronique intégrée
- Adaptateur universel pour rail 3 allumages
- Dissipateur passif en aluminium injecté
- Corps en acier laqué
- Finition peinture poudre polyester



Boutiques
Vitrines



Musées
Expositions



Petites et
moyennes
surfaces



Cafés



Restaurants



LES +

Rendement très élevé

Design différenciant

Equilibré



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



OPTIONS STANDARDS

Puissances :

42 W 55 W

Faisceaux :

SPOT	MED	FLOOD	WFL
18°	34°	60°	90°

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

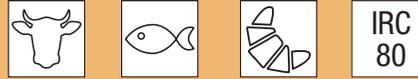
Puissance nominale (Puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
42 W (40 W)	90	3000 - 4000 K	3920 - 3980 lm	98 - 100 lm/W
55 W (52 W)			4730 - 4800 lm	91 - 92 lm/W

RÉFÉRENCES (REEMPLACER ●● PAR LES CODES TEINTE ET FAISCEAU)

Puissance	Code	Teinte	Faisceau
42 W	Nous consulter	930	Spot Medium
55 W	Nous consulter	940	Flood Wide-Flood

OPTIONS SPÉCIFIQUES

- LED spécifique :



Boucherie Poissonnerie Boulangerie

- Gradation :

DALI
B.P.

- Fixation plafond par patère (non adapté pour fixation murale)

- Finition RAL :

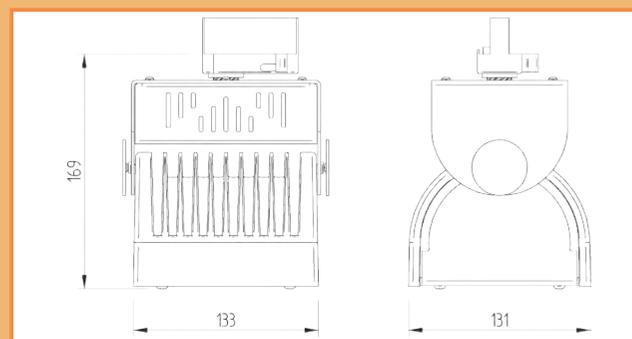


ACCESSOIRES

- Volets coupe-flux · Rails



SCHEMA

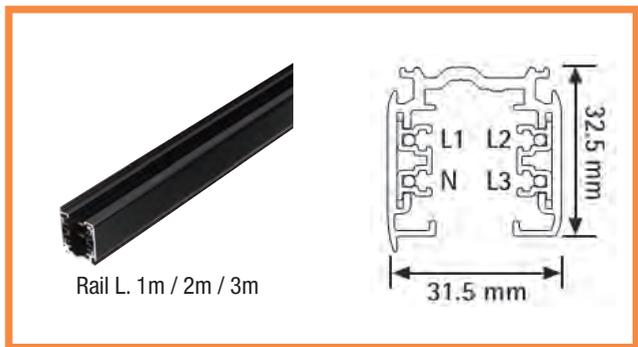


RAIL 3 ALLUMAGES

DESRIPTIF

- Compatible avec la majorité des adaptateurs du marché
- 4 conducteurs d'alimentation
- Connecteurs en thermoplastique
- Disponible en coloris blanc ou noir (gris : nous consulter)
- Charge électrique maximale : 16A/400V
- Distance maximale autorisée entre chaque point de fixation : 2m
- Charge maximale admissible : 10kg/m





RAIL 3 ALLUMAGES DALI

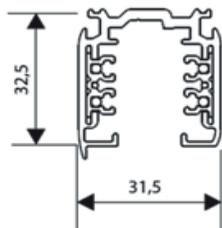
DESCRIPTIF

- Compatible avec adaptateurs GLOBAL® Trac Pulse
- 4 conducteurs d'alimentation
- Connecteurs en thermoplastique
- Disponible en coloris blanc ou noir (gris : nous consulter)
- Charge électrique maximale : 16A/400V
- Distance maximale autorisée entre chaque point de fixation : 2m
- Charge maximale admissible : 10kg/m





Rail L. 1m / 2m / 3m



Alimentation



Jonction courte



Jonction longue



Embout de fermeture



Coude 90°



Jonction flexible



Jonction en T



Jonction en croix



Fixation pour suspente

(coloris blanc et aluminium uniquement)



Régidificateur



Fixation pour plafond



Encastrés fixes & Downlight



SANDRO
P.84



WALLI
P.86



DRAW
P.88



MIRADA
P.90



MIRADA +
P.92



ALTAÏR
P.94



CIRCO
P.96



SÉLÉNÉ RNG
P.98



SÉLÉNÉ SQR
P.100



**SÉLÉNÉ
TUNABLE WHITE**
P.102



**DALLE
LED**
P.104



SANDRO LED

DESRIPTIF

- Réflecteur aluminium brillant à facettes
- Fermeture du bloc optique par un verre clair trempé
- Appareillage LED intégré, non gradable
- Corps et collerette en acier et aluminium laqué



Établissements
de santé



E.H.P.A.D



Écoles
(circulations)



Hôtels



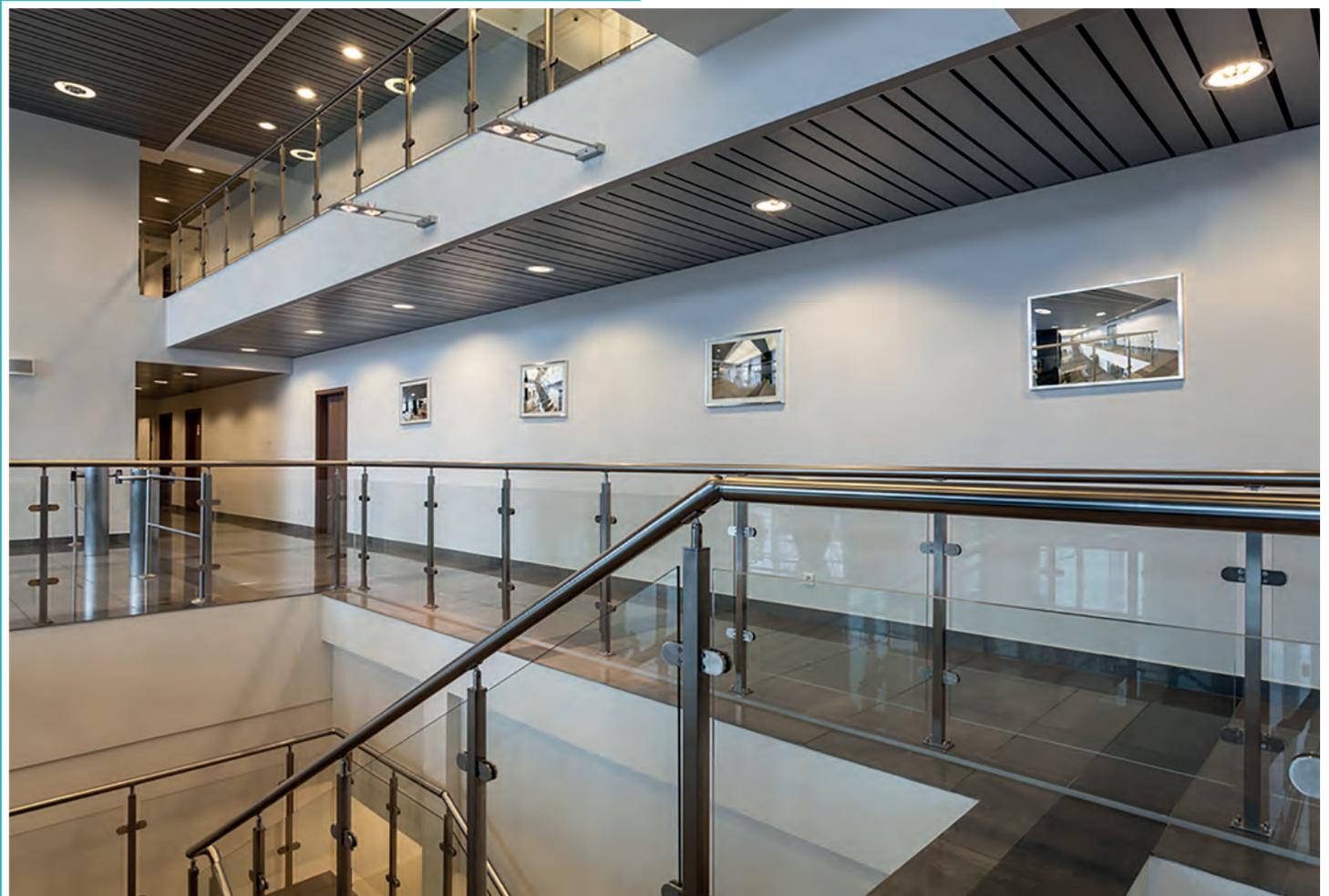
Lieux de vie
Accueil du
public

LES +

Économique

Faible hauteur

IP44



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



OPTIONS STANDARDS

Puissances :

12W 23W

Faisceau :

89°

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance	Température de couleur	Flux
12 W	3000 K	1020 lm
	4000 K	1070 lm
23 W	3000 K	2040 lm
	4000 K	2160 lm

Puissance nominale	Temp. de couleur	Diamètre encastrément	Hauteur
12 W	150 mm	140 mm	75 mm
23 W	200 mm	190 mm	85 mm

RÉFÉRENCES (REEMPLACER ** PAR LES CODES TEINTE ET FAISCEAU)

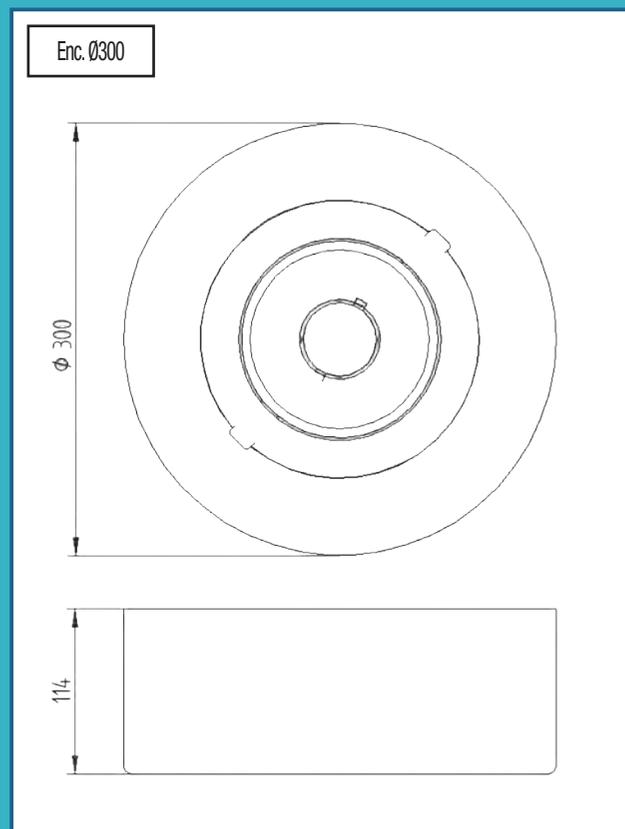
Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
15 W	A20010 **	830	A •	Wide-Flood	• 4
		840	B •		
36 W	A20011 **				

OPTIONS SPÉCIFIQUES

• Finition RAL :



SCHEMA



WALLI

DESRIPTIF

- Encastré fixe linéaire à source LED intégrée et faisceau asymétrique dit « lèche-mur » ou « wall-washer »
- Module LED à très haute efficacité énergétique
- Diffuseur en PMMA 94% de transmission
- Réflecteur en aluminium satiné
- Adaptateur universel pour rail 3 allumages
- Boîtier et collerette en acier laqué par poudre polyester
- Appareillage électronique intégré
- Existe en version pour plafond suspendu 600x600 ou à encastrer (montage sans outil pour faux-plafond d'épaisseur 1 à 30mm)



Musées
Expositions



Boutiques



Écoles
(circulations)



Bureaux
Salles de
réunions



Lieux de vie
Accueil du
public

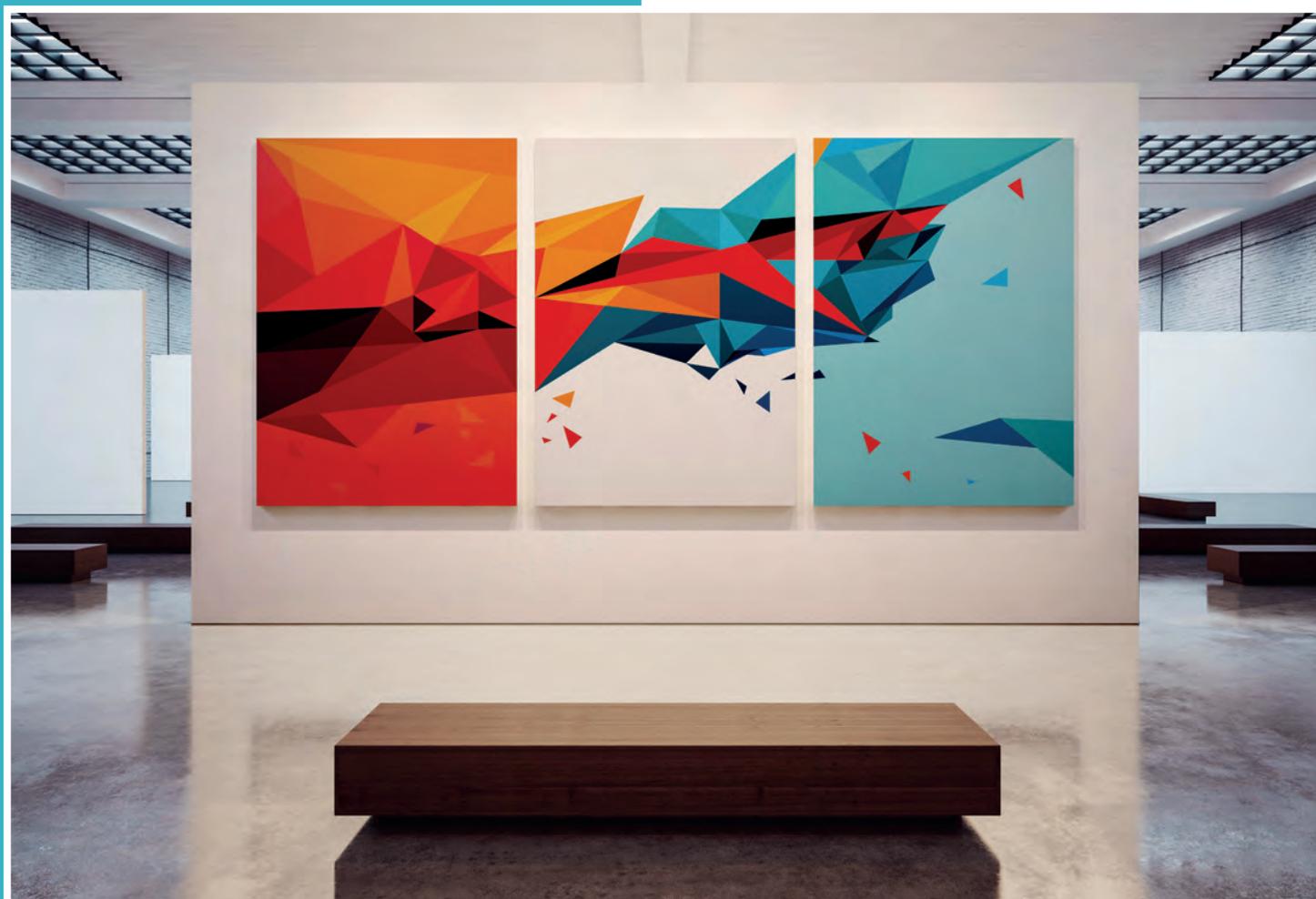


LES +

Lumière homogène

Confort visuel

Discrétion



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



OPTIONS STANDARDS

Puissance :

30 W

Faisceau :

WW

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance nominale (Puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
30 W	80	3000 K	2550 lm	85 lm/W
		4000 K	2650 lm	88 lm/W

RÉFÉRENCES (REPLACER ** PAR LES CODES TEINTE ET FAISCEAU)

	Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
WALLI pour plafond 600x600	30 W	A40900 **	830	A •	Wall-Washer	• 9
			840	B •		

	Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
WALLI pour faux plafond	30 W	A40902 **	830	A •	Wall-Washer	• 9
			840	B •		

OPTIONS SPÉCIFIQUES

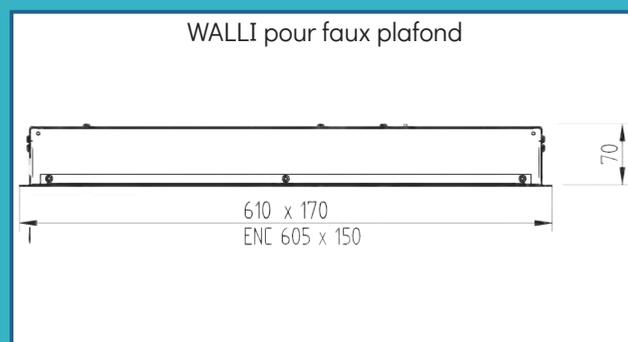
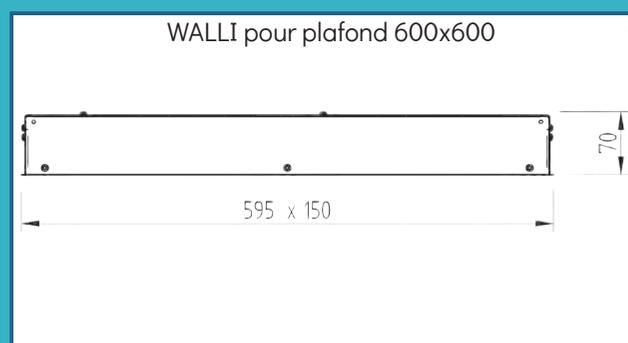
- Modèle pour montage sur plafond suspendu :
- Gradation :

DALI
B.P.

- Finition RAL :



SCHEMA



DRAW

DESRIPTIF

- Encastré fixe ponctuel à source LED intégrée et faisceau asymétrique dit « lèche-mur » ou « wall-washer »
- Collerette ronde ou carrée
- LED COB de dernière génération
- Réflecteur en polycarbonate aluminisé
- Collerette en acier laqué par poudre polyester
- Dissipateur passif en aluminium
- Appareillage électronique déporté
- Montage sans outil pour plafond d'épaisseur 1 à 30mm



Musées
Expositions



Boutiques



Pharmacies



Lieux de vie
Accueil du public



SQR



RNG

LES +

Confort visuel
Éclairage mural optimal



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



OPTIONS STANDARDS

Puissances :

15W 20W 28W 36W

Faisceau :

WW

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance nominale (Puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
15 W (14 W)	90	3000 - 4000 K	1410 - 1430 lm	101 - 102 lm/W
20 W (19 W)			1940 - 1970 lm	102 - 104 lm/W
28 W (27 W)			2460 - 2500 lm	91 - 92 lm/W
36 W (36 W)			3162 - 3214 lm	91 - 92 lm/W

RÉFÉRENCES (REEMPLACER .. PAR LES CODES TEINTE ET FAISCEAU)

DRAW RNG	Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
	15 W	A40910	930	C	Wall-Washer	• 9
20 W	A40912					
28 W	A40914	940	D			
36 W	A40922					

DRAW SQR	Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
	15 W	A40916	930	C	Wall-Washer	• 9
20 W	A40918					
28 W	A40920	940	D			
36 W	A40924					

OPTIONS SPÉCIFIQUES

• LED spécifique :



Boucherie Poissonnerie Boulangerie IRC 80

• Gradation :

DALI
B.P.

• Finition RAL :



ACCESSOIRES

• Accessoires de montage

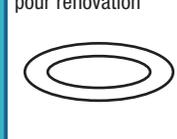
Support pour
plafond à résille



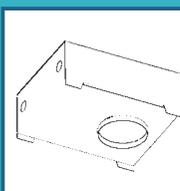
Support pour plafond
à lame Luxalon®



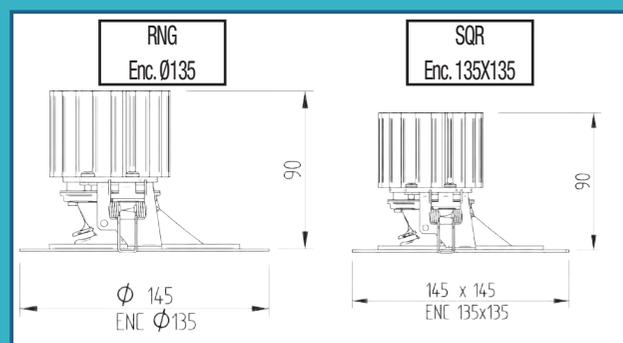
Disque d'adaptation
pour rénovation



• Réservation béton



SCHEMA



MIRADA

DESRIPTIF

- LED COB de dernière génération
- Dissipateur passif
- Appareillage LED déporté
- Réflecteur haut rendement en aluminium métallisé à facettes
- Protection du bloc optique par un verre clair trempé
- Montage sans outil pour plafond d'épaisseur 1 à 30mm



Petites et moyennes surfaces



Boutiques Vitrines



Hôtels



Restaurants



Cafés



LES +

Économique

Discret

Confortable



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



OPTIONS STANDARDS

Puissances :

15W 20W 28W 36W

Faisceaux :

SPOT	MED	FLOOD	WFL
16°	23°	37°	60°

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance nominale (Puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
15 W	90	3000 - 4000 K	1504 - 1526 lm	107 - 109 lm/W
20 W			2027 - 2060 lm	107 - 108 lm/W
28 W			2649 - 2692 lm	98 - 100 lm/W
36 W			3346 - 3395 lm	93 - 94 lm/W

RÉFÉRENCES (REEMPLACER ** PAR LES CODES TEINTE ET FAISCEAU)

Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
15 W	A40253 **	930	C •	Spot	• 1
20 W	Nous consulter			Medium	• 2
28 W	Nous consulter	940	D •	Flood	• 3
36 W	A40252 **			Wide-Flood	• 4

OPTIONS SPÉCIFIQUES

• LED spécifique :



Boucherie Poissonnerie Boulangerie IRC 80 3000K IRC 97

• Gradation :



• Finition RAL :



• IK 10 (Polycarbonate résistant aux graffitis, aux rayures, à la plupart des produits chimiques)

ACCESSOIRES

• Accessoires de montage

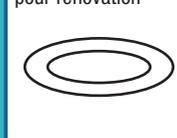
Support pour plafond à résille



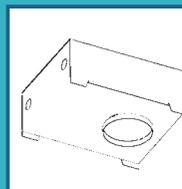
Support pour plafond à lame Luxalon®



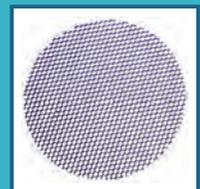
Disque d'adaptation pour rénovation



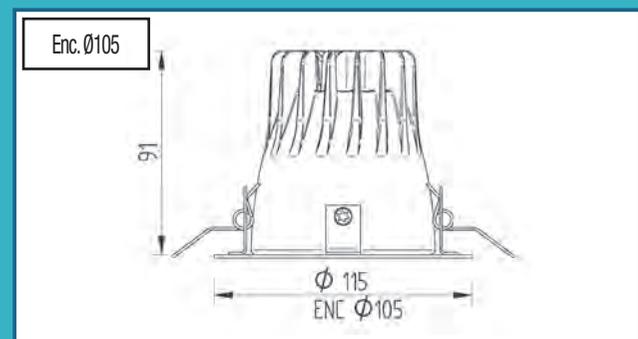
• Réserve béton



• Grille nid d'abeille



SCHEMA



MIRADA +

DESRIPTIF

- LED COB de dernière génération
- Dissipateur passif
- Appareillage LED déporté
- Réflecteur haut rendement en aluminium métallisé à facettes
- Protection du bloc optique par un verre clair trempé
- Montage sans outil pour plafond d'épaisseur 1 à 30mm



Petites et moyennes surfaces



Boutiques Vitrines



Grandes surfaces



Pharmacies



Concessions automobiles



LES +

Haut rendement

Confortable

Forte puissance

Discret



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

960°	IP 44		IRC 90	RG 1	50000 h.
------	-------	--	--------	------	----------

(L80B10)

OPTIONS STANDARDS

Puissances :

28W 36W 42W 55W

Faisceaux :

SPOT	MED	FLOOD	WFL
18°	34°	60°	90°

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance nominale (Puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
28 W (26 W)	90	3000 - 4000 K	2730 - 2770 lm	105 - 106 lm/W
36 W (34 W)			3460 - 3510 lm	102 - 103 lm/W
42 W (40 W)			3920 - 3980 lm	98 - 100 lm/W
55 W (52 W)			4730 - 4800 lm	91 - 92 lm/W

RÉFÉRENCES (REEMPLACER .. PAR LES CODES TEINTE ET FAISCEAU)

Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
28 W	A40864 ..	930	C •	Spot	• 1
36 W	A40865 ..			Medium	• 2
42 W	Nous consulter	940	D •	Flood	• 3
55 W	Nous consulter			Wide-Flood	• 4

OPTIONS SPÉCIFIQUES

• LED spécifique :



Boucherie Poissonnerie Boulangerie IRC 80 3000K IRC 97

• Gradation :

DALI
B.P.

• Finition RAL :

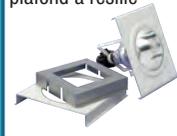


• IK 10 (Polycarbonate résistant aux graffitis, aux rayures, à la plupart des produits chimiques)

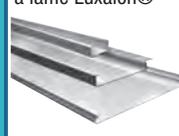
ACCESSOIRES

• Accessoires de montage

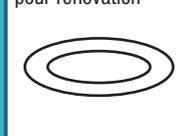
Support pour plafond à résille



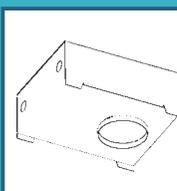
Support pour plafond à lame Luxalon®



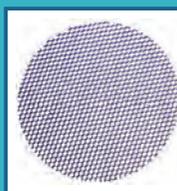
Disque d'adaptation pour rénovation



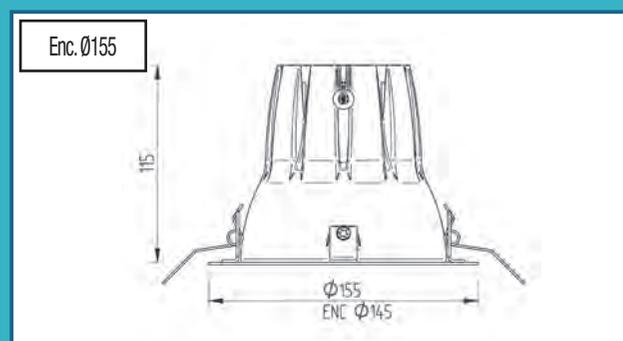
• Réserve béton



• Grille nid d'abeille



SCHEMA



ALTAÏR

DESRIPTIF

- LED COB de dernière génération
- Dissipateur passif
- Double réflecteur favorisant le confort
- Aluminium métallisé à facettes (en partie haute)
- Satiné confort (en partie basse)
- Verre clair trempé de protection du bloc optique
- Montage sans outil avec ressorts désarmables pour plafond d'épaisseur 1 à 30 mm
- Driver électronique déporté



Petites et moyennes surfaces



Boutiques Vitrines



Bureaux



Pharmacies



Concessions automobiles



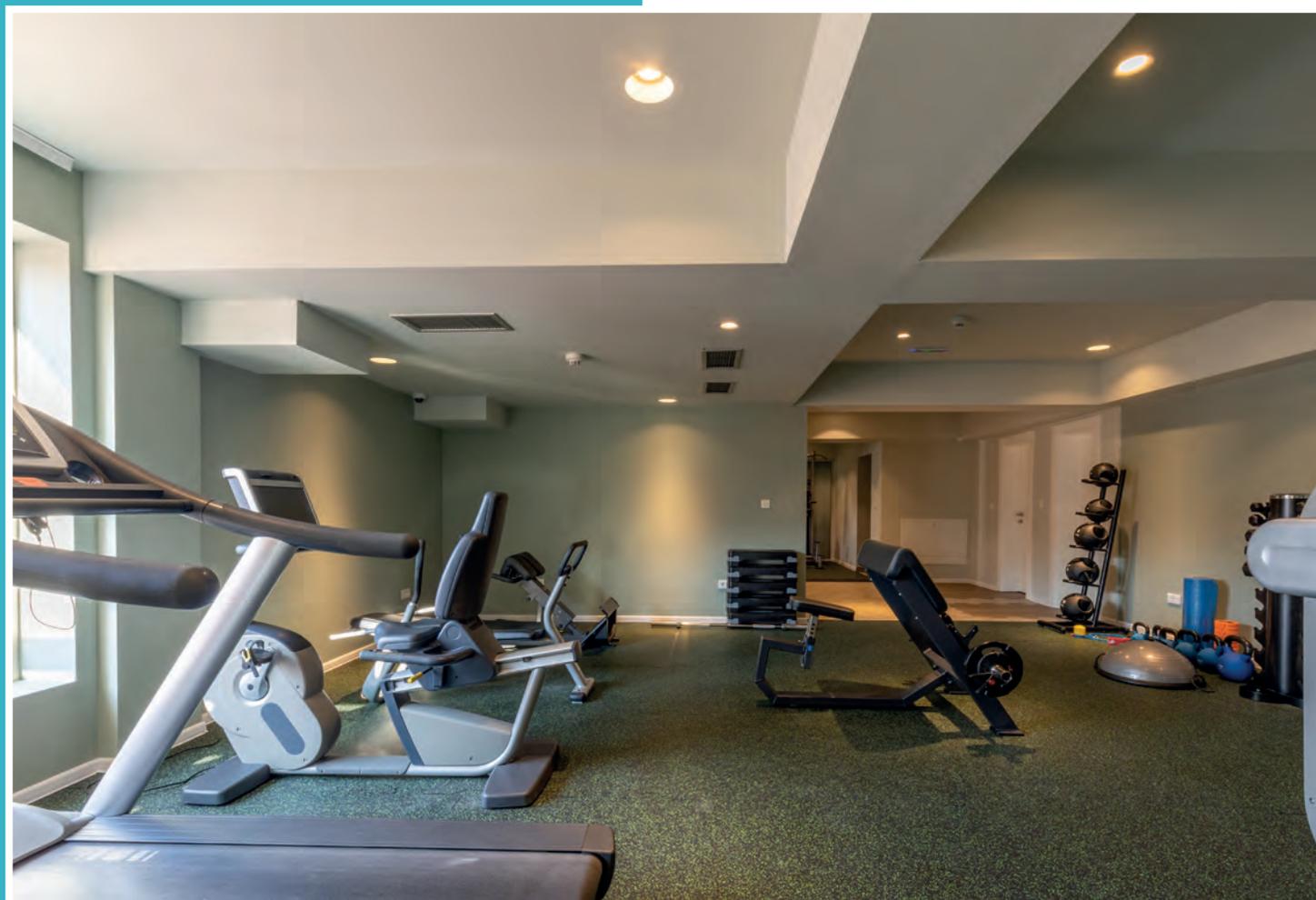
LES +

Haut rendement

Jusqu'à 5000 lm

Installation simple

Confortable



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



OPTIONS STANDARDS

Puissances :

42 W 55 W 65 W

Faisceaux :

SPOT 18° MED 34° FLOOD 60°

T° de couleur :

2700 K 3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance nominale (Puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
42 W (40 W)	90	3000 - 4000 K	3600 - 3660 lm	90 - 92 lm/W
55 W (52 W)			4350 - 4410 lm	84 - 85 lm/W
65 W (66 W)			5295 - 5368 lm	80 - 81 lm/W

RÉFÉRENCES (REPLACER ** PAR LES CODES TEINTE ET FAISCEAU)

Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
42 W	Nous consulter	930	C •	Spot	• 1
55 W	Nous consulter			Medium	• 2
65 W	A10624 ••	940	D •	Flood	• 3

OPTIONS SPÉCIFIQUES

• LED spécifique :



Boucherie Poissonnerie Boulangerie IRC 80

• Gradation :

DALI B.P.

• Finition RAL :



- IK 10 (Polycarbonate résistant aux graffitis, aux rayures, à la plupart des produits chimiques)
- Précâblage avec connecteur rapide (Wieland® GST 18i3)

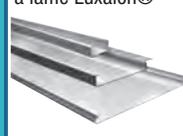
ACCESSOIRES

• Accessoires de montage

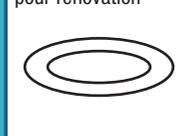
Support pour plafond à résille



Support pour plafond à lame Luxalon®

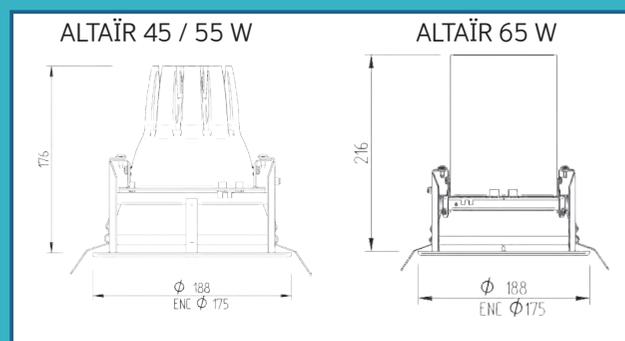


Disque d'adaptation pour rénovation



- Disque simple
- Disque avec ressorts

SCHEMA



CIRCO

DESRIPTIF

- Réflecteur aluminium brillant à facettes
- Fermeture du bloc optique en verre trempé
- Appareillage LED intégré
- Corps et collerette en acier et aluminium laqué
- Montage sans outil par ressorts pour plafond d'épaisseur 10 à 30mm



Établissements
de santé



E.H.P.A.D



Écoles
(circulations)



Hôtels



Lieux de vie
Accueil du
public

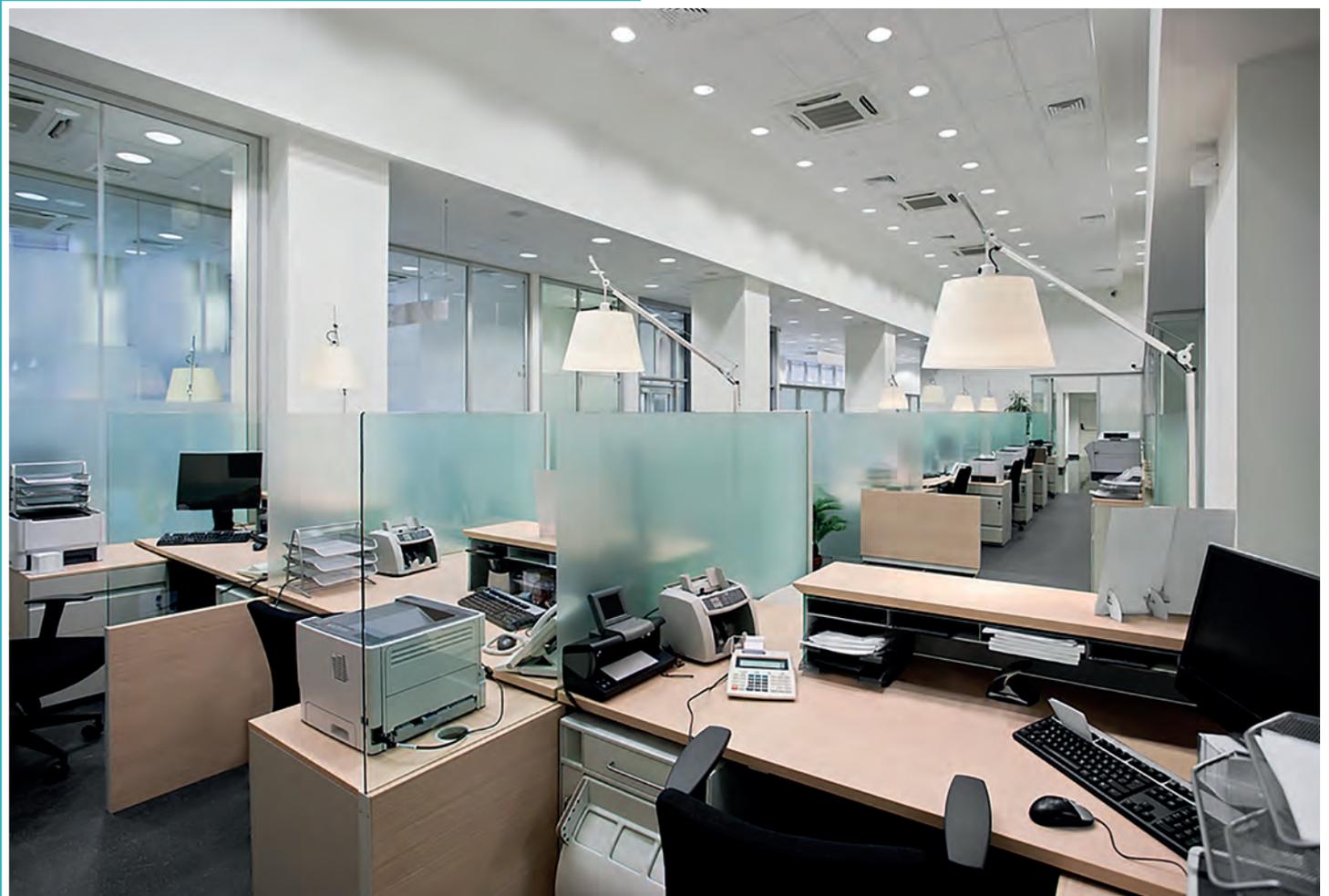


LES +

Economique

Faible hauteur

IP 44



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

960°	IP 44		IRC 80	RG 1	30000 h. (L70B50)
------	-------	--	--------	------	-------------------

OPTIONS STANDARDS

Puissances :

12W 23W

Faisceau :

89°

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance	Température de couleur	Flux
12 W	3000 K	1020 lm
	4000 K	1070 lm
23 W	3000 K	2040 lm
	4000 K	2160 lm

Puissance nominale	Diamètre extérieur	Diamètre encastrement	Hauteur
12 W	150 mm	140 mm	75 mm
23 W	200 mm	190 mm	85 mm

RÉFÉRENCES

Puissance	Code	Teinte	Faisceau
12 W	Nous consulter	830 840	Wide - Flood
23 W	Nous consulter		

OPTIONS SPÉCIFIQUES

• Finition RAL :



ACCESSOIRES

• Accessoires de montage

Support pour plafond à résille



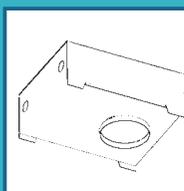
Support pour plafond à lame Luxalon®



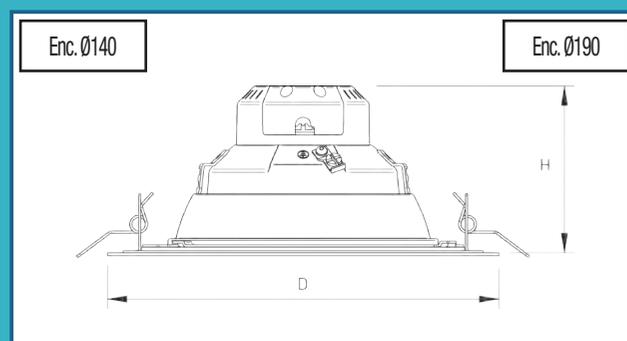
Disque d'adaptation pour rénovation



• Réserve béton



SCHEMA



SELENE RNG

DESRIPTIF

- Module LED dernière génération haut rendement
- Réflecteur aluminium brillant haut rendement : 91%
- Refroidissement par dissipateur passif en aluminium
- Alimentation électronique déportée précâblée
- Collerette en acier laqué
- Montage sans outil pour plafond d'épaisseur 1 à 20 mm



Établissements
de santé



Bureaux
Salle de
réunion



Écoles
(circulations)



Hôtels



Lieux de vie
Accueil du
public

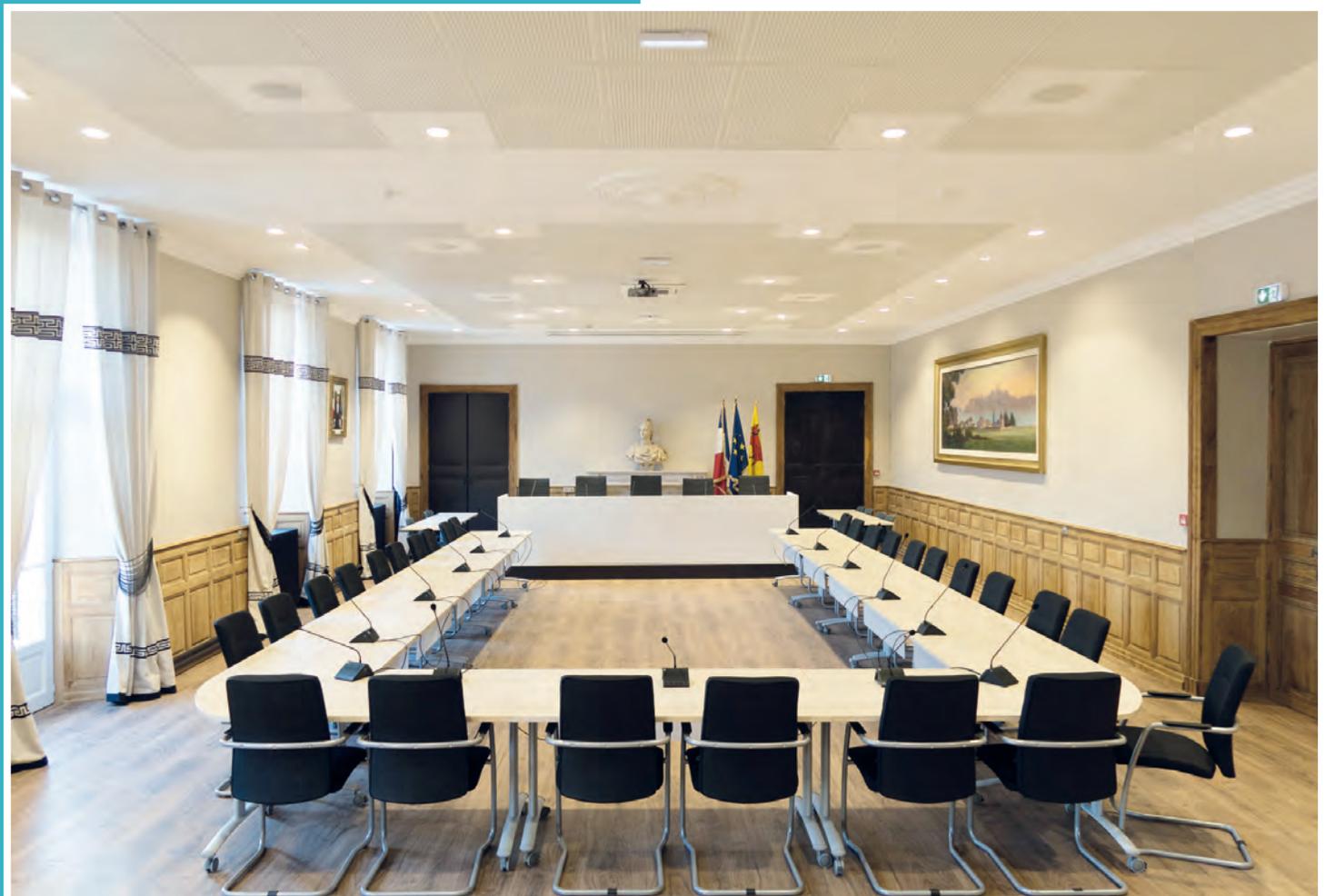


LES +

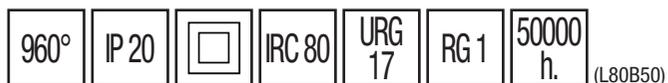
UGR 19

Rendement élevé

Encastrement réduit



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



OPTIONS STANDARDS

Puissances :

11 W 20 W 32 W

Faisceau :

69°

T° de couleur :

2700 K 3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance nominale (Puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
42 W (40 W)	90	3000 - 4000 K	3600 - 3660 lm	90 - 92 lm/W
55 W (52 W)			4350 - 4410 lm	84 - 85 lm/W
65 W (66 W)			5295 - 5368 lm	80 - 81 lm/W

RÉFÉRENCES

Puissance	Code	Teinte	Faisceau
11 W	Nous consulter	830 840	Wide-Flood
20 W	Nous consulter		
32 W	Nous consulter		

OPTIONS SPÉCIFIQUES

• Gradation :

DALI
B.P.

• Finition RAL :



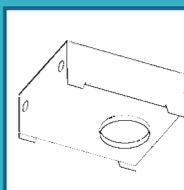
- IP44 (fermeture par verre clair trempé)
- IK 10 (Polycarbonate résistant aux graffitis, aux rayures, à la plupart des produits chimiques)

ACCESSOIRES

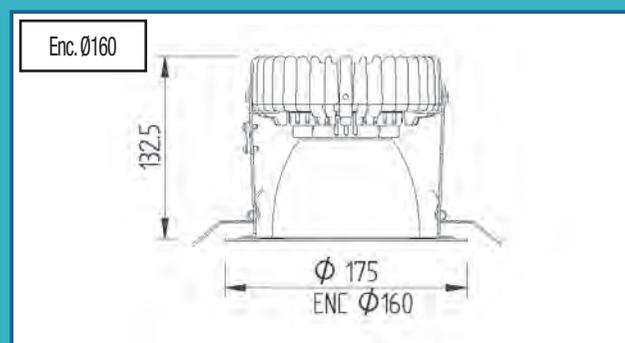
• Accessoires de montage



• Réserve béton



SCHEMA



SELENE SQR

DESRIPTIF

- Module LED dernière génération haut rendement
- Réflecteur aluminium satiné haut rendement
- Refroidissement par dissipateur passif en aluminium
- Appareillage LED déportée précâblée
- Colerette en acier laqué
- Montage sans outil pour plafond d'épaisseur 1 à 20 mm



Établissements
de santé



E.H.P.A.D



Écoles
(circulations)



Hôtels

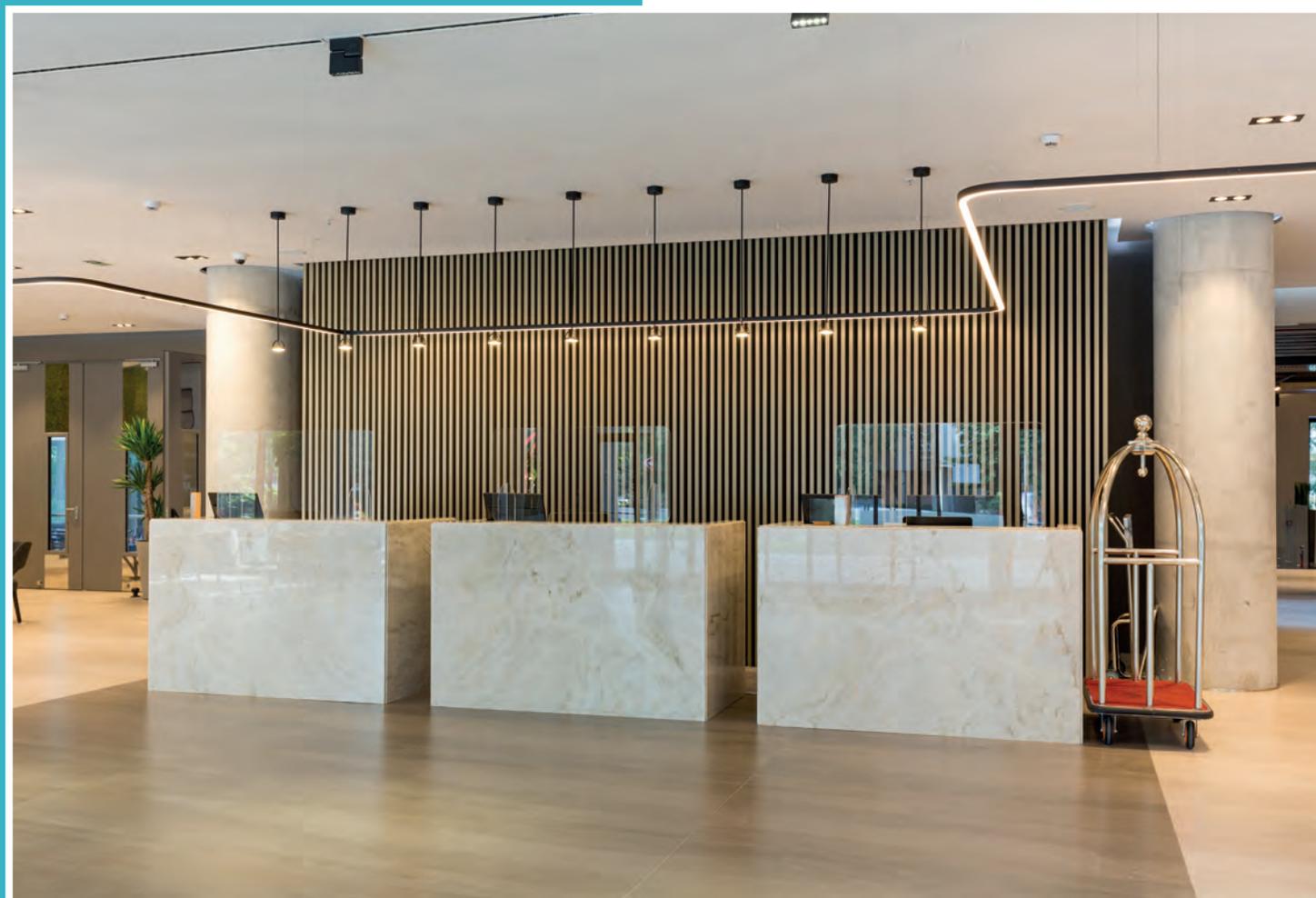


Lieux de vie
Accueil du
public



LES +

- Format carré
- Rendement élevé
- IP44 disponible en option



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



OPTIONS STANDARDS

Puissances :

11 W 20 W 32 W

Faisceau :

75°

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Teinte	Puissance	Flux
840	11 W	1100 lm
	20 W	2000 lm
	32 W	3000 lm

RÉFÉRENCES

Puissance	Code	Teinte	Faisceau
11 W	Nous consulter	830 840	Wide-Flood
20 W	Nous consulter		
32 W	Nous consulter		

OPTIONS SPÉCIFIQUES

• Gradation :

DALI
B.P.

• Finition RAL :



• IP44 (Fermeture par verre clair trempé)

• IK 10 (Polycarbonate résistant aux graffitis, aux rayures, à la plupart des produits chimiques)

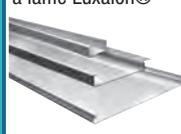
ACCESSOIRES

• Accessoires de montage

Support pour
plafond à résille



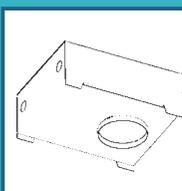
Support pour plafond
à lame Luxalon®



Disque d'adaptation
pour rénovation

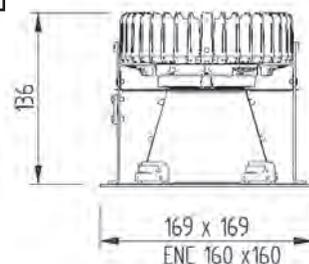


• Réserve béton



SCHEMA

Enc. 160X160



SELENE TUNABLE WHITE

DESRIPTIF

- Module LED dernière génération tunable white
- Réflecteur aluminium brillant haut rendement : 91%
- Refroidissement par dissipateur passif en aluminium
- Alimentation électronique gradable déportée précâblée
- Collerette en acier laqué
- Montage sans outil pour plafond d'épaisseur 1 à 20 mm



Établissements
de santé



Bureaux
Salles de
réunion



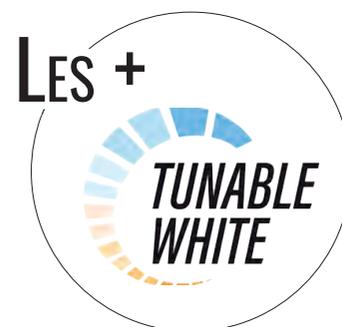
Écoles
(circulations)



Hôtels



Lieux de vie
Accueil du
public



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

960°	IP 20		IRC 90	RG 1	50000 h.
------	-------	---	--------	------	----------

(L80B50)

UGR 19

(sur modèles 2000 lm max.)

OPTIONS STANDARDS

Puissances :

18 W 27 W

Faisceau :

69°

T° de couleur :

2750 K 6500 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance nominale (Puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
18 W	90	2700 à 6500 K	1774 - 2000 lm	98 - 111 lm/W
27 W		2700 K	2593 - 2748 lm	96 - 101 lm/W

RÉFÉRENCES

Puissance	Code	Teinte	Faisceau
18 W	Nous consulter	927 à 965	Wide-Flood
27 W	Nous consulter		

OPTIONS SPÉCIFIQUES

• Gradation :

DALI
B.P.

• Finition RAL :



- IP44 (fermeture par verre clair trempé)
- IK 10 (Polycarbonate résistant aux graffitis, aux rayures, à la plupart des produits chimiques)

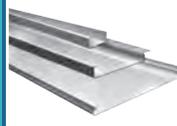
ACCESSOIRES

• Accessoires de montage

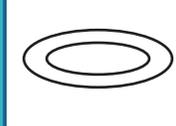
Support pour plafond à résille



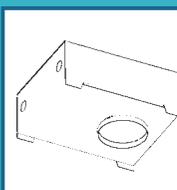
Support pour plafond à lame Luxalon®



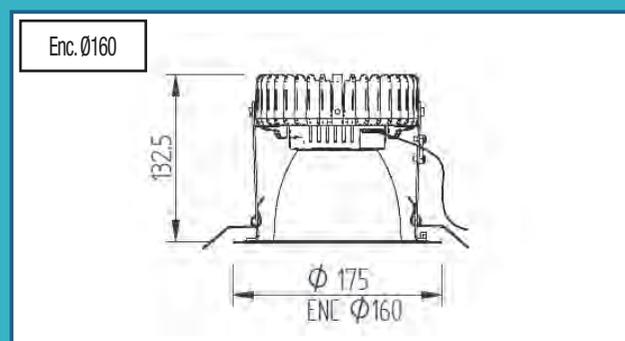
Disque d'adaptation pour rénovation



• Réserve béton



SCHEMA



DALLE LED

DESRIPTIF

- Dalle LED pour montage direct dans des faux plafonds (maillage 600x600)
- Diffuseur opal en PS
- Optique primaire en PMMA
- Alimentation électronique inclus



Petites et moyennes surfaces



Boutiques Vitrines



Hôtels



Cafés



Restaurants

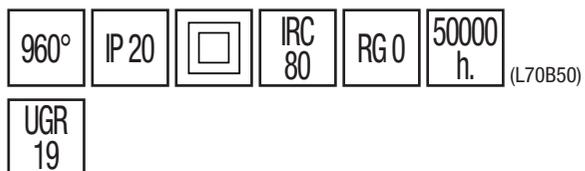


LES +

- Confort visuel
- Rapport qualité/prix
- Lumière de qualité



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



OPTIONS STANDARDS

Puissance :

30 W

Faisceau :

WFL
98°

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance nominale (Puissance réelle)	IRC	Teinte	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
30 W	80	3000 K	3550 lm	93 lm/W
		4000 K	3800 lm	101 lm/W

RÉFÉRENCES (REEMPLACER ** PAR LES CODES TEINTE ET FAISCEAU)

Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
30 W	A40105 **	830	A •	Ultra-Wide	• 6
		840	B •		

OPTIONS SPÉCIFIQUES

• Gradation :

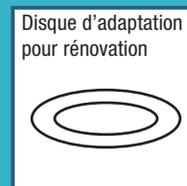
DALI
B.P.

• Finition RAL :

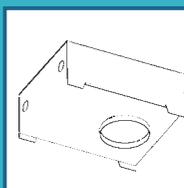


ACCESSOIRES

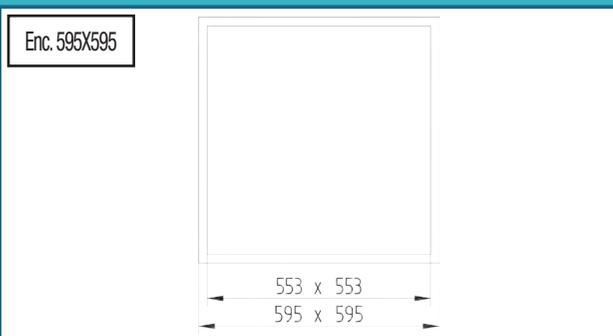
• Accessoires de montage



• Réservation béton



SCHEMA



Encastrés orientables



BILOBA SEMI-ENCASTRÉ
P.108



ARKAB RNG
P.110



ARKAB SQR
P.112



ARKAB DUO
P.114



ARKAB TRIO
P.116



ASCELLA RNG
P.118



ASCELLA SQR
P.120



ASCELLA DUO
P.122



ASCELLA TRIO
P.124



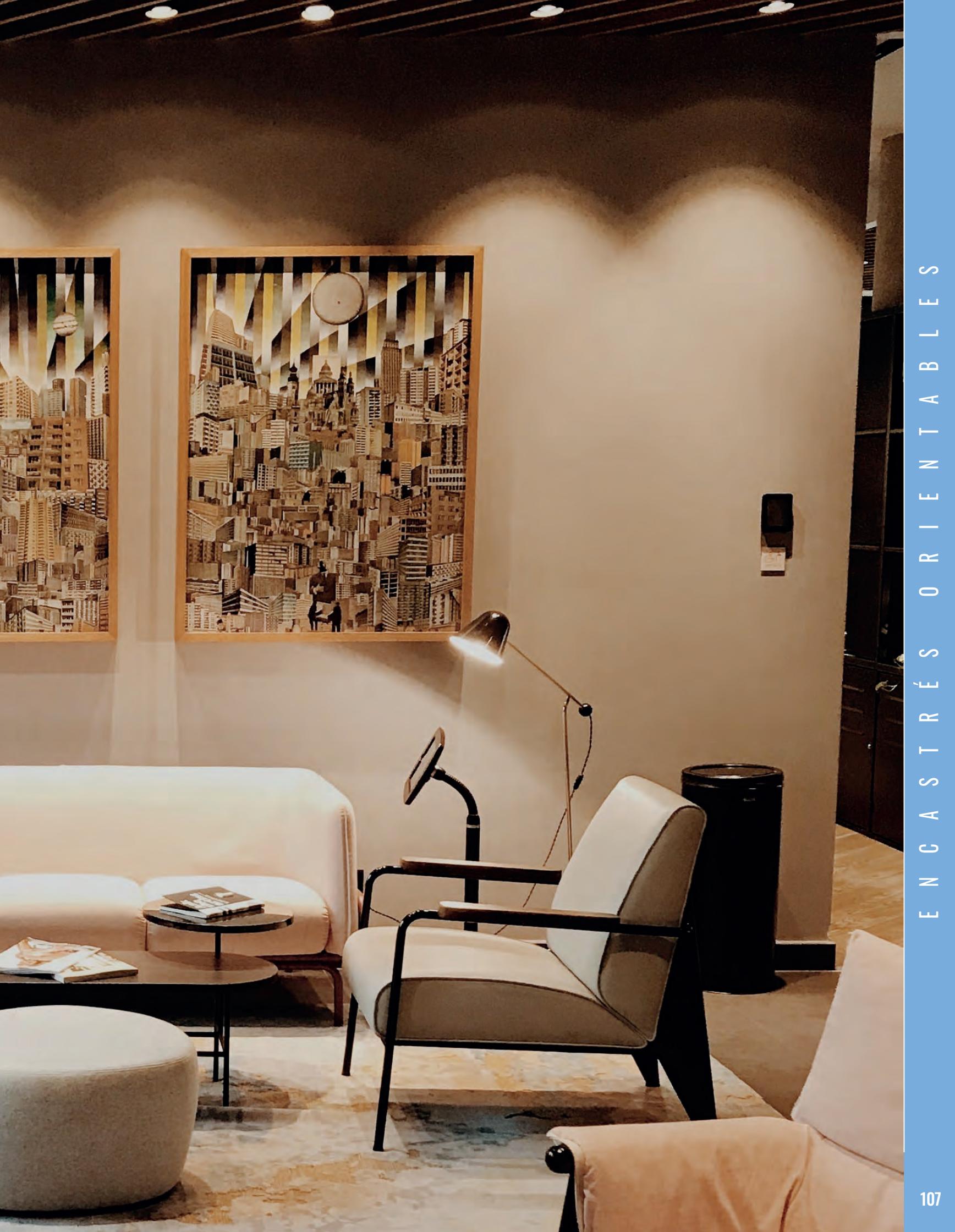
KARAKOL
P.126



DALLE PYXIS
P.128



PLAQUES D'ADAPTATION
P.130



BILOBA SEMI-ENCASTRÉ

DESRIPTIF

- Projecteur à patère avec ressort
- Orientation à 350°/ 0-90° par rotule
- Réflecteur en aluminium métallisé à facettes
- Fermeture du bloc optique par un verre clair trempé
- Alimentation électronique déportée
- Dissipateur passif en aluminium injecté sous pression
- Finition peinture poudre polyester



Musées
Expositions



Petites et
moyennes
surfaces



Boutiques
Vitrines



Restaurants



Cafés

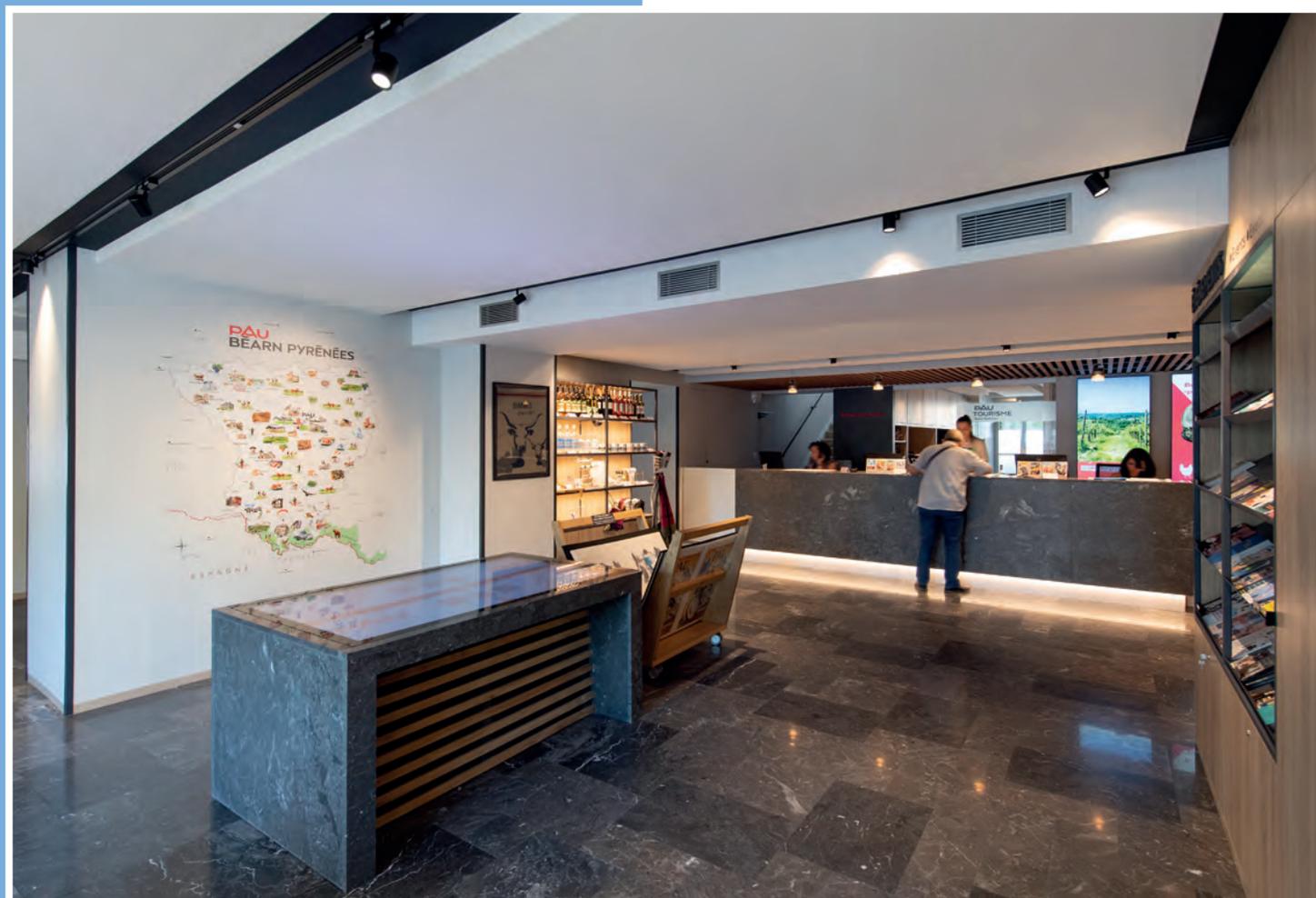


LES +

Design épuré

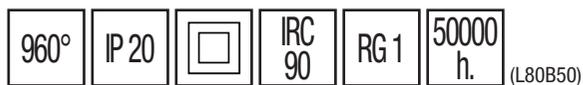
Compacité

Performance du module
LED



ENCASSTRÉS ORIENTABLES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



OPTIONS STANDARDS

Puissances :

15W 20W 28W 36W 42W

Faisceaux :

SPOT	MED	FLOOD	WFL
16°	23°	37°	60°

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance nominale (Puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
15W	90	3000 - 4000 K	1504 - 1526 lm	107 - 109 lm/W
20W			2027 - 2060 lm	107 - 108 lm/W
28W			2649 - 2692 lm	98 - 100 lm/W
36W			3346 - 3395 lm	93 - 094 lm/W
42W			3652 - 3706 lm	87 - 88 lm/W

RÉFÉRENCES (REPLACER.. PAR LES CODES TEINTE ET FAISCEAU)

Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
15W	A60070 ●●	930	C ●	Spot	● 1
20W	A60071 ●●			Medium	● 2
28W	A60072 ●●	940	D ●	Flood	● 3
36W	A60073 ●●			Wide-Flood	● 4
42W	A60074 ●●				

OPTIONS SPÉCIFIQUES

• LED spécifique :



Boucherie Poissonnerie Boulangerie 3000K

• Gradation :

DALI
B.P.

• Finition RAL :



ACCESSOIRES

• Volets coupe-flux



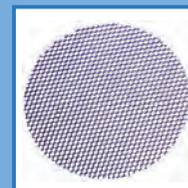
• Cône coupe-flux



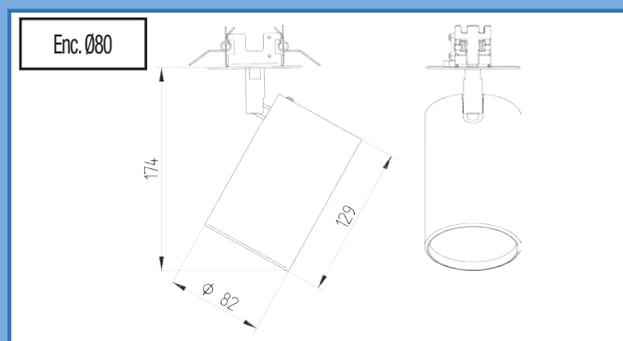
• Cône coupe-flux



• Grille nid d'abeille



SCHEMA



ARKAB RNG

DESRIPTIF

- Encastré d'accentuation orientable par double cardan
- Modèle 1 source à collerette ronde
- Inclinaison $\pm 40^\circ$ sur chaque axe
- Dissipateur passif en aluminium injecté
- Driver(s) électronique(s) déporté(s)
- Réflecteur haut rendement en aluminium métallisé à facettes
- Protection du bloc optique par un verre clair trempé
- Montage sans outil pour plafond d'épaisseur 1 à 30 mm
- Finition peinture poudre polyester



Concessions automobiles



Petites et moyennes surfaces



Boutiques Vitrines



Restaurants



Cafés



LES +

Finition soignée

Compacité

Qualité de lumière



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



OPTIONS STANDARDS

Puissances :

15W 20W 28W 36W

Faisceaux :

SPOT	MED	FLOOD	WFL
16°	23°	37°	60°

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance nominale (Puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
15W	90	3000 - 4000 K	1504 - 1526 lm	107 - 109 lm/W
20W			2027 - 2060 lm	107 - 109 lm/W
28W			2649 - 2692 lm	98 - 100 lm/W
36W			3346 - 3395 lm	93 - 94 lm/W

RÉFÉRENCES (REEMPLACER.. PAR LES CODES TEINTE ET FAISCEAU)

Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
15W	Nous consulter	930	C •	Spot	• 1
20W	Nous consulter			Medium	• 2
28W	Nous consulter	940	D •	Flood	• 3
36W	A60506 ••			Wide-Flood	• 4

OPTIONS SPÉCIFIQUES

• LED spécifique :



Boucherie Poissonnerie Boulangerie 3000K

• Gradation :

DALI
B.P.

• Finition RAL :

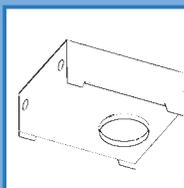


ACCESSOIRES

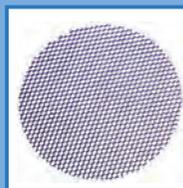
• Accessoires de montage



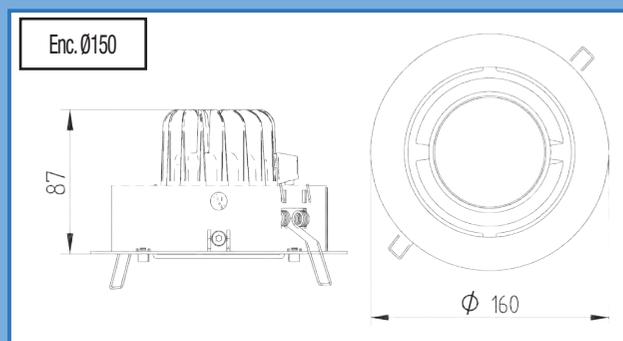
• Réservation béton



• Grille nid d'abeille



SCHEMA



ARKAB SQR

DESRIPTIF

- Encastré d'accentuation orientable par double cardan
- Modèle 1 source à collerette carrée
- Inclinaison $\pm 40^\circ$ sur chaque axe
- Dissipateur passif en aluminium injecté
- Driver(s) électronique(s) déporté(s)
- Réflecteur haut rendement en aluminium métallisé à facettes
- Protection du bloc optique par un verre clair trempé
- Montage sans outil pour plafond d'épaisseur 1 à 30mm
- Finition peinture poudre polyester



Concessions automobiles



Petites et moyennes surfaces



Boutiques Vitrines



Restaurants



Cafés



LES +

Finition soignée

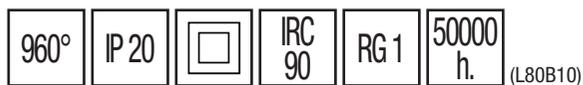
Orientable

Qualité de lumière



ENCASSTRÉS ORIENTABLES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



OPTIONS STANDARDS

Puissances :

15W 20W 28W 36W

Faisceaux :

SPOT	MED	FLOOD	WFL
16°	23°	37°	60°

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance nominale (Puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
15W	90	3000 - 4000 K	1504 - 1526 lm	107 - 109 lm/W
20W			2027 - 2060 lm	107 - 109 lm/W
28W			2649 - 2692 lm	98 - 100 lm/W
36W			3346 - 3395 lm	93 - 94 lm/W

RÉFÉRENCES (REEMPLACER.. PAR LES CODES TEINTE ET FAISCEAU)

Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
15W	A60509 ●●	930	C ●	Spot	• 1
20W	Nous consulter			Medium	• 2
28W	Nous consulter	940	D ●	Flood	• 3
36W	A60583 ●●			Wide-Flood	• 4

OPTIONS SPÉCIFIQUES

• LED spécifique :



Boucherie Poissonnerie Boulangerie 3000K

• Gradation :

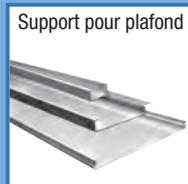
DALI
B.P.

• Finition RAL :

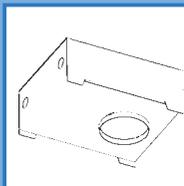


ACCESSOIRES

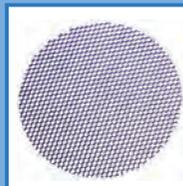
• Accessoires de montage



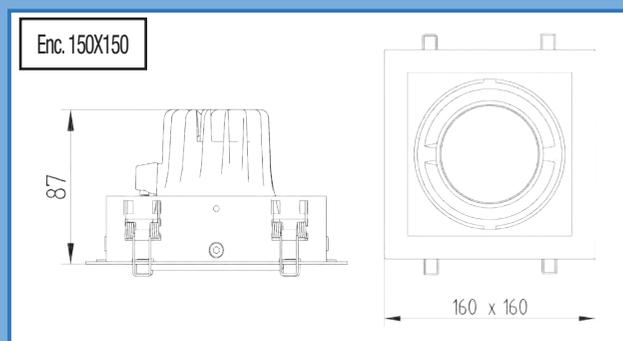
• Réservation béton



• Grille nid d'abeille



SCHEMA



ARKAB DUO

DESRIPTIF

- Encastré d'accentuation orientable par double cardan
- Modèle 2 sources
- Inclinaison $\pm 40^\circ$ sur chaque axe
- Dissipateur passif en aluminium injecté
- Driver(s) électronique(s) déporté(s)
- Réflecteur haut rendement en aluminium métallisé à facettes
- Protection du bloc optique par un verre clair trempé
- Montage sans outil pour plafond d'épaisseur 1 à 30mm
- Finition peinture poudre polyester



Concessions
automobiles



Petites et
moyennes
surfaces



Boutiques
Vitrines



Restaurants



Cafés



LES +

Finition soignée

Compacité

Qualité de lumière



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

960°	IP 20		IRC 90	RG 1	50000 h.
------	-------	--	--------	------	----------

(L80B10)

OPTIONS STANDARDS

Puissances :

2x | 15W 20W 28W 36W

Faisceaux :

SPOT	MED	FLOOD	WFL
16°	23°	37°	60°

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance nominale (Puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
2 X 15W	90	3000 - 4000 K	1504 - 1526 lm	107 - 109 lm/W
2 X 20W			2027 - 2060 lm	107 - 109 lm/W
2 X 28W			2649 - 2692 lm	98 - 100 lm/W
2 X 36W			3346 - 3395 lm	93 - 94 lm/W

RÉFÉRENCES (REPLACER.. PAR LESCODESTEINTE ET FAISCEAU)

Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
2 x 15W	A60589 ●●	930	C ●	Spot	● 1
2 x 20W	A60603 ●●			Medium	● 2
2 x 28W	Nous consulter	940	D ●	Flood	● 3
2 x 36W	A60590 ●●			Wide-Flood	● 4

OPTIONS SPÉCIFIQUES

• LED spécifique :



Boucherie Poissonnerie Boulangerie 3000K

• Gradation :

DALI
B.P.

• Finition RAL :

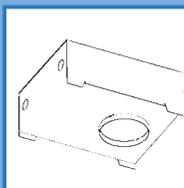


ACCESSOIRES

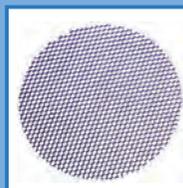
• Accessoires de montage



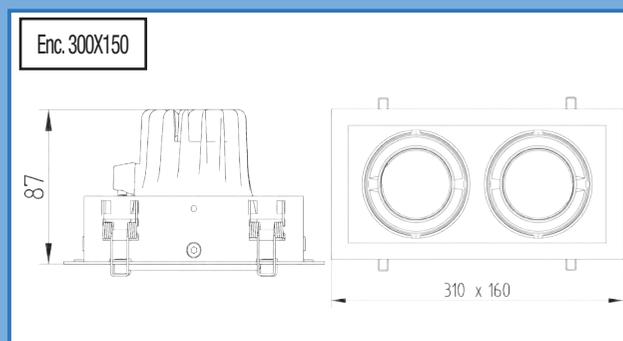
• Réservation béton



• Grille nid d'abeille



SCHEMA



ARKAB TRIO

DESRIPTIF

- Encastré d'accentuation orientable par double cardan
- Modèle 3 sources
- Inclinaison $\pm 40^\circ$ sur chaque axe
- Dissipateur passif en aluminium injecté
- Driver(s) électronique(s) déporté(s)
- Réflecteur haut rendement en aluminium métallisé à facettes
- Protection du bloc optique par un verre clair trempé
- Montage sans outil pour plafond d'épaisseur 1 à 30mm
- Finition peinture poudre polyester



Concessions automobiles



Petites et moyennes surfaces



Boutiques Vitrines



Restaurants



Cafés



LES +

Finition soignée

Compacité

Qualité de lumière



ENCASSTRÉS ORIENTABLES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

96°	IP 20		IRC 90	RG 1	50000 h.
-----	-------	--	--------	------	----------

(L80B50)

OPTIONS STANDARDS

Puissances :

3x | 15W 20W 28W 36W

Faisceaux :

SPOT	MED	FLOOD	WFL
16°	23°	37°	60°

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance nominale (Puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
3 X 15W	90	3000 - 4000 K	1504 - 1526 lm	107 - 109 lm/W
3 X 20W			2027 - 2060 lm	107 - 109 lm/W
3 X 28W			2649 - 2692 lm	98 - 100 lm/W
3 X 36W			3346 - 3395 lm	93 - 94 lm/W

RÉFÉRENCES (REPLACER.. PAR LESCODESTEINTE ET FAISCEAU)

Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
3 x 15W	A60596 ●●	930	C ●	Spot	● 1
3 x 20W	Nous consulter			Medium	● 2
3 x 28W	Nous consulter	940	D ●	Flood	● 3
3 x 36W	A60597 ●●			Wide-Flood	● 4

OPTIONS SPÉCIFIQUES

• LED spécifique :



Boucherie Poissonnerie Boulangerie 3000K

• Gradation :

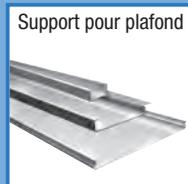
DALI
B.P.

• Finition RAL :

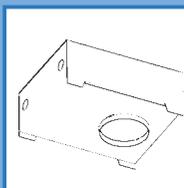


ACCESSOIRES

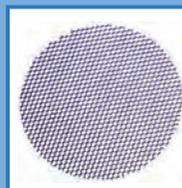
• Accessoires de montage



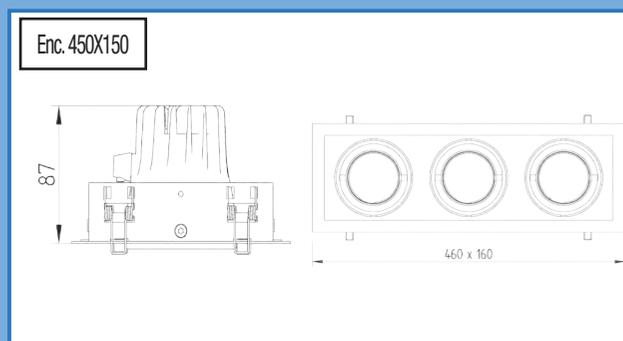
• Réservation béton



• Grille nid d'abeille



SCHEMA



ASCELLA RNG

DESRIPTIF

- Encastré d'accentuation orientable par double cardan
- Modèle 1 source à collerette ronde
- Inclinaison $\pm 40^\circ$ sur chaque axe
- Finition peinture poudre polyester
- Dissipateur passif en aluminium injecté
- Driver(s) électronique(s) déporté(s)
- Réflecteur haut rendement en aluminium métallisé à facettes
- Protection du bloc optique par un verre clair trempé
- Montage sans outil pour plafond d'épaisseur 1 à 30 mm



Concessions
automobiles



Petites et
moyennes
surfaces



Boutiques
Vitrines



Restaurants



Cafés



LES +

Finition soignée

Forte puissance

Rendement élevé



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



OPTIONS STANDARDS

Puissances :

28W 36W 42W 55W

Faisceaux :

SPOT	MED	FLOOD	WFL
18°	34°	60°	90°

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance nominale (Puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
28W (26W)	90	3000 - 4000 K	2730 - 2770 lm	105 - 106 lm/W
36W (34W)			3460 - 3510 lm	102 - 103 lm/W
42W (40W)			3920 - 3980 lm	98 - 100 lm/W
55W (52W)			4730 - 4800 lm	91 - 92 lm/W

RÉFÉRENCES (REEMPLACER.. PAR LES CODES TEINTE ET FAISCEAU)

Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
28W	A60515 ●●			Spot	• 1
36W	A60516 ●●	930	C ●	Medium	• 2
42W	A60510 ●●	940	D ●	Flood	• 3
55W	A60514 ●●			Wide-Flood	• 4

OPTIONS SPÉCIFIQUES

• LED spécifique :



Boucherie Poissonnerie Boulangerie

• Gradation :

DALI
B.P.

• Finition RAL :



ACCESSOIRES

• Accessoires de montage

Support pour plafond à résille



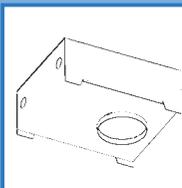
Support pour plafond



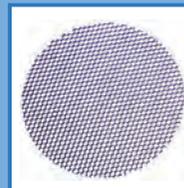
Disque d'adaptation pour rénovation



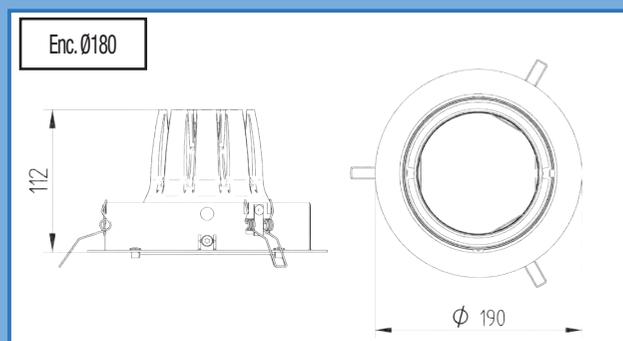
• Réservation béton



• Grille nid d'abeille



SCHEMA



ASCELLA SQR

DESRIPTIF

- Encastré d'accentuation orientable par double cardan
- Modèle 1 source à collerette carrée
- Inclinaison $\pm 40^\circ$ sur chaque axe
- Finition peinture poudre polyester
- Dissipateur passif en aluminium injecté
- Driver(s) électronique(s) déporté(s)
- Réflecteur haut rendement en aluminium métallisé à facettes
- Protection du bloc optique par un verre clair trempé
- Montage sans outil pour plafond d'épaisseur 1 à 30 mm



Concessions
automobiles



Petites et
moyennes
surfaces



Boutiques
Vitrines



Restaurants



Cafés



LES +

Finition soignée

Forte puissance

Rendement élevé



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

96°	IP 20		IRC 90	RG 1	50000 h.
-----	-------	--	--------	------	----------

(L80B10)

OPTIONS STANDARDS

Puissances :

28W 36W 42W 55W

Faisceaux :

SPOT	MED	FLOOD	WFL
18°	34°	60°	90°

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance nominale (Puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
28W (26W)	90	3000 - 4000 K	2730 - 2770 lm	105 - 106 lm/W
36W (34W)			3460 - 3510 lm	102 - 103 lm/W
42W (40W)			3920 - 3980 lm	98 - 100 lm/W
55W (52W)			4730 - 4800 lm	91 - 92 lm/W

RÉFÉRENCES (REEMPLACER.. PAR LES CODES TEINTE ET FAISCEAU)

Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
28W	A60521 ●●			Spot	● 1
36W	A60522 ●●	930	C ●	Medium	● 2
42W	A60511 ●●	940	D ●	Flood	● 3
55W	A60523 ●●			Wide-Flood	● 4

OPTIONS SPÉCIFIQUES

• LED spécifique :



Boucherie Poissonnerie Boulangerie

• Gradation :

DALI
B.P.

• Finition RAL :



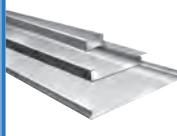
ACCESSOIRES

• Accessoires de montage

Support pour plafond à résille



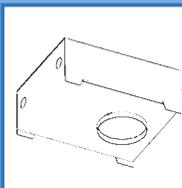
Support pour plafond



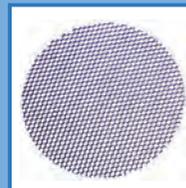
Disque d'adaptation pour rénovation



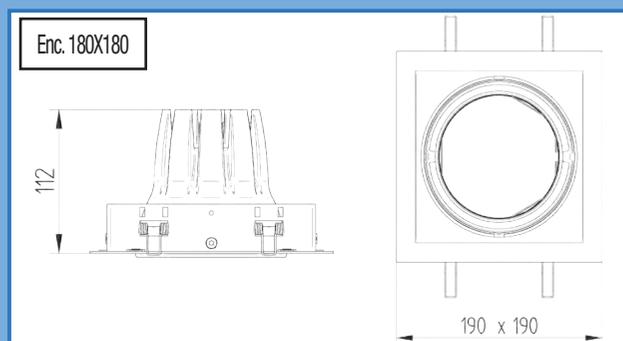
• Réservation béton



• Grille nid d'abeille



SCHEMA



ASCELLA DUO

DESRIPTIF

- Encastré d'accentuation orientable par double cardan
- Modèle 2 sources
- Inclinaison $\pm 40^\circ$ sur chaque axe
- Finition peinture poudre polyester
- Dissipateur passif en aluminium injecté
- Driver(s) électronique(s) déporté(s)
- Réflecteur haut rendement en aluminium métallisé à facettes
- Protection du bloc optique par un verre clair trempé
- Montage sans outil pour plafond d'épaisseur 1 à 30 mm



Concessions automobiles



Petites et moyennes surfaces



Boutiques Vitrines



Grandes surfaces



Pharmacie

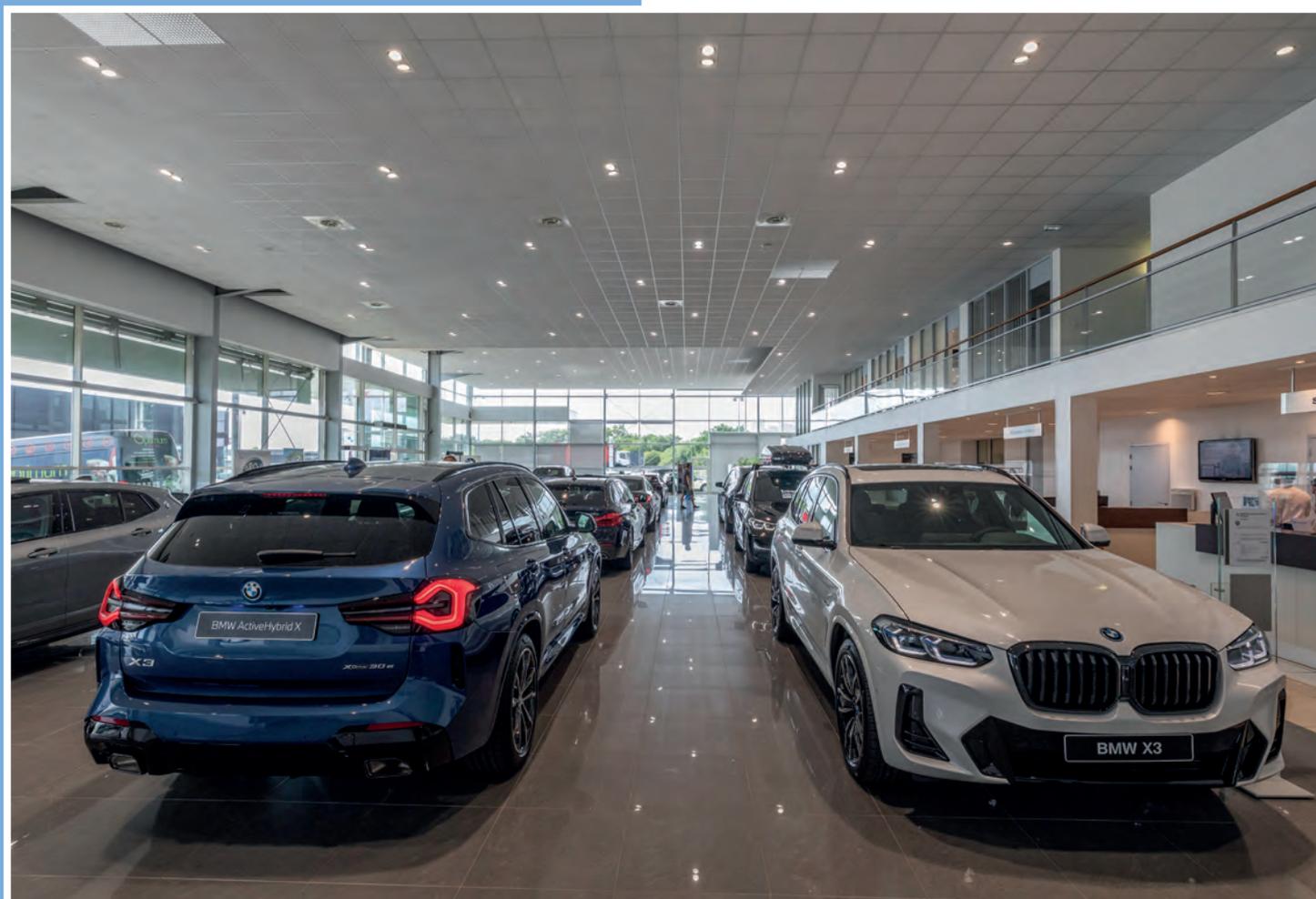


LES +

Finition soignée

Forte puissance

Rendement élevé



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

960°	IP 20		IRC 90	RG 1	50000 h.
------	-------	--	--------	------	----------

(L80B10)

OPTIONS STANDARDS

Puissances :

2x | 28W 36W 42W 55W

Faisceaux :

SPOT	MED	FLOOD	WFL
18°	34°	60°	90°

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance nominale (Puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
2x 28W (26W)	90	3000 - 4000 K	2730 - 2770 lm	105 - 106 lm/W
2x 36W (34W)			3460 - 3510 lm	102 - 103 lm/W
2x 42W (40W)			3920 - 3980 lm	98 - 100 lm/W
2x 55W (52W)			4730 - 4800 lm	91 - 92 lm/W

RÉFÉRENCES (REEMPLACER.. PAR LESCODESTEINTE ET FAISCEAU)

Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
2 x 28W	A60528 ●●	930	C ●	Spot	● 1
2 x 36W	A60529 ●●			Medium	● 2
2 x 42W	A60512 ●●	940	D ●	Flood	● 3
2 x 55W	A60570 ●●			Wide-Flood	● 4

OPTIONS SPÉCIFIQUES

• LED spécifique :



Boucherie Poissonnerie Boulangerie

• Gradation :

DALI
B.P.

• Finition RAL :



ACCESSOIRES

• Accessoires de montage

Support pour plafond à résille



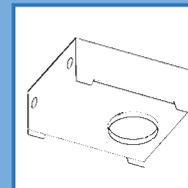
Support pour plafond



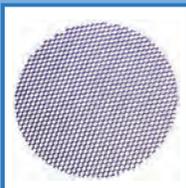
Disque d'adaptation pour rénovation



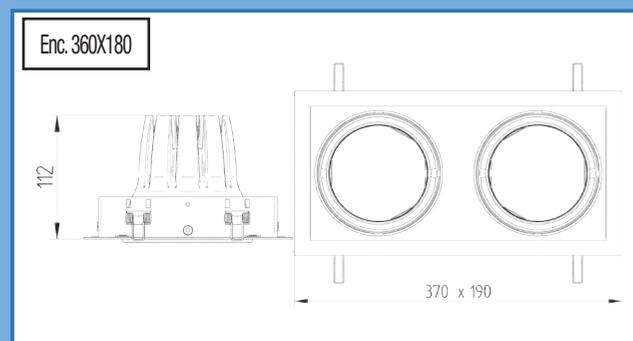
• Réservation béton



• Grille nid d'abeille



SCHEMA



ASCELLA TRIO

DESRIPTIF

- Encastré d'accentuation orientable par double cardan
- Modèle 3 sources
- Inclinaison $\pm 40^\circ$ sur chaque axe
- Finition peinture poudre polyester
- Dissipateur passif en aluminium injecté
- Driver(s) électronique(s) déporté(s)
- Réflecteur haut rendement en aluminium métallisé à facettes
- Protection du bloc optique par un verre clair trempé
- Montage sans outil pour plafond d'épaisseur 1 à 30mm
- Colerette en acier laqué par poudre polyester



Concessions
automobiles



Petites et
moyennes
surfaces



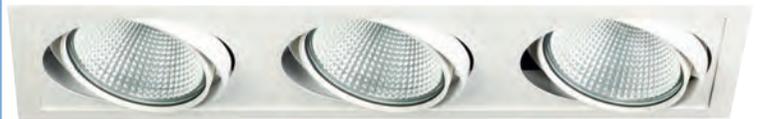
Boutiques
Vitrines



Grandes
surfaces



Pharmacie

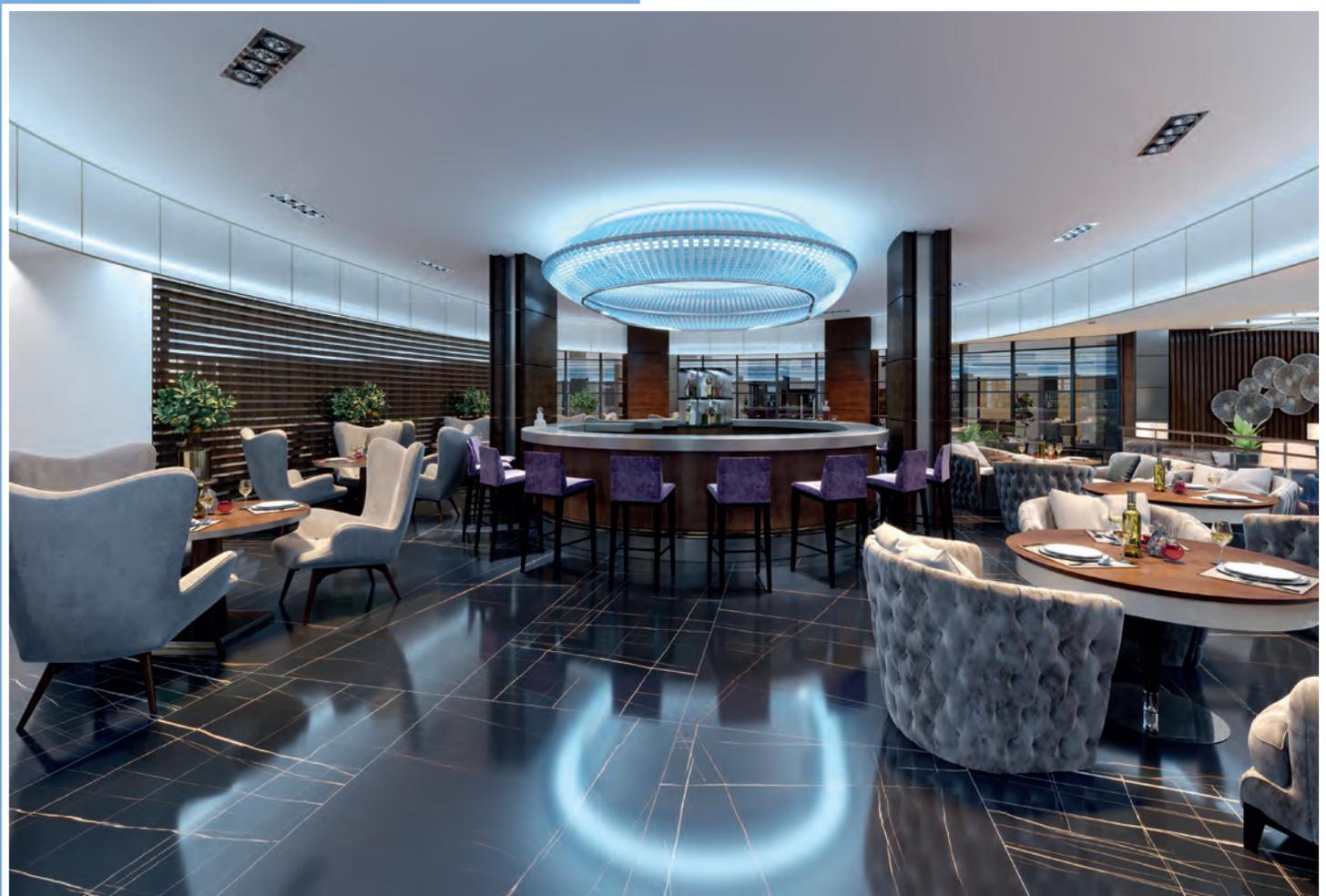


LES +

Finition de qualité

Forte puissance

Rendement élevé



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

960°	IP 20		IRC 90	RG 1	50000 h.
------	-------	--	--------	------	----------

(L80B10)

OPTIONS STANDARDS

Puissances :

3x | 28W 36W 42W 55W

Faisceaux :

SPOT	MED	FLOOD	WFL
18°	34°	60°	90°

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance nominale (Puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
3x 28W (26W)	90	3000 - 4000 K	2730 - 2770 lm	105 - 106 lm/W
3x 36W (34W)			3460 - 3510 lm	102 - 103 lm/W
3x 42W (40W)			3920 - 3980 lm	98 - 100 lm/W
3x 55W (52W)			4730 - 4800 lm	91 - 92 lm/W

RÉFÉRENCES (REEMPLACER.. PAR LESCODESTEINTE ET FAISCEAU)

Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
3 x 28W	A60575 ●●	930	C ●	Spot	● 1
3 x 36W	A60576 ●●			Medium	● 2
3 x 42W	A60577 ●●	940	D ●	Flood	● 3
3 x 55W	A60578 ●●			Wide-Flood	● 4

OPTIONS SPÉCIFIQUES

• LED spécifique :



Boucherie Poissonnerie Boulangerie

• Gradation :

DALI
B.P.

• Finition RAL :



ACCESSOIRES

• Accessoires de montage

Support pour plafond à résille



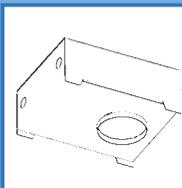
Support pour plafond



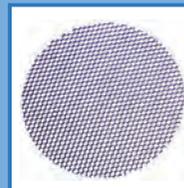
Disque d'adaptation pour rénovation



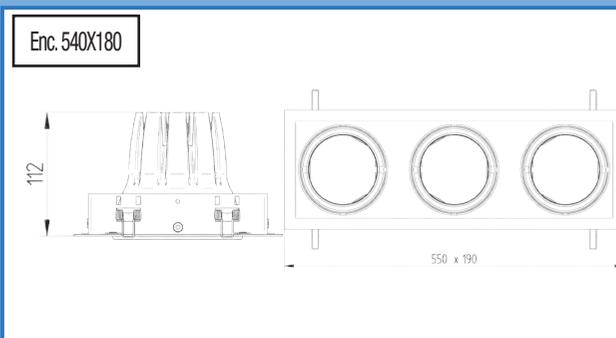
• Réservation béton



• Grille nid d'abeille



SCHEMA



KARAKOL

DESRIPTIF

- Encastré extractible à LED COB
- Orientation : 350° sur l'axe vertical / 0-75° en extraction
- Dissipateur passif en aluminium injecté
- Appareillage déporté
- Réflecteur haut rendement en aluminium métallisé à facettes
- Protection du bloc optique par un verre clair trempé
- Finition peinture poudre polyester
- Dispositif de préhension pour l'extraction
- Maintien en position par friction (ni vis ni cran)
- Montage sans outil par ressorts anti-écrasement pour plafond d'épaisseur 1 à 30 mm



Concessions automobiles



Petites et moyennes surfaces



Boutiques Vitrines



Grandes surfaces



Pharmacie



LES +

Personnalisable

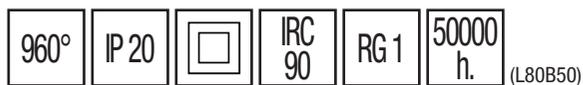
Rendement très élevé

Lumière haute qualité



ENCASSTRÉS ORIENTABLES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



OPTIONS STANDARDS

Puissances :

36W 42W 55W 65W

Faisceaux :

SPOT	MED	FLOOD	WFL
18°	34°	60°	90°

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance nominale (Puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
36W	90	3000 - 4000 K	3270 - 3320 lm	91 - 92 lm/W
42W			3690 - 3750 lm	88 - 89 lm/W
55W			4730 - 4785 lm	86 - 87 lm/W
65W			5460 - 5525 lm	84 - 85 lm/W

RÉFÉRENCES (REEMPLACER.. PAR LES CODES TEINTE ET FAISCEAU)

Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
36W	A60562 ●●			Spot	• 1
42W	A60563 ●●	930	C •	Medium	• 2
55W	A60564 ●●	940	D •	Flood	• 3
65W	A60565 ●●			Wide-Flood	• 4

OPTIONS SPÉCIFIQUES

• LED spécifique :



Boucherie Poissonnerie Boulangerie

• Gradation :

DALI
B.P.

• Finition RAL :



ACCESSOIRES

• Accessoires de montage

Support pour plafond à résille



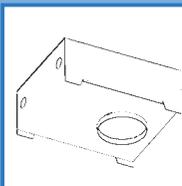
Support pour plafond



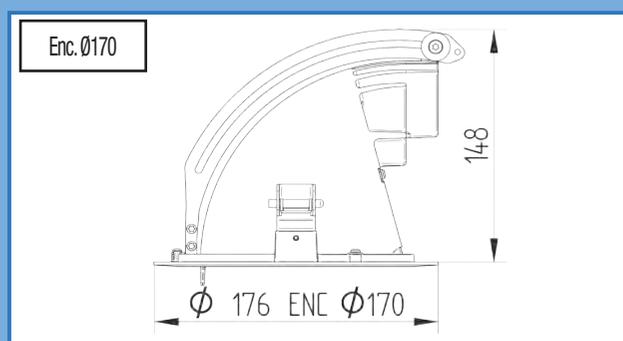
Disque d'adaptation pour rénovation



• Réserve béton



SCHEMA



DALLE PYXIS

DESRIPTIF

- Dalle avec projecteurs pour plafond 600x600
- Module LED avec alimentation intégrée
- Compatible avec gradateur à coupure de phase amont / aval
- Orientable par rotule à 360° / 0-90°
- Corps en aluminium laqué
- Dalle en acier laqué
- Finition peinture poudre polyester



Concessions automobiles



Petites et moyennes surfaces



Boutiques Vitrines



Grandes surfaces



Pharmacie

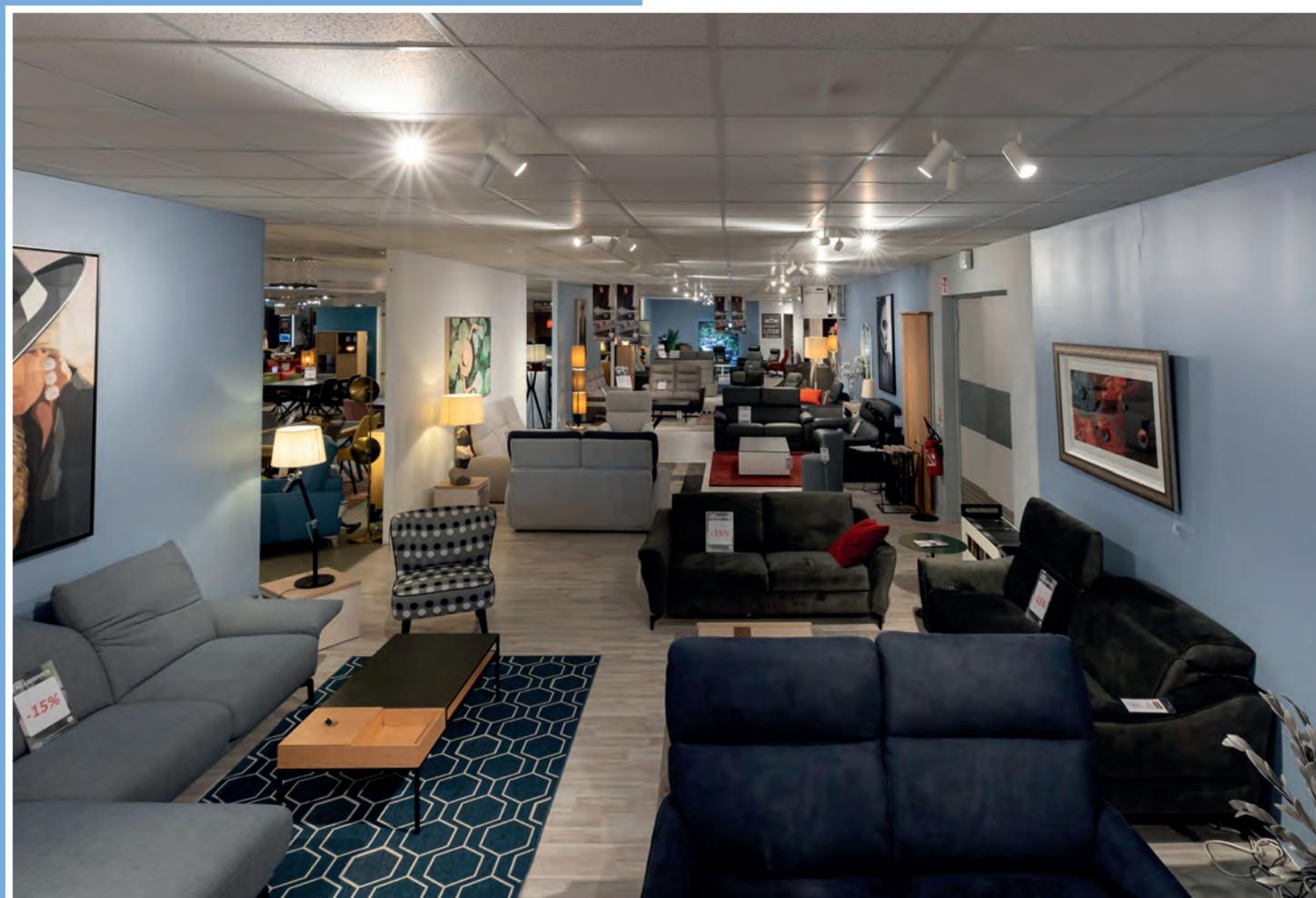


LES +

Installation facile

Alternative à la dalle LED

Orientable



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

960°	IP 20		IRC 90	50000 h.	(L70B50)
------	-------	---	--------	----------	----------

OPTIONS STANDARDS

Puissances :

3 x 10 W

Faisceaux :

SPOT	MED	FLOOD
16°	23°	37°

T° de couleur :

2700 K 3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance nominale (Puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
3 X 10 W	90	2700 K	3 x 710 lm	71 lm/W
		3000 K	3 x 760 lm	76 lm/W
		4000 K	3 x 810 lm	81 lm/W

RÉFÉRENCES (REPLACER.. PAR LES CODES TEINTE ET FAISCEAU)

Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
3 x 10 W	A20526 ..	927	K •	Spot	• 1
		930	C •	Medium	• 2
		940	D •	Flood	• 3

OPTIONS SPÉCIFIQUES

• Finition RAL :



ACCESSOIRES

• Volets coupe-flux



• Grille nid d'abeille



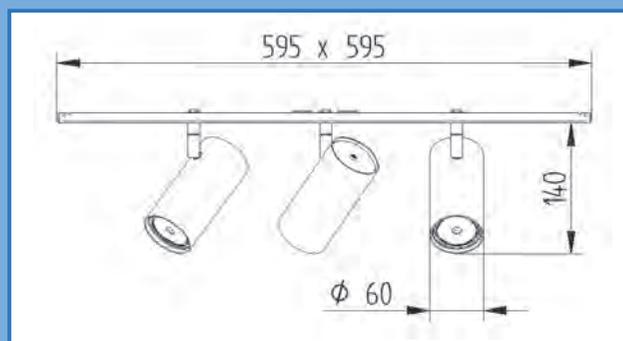
• Cylindre coupe-flux



• Wall-Washer



SCHEMA



PLAQUE D'ADAPTATION POUR PLAFOND LUXALON®

DESRIPTIF

- Matière : acier
- Finition : peinture poudre polyester



LES +

Finition RAL au choix
Adaptation sur mesure à
tous les luminaires

OPTIONS STANDARDS

Finitions standards :



OPTIONS SPÉCIFIQUES

• Finition RAL :

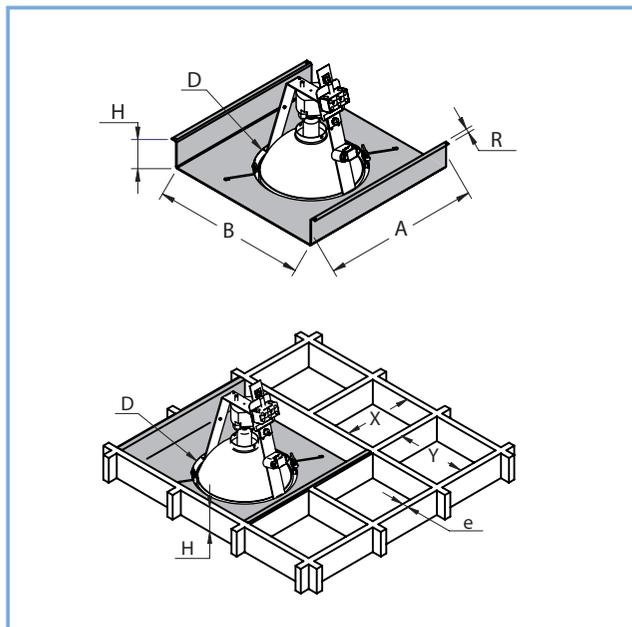


	1 LAME	2 LAMES	3 LAMES
84B			
84C			
84R			

PLAQUE D'ADAPTATION POUR PLAFOND RESILLE

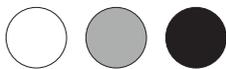
DESRIPTIF

- Matière : acier
- Finition : peinture poudre polyester



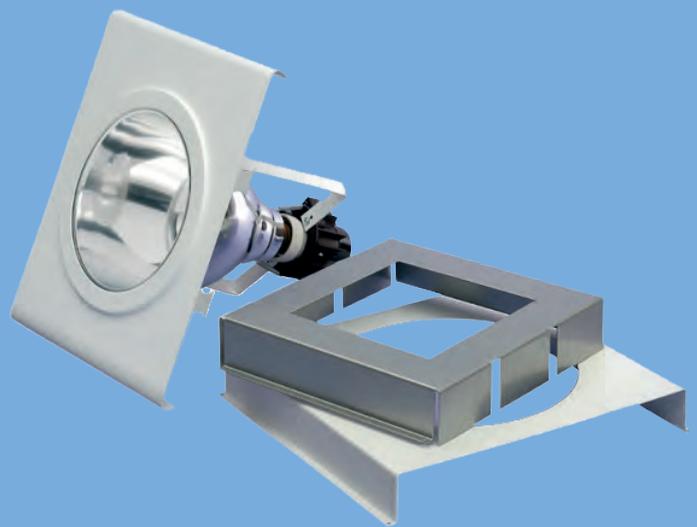
OPTIONS STANDARDS

Finitions standards :



OPTIONS SPÉCIFIQUES

- Finition RAL :



LES +

Finition RAL au choix
Adaptation sur mesure à
tous les luminaires

FORMULAIRE DE COMMANDE

Dimensions de la
résille

OU

Dimensions du
faux-plafond

A

X

B

Y

D

D

H

H

R

e

8 MM MIN

Couleur

Quantité

Suspensions



BIDART DECO
E27
P.134



DONOSTIA
E27
P.136



JILINA
E27
P.138



HOYANA
E27
P.140



MAIDO / MAIDO +
P.142



TELERIA E27
TELERIA + E27
P.144



LUA
P.146



PRISMO
P.148



ALPHA
P.150



DAISY
P.152



BIDART
P.154



JILINA
P.156



OGIVA
P.158



BULLO
P.160



FLY / FLY +
P.162 / 164



LOTOS / LOTOS +
P.166



MITSU
P.168



BULLO DECO
P.170



HENDAYE
P.172



ANGLET
P.174



BIDART DECO E27

DESRIPTIF

- Corps en aluminium et bois issu d'une exploitation éco-responsable en Isère
- Douille E27 pour lampe 60W max
- Câble d'alimentation transparent 2x0.75mm² L.3m
- Finition par poudre polyester :
 - Noir + Bois naturel
 - Alu vernis mat + Bois gris
 - Blanc + Palissandre



Hôtels



Petites et moyennes surfaces



Boutiques



Restaurants



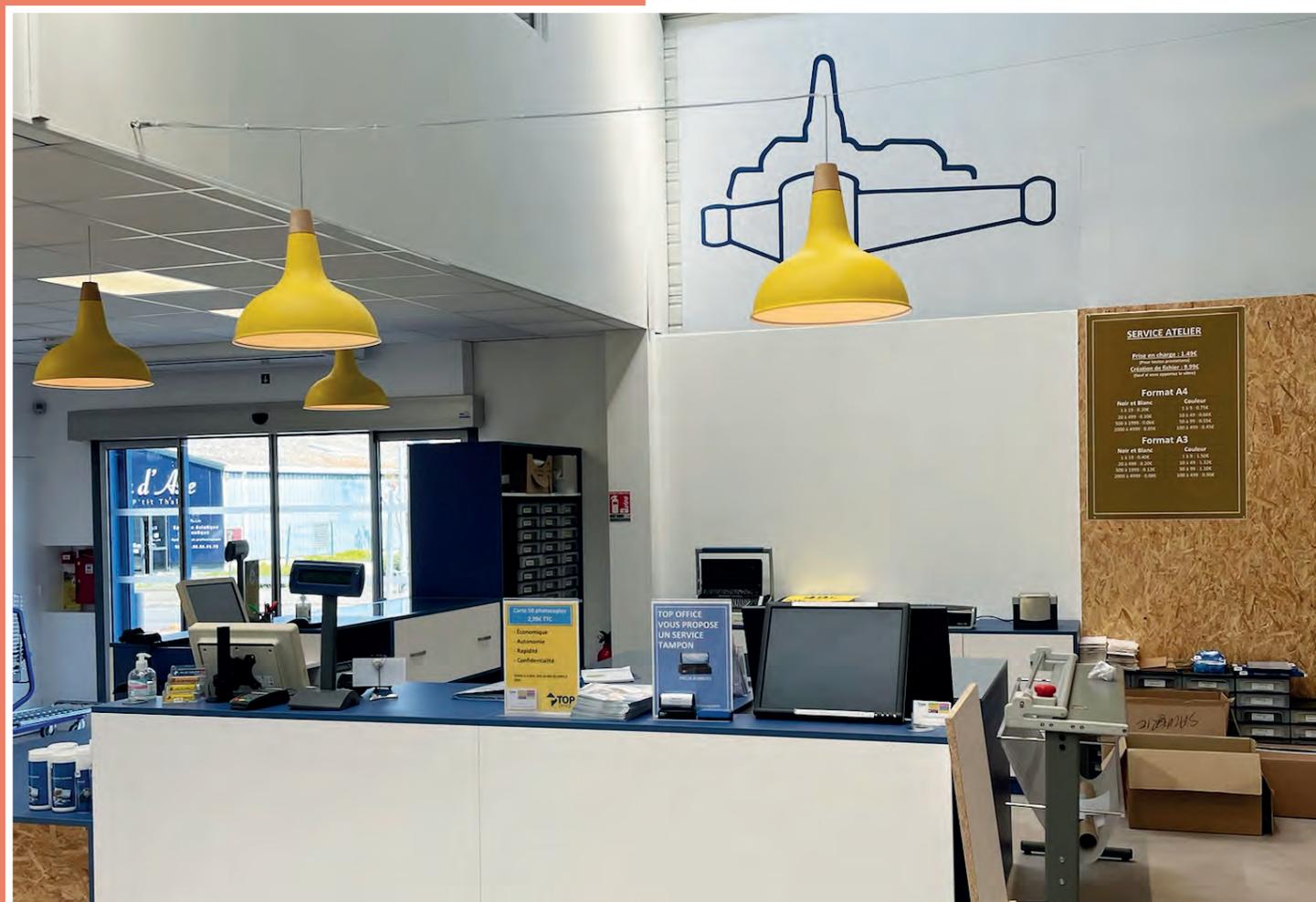
Accueil du public



LES +

Design contemporain

Bois et corps fabriqués en France



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



OPTIONS STANDARDS

Puissance :

60W
Max.

Finitions standards :



RÉFÉRENCES (REPLACER • PAR LE CODE FINITION)

Sources	Puissance	Code	Finition	Code
E27	60W max	A30938 0•	BLANC + PALISS.	• 1
			ALU + BOIS GRIS	• 2
			NOIR + NATUREL	• 3

OPTIONS SPÉCIFIQUES

- Extension de câble
- Câble d'alimentation noir
- Câble d'alimentation gainé tissu (rouge, vert clair, noir, jaune, bleu foncé)
- Adaptateur pour rail 3 allumages (blanc, gris, noir)
- Finition RAL :



- Finition bicolore :

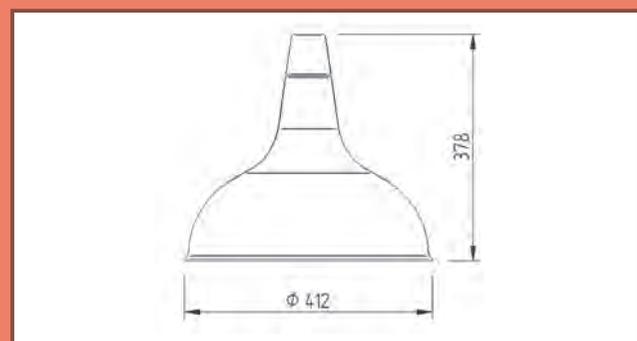


ACCESSOIRES

- Cache-piton



SCHEMA



DONOSTIA E27

DESSCRIPTIF

- Disponible en 3 tailles
- Douille E27 pour lampe 60W max
- Finition peinture poudre polyester
- Finition intérieur et extérieur RAL 9003 (blanc) en standard
- Finition intérieur et extérieur dans une autre teinte en option
- Câble d'alimentation et bloc fil blanc
- Câble d'alimentation blanc 2x0.75mm² L.2m
- Cache-piton sphérique en acier laqué inclus



Hôtels



Petites et moyennes surfaces



Boutiques



Restaurants



Accueil du public



Modèles représentés avec options peinture bicolore et câble d'alimentation noir



LES +

3 dimensions

Personnalisable

Quantités et tailles à combiner



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



OPTIONS STANDARDS

Puissance :

60W
Max.

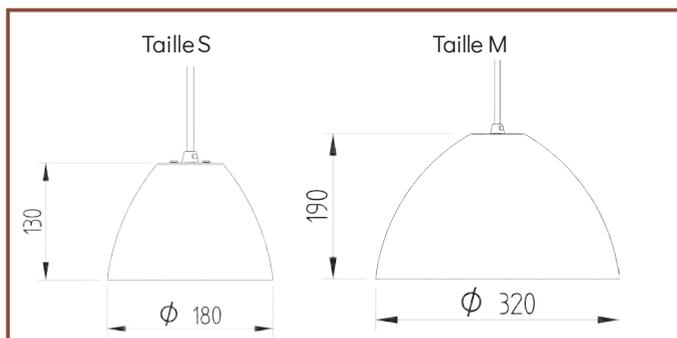
Finitions standards :



RÉFÉRENCES (REEMPLACER ●● PAR LE CODE FINITION)

Sources	Puissance	Code	Finition	Code
E27	60W max	H09C44 0●●	L	● 1
			M	● 2
			S	● 3

SCHEMAS



OPTIONS SPÉCIFIQUES

- Extension de câble
- Câble d'alimentation noir
- Câble d'alimentation gainé tissu (rouge, vert clair, noir, jaune, bleu foncé)
- Adaptateur pour rail 3 allumages (blanc, gris, noir)
- Finition RAL :

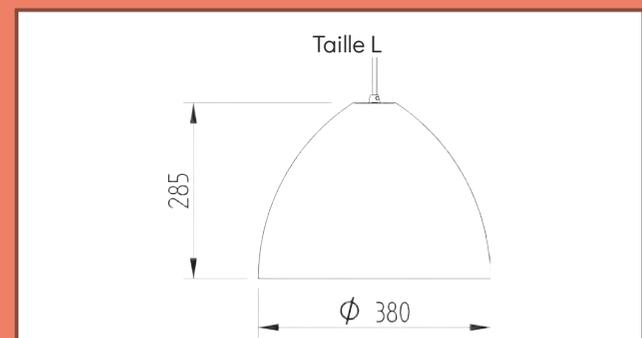


- Finition bicolore :



ACCESSOIRES

- Cache-piton



JILINA E27

DESRIPTIF

- Corps en aluminium laqué
- Câble d'alimentation blanc 2x0.75mm² L.2m
- Cache-piton non inclus
- IP44 disponible en option



Modèles représentés avec options :
peinture bicolore



Hôtels



Petites et
moyennes
surfaces



Boutiques



Restaurants



Aires de
service

LES +

Personnalisable
Design industriel
rétro



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



OPTIONS STANDARDS

Puissance :

60W
Max.

Finitions standards :



OPTIONS SPÉCIFIQUES

- IP44
- Extension de câble
- Câble d'alimentation noir
- Câble d'alimentation gainé tissu (rouge, vert clair, noir, jaune, bleu foncé)
- Adaptateur pour rail 3 allumages (blanc, gris, noir)
- Finition RAL :



- Finition bicolore :



ACCESSOIRES

- Cache-piton

Plastique



Acier cylindrique



Acier conique



Acier sphérique



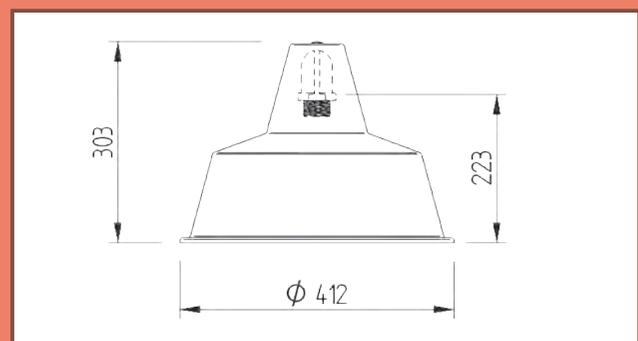
Disque encastrement pour faux plafond



RÉFÉRENCES

Sources	Puissance	Code
E27	60W max	H09B11 01

SCHEMA



HOYANA E27

DESRIPTIF

- Abat-jour cylindrique en coton contre-collé sur film diffusant PVC
- Sous-face fermée par un diffuseur en PVC clipsé permettant un accès simple aux lampes
- Câble d'alimentation blanc 2x0.75mm² L.2m
- Filin de suspension acier L.3m (sauf sur 1 x E27)
- Cache-piton disponible en accessoires
- Coloris cerise en standard
- Disponible dans un large choix de coloris en option



Hôtels



Petites et moyennes surfaces



Boutiques



Restaurants



Accueil du public



LES +

E27

Large gamme de coloris

Possibilités de sur-mesure



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



OPTIONS STANDARDS

Puissances :



Finition standard :



FLUX

Source	Puissance	Ø 500	Ø 800
A60 (E27)	60W max	x1 x3	x3

RÉFÉRENCES (REPLACER • LE CODE FINITION)

	Sources	Puissance	Code
HOYANA 500	E27	60W max	A30080 01
		3 x 60W max	A30082 01

	Sources	Puissance	Code
HOYANA 800	E27	3 x 60W max	A30090 01

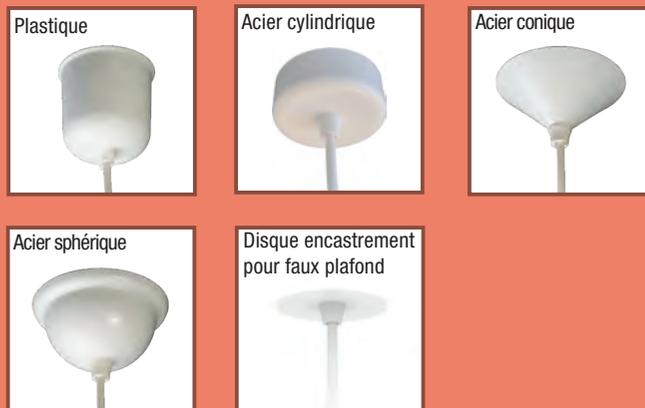
OPTIONS SPÉCIFIQUES

- Extension de câble
- Câble d'alimentation noir
- Câble d'alimentation gainé tissu (rouge, vert clair, noir, jaune, bleu foncé)
- Adaptateur pour rail 3 allumages (blanc, gris, noir)
- Abat-jour autre coloris :

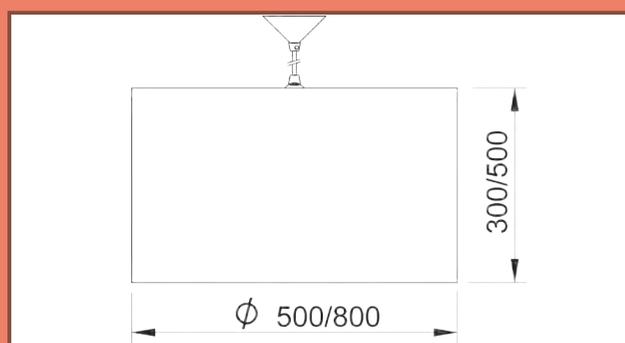


ACCESSOIRES

- Cache-piton (pour 1xE27)



SCHEMA



TELERIA / TELERIA +

DESRIPTIF

- Suspension en verre émaillé blanc
- Douille E27 pour lampe 60W max
- Câble d'alimentation blanc 2x0.75mm² L.2m
- Filin de suspension sur Teleria +



Hôtels



Petites et moyennes surfaces



Boutiques



Restaurants



Accueil du public



LES +

Personnalisable avec des cordons de couleur

Verre émaillé de grande qualité



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



OPTIONS STANDARDS

Puissance :

60W
Max.

Finitions standards :



RÉFÉRENCES

	Sources	Puissance	Code
TELERIA	E27	60W max	A30052 01

	Sources	Puissance	Code
TELERIA +	E27	60W max	A30054 01

SCHEMAS



OPTIONS SPÉCIFIQUES

- Extension de câble
- Câble d'alimentation noir
- Câble d'alimentation gainé tissu (rouge, vert clair, noir, jaune, bleu foncé)
- Adaptateur pour rail 3 allumages (blanc, gris, noir)
- Finition RAL :

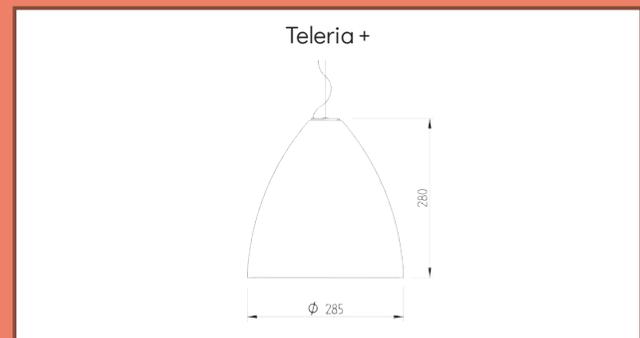


- Finition bicolore :



ACCESSOIRES

- Cache-piton (pour Teleria)



MAÏDO / MAÏDO +

DESRIPTIF

- Module LED à alimentation intégrée
- Compatible avec gradateur à coupure de phase (MAÏDO seulement)
- Optique à lentille à facettes sur MAÏDO
- Réflecteur aluminium sur MAÏDO +
- Finition peinture poudre polyester
- Câble d'alimentation blanc 2x0.75mm² L.2m



Hôtels



Cafés



Boutiques



Restaurants



Accueil du public



LES +

2 tailles

2 plages de puissance

Personnalisable



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

850°	IP 20		IRC 90	RG 1	50000 h.
------	-------	--	--------	------	----------

(L70B50)

OPTIONS STANDARDS

Puissances :

10W 15W 20W 28W

Faisceau :

FLOOD
36°

T° de couleur :

2700 K 3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

	Puissance nominale	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
MAÏDO	10 W	90	2700 K	710 lm	71 lm/W
			3000 K	760 lm	76 lm/W
			4000 K	810 lm	81 lm/W

	Puissance nominale	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
MAÏDO +	15 W (14 W)	90	2700 K	1350 lm	95 - 100 lm/W
			3000 K	1380 lm	
			4000 K	1400 lm	
	20 W (19 W)		2700 K	1820 lm	95 - 100 lm/W
			3000 K	1860 lm	
			4000 K	1890 lm	
28 W (27 W)	2700 K	2400 lm	87 - 92 lm/W		
	3000 K	2430 lm			
	4000 K	2470 lm			

RÉFÉRENCES (REEMPLACER .. PAR LES CODES TEINTE ET FAISCEAU)

	Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
MAÏDO	10 W	A31381 ..	927	E •	Flood	• 3
			930	C •		
			940	D •		

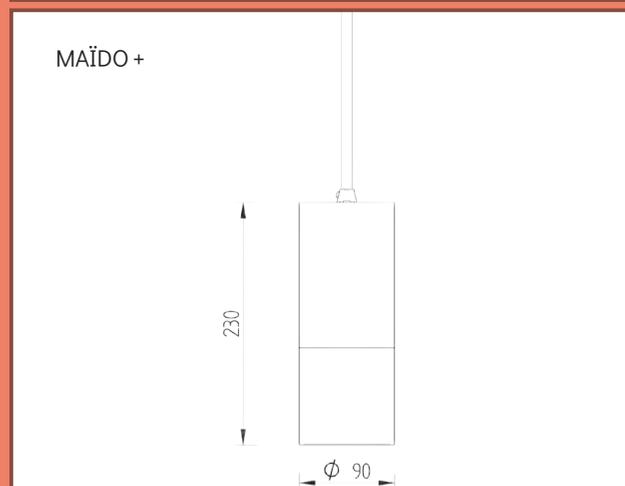
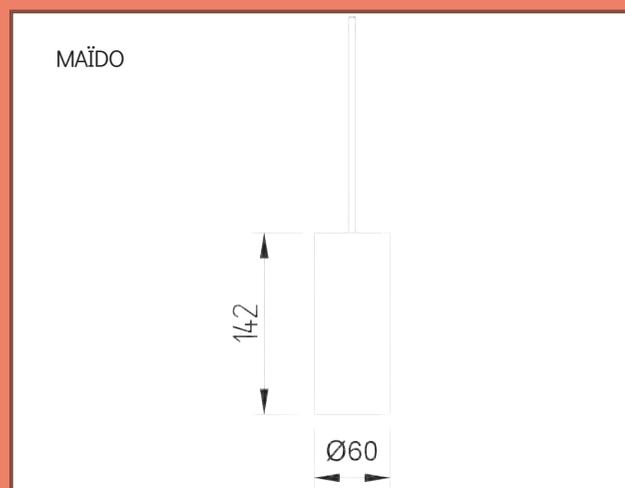
	Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
MAÏDO +	15 W	A31387 ..	927	E •	Flood	• 3
	20 W	A31388 ..	930	C •		
	28 W	A31389 ..	940	D •		

OPTIONS SPÉCIFIQUES

- Câble d'alimentation noir
- Câble d'alimentation gainé tissu (rouge, vert clair, noir, jaune, bleu foncé)
- Adaptateur pour rail 3 allumages (blanc, gris, noir)
- Extension de câble
- Finition RAL :



SCHEMAS



LUA

DESRIPTIF

- Module LED à très haut rendement
- Diffuseur opale en polycarbonate
- Appareillage LED intégré
- Réglage de la hauteur par ajusteurs
- Patère de fixation et d'alimentation fournie
- Câble d'alimentation blanc 3x0.75mm² L.2m
- Corps en acier laqué
- Peinture poudre polyester



Hôtels



Cafés



Boutiques



Restaurants



Accueil du public



LES +

Design

Eclairage homogène

Lumière confortable



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

850°	IP 20		IRC 80	RG 0	50000 h. (L80B10)
------	-------	--	--------	------	-------------------

OPTIONS STANDARDS

Puissance

30 W

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance nominale (Puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
30 W	80	3000 - 4000 K	2300 lm	76 lm/W
			2400 lm	80 lm/W

RÉFÉRENCES (REPLACER .. PAR LES CODES TEINTE ET FAISCEAU)

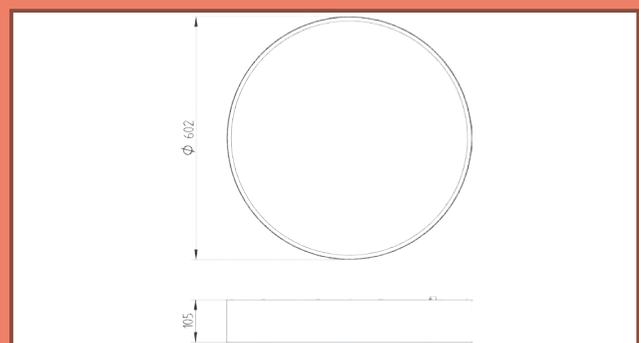
Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
30 W	A50010 ..	830	A •	Diffusant	• 7
		840	B •		

OPTIONS SPÉCIFIQUES

• Finition RAL :



SCHEMA



PRISMO

DESRIPTIF

- LED COB de dernière génération
- Bloc optique fermé par un verre clair trempé et réflecteur aluminium
- Diffuseur prismatique en polycarbonate clair ou opale
- Corps en acier laqué
- Appareillage LED intégré
- Dissipateur passif
- Câble d'alimentation blanc 3x0.75mm² L.2m
- Filin de suspension acier L.3m



Petites et moyennes surfaces



Grandes surfaces



Boutiques



Concessions automobiles



Aires de service



Modèle représenté avec option : diffuseur opale

LES +

Jusqu'à 7000 lm

3 tailles / 4 puissances

Large choix d'options



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

960°	IP 20		IRC 90	RG 1	50000 h. (L80B10)
------	-------	--	--------	------	-------------------

OPTIONS STANDARDS

Puissances :

28W 42W 55W 70W

Faisceaux :

SPOT	MED	FLOOD	WFL
18°	34°	60°	90°

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

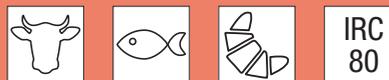
Puissance nominale (Puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
28W (26W)		3000 - 4000 K	3190 - 3270 lm	123 - 126 lm/W
42W (40W)			4570 - 4690 lm	114 - 117 lm/W
55W (52W)			5520 - 5690 lm	106 - 109 lm/W
70W (66W)			6880 - 7090 lm	104 - 107 lm/W

RÉFÉRENCES (REMPLACER .. PAR LES CODES TEINTE ET FAISCEAU)

	Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code				
Ø 316 CLAIR	28 W	A30122 ..	930	C ..	Spot	• 1				
	42 W	Nous consulter								
Ø 416 CLAIR	42 W	Nous consulter								
	55 W	A30220 ..								
Ø 516 CLAIR	55 W	Nous consulter								
	70 W	Nous consulter								
Ø 316 OPALE	28 W	A30125 ..					940	D ..	Medium	• 2
	42 W	Nous consulter								
Ø 416 OPALE	42 W	Nous consulter								
	55 W	A30221 ..								
Ø 416 OPALE	55 W	Nous consulter								
	70 W	Nous consulter								

OPTIONS SPÉCIFIQUES

- Extension de câble + filin
- LED spécifique :



Boucherie Poissonnerie Boulangerie

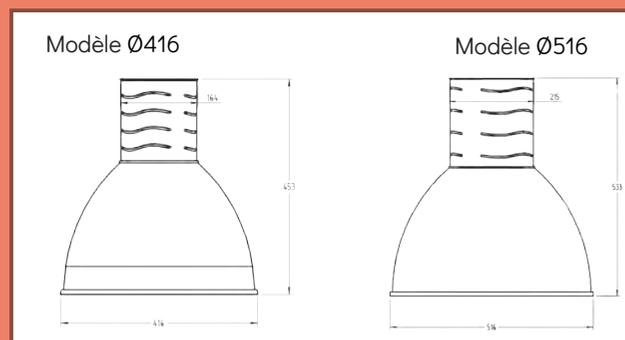
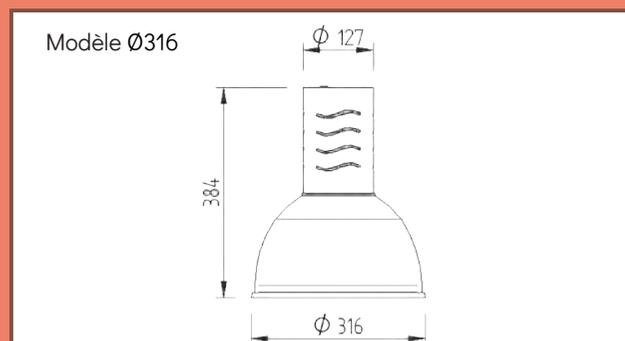
- Gradation :

DALI B.P.

- Extension de câble + filin
- Câble d'alimentation noir
- Adaptateur pour rail 3 allumages (blanc, gris, noir)
- Finition RAL :



SCHEMA



ALPHA SUSPENSION

DESRIPTIF

- Module LED à très haute efficacité énergétique
- Diffuseur OPALE / ASYMETRIQUE / CELLULES
- Appareillage LED intégré
- Filin de suspension acier L.2m
- Corps en alu laqué
- Finition peinture poudre polyester
- Disponible en 3 longueurs (560 mm / 840 mm / 1120mm)



Hôtels



Grandes surfaces



Boutiques



Restaurants



Accueil du public



LES +

Performant

Finition soignée

Design minimaliste



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

850°	IP 20		IRC 90	RG 1	50000 h. (L80B10)
------	-------	--	--------	------	-------------------

OPTIONS STANDARDS

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



OPTIONS SPÉCIFIQUES

• Gradation :



• Finition RAL :



FLUX

	Puissance nominale (Puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
OPALE	20W (l. 560)	90	3000 - 4000 K	1677 - 1768 lm	99 - 104 lm/W
	28W (l. 840)			2516 - 2652 lm	90 - 095 lm/W
	38W (l. 1120)			3354 - 3356 lm	88 - 093 lm/W

	Puissance nominale (Puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
ASYM	20W (l. 560)	90	3000 - 4000 K	2451 - 2584 lm	123 - 129 lm/W
	28W (l. 840)			3677 - 3876 lm	131 - 138 lm/W
	38W (l. 1120)			4902 - 5168 lm	129 - 136 lm/W

	Puissance nominale (Puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
CELLULES	26W (l. 560)	90	3000 - 4000 K	2792 - 2917 lm	107 - 112 lm/W
	40W (l. 840)			4025 - 4189 lm	101 - 105 lm/W
	52W (l. 1120)			5366 - 5585 lm	103 - 107 lm/W

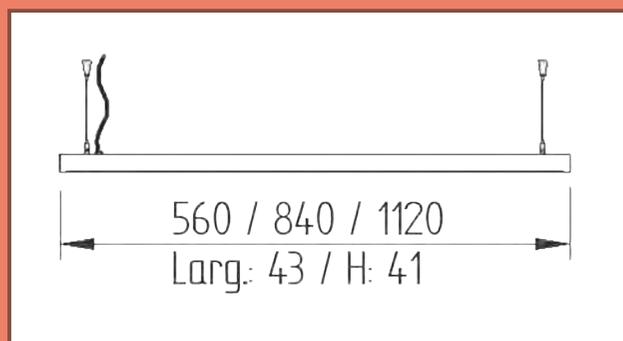
RÉFÉRENCES (REPLACER .. PAR LES CODES TEINTE ET FAISCEAU)

	Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
OPALE	20 W	A30913 ..	930	C •	Diffusant	• 7
	28 W	A30919 ..		D •		
	38 W	A30925 ..				

	Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
ASYM	20 W	A30915 ..	930	C •	Wall Washer	• 9
	28 W	A30921 ..		D •		
	38 W	A30927 ..				

	Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
CELLULES	26 W	A30917 ..	930	C •	Wide-Flood	• 4
	40 W	A30923 ..		D •		
	52 W	A30929 ..				

SCHEMA



DAISY SUSPENSION

DESRIPTIF

- Module LED à très haute efficacité énergétique
- Réflecteur anti éblouissement
- Appareillage LED intégré
- Suspension avec ajusteur réglable
- Corps en aluminium
- Finition peinture poudre polyester
- Câble d'alimentation transparent + filin 2m



Hôtels



Bureaux



Boutiques



Restaurants



Accueil du public



LES +

Confort lumineux

Design sobre et compacte



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

850°	IP 20		IRC 90	UGR 19	RG 1	50000 h.
------	-------	--	--------	--------	------	----------

(L80B10)

OPTIONS STANDARDS

Puissance

26 W

Faisceau :

77°

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance nominale (Puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
26 W	90	3000 - 4000 K	2792 - 2917 lm	107 - 112 lm/W

RÉFÉRENCES (REPLACER .. PAR LES CODES TEINTE ET FAISCEAU)

ELEC	Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
	26 W	A30931 ..	930	C •	940	D •

DALI	Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
	26 W	A30932 ..	930	C •	940	D •

OPTIONS SPÉCIFIQUES

- LED spécifique :

IRC 80

- Gradation :

DALI B.P.

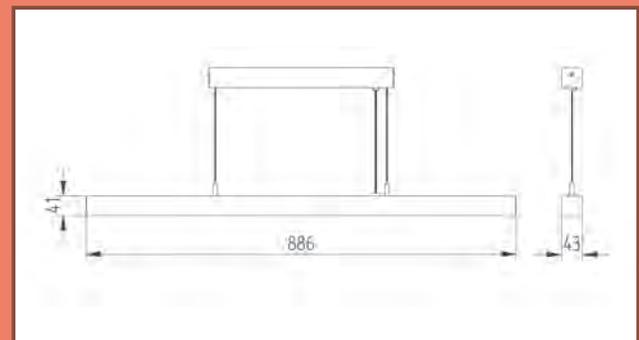
- Extension de câble (+ filin le cas échéant)
- Finition RAL :



- Finition bicolore (plaque centrale) :



SCHEMA



BIDART

DESRIPTIF

- Sous-face fermée en acier laqué
- LED COB de dernière génération
- Dissipateur passif
- Bloc optique interne avec réflecteur aluminium protégé par un verre clair trempé
- Abat-jour en aluminium laqué
- Appareillage LED intégré
- Câble d'alimentation blanc 2x0.75mm² L.2m
- Filin de suspension acier L.3m



Hôtels



Grandes surfaces



Boutiques



Restaurants



Accueil du public



LES +

LED intégré
Design industriel rétro



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

960°	IP 20		IRC 90	RG 1	50000 h.
------	-------	--	--------	------	----------

(L80B50)

OPTIONS STANDARDS

Puissances :

20W 28W 36W

Faisceaux :

SPOT	MED	FLOOD	WFL
16°	23°	37°	60°

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance nominale (Puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
20 W (19 W)	90	3000 - 4000 K	2027 - 2060 lm	107 - 108 lm/W
28 W (27 W)			2649 - 2692 lm	98 - 100 lm/W
36 W (36 W)			3346 - 3395 lm	93 - 94 lm/W

RÉFÉRENCES (REEMPLACER .. PAR LES CODES TEINTE ET FAISCEAU)

Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
20W	Nous consulter	930	C •	Spot	• 1
28W	Nous consulter			940	D •
36W	A30036 ••			Flood	• 3
				Wide-Flood	• 4

OPTIONS SPÉCIFIQUES

• LED spécifique :



Boucherie Poissonnerie Boulangerie

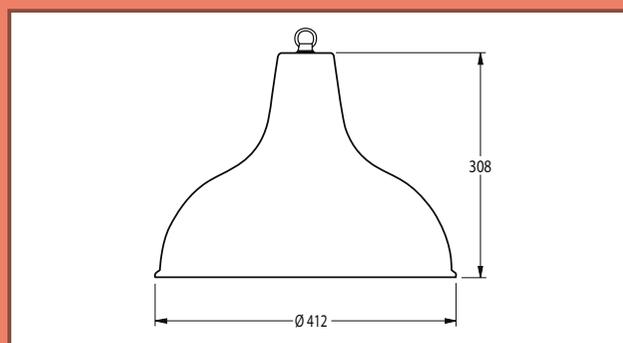
• Gradation :

DALI
B.P.

- Câble d'alimentation noir
- Extension de câble + filin
- Adaptateur pour rail 3 allumages (blanc, gris, noir)
- Finition RAL :



SCHEMA



JILINA

DESRIPTIF

- LED COB de dernière génération
- Dissipateur passif
- Bloc optique interne avec réflecteur aluminium protégé par un verre clair trempé
- Corps en aluminium laqué
- Sous-face fermée en acier laqué
- Câble d'alimentation blanc 3x0.75mm² L.2m
- Filin de suspension acier L.3m



Hôtels



Grandes surfaces



Boutiques



Restaurants



Accueil du public



LES +

Personnalisable
Design industriel rétro



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



OPTIONS STANDARDS

Puissances :

20W 28W 42W

Faisceaux :

SPOT	MED	FLOOD	WFL
18°	34°	60°	90°

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance nominale (Puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
20 W (18 W)	90	3000 - 4000 K	2027 - 2060 lm	107 - 108 lm/W
28 W (26 W)			2730 - 2770 lm	105 - 106 lm/W
42 W (40 W)			3920 - 3980 lm	098 - 100 lm/W

RÉFÉRENCES

Puissance	Code	Teinte	Faisceau
20W	Nous consulter	930	Spot
28W	Nous consulter		Medium
42W	Nous consulter	940	Flood
			Wide-Flood

OPTIONS SPÉCIFIQUES

• LED spécifique :



Boucherie Poissonnerie Boulangerie

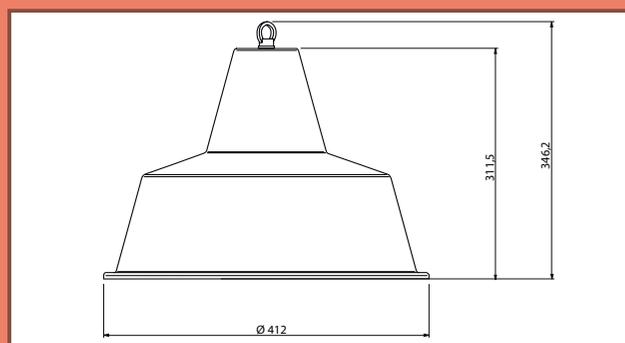
• Gradation :

DALI
B.P.

- Câble d'alimentation noir
- Extension de câble + filin
- Adaptateur pour rail 3 allumages (blanc, gris, noir)
- Finition RAL :



SCHEMA



OGIVA

DESRIPTIF

- LED COB de dernière génération
- Dissipateur passif
- Driver électronique intégré
- Réflecteur haut rendement en aluminium métallisé
- Protection du bloc optique par un verre clair trempé
- Corps en aluminium repoussé laqué
- Câble d'alimentation blanc 3x0.75mm² L.2m
- Filin de suspension acier L.3m



Hôtels



Grandes surfaces



Boutiques



Restaurants



Accueil du public



LES +

Personnalisable
Design industriel



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



OPTIONS STANDARDS

Puissances :

28 W 42 W

Faisceaux :

SPOT	MED	FLOOD	WFL
18°	34°	60°	90°

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

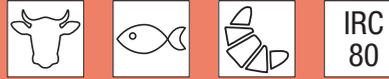
Puissance nominale (Puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
28 W (26 W)	90	3000 - 4000 K	2730 - 2770 lm	105 - 106 lm/W
42 W (40 W)			3920 - 3980 lm	098 - 100 lm/W

RÉFÉRENCES

Puissance	Code	Teinte	Faisceau
28W	Nous consulter	930	Spot Medium
42W	Nous consulter	940	Flood Wide-Flood

OPTIONS SPÉCIFIQUES

- LED spécifique :



Boucherie Poissonnerie Boulangerie

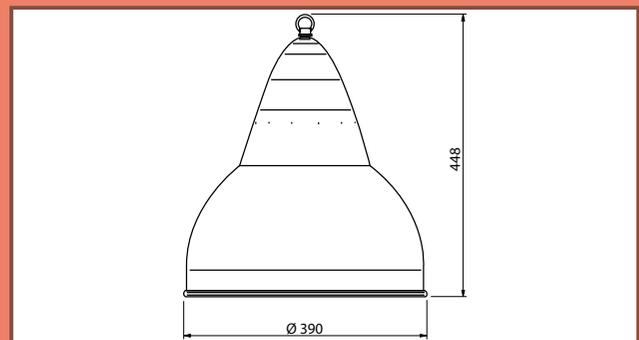
- Gradation :

DALI
B.P.

- Câble d'alimentation noir
- Extension de câble + filin
- Adaptateur pour rail 3 allumages (blanc, gris, noir)
- Finition RAL :



SCHEMA



BULLO

DESRIPTIF

- LED COB de dernière génération
- Bloc optique interne avec réflecteur aluminium protégé par un verre clair trempé
- Corps en aluminium laqué
- Câble d'alimentation blanc 3x0.75mm² L.2m
- Filin de suspension acier L.3m
- Source lumineuse intégrée dans la sous-face de fermeture



Modèles représentés avec options :
sous-face bicolore

LES +

Style rétro
Personnalisable



Hôtels



Grandes surfaces



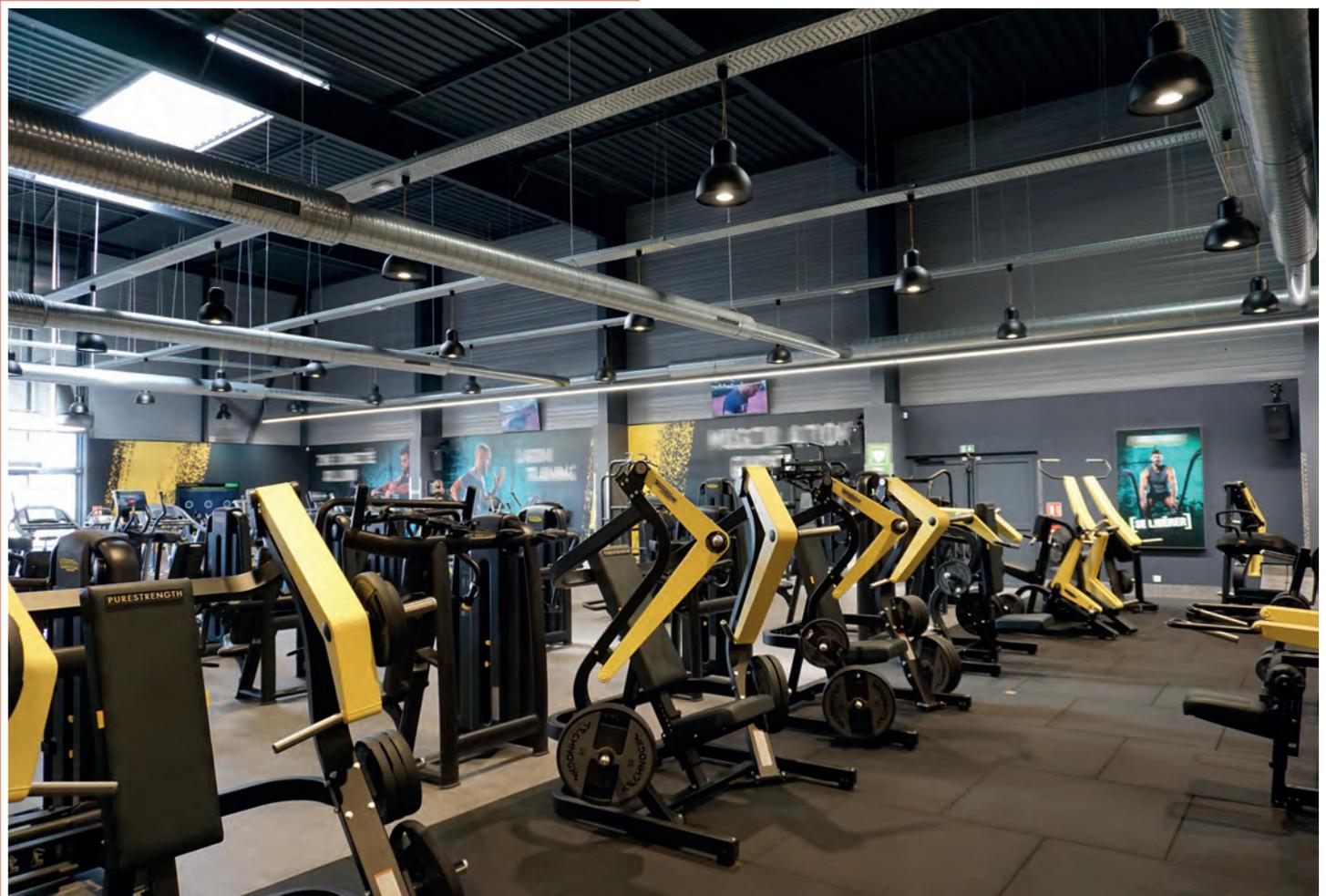
Boutiques



Restaurants



Accueil du public



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



OPTIONS STANDARDS

Puissances :

42 W 55 W 70 W

Faisceaux :

SPOT	MED	FLOOD	WFL
18°	34°	60°	90°

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance nominale (Puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
42 W (40 W)	90	3000 - 4000 K	3920 - 3980 lm	98 - 100 lm/W
55 W (52 W)			4730 - 4800 lm	91 - 92 lm/W
70 W (66 W)			5890 - 5980 lm	89 - 91 lm/W

RÉFÉRENCES (REEMPLACER ● PAR LES CODES TEINTE ET FAISCEAU)

Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
42W	Nous consulter	930	C ●	Spot	● 1
55W	Nous consulter			940	D ●
70W	A30034 ●●			Flood	● 3
				Wide-Flood	● 4

OPTIONS SPÉCIFIQUES

• LED spécifique :



Boucherie Poissonnerie Boulangerie

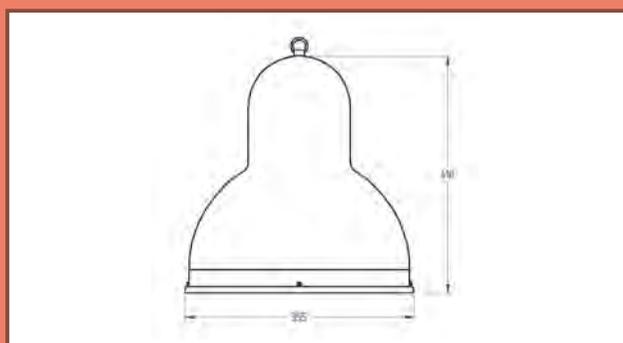
• Gradation :

DALI
B.P.

- Câble d'alimentation noir
- Sous-face bicolore
- Extension de câble + filin
- Adaptateur pour rail 3 allumages (blanc, gris, noir)
- Finition RAL :



SCHEMA



FLY

DESSCRIPTIF

- Luminaire suspendu à 2 ou 3 sources
- LED COB de dernière génération
- Réglage de la hauteur par ajusteurs automatiques
- Orientation individuelle par double cardan
- Inclinaison $\pm 40^\circ$ sur chaque axe
- Réflecteur haut rendement en aluminium métallisé à facettes
- Finition peinture poudre polyester
- Dissipateur passif en aluminium injecté
- Driver(s) électronique(s) intégré(s)
- Protection du bloc optique par un verre clair trempé



Hôtels



Grandes surfaces



Boutiques



Restaurants



Accueil du public



LES +

- Hauteur ajustable
- Lumière de qualité
- Finition soignée



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

850°	IP 20		IRC 90	RG 1	50000 h. (L80B10)
------	-------	--	--------	------	-------------------

OPTIONS STANDARDS

Puissances :

2x	20W 28W 36W
3x	

Faisceaux :

SPOT	MED	FLOOD	WFL
16°	23°	37°	60°

T° de couleur :

3000 K	4000 K
--------	--------

Finitions standards :



FLUX

Puissance nominale (Puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
2x / 3x 20 W	90	3000 - 4000 K	2027 - 2060 lm	107 - 108 lm/W
2x / 3x 28 W			2649 - 2692 lm	98 - 100 lm/W
2x / 3x 36 W			3346 - 3395 lm	93 - 94 lm/W

RÉFÉRENCES (REEMPLACER .. PAR LE CODE FINITION)

FLY DUO	Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
	2 x 20 W	A32500 ..	930	C •	Spot	• 1
2 x 28 W	Nous consulter	Medium			• 2	
2 x 36 W	A32505 ..	940	C •	Flood	• 3	
				Wide-Flood	• 4	

FLY TRIO	Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
	3 x 20 W	A32501 ..	930	C •	Spot	• 1
3 x 28 W	Nous consulter	Medium			• 2	
3 x 36 W	A32506 ..	940	C •	Flood	• 3	
				Wide-Flood	• 4	

OPTIONS SPÉCIFIQUES

• LED spécifique :



Boucherie Poissonnerie Boulangerie 3000 K IRC 97

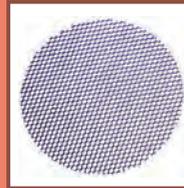
• Câble d'alimentation gainé tissu (rouge, vert clair, noir, jaune, bleu foncé)

• Finition RAL :

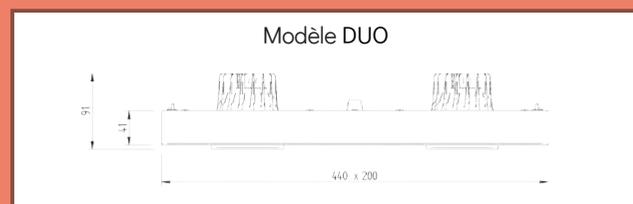


ACCESSOIRES

• Grille nid d'abeille



SCHEMAS



FLY +

DESCRIPTIF

- Luminaire suspendu à 2 ou 3 sources
- LED COB de dernière génération
- Réglage en hauteur par ajusteurs automatiques
- Patère de montage au plafond incluse
- Orientation des projecteurs par double cardan $\pm 40^\circ$
- Réflecteur haut rendement en aluminium métallisé à facettes
- Finition peinture poudre polyester
- Dissipateur passif en aluminium injecté
- Drivers électroniques intégrés
- Protection du bloc optique par un verre clair trempé
- Câble d'alimentation blanc



Hôtels



Grandes surfaces



Boutiques



Restaurants



Accueil du public



Modèle représenté avec option câble d'alimentation gainé tissu rouge

LES +

Jusqu'à 3 x 55 W

Lumière de qualité

Finition soignée



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

850°	IP 20		IRC 90	RG 1	50000 h. (L80B10)
------	-------	--	--------	------	-------------------

OPTIONS STANDARDS

Puissances :

2x	28 W 36 W 42 W 55 W
3x	

Faisceaux :

SPOT	MED	FLOOD	WFL
18°	34°	60°	90°

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance nominale (Puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
2x / 3x 28 W (26 W)	90	3000 - 4000 K	2730 - 2770 lm	105 - 106 lm/W
2x / 3x 36 W (34 W)			3460 - 3510 lm	102 - 103 lm/W
2x / 3x 42 W (40 W)			3920 - 3980 lm	98 - 100 lm/W
2x / 3x 55 W (52 W)			4730 - 4800 lm	91 - 92 lm/W

RÉFÉRENCES (REEMPLACER .. PAR LE CODE FINITION)

	Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
FLY + DUO	2 x 28 W	A32504 ..	930	C •	Spot	• 1
	2 x 36 W	Nous consulter			Medium	• 2
	2 x 42 W	Nous consulter			Flood	• 3
	2 x 55 W	Nous consulter			Wide-Flood	• 4

	Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
FLY + TRIO	3 x 28 W	A32513 ..	930	C •	Spot	• 1
	3 x 36 W	A32514 ..			Medium	• 2
	3 x 42 W	Nous consulter			Flood	• 3
	3 x 55 W	Nous consulter			Wide-Flood	• 4

OPTIONS SPÉCIFIQUES

• LED spécifique :



Boucherie Poissonnerie Boulangerie

- Câble d'alimentation noir
- Câble d'alimentation gainé tissu (rouge, vert clair, noir, jaune, bleu foncé)
- Finition RAL :

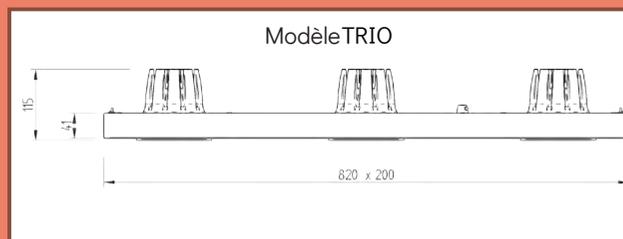
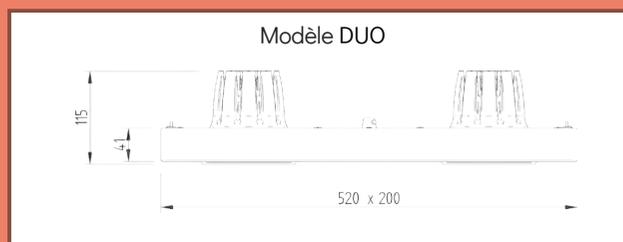


ACCESSOIRES

• Grille nid d'abeille



SCHEMAS



LOTOS / LOTOS +

DESRIPTIF

- LED COB de dernière génération
- Réflecteur haut rendement en aluminium métallisé
- Protection du bloc optique par un verre clair trempé
- Corps en aluminium repoussé laqué
- Câble d'alimentation blanc 3x0,75mm² L. 2m
- Cache-piton disponible en accessoire
- Façade en aluminium laqué

LOTOS +

- Diffuseur polycarbonate clair
- Filin de suspension acier L. 3m



Petites et moyennes surfaces



Grandes surfaces



Boutiques Vitrines



Cafés Restaurants



Lieux de vie Accueil du public



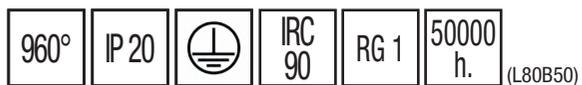
LES +

Design rétro et élégant

Polyvalente



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



OPTIONS STANDARDS

Puissances :

20 W 28 W

Faisceau :

FLOOD
37°

T° de couleur :

2700 K 3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance nominale (Puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
20 W (19 W)	90	3000 - 4000 K	1860 - 1890 lm	98 - 100 lm/W
28 W (27 W)			2430 - 2470 lm	

RÉFÉRENCES

U)

	Puissance	Code	Teinte	Faisceau
LOTOS	20 W	Nous consulter	930 940	Flood
	28 W	Nous consulter		
	42 W	Nous consulter		
LOTOS +	20 W	Nous consulter	930 940	Flood
	28 W	Nous consulter		
	42 W	Nous consulter		

OPTIONS SPÉCIFIQUES

• LED spécifique :



Boucherie Poissonnerie Boulangerie

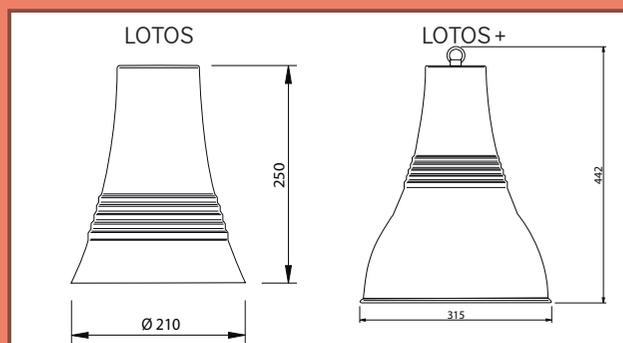
• Gradation :

DALI
B.P.

- Câble d'alimentation noir et gainé tissu (rouge, vert clair, noir, jaune, bleu foncé)
- Adaptateur pour rail 3 allumages (blanc, gris, noir)
- Extension de câble + filin
- Finition RAL :



SCHEMAS



MITSU

DESRIPTIF

- Modules LED à alimentation intégrée
- Corps en aluminium usiné
- Câble gainé tissu
- Patère de montage fournie
- Finition peinture poudre polyester



Hôtels



Grandes surfaces



Boutiques



Restaurants



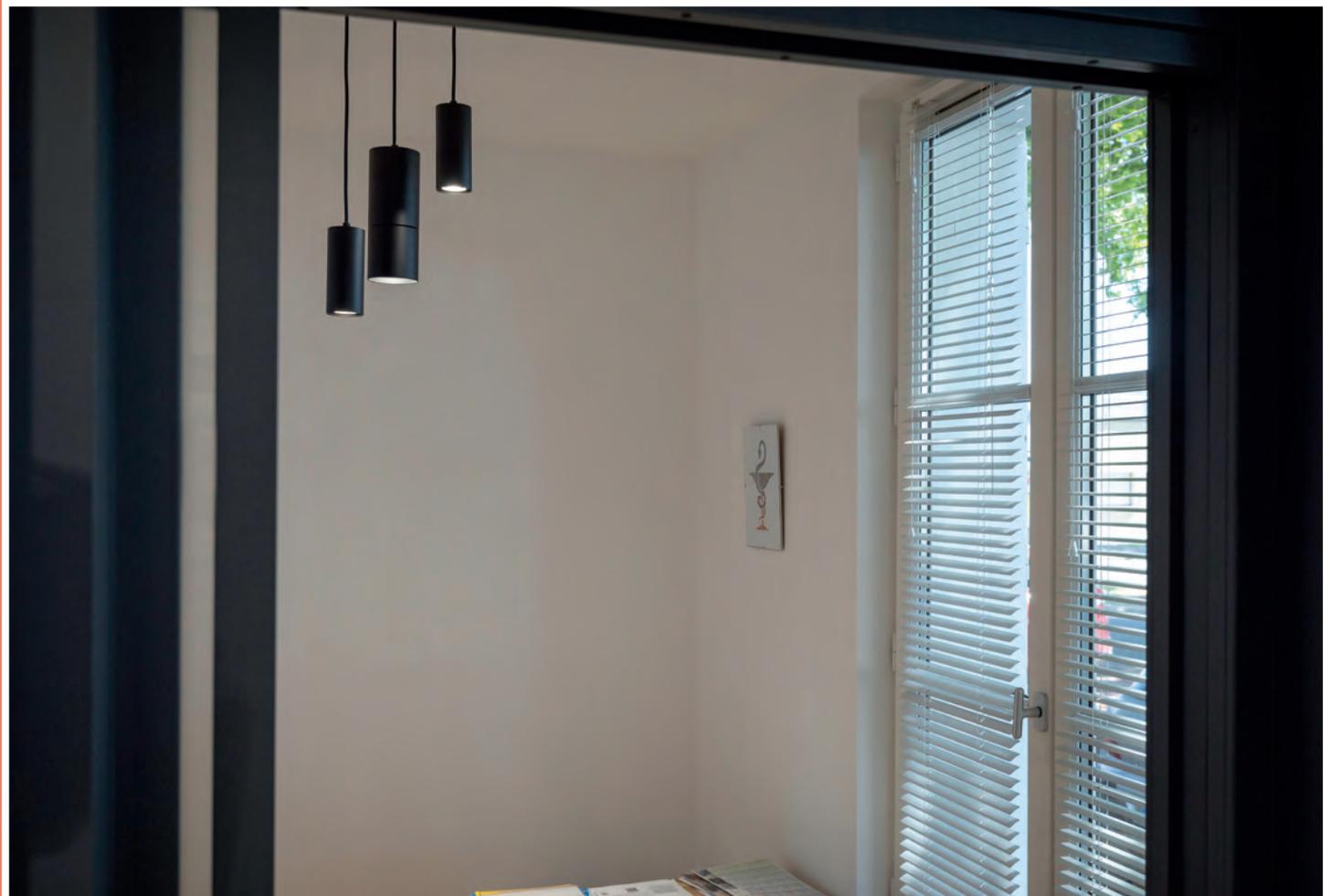
Accueil du public



LES +

Design moderne

Finition soignée



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

850°	IP 20		IRC 90	RG 1	50000 h.
------	-------	--	--------	------	----------

(L70B50)

OPTIONS STANDARDS

Puissances :

2 x 10W + 1 x 20W

Faisceaux :

MED 34° FLOOD 60°

T° de couleur :

2700 K 3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance nominale (Puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
2 x 10 W + 1 x 20 W	90	2700 K	3170 lm	105 lm/W
		3000 K	3360 lm	112 lm/W
		4000 K	3360 lm	116 lm/W

RÉFÉRENCES (REEMPLACER .. PAR LES CODES TEINTE ET FAISCEAU)

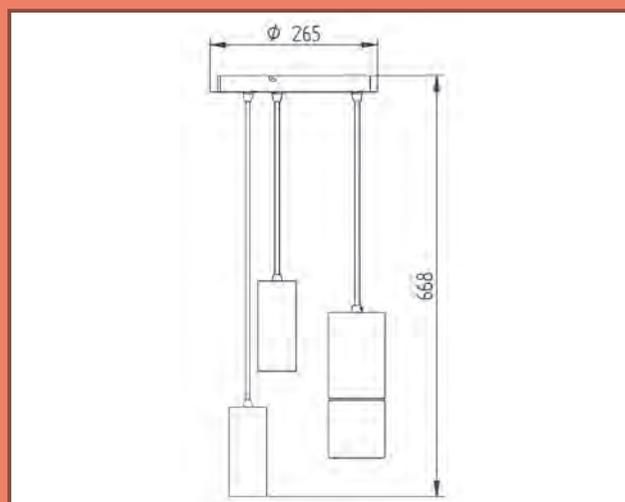
Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
30 W	A30939 ..	927	K •	Medium	• 2
		930	C •	Flood	• 3
		940	D •		

OPTIONS SPÉCIFIQUES

- Extension de câble + filin
- Câble d'alimentation gainé tissu (rouge, vert clair, noir, jaune, bleu foncé)
- Finition RAL :



SCHEMA



BULLO DECO

DESRIPTIF

- Corps en aluminium laqué
- Câble d'alimentation blanc 3x0.75mm² L.2
- Filin de suspension acier L. 3m
- Appareillage LED intégré
- Réflecteur à faisceau large (90°) en aluminium à facette
- Source lumineuse en retrait dans le corps de suspension



Finition bicolore optionnelle
Intérieur doré / extérieur noir givré

LES +

Style rétro

Personnalisable

Eclairage diffus ou ponctuel



Hôtels



Grandes surfaces



Boutiques



Restaurants



Accueil du public



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



OPTIONS STANDARDS

Puissance

23 W

T° de couleur :

3000 K - 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance nominale (Puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
23 W	80	3000 - 4000 K	2000 - 2100 lm	87 - 91 lm/W

RÉFÉRENCES (REEMPLACER .. PAR LES CODES TEINTE ET FAISCEAU)

Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
23 W	A300021 ..	830	A •	Flood	• 3
		840	B •		

OPTIONS SPÉCIFIQUES

- Câble d'alimentation noir
- Câble d'alimentation gainé tissu (rouge, vert clair, noir, jaune, bleu foncé)
- Adaptateur pour rails 3 allumages (blanc, gris, noir)
- Extension de câble + filin
- Finition RAL :



- Finition bicolore (façade / corps) :



SCHEMA



HENDAYE

DESRIPTIF

- LED COB de dernière génération
- Bloc optique interne avec réflecteur aluminium protégé par un verre clair trempé
- Dissipateur passif
- Appareillage électronique intégré
- Diffuseur clair strié en polycarbonate
- Câble d'alimentation blanc 3x0.75mm² L.2m
- Filin de suspension acier L.3m



LES +

Rendement élevé
2 tailles



Hôtels



Concessions automobiles



Boutiques



Restaurants



Accueil du public



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

960°	IP 20		IRC 90	RG 1	50000 h.
------	-------	--	--------	------	----------

(L80B10)

OPTIONS STANDARDS

Puissances :

28 W 42 W 55 W

Faisceaux :

SPOT	MED	FLOOD	WFL
18°	34°	60°	90°

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance nominale (Puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
28 W (26 W)	90	3000 - 4000 K	2730 - 2770 lm	105 - 106 lm/W
42 W (40 W)			3920 - 3980 lm	98 - 100 lm/W
55 W (52 W)			4730 - 4800 lm	91 - 92 lm/W

Source	Puissance	Ø 306	Ø 406
LED	28 W	●	●
	42 W	●	●
	55 W	X	●

RÉFÉRENCES (REPLACER .. PAR LES CODES TEINTE ET FAISCEAU)

HENDAYE 306	Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
	28 W	A30902 ..	930	C ●	Spot	● 1
42 W	Nous consulter	940	D ●	Medium	● 2	
				Flood	● 3	
				Wide-Flood	● 4	

HENDAYE 406	Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
	28 W	A30905 ..	930	C ●	Spot	● 1
42 W	Nous consulter	940	D ●	Medium	● 2	
				Flood	● 3	
				Wide-Flood	● 4	

OPTIONS SPÉCIFIQUES

• LED spécifique :



Boucherie Poissonnerie Boulangerie

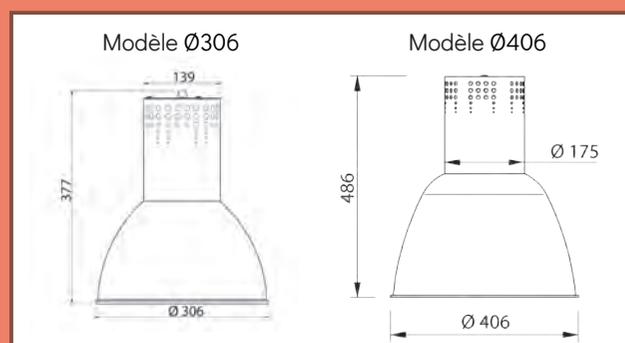
• Gradation :

DALI B.P.

- Câble d'alimentation noir
- Extension de câble + filin
- Adaptateur pour rails 3 allumages (blanc, gris, noir)
- Finition RAL :



SCHEMA



ANGLÉT

DESRIPTIF

- Abat-jour en aluminium anodisé finition naturelle
- Bloc optique interne avec réflecteur aluminium protégé par un verre clair trempé
- Dissipateur passif (sauf E27)
- Corps en acier laqué
- Appareillage LED intégré
- Câble d'alimentation blanc 3x0.75mm² L.2m
- Filin de suspension acier L.3m



Hôtels



Concessions automobiles



Boutiques



Restaurants



Accueil du public



LES +

Jusqu'à 7000 lm
Abat-jour aluminium personnalisable



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



OPTIONS STANDARDS

Puissances :

42 W 55 W 70 W

Faisceaux :

SPOT	MED	FLOOD	WFL
18°	34°	60°	90°

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance nominale (Puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
42 W (40 W)	90	3000 - 4000 K	4570 - 4690 lm	114 - 117 lm/W
55 W (52 W)			5520 - 5690 lm	106 - 109 lm/W
70 W (66 W)			6880 - 7090 lm	104 - 107 lm/W

RÉFÉRENCES

	Puissance	Code	Teinte	Faisceau
LED	42 W	Nous consulter	930	Spot
	55 W	Nous consulter		Medium
	70 W	Nous consulter	940	Flood
			Wide-Flood	

	Puissance	Code
E27	250 W max	A30507 00

OPTIONS SPÉCIFIQUES

• LED spécifique :



Boucherie Poissonnerie Boulangerie

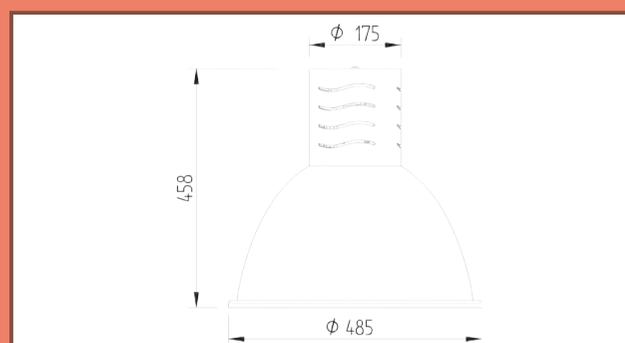
• Gradation :

DALI
B.P.

- Câble d'alimentation noir
- Extension de câble + filin
- Adaptateur pour rails 3 allumages (blanc, gris, noir)
- Abat-jour peint
- Finition RAL :



SCHEMA



Appliques



SCOLA
P.178



GILAOS
P.180



LOURON
P.182



CAMPAN
P.184



HOBA
P.186



CLINA
P.188



MURCIA
P.190



ESCAPE
P.192



PYXIS APPLIQUE
P.34



SCOLA

DESSCRIPTIF

- Disponible en 2 longueurs : 1120 mm et 1400 mm
- Module LED de dernière génération à haute efficacité
- Orientable à 90° pour un éclairage bien dirigé
- Corps en acier laqué et aluminium par poudre polyester
- Diffuseur en PMMA
- Appareillage électronique intégré dans la patère murale



LES +

Finesse du design
Orientable



Écoles



Espaces culturels



Bureaux
Salles de réunion



Restaurants



Lieux de vie
Accueil du public



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

850°	IP 20		IK 06	IRC 80	RG 0	50000 h. (L80B10)
------	-------	--	-------	--------	------	-------------------

OPTIONS STANDARDS

Puissances :

27 W 34 W

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Longueur	Puissance lumineuse	IRC	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
1120 mm	27 W	80	3000 K	3615 lm
			4000 K	3783 lm
1400 mm	34 W	80	3000 K	4497 lm
			4000 K	4729 lm

RÉFÉRENCES (REPLACER • PAR LE CODE TEINTE)

Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
27 W	H17D59 ••	830	A •	Wall-Washer	• 9
		840	B •		
34 W	H17D93 ••				

OPTIONS SPÉCIFIQUES

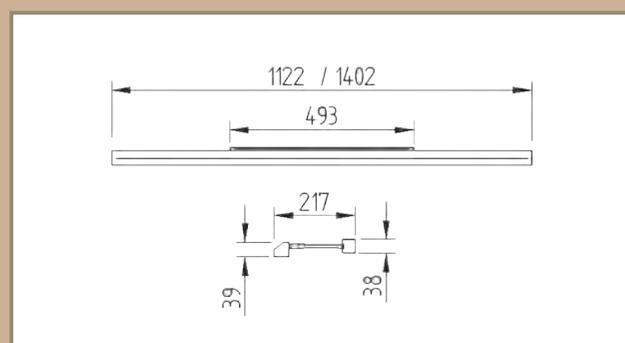
• Gradation :

DALI
B.P.

• Finition RAL :



SCHEMA



CILAOS

DESRIPTIF

- Module LED de dernière génération à haute efficacité
- Corps et façade en acier laqué par poudre polyester
- Diffuseur en polycarbonate opale
- Appareillage électronique intégré



Établissements
de santé



Crèches



E.H.P.A.D



Hôtels



Lieux de vie
Accueil du
public

LES +

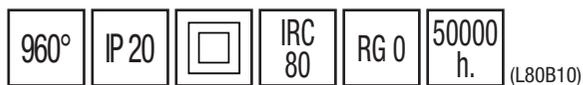
Design sobre et élégant

Façade au choix

Lumière uniforme



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



OPTIONS STANDARDS

Puissances :

14 W 20 W 28 W

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Longueur	IRC	Température de couleur	Flux lumineux
14 W	80	3000 K	1400 lm
		4000 K	1500 lm
20 W	80	3000 K	2000 lm
		4000 K	2100 lm
28 W	80	3000 K	2700 lm
		4000 K	2800 lm

RÉFÉRENCES (REPLACER • PAR LE CODE TEINTE)

	Puissance	Code	Teinte	Code	Code
Façade Épuré	14 W	A20520 ••	830	A •	• 3
	20 W	A20521 ••		B •	
	28 W	A20522 ••			
Façade Éclipse	14 W	A20520 ••	830	A •	• 2
	20 W	A20521 ••		B •	
	28 W	A20522 ••			
Façade Art déco	14 W	A20520 ••	830	A •	• 1
	20 W	A20521 ••		B •	
	28 W	A20522 ••			
Façade Twist	14 W	A20520 ••	830	A •	• 4
	20 W	A20521 ••		B •	
	28 W	A20522 ••			

OPTIONS SPÉCIFIQUES

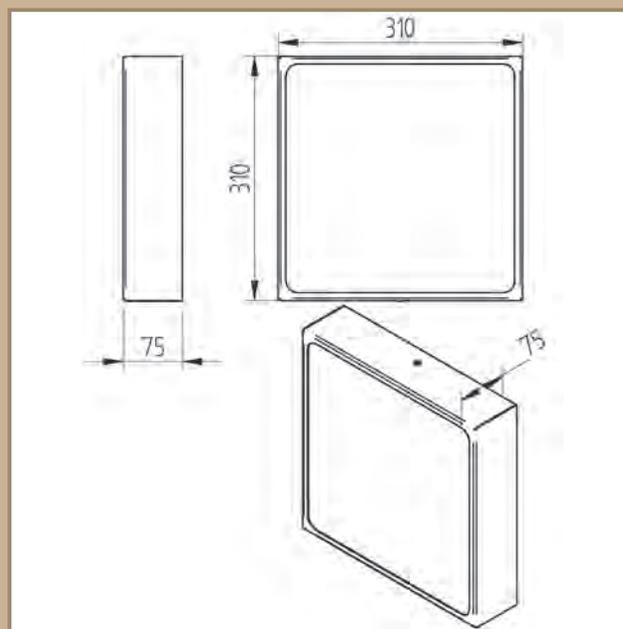
• Gradation :

DALI
B.P.

• Finition RAL :



SCHEMA



Épure



Éclipse



Art Déco



Twist

LOURON

DESRIPTIF

- Montage en plafonnier ou en applique murale
- Module LED de dernière génération à haute efficacité
- Diffuseur en polycarbonate opale haute transmission
- Verouillage masqué
- Appareillage électronique intégré
- Façade en aluminium laqué par poudre polyester



Établissements
de santé



Crèches



E.H.P.A.D



Hôtels



Lieux de vie
Accueil du
public



LES +

Élégance du dessin

Photométrie spécifique
pour l'éclairage des
circulations



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

960°	IP 20		IK 07	IRC 80	RG 1	50000 h. (L80B10)
------	-------	---	-------	--------	------	-------------------

OPTIONS STANDARDS

Puissances :

22 W 44 W

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Source	Puissance	Longueur	Hauteur	Profondeur
LED	22 W	425 mm	241 mm	48 mm
	44 W	705 mm		

Puissance lumineaire	IRC	Température de lumière	Flux lumineaire
22 W	80	3000 K	2020 lm
		4000 K	2060 lm
44 W		3000 K	4040 lm
		4000 K	4120 lm

RÉFÉRENCES (REEMPLACER • PAR LE CODE TEINTE)

Puissance	Code	Teinte	Code
22 W	Nous consulter	830	• B
44 W	A20601 •	840	• A

OPTIONS SPÉCIFIQUES

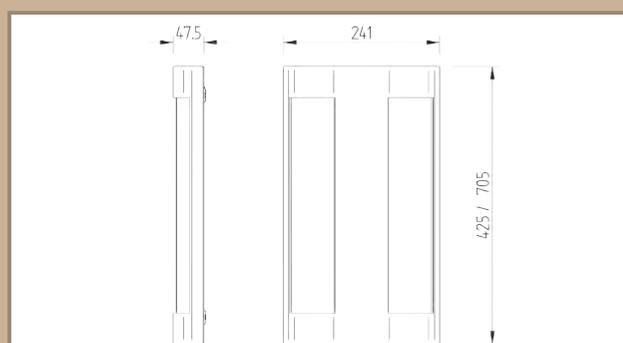
• Gradation :

DALI
B.P.

• Finition RAL :



SCHEMA



CAMPAN

DESRIPTIF

- Corps et façade en acier laqué par poudre polyester
- Diffuseur en polycarbonate opale
- Façade clipsée avec verrouillage masqué
- Appareillage LED intégré



Établissements
de santé



Crèches



E.H.P.A.D



Hôtels



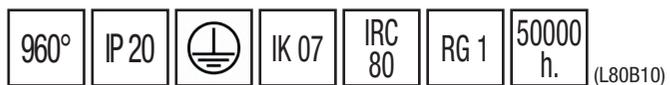
Lieux de vie
Accueil du
public

LES +

Compacte
Nettoyage facile



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



OPTIONS STANDARDS

Puissances :

22 W

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance lumineaire	IRC	Température de lumière	Flux lumineaire
22 W	80	3000 K	1030 lm
		4000 K	1060 lm

RÉFÉRENCES

	Puissance	Code	Teinte
Sans interrupteur à tirette	22 W	Nous consulter	830
Avec interrupteur à tirette	22 W	Nous consulter	840

OPTIONS SPÉCIFIQUES

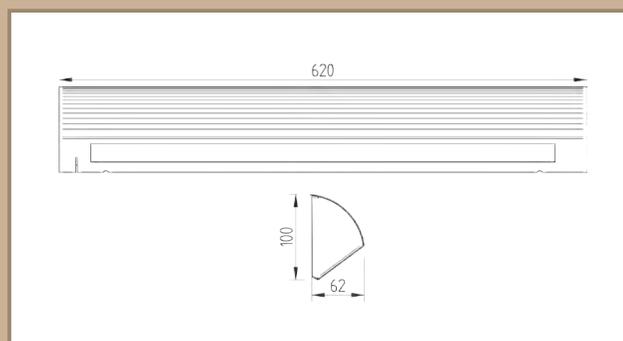
- Interrupteur à tirette (L. 20cm environ)
- Gradation :

DALI
B.P.

- Finition RAL :



SCHEMA



HOBA

DESRIPTIF

- Double éclairage haut et bas
- Module LED de dernière génération à haute efficacité
- Corps et façade en acier laqué par poudre polyester
- Diffuseur en polycarbonate opale
- Façade à verrouillage masqué
- Appareillage électronique intégré



Établissements
de santé



Crèches



E.H.P.A.D



Hôtels



Lieux de vie
Accueil du
public



LES +

Éclairage direct / indirect
Possibilité d'allumage
haut/bas séparé



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



OPTIONS STANDARDS

Puissances :

22W 44W

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance lumineaire	IRC	Température de lumière	Flux lumineaire
22 W (11W + 11W)	80	3000 K	1225 lm
		4000 K	1245 lm
44 W (22W + 22W)		3000 K	2450 lm
		4000 K	2490 lm

Puissance	Longueur	Hauteur	Profondeur
22 W	300 mm	80 mm	66 mm
44 W	580 mm		

RÉFÉRENCES

	Puissance	Code	Teinte
L.300	22 W	Nous consulter	830
			840
L.580	44 W	Nous consulter	830
			840

OPTIONS SPÉCIFIQUES

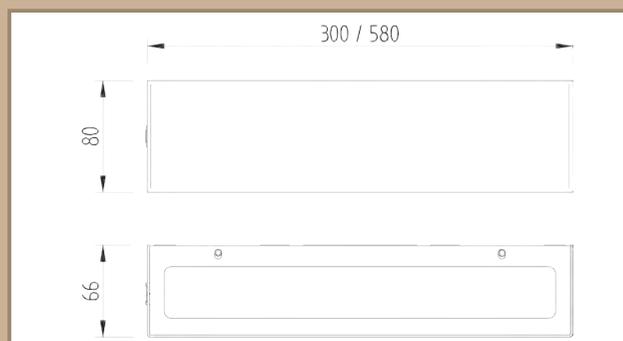
- Interrupteur à bascule intégré (blanc, sur le côté)
- Câblage double allumage (haut / bas séparé)
- Gradation :

DALI
B.P.

- Finition RAL :



SCHEMA



CLINA

DESRIPTIF

- Module LED de dernière génération à haute efficacité
- Corps et façade en acier laqué par poudre polyester
- Diffuseur en polycarbonate opale
- Appareillage électronique intégré
- Interrupteur intégré



LES +

- Résistance IK10
- Interrupteur intégré



Établissements
de santé



Internats



E.H.P.A.D



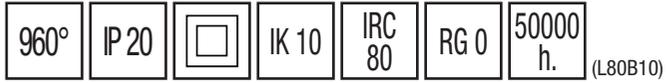
Hôtels



Lieux de vie
Accueil du
public



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



OPTIONS STANDARDS

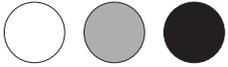
Puissances :

5W

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Puissance lumineaire	IRC	Température de couleur	Flux lumineaire
5 W	80	3000 K	317 lm
		4000 K	332 lm

RÉFÉRENCES

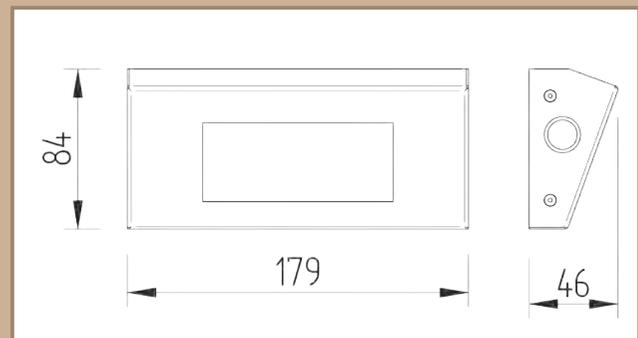
Puissance	Code	Teinte
5 W	Nous consulter	830
		840

OPTIONS SPÉCIFIQUES

• Finition RAL :



SCHEMA



MURCIA

DESRIPTIF

- Double éclairage haut et bas
- Modules LED de dernière génération à haute efficacité
- Corps et façade en acier laqué par poudre polyester
- Diffuseur intérieur et supérieur en polycarbonate opale
- Appareillage électronique intégré



Établissements de santé



Crèches



E.H.P.A.D



Hôtels



Lieux de vie
Accueil du public

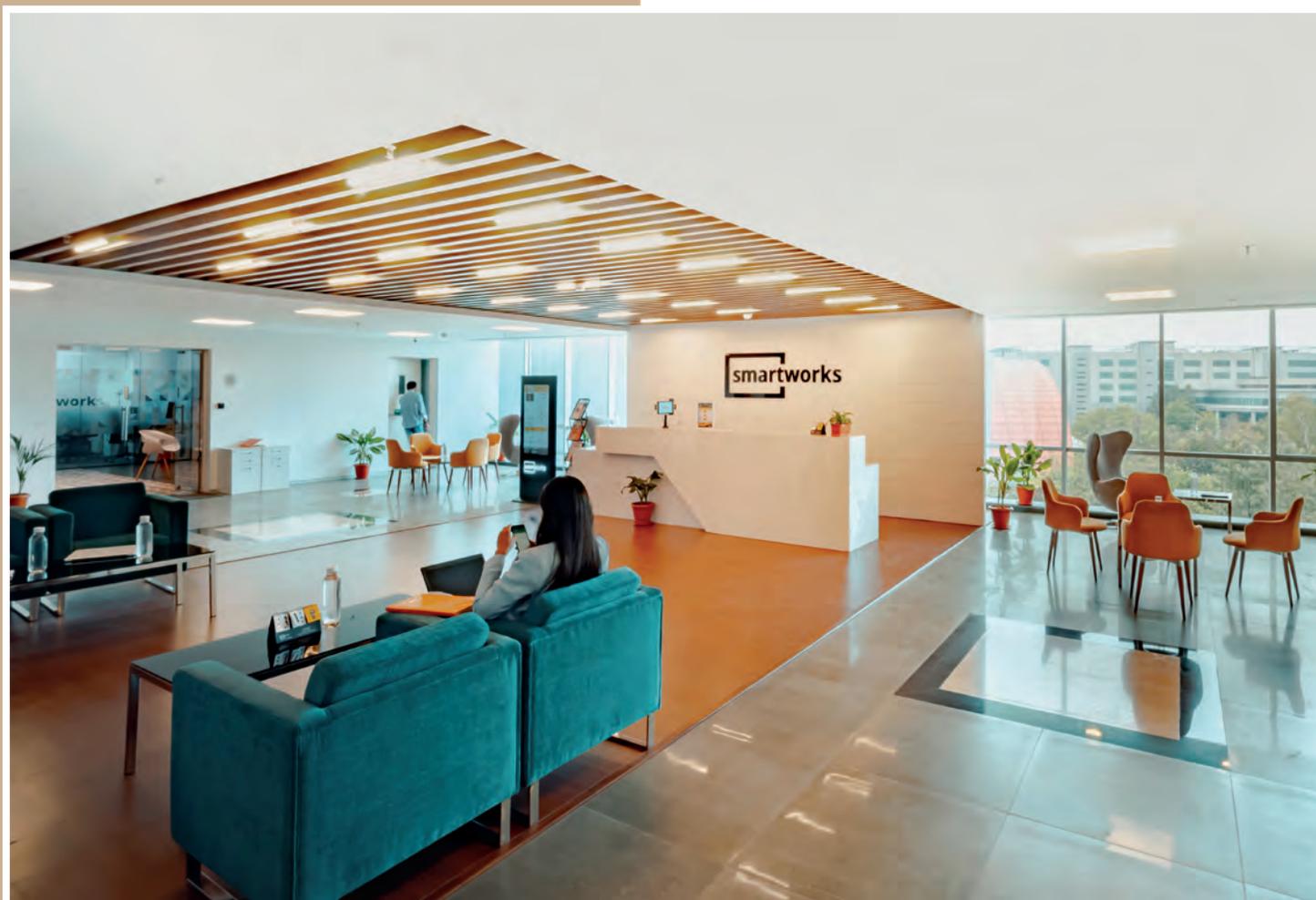


LES +

Design élégant

Section réduite

Éclairage direct / indirect



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

960°	IP 20		IK 08	IRC 80	RG 1	50000 h. (L80B10)
------	-------	--	-------	--------	------	-------------------

OPTIONS STANDARDS

Puissances :

13W 18W 26W 44W

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finitions standards :



FLUX

Longueur	IRC	Température de couleur	Flux lumineux
13 W (6.5W + 6.5W)	80	3000 K	900 lm
		4000 K	945 lm
18 W (9W + 9W)		3000 K	1530 lm
		4000 K	1605 lm
26 W (13W + 13W)		3000 K	2088 lm
		4000 K	2280 lm
44 W (22W + 22W)		3000 K	3120 lm
		4000 K	3180 lm

RÉFÉRENCES

	Variante	Puissance	Teinte	Code
L.300	Standard	13 W 18 W	830	Nous consulter
	Interrupteur à bascule		840	
	Double allumage			
L.580	Standard	13 W 18 W	830	Nous consulter
	Interrupteur à bascule		840	
	Double allumage			

OPTIONS SPÉCIFIQUES

- Interrupteur à bascule intégré (blanc, sur le côté)
- Câblage double allumage (haut / bas séparé)
- Gradation :

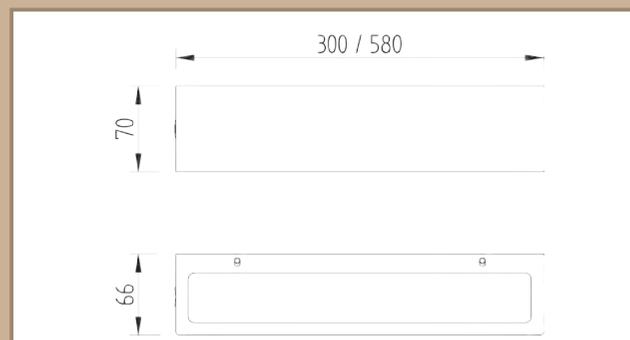
DALI
B.P.

- Finition RAL :



Puissance	Longueur	Hauteur	Profondeur
13 W / 18 W	300 mm	70 mm	66 mm
26 W / 44 W	580 mm		

SCHEMA



ESCAPE

DESSCRIPTIF

- Module LED de dernière génération à haute efficacité
- Corps et façade en acier laqué par poudre polyester
- Diffuseur en polycarbonate opale
- Fixation par vis en façade ou montage par ressorts, sans outil, dans les cloisons creuses
- Appareillage électronique intégré

MODÈLE POUR BOÎTIER LEGRAND

- Spécialement conçu pour s'intégrer dans le boîtier Legrand 801 23
- Module LED de dernière génération
- Corps et façade en acier laqué
- Diffuseur en polycarbonate opale
- Finition en peinture poudre polyester



Établissements
de santé



Crèches



E.H.P.A.D



Hôtels



Lieux de vie
Accueil du
public



LES +

Module LED intégré
Rétro-compatible avec
des produits déjà
installés



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



OPTIONS STANDARDS

Puissances :

1W 2W 5W

T° de couleur :

3000K 4000K

Finitions standards :



FLUX

Puissance lumineaire	Teinte	Flux sortant (à T. ambiante 25°)
1 W	3000 K	38 lm
	4000 K	48 lm
2 W	3000 K	87 lm
	4000 K	97 lm
5 W	3000 K	190 lm
	4000 K	200 lm

RÉFÉRENCES (REEMPLACER • PAR LE CODE TEINTE)

	Puissance	Code	Teinte	Code
Fixation par ressorts	1 W	A20537 •	830	• A
	2 W	A20536 •		
	5 W	A20530 •		
Vis E.A. 165	1 W	A20539 •	840	• B
	2 W	A20538 •		
	5 W	A20531 •		

	Puissance	Code	Teinte	Code
Fixation pour boîtier	1 W	A20542 •	830	• A
	2 W	A20541 •	840	• B
	5 W	A20540 •		

OPTIONS SPÉCIFIQUES

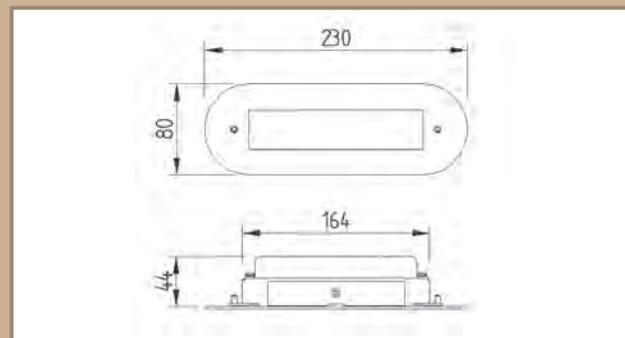
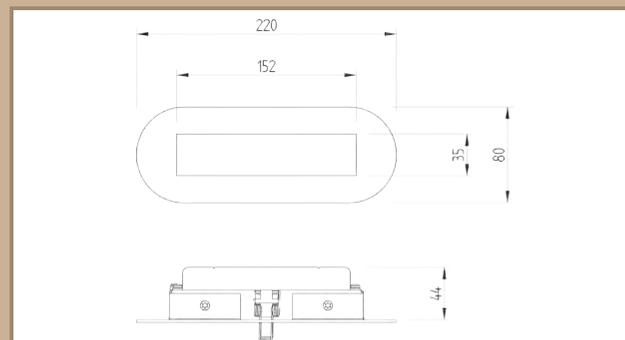
• Finition RAL :



ACCESSOIRES

• Boîtier réservation LEGRAND 801 23

SCHEMAS



Extérieur



BOLEO
P.196



YLIHO
P.198



YLIHO RGBW
P.200



YLIHO MINI
P.202



HOLINE
P.204



COBYO
P.206



BOLEO

DESRIPTIF

- LED COB de dernière génération
- Vasque en polycarbonate transparent traité anti-UV
- Réflecteur en aluminium haute brillance
- Corps en aluminium injecté sous pression
- Finition par peinture poudre epoxy teinte anthracite texturé
- Alimentation électronique intégrée
- Protection contre les surtensions transitoires jusqu'à 10 kV
- Précâblé 2x0.75mm² H05-RNF L.1m



Cheminelements



Aire de repos



Parcs et jardins



Hôtels



Lieu de vie
Accueil du public



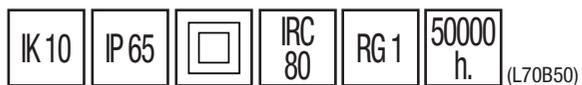
LES +

Construction résistante

Conforme à la réglementation PMR



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



OPTIONS STANDARDS

Puissance :

20 W

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finition standard :



(anthracite)

FLUX

Puissance nominale (Puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)	Efficacité lumineuse
18 W (20 W)	80	3000 - 4000 K	Symétrique	1000 lm
			Asymétrique	650 lm

RÉFÉRENCES (REEMPLACER • PAR LE CODE FINITION)

	Variante	Puissance	Code	Teinte	Code
H. 500mm	Asymétrique	20 W	A80021 •	830	• A
				840	• B
	Symétrique	20 W	A80020 •	830	• A
				840	• B

	Variante	Puissance	Code	Teinte	Code
H. 1000mm	Asymétrique	20 W	A80031 •	830	• A
				840	• B
	Symétrique	20 W	A80030 •	830	• A
				840	• B

OPTIONS SPÉCIFIQUES

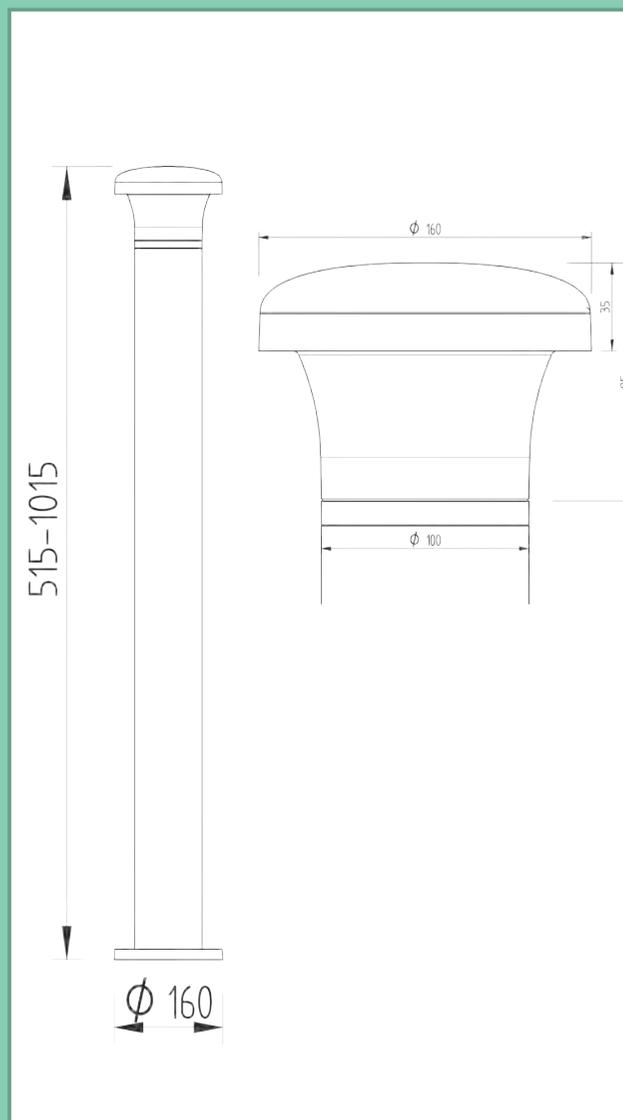
- Finition RAL :



- Faisceau asymétrique



SCHEMA



YLIHO

DESSCRIPTIF

- Orientation 360° en azimut et $\pm 15^\circ$ en site
- Résistance 3.5 tonnes adapté au roulage des véhicules
- Corps en aluminium injecté sous pression (EN 46-100)
- Finition peinture poudre polyester coloris gris anthracite texturé
- Réflecteur en aluminium métallisé à facettes
- Dissipation active
- Visserie inox A4 - 316L
- Pot d'encastrement en aluminium et PVC (fourni)
- Verre de grand diamètre avec joint silicone injecté



Aire de repos



Parcs et jardins



Hôtels



Monuments



LES +

- Extrêmement résistant
- Charge jusqu'à 6 tonnes
- Encastrement parfaitement arasant



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



OPTIONS STANDARDS

Puissances :

42 W 57 W 70 W

Faisceaux :

SPOT	MED	FLOOD	WFL
18°	34°	60°	90°

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finition standard :



(anthracite)

FLUX

Puissance nominale (Puissance réelle)	IRC	Temp. de couleur	Flux sortant (à T° ambiante 25° C)
40 W	90	3000 K	3650 lm
51 W		3000 K	4635 lm
66 W		3000 K	5150 lm

RÉFÉRENCES (REPLACER ** PAR LES CODES TEINTE ET FAISCEAU)

Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
42 W	Nous consulter	930	C •	Spot	• 1
57 W	Nous consulter			Medium	• 2
70 W	Nous consulter	940	D •	Flood	• 3
				Wide-Flood	• 4

OPTIONS SPÉCIFIQUES

• LED spécifique :

IRC
80

- Résistance 6 tonnes (verre renforcé + collerette Inox 316L)
- Verre antidérapant (recommandé dans les circulations piétonnes)
- Verre anti-éblouissement (dépoli)
- Pré-câblage H07-RNF
- Visserie antivol inox A4
- Insert inox (évite le grippage des vis en environnement salin)

ACCESSOIRES

- Grille nid d'abeille basse luminance
- Collerette décorative en inox 316L

Ronde (Ø313 mm)



Carrée (315x315mm)



- Connecteurs IP68

Jonction



Dérivation



SCHEMA



YLIHO RGBW

DESRIPTIF

- Orientation 360° en azimut et ±35° en site
- Résistance 3.5 tonnes
- Corps en aluminium injecté sous pression (EN 46-100)
- Finition poudre polyester coloris gris anthracite texturé
- 24 LEDs de 1,7W chacune - 8 LEDs par couleur : Rouge (635 nm), Vert (525 nm), Bleu (465 nm), Blanc (6500 K)
- Optique individuelles en PMMA
- Dissipation active
- Driver intégré - Gradation très fluide de 0.1% à 100%
- Paramétrages intuitif par interface à 3 boutons et afficheur
- 3 modes de fonctionnement intégrés :
 - Mode piloté par DMX 512 (compatible RDM)
 - Mode autonome / maître-esclave
- Pot d'encastrement en aluminium et PVC (fourni)
- Précâblé 230V L1,20 en H07 RN-F 3x1,5mm²
+ DMX entrée/sortie sur XLR3 M/F



LES +

- Extrêmement résistant
- Charge jusqu'à 6 tonnes
- Quadrichromie RGBW



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



OPTIONS STANDARDS

Puissances :

41 W

Faisceaux :



T° de couleur :

RGBW

Finition standard :



RÉFÉRENCES

Puissance	Code	Teinte	Faisceau
41 W	Nous consulter	RGBW	Spot Flood Wide-Flood

OPTIONS SPÉCIFIQUES

- Résistance 6 tonnes (verre renforcé + collerette Inox 316L)
- Verre antidérapant (recommandé dans les circulations piétonnes)
- Verre anti-éblouissement (dépoli)
- Pré-câblage H07-RNF
- Visserie antivol inox A4
- Insert inox (évite le grippage des vis en environnement salin)

ACCESSOIRES

- Colerette décorative en inox

Ronde (Ø313 mm)



Carrée (315x315 mm)



SCHEMA



YLIHO MINI

DESRIPTIF

- Orientation 360° en azimut et 0-30° en site
- Résistance à la charge statique : 3.5 tonnes
- Corps en aluminium injecté sous pression
- Finition peinture poudre polyester coloris gris anthracite texturé
- Verre avec joint silicone injecté
- Pot d'encastrement vertical inclus
- Réflecteur en aluminium haut rendement à facettes
- Driver électronique IP67 déporté, précâblé
- Refroidissement actif



Lieux de
Accueil du
public



Aire de
repos



Parcs et
jardins



Hôtels



Monuments



LES +

Extrêmement résistant

Charge jusqu'à 3.5 tonnes

Faible profondeur
d'encastrement



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

IK10	IP67		IRC 90	RG1	50000 h. (L70B50)
------	------	--	--------	-----	-------------------

OPTIONS STANDARDS

Puissances :

20W 30W

Faisceaux :

SPOT 16°	MED 23°	FLOOD 37°	WFL 60°
-------------	------------	--------------	------------

T° de couleur :

3000 K

Finition standard :



FLUX

Puissance source totale	IRC	Temp. de couleur	Flux lumineux
18 W (20W)	90	3000 - 4000 K	1440 - 1530 lm
26 W (30W)			1780 - 1950 lm

RÉFÉRENCES (REPLACER ** PAR LES CODES TEINTE ET FAISCEAU)

Puissance	Code	Teinte	Code	Faisceau	Code
20 W	Nous consulter	930	C •	Spot	• 1
28 W	Nous consulter	940	D •	Medium	• 2
				Flood	• 3
				Wide-Flood	• 4

OPTIONS SPÉCIFIQUES

- LED spécifique :

IRC 80

- Gradation (sur modèle 20W uniquement) :

DALI B.P.

- Pot d'encastrement horizontal
- Verre anti-dérapant prémonté (recommandé dans les zones publiques à circulation piétonne)

ACCESSOIRES

- Grille nid d'abeille basse luminance
- Colerette décorative en inox 316L

Ronde (Ø155 mm)



Carrée (160x160 mm)



- Connecteurs IP68

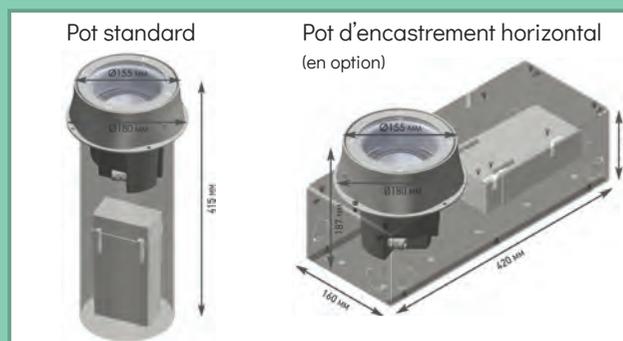
Jonction



Dérivation



SCHEMA



HOLINE

DESRIPTIF

- 36 LEDs de puissance 1.2W par mètre
- Optiques individuelles en PMMA
- Corps en aluminium extrudé finition anodisé incolore
- Vitre de fermeture en polycarbonate stabilisé U.V.
- Bouchon d'extrémité en polycarbonate teinté gris
- Event à membrane respirante

MODÈLE RGBW

- Driver déporté (en accessoire)
- Pré-câblé 8x0,22mm² L.1m

MODÈLE MONOCHROME

- Driver intégré - alimentation 230V
- Pré-câblé 2x1mm² H05-RNF L.1m aux deux extrémités (pour passage en coupure)



Lieux de vie
Accueil du
public



Aire de
repos



Parcs et
jardins



Hôtels



Monuments



LES +

Compacité

Performance

36 LEDs par mètre



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

IK08	IP67		IRC 80	RG1	50000 h. (L70B50)
------	------	--	--------	-----	-------------------

OPTIONS STANDARDS

Puissances :

17W 34W 51W 68W

Faisceaux :

SPOT	FLOOD	WFL	ELLIPT.
14°	34°	60°	18°/32°

T° de couleur :

830° RGBW

FLUX

Nombre de LEDs	Longueur	Puissance	Flux sortant
12	340 mm	17 W	870 - 930 lm
24	660 mm	34 W	1740 - 1860 lm
36	980 mm	51 W	2610 - 2790 lm
48	1300 mm	68 W	3480 - 3720 lm

RÉFÉRENCES

	Puissance	Code	Teinte	Faisceau
Modèle 230 V	L. 340 17 W	Nous consulter	830	Spot Flood Wide-Flood Elliptique
	L. 660 34 W	Nous consulter		
	L. 980 51 W	Nous consulter		
	L. 1300 68 W	Nous consulter		

	Puissance	Code	Teinte	Faisceau
Modèle RGBW	L. 340 12 X 1.2W	Nous consulter	RGBW	Spot Flood Wide-Flood Elliptique
	L. 660 24X1.2W	Nous consulter		
	L. 980 36X1.2W	Nous consulter		
	L. 1300 48X1.2W	Nous consulter		

OPTIONS SPÉCIFIQUES

- Pré-câblage en entrée uniquement
- Finition RAL (hors bouchons) :



MODÈLE RGBW

- Driver LED 4 canaux DMX

50W (57V max.) IP20



100W (57V max.) IP20



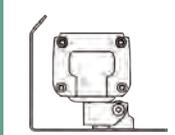
50W / 100 W IP65



ACCESSOIRES

- Masquage / Coupe-flux
- Caisson d'encastrement

Cornière de masquage



Grille de défilement

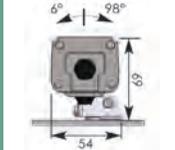


Pour L.660 uniquement

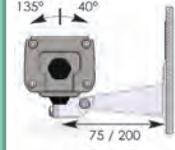


- Patère

Compacte



Longue : 75 ou 200 mm



Clipsable (± 100°)



SCHEMA



COBYO

DESRIPTIF

- Orientation 360° en azimut et -30°/240° en site
- Réflecteur aluminium haut rendement à facettes
- Corps en aluminium, étrier en inox, visserie en inox
- Finition poudre polyester coloris gris anthracite texturé
- Vitre de fermeture affleurante en polycarbonate haute résistance, anti-rayures, anti-graffitis

MODÈLE CC

- Alimentation disponible en accessoire
- Pré-câblé 2x0,50mm² L. 1.5m (ne peut être rallongé)
- Classe III

MODÈLE 230V

- Patère de fixation avec alimentation intégrée
- Pré-câblé 2x0,75mm² L. 1.5m (catégorie AD8)
- Classe II



Lieux de vie
Accueil du
public



Aire de
repos



Parcs et
jardins



Hôtels



Monuments



MODÈLE CC



MODÈLE 230V

LES +

Compact

Puissant

Nombreux accessoires



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

IK 08	IP 65	IRC 90	RG 1	50000 h.	(L80B50)
-------	-------	--------	------	----------	----------

OPTIONS STANDARDS

Puissances :

20W 28W 42W

Faisceaux :

SPOT	MED	FLOOD	WFL
16°	23°	37°	60°

T° de couleur :

3000 K 4000 K

Finition standard :



(anthracite)

FLUX

Puissance source (totale)	Courant	IRC	Température de couleur	Flux sortant
18 W (20W)	500 mA	90	3000 K	1460 lm
26 W (28W)	700 mA			1920 lm
40 W (42W)	1050 mA			2570 lm

RÉFÉRENCES

AU)

COBYO 230 V	Puissance	Code	Teinte	Faisceau
	20 W	Nous consulter	930 940	Spot
	28 W	Nous consulter		Medium
	42 W	Nous consulter		Flood
			Wide-Flood	

COBYO CC	Puissance	Code	Teinte	Faisceau
	42 W max.	Nous consulter	930	Spot
			940	Medium
			Flood	
				Wide-Flood

OPTIONS SPÉCIFIQUES

- LED spécifique :

IRC 80

- Finition RAL :



ACCESSOIRES

- Driver LED IP20 indoor 500mA, 700mA, 1050mA
- Driver LED IP65 outdoor 500mA, 700mA, 1050mA
- Coupe-flux

Visière courte



Visière longue

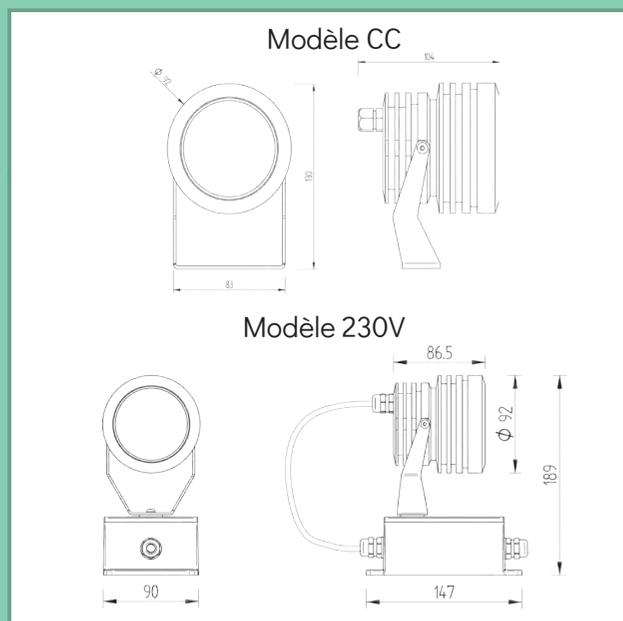


Cylindre



- Grille basse luminance nid d'abeille

SCHEMAS



Cahier Technique

- PROTECTION IP
- PROTECTION IK
- CLASSE ELECTRIQUE
- RESISTANCE AU FIL INCANDESCENT
- AUTRES SYMBOLES
- COULEURS STANDARDS
- DIAGRAMME DE KRUIHOF
- TEMPERATURE DE COULEUR
- LUMIERE PLEIN SPECTRE
- IRC
- INDICE TM-30
- LEDS
- TUNABLE WHITE
- CIRCADIEN
- MACADAM
- DMX 512
- GRADATION POUSSOIR
- GRADATION DALI
- VLC / LIFI / OCC



LA PROTECTION IP

Degré de protection de l'enveloppe contre les poussières, les corps solides et l'humidité (IP)

PREMIER CHIFFRE CARACTÉRISTIQUE

Premier chiffre caractéristique	Degré de protection	
	Description abrégée	Renseignements brefs sur les objets à «exclure» de l'enveloppe
0	Non protégé	Pas de protection particulière.
1	Protégé contre les corps solides de plus de 50 mm	Une grande surface du corps telle que la main (mais aucune protection contre l'accès délibéré). Corps solides d'un diamètre supérieur à 50 mm.
2	Protégé contre les corps solides de plus de 12 mm	Doigts ou objets similaires n'excédant pas une longueur de 80 mm. Corps solides d'un diamètre supérieur à 12 mm.
3	Protégé contre les corps solides de plus de 2.5 mm	Outils, fils, etc., d'un diamètre ou d'épaisseur à 2.5 mm. Corps solides d'un diamètre supérieur à 2.5 mm.
4	Protégé contre les corps solides de plus de 1.0 mm	Fils ou bandes d'épaisseur supérieur à 1.0 mm. Corps solides d'un diamètre supérieur à 1.0 mm.
5	Protégé contre la poussière	L'entrée de la poussière n'est pas totalement empêchée mais la poussière n'entre pas en quantité suffisante pour gêner le fonctionnement satisfaisant de l'équipement.
6	Étanche à la poussière	Pas d'entrée de poussière.

DEUXIEME CHIFFRE CARACTÉRISTIQUE

Deuxième chiffre caractéristique	Degré de protection	
	Description abrégée	Type de protection procuré par l'enveloppe
0	Non protégé	Pas de protection particulière.
1	Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau	Les chutes verticales de gouttes d'eau ne doivent pas avoir d'effets nuisibles.
2	Protégé contre les chutes d'eau en cas d'inclinaison jusqu'à 15°	Les chutes verticales de gouttes d'eau ne doivent pas avoir d'effets nuisibles lorsque l'enveloppe est inclinée jusqu'à 15° par rapport à sa position normale.
3	Protégé contre la pluie fine	L'eau pulvérisée en pluie dans une direction faisant un angle de plus de 60° avec la verticale, ne doit pas avoir d'effets nuisibles.
4	Protégé contre les projections d'eau	De l'eau projetée dans toutes les directions sur l'enveloppe ne doit pas avoir d'effets nuisibles.
5	Protégé contre les jets d'eau	De l'eau projetée à l'aide d'une lance, dans toutes les directions, sur l'enveloppe ne doit pas avoir d'effets nuisibles.
6	Protégé contre les paquets de mer	Par grosse mer, ou sous l'effet de jets puissants, l'eau ne doit pas pénétrer dans l'enveloppe en quantités nuisibles.
7	Protégé contre les effets de l'immersion	La pénétration d'eau, en quantités nuisibles, ne doit pas être possible à l'intérieur de l'enveloppe immergée dans l'eau dans les conditions de pression et pendant une durée indéterminées.
8	Protégé contre l'immersion prolongée	Le matériel convient pour l'immersion prolongée dans l'eau dans les conditions spécifiées par le constructeur. NOTE : Cela signifie que, normalement, le matériel est rigoureusement étanche. Cependant, pour certains types de matériel, cela peut signifier que l'eau peut pénétrer pourvu qu'il n'en résulte pas d'effets nuisibles.

Les techniques de nettoyage spécialisé ne sont pas couvertes par les codes IP. Il est recommandé aux fabricants, si nécessaire, de fournir des informations appropriées en ce qui concerne les techniques de nettoyage. Ceci est en accord avec les recommandations contenues dans la CEI 60529 pour les techniques de nettoyage spécialisé.

LA PROTECTION IK

Le code IK détermine l'énergie de choc supportée par le luminaire (en joules).

Code IK	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Énergie d'impact en joules	0,00	0,15	0,2	0,35	0,5	0,7	1	2	5	10	20

LA CLASSE ÉLECTRIQUE

Protection contre les chocs électriques (classe électrique) :



Classe I : Simple isolation - raccordement à la terre obligatoire



Classe II : Double isolation - pas de raccordement de terre



Classe III : TBT (très basse tension)

LA RÉSISTANCE AU FIL INCANDESCENT



Résistance au fil incandescent à la température indiquée

LES AUTRES SYMBOLES

Enc. Ø105

Dimensions de la découpe à réaliser pour l'encastrement du luminaire.

Enc. 160x160

RG 1

Le risque photobiologique des luminaires est exprimé par un critère allant de 0 (sans risque) à 3 (risque élevé). Le groupe 1 (risque faible) est considéré comme ne présentant aucun risque dans les conditions normales d'utilisation. Pour les luminaires du groupe 2 (risque modéré), il est mentionné sur les fiches d'installation la distance minimum en dessous de laquelle il faut éviter le regard prolongé et un pictogramme le signale sur l'appareil.

50000 h.

(L80B10)

La technologie LED comme les technologies antérieures, voit sa quantité de lumière émise baisser dans le temps. La durée de vie paramétrique définit une durée statistique durant laquelle une cohorte de sources de lumière dévie de façon prédictive. Le premier paramètre définit le nombre d'heures de fonctionnement à température nominale au bout duquel les paramètres suivants sont évalués (par exemple 50 000h). Le deuxième paramètre décrit le pourcentage de fidélité au critère initial (exemple L80 : 80% de l'éclairage initial). Le troisième paramètre décrit la proportion de la cohorte qui atteint le critère (exemple : B10 soit 10% de la cohorte à dévié jusqu'à la limite).

[50000h L80/B10] décrit donc une baisse de 20% de flux lumineux atteinte par 10% des appareils après 50 000 heures de fonctionnement.

LES COULEURS STANDARD

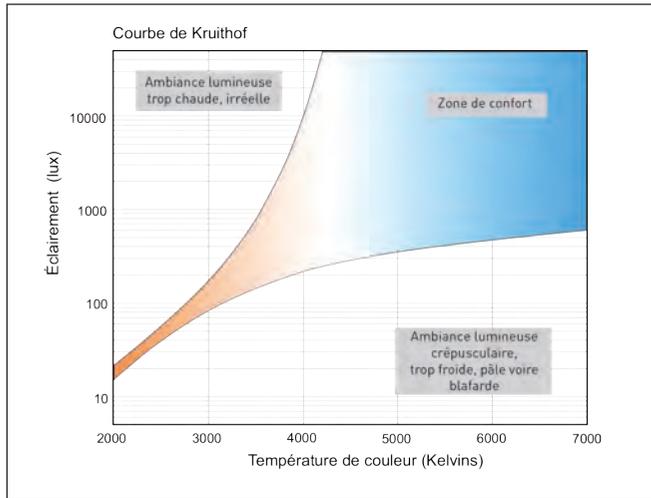
Nos produits sont revêtus de peintures à base de poudre polyester polymérisée à chaud.

Les teintes répertoriées ci-dessous peuvent être appliquées sur la plupart de nos produits sans coût supplémentaire. Toutes les teintes RAL sont également disponibles, n'hésitez pas à nous consulter.

□ WH	Blanc satiné	RAL 9003
□ WHG	Blanc Givré	RAL 9003
■ BK	Noir satiné	RAL 9005
■ BKG	Noir Givré	RAL 9005
■ GR	Gris satiné	RAL 9006
■ GRG	Gris Givré	RAL 7038

LE DIAGRAMME DE KRUIITHOF

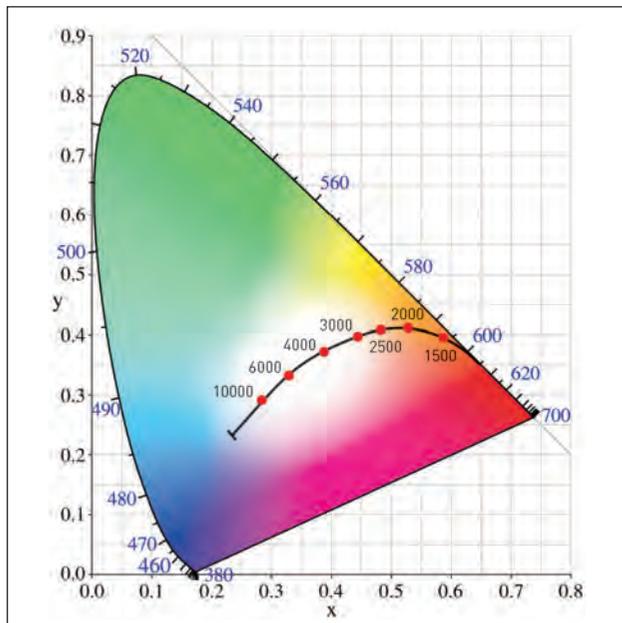
Le diagramme de Kruithof rend compte de notre perception psychologique de la lumière. La température de couleur doit augmenter avec le niveau d'éclairage pour donner une impression de confort et de naturel.



LA TEMPÉRATURE DE COULEUR

La « température de couleur » est une échelle permettant de définir la teinte dominante d'une lumière blanche. Basée sur la couleur émise par un « corps noir » théorique chauffé à différentes températures, elle est exprimée en kelvin. Pour simplifier, un morceau de métal chauffé passe du rouge à l'orange, puis au jaune, blanc et blanc bleuté quand sa température augmente.

Cette courbe théorique peut être représentée sur un diagramme des couleurs (diagramme CIE) :



INFO EXEMPLES DE TEMPÉRATURES DE COULEUR

- 1800 K : bougie
- 2000 K : soleil à l'horizon
- 2400-2700 K : lampe à incandescence
- 3000-3200 K : lampe halogène
- 5800 K : soleil au zénith, flash photo
- 6500 K et plus : ciel bleu

LUMIÈRE PLEIN SPECTRE

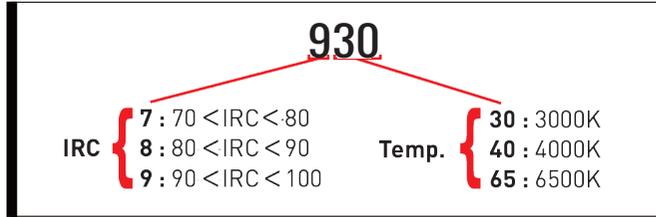
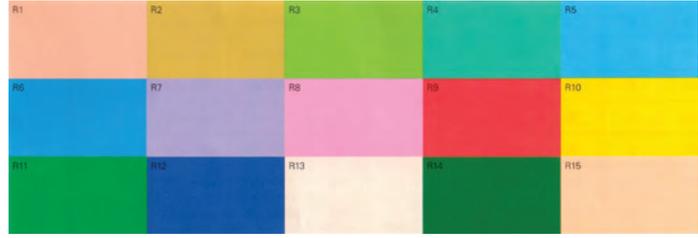
Si la technique de convertir une lumière bleue avec un luminophore date de la fin des années 1990, la technologie a bien évolué. D'un spectre basique (Bleu - Orange) très caractéristique des premières LED blanches avec une forte composante bleue, les technologies et procédés récents permettent de maîtriser quasiment tout le spectre de la lumière émise sans trop affecter le rendement lumineux. L'avantage de ces LEDs « plein spectre » est d'offrir un rendu très fidèle à l'éclairage naturel, et on privilégie ces solutions lorsqu'on recherche le meilleur confort, le rendu muséographique naturel ou la finesse d'un éclairage médical technique.

L'I.R.C.

L'IRC (Indice de Rendu des Couleurs) mesure la capacité d'une source à restituer correctement toutes les composantes du spectre visible des couleurs.

Les mesures se font par comparaison avec les 15 secteurs d'un échantillon étalon.

La moyenne des mesures de R1 à R8 donne la valeur de l'IRC entre 0 et 100.



INFO

Un IRC inférieur à 80 est déconseillé en éclairage intérieur.

En muséographie, arts graphiques, boutiques de textile, privilégier un IRC au moins égal à 90.

L'indice de rendu des couleurs et la température de couleur sont exprimés par l'intermédiaire d'un code à 3 chiffres définissant la «teinte» d'une source.

L'INDICE TM-30

Avec la généralisation des LEDs, l'IRC révèle des limitations dues à sa méthode de mesure :

- Faible nombre d'échantillons
- Absence d'échantillons de couleurs saturées (le rouge R9 n'est pas pris en compte dans le calcul de l'IRC).

En conséquence, une source lumineuse peut se voir affectée par un mauvais IRC alors même que la perception sera bonne et, à l'inverse, une source dotée d'un bon IRC pourrait générer un mauvais rendu des couleurs.

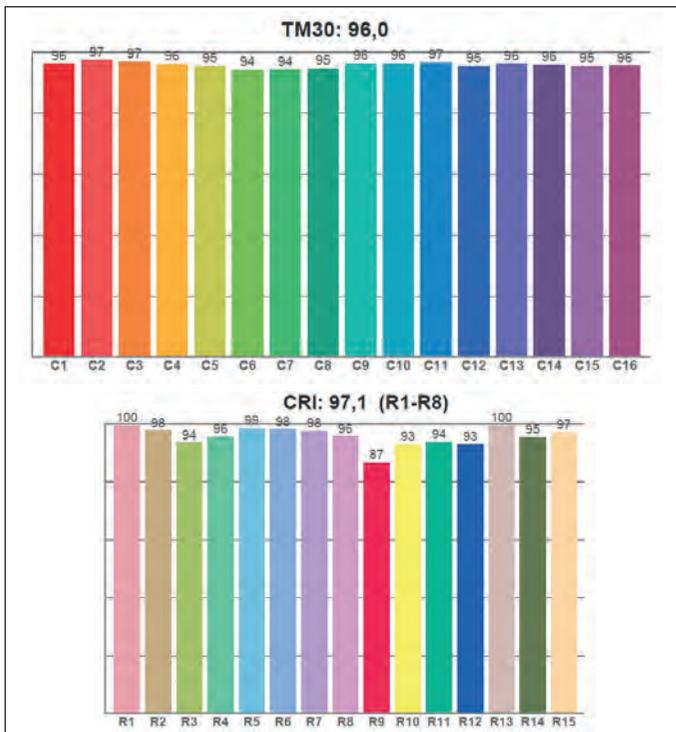
La méthode TM30 permet une évaluation plus fine de la qualité d'une source lumineuse. Elle se base sur 99 échantillons colorés (CES1-CES99) pour le calcul d'un indice de référence (au lieu de 8 pour l'IRC).

En complément du calcul d'un indice de fidélité (Rf), la méthode permet de calculer d'autres valeurs complémentaires :

- Un indice de saturation (Rg)
- Un indice de fidélité pour 16 teintes (C1-C16)
- Des indices de variation chromatique
- Des indices de fidélité de la peau

Pour favoriser l'adoption de ce nouvel indice, les valeurs de l'indice de fidélité varient de 0 à 100, comme l'IRC et il existe une cohérence entre les deux échelles.

Les 99 échantillons sont répartis par type : peau, textile, peinture etc...



CES 1	CES 2	CES 3	CES 4	CES 5	CES 6	CES 7	CES 8
Type C	Type C	Type A	Type A	Type D	Type C	Type E	Type D
CES 9	CES 10	CES 11	CES 12	CES 13	CES 14	CES 15	CES 16
Type F	Type G	Type C	Type A	Type F	Type E	Type B	Type C
CES 17	CES 18	CES 19	CES 20	CES 21	CES 22	CES 23	CES 24
Type C	Type B	Type E	Type F	Type D	Type D	Type L	Type E
CES 25	CES 26	CES 27	CES 28	CES 29	CES 30	CES 31	CES 32
Type A	Type C	Type A	Type G	Type C	Type A	Type D	Type C
CES 33	CES 34	CES 35	CES 36	CES 37	CES 38	CES 39	CES 40
Type D	Type G	Type G	Type A	Type A	Type B	Type F	Type F
CES 41	CES 42	CES 43	CES 44	CES 45	CES 46	CES 47	CES 48
Type B	Type F	Type C	Type F	Type G	Type E	Type C	Type D
CES 49	CES 50	CES 51	CES 52	CES 53	CES 54	CES 55	CES 56
Type D	Type F	Type F	Type F	Type E	Type I	Type G	Type G
CES 57	CES 58	CES 59	CES 60	CES 61	CES 62	CES 63	CES 64
Type C	Type D	Type E	Type B	Type F	Type C	Type F	Type F
CES 65	CES 66	CES 67	CES 68	CES 69	CES 70	CES 71	CES 72
Type F	Type E	Type E	Type F				
CES 73	CES 74	CES 75	CES 76	CES 77	CES 78	CES 79	CES 80
Type F	Type C	Type F	Type B	Type A	Type F	Type C	Type G
CES 81	CES 82	CES 83	CES 84	CES 85	CES 86	CES 87	CES 88
Type A	Type I	Type C	Type F	Type A	Type C	Type F	Type F
CES 89	CES 90	CES 91	CES 92	CES 93	CES 94	CES 95	CES 96
Type A	Type E	Type A	Type A	Type D	Type C	Type A	Type A
CES 97	CES 98	CES 99					
Type F	Type A	Type E					

LES LEDS

La LED (Light Emitting Diode) ou DEL (Diode Electro-Luminescente) est un composant électronique qui émet de la lumière lorsqu'il est parcouru par un courant électrique.

Cette lumière est mono-chromatique, c'est-à-dire qu'il s'agit d'une lumière colorée très saturée, par exemple : bleu roi, bleu, cyan, vert, ambre, rouge orangé, rouge.

Pour obtenir une lumière blanche de bonne qualité, du phosphore de couleur principalement jaune est déposé sur la surface émettrice d'une LED généralement bleue. Le phosphore possède la propriété de convertir en partie la lumière qui le traverse. Cette association de source semi-conductrice bleue associée, à une conversion par phosphore mise au point dans les années 1990 a couronné ses inventeurs du Prix Nobel de Physique en 2014.

Les paramètres de la puce et du phosphore définiront les caractéristiques de la lumière émise par la LED.

TYPES DE LEDS UTILISÉES DANS LES PRODUITS DE LA GAMME HOLIGHT



Les LEDs CMS (Composants Montés en Surface)

Ces LEDs sont soudées par refusion sur des circuits imprimés (PCB) permettant de répartir l'émission de lumière sur des géométries très spécifiques selon le design du PCB. Pour des composants de faible puissance, les boîtiers sont en général en époxy. Pour les composants nécessitant de dissiper plus de puissance, les boîtiers sont en céramique. En général, la surface émettrice est en silicone et intègre le phosphore de conversion.

La soudure de ces composants permet une dissipation thermique jusqu'à plusieurs Watts par composant. Cette technologie permet aussi aisément de combiner des LEDs de couleur ou de température de couleur différentes sur le même circuit, offrant la possibilité de réaliser des systèmes à température de couleur ajustable ou à changement de couleur dynamique (par exemple RGB, RGBW, ...)

Selon les puissances et les besoins techniques, les PCB auront une âme en aluminium, en verre-époxy, ou en Polyimide (flexible).



Les LEDs Chip On Board (COB)

Cette technologie permet d'optimiser la concentration de lumière émise sur une surface la plus compacte possible. Les puces sont directement soudées sur un substrat très performant thermiquement (aluminium, céramique, cuivre...). La conversion (le dépôt de phosphore pour obtenir la couleur blanche) est alors réalisée communément sur toutes les puces en même temps.

Bien que beaucoup moins flexible que les solutions CMS en terme de mise en œuvre, la technologie COB permet d'obtenir une surface émettrice unique et compacte pour des puissances très élevées.

C'est une solution idéale pour réaliser l'éclairage d'accentuation type spot.

De par la concentration de la puissance, ces solutions nécessitent des systèmes de dissipation thermique performants.



Les modules LEDs

A partir de l'une ou l'autre des technologies précédemment mentionnées, des modules LEDs répondent à un standard international de modules LEDs pour l'éclairage : ZHAGA. Ces modules permettent l'interchangeabilité et l'interopérabilité de modules LEDs indépendamment des caractéristiques propres des différents types de LEDs.

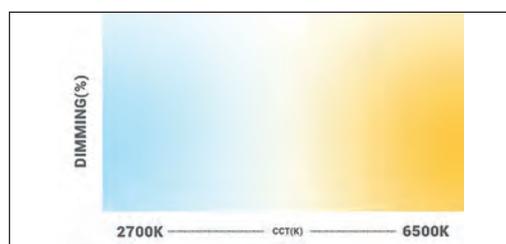
BLANC DYNAMIQUE OU TUNABLE WHITE



Les sources ou luminaires dits Tunable White permettent un réglage de la température de couleur blanche.

Techniquement, ces composants intègrent différentes LEDs (typiquement Blanc Chaud et Blanc Froid) dans des branches électriques indépendantes. Le réglage des courants de pilotage dans ces branches permet d'intensifier l'une ou l'autre des branches et donc d'ajuster la température de couleur de la lumière émise par le système.

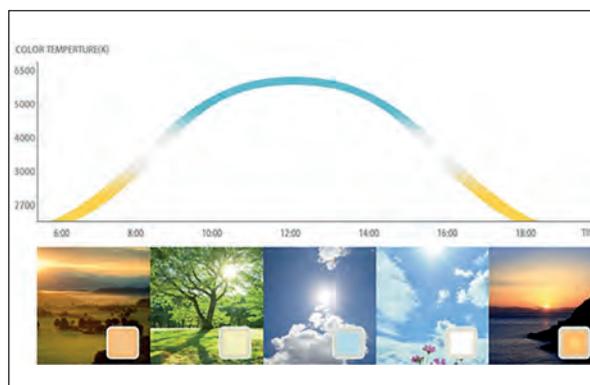
Généralement le réglage se fait par pilotage DALI ou Bluetooth.



ECLAIRAGE CIRCADIEN (HUMAN CENTRIC LIGHTING)

L'éclairage circadien simule les variations d'éclairage naturel que l'on observe dans la journée. Basé sur la technologie du blanc dynamique, la température de couleur est adaptée au rythme naturel (blanc plus chaud le matin et le soir, blanc plus froid au milieu de la journée).

Plus précisément, une proportion significative de lumière émise dans la longueur d'onde cyan inhibe la sécrétion de mélatonine. Cette technologie d'éclairage fait l'objet de nombreuses études sur les rythmes biologiques. Les bénéfices de cet éclairage sont nombreux, il facilite le processus d'apprentissage et la concentration, accélère la récupération physique, réduit le stress et améliore le sommeil.



LES ELLIPSES DE MACADAM

Les ellipses de Macadam permettent de valoriser l'homogénéité des couleurs lorsque plusieurs sources sont utilisées dans la même application.

Leur orientation et leur dimension dépendent de leur position sur le diagramme trichromatique, et leur taille permet de préciser l'étendue des dispersions des sources. Plus la taille est faible plus la dispersion est concentrée. L'objectif étant de ne pas percevoir à l'œil la dispersion des couleurs intrinsèque à la production de masse de sources lumineuses.

S.D.C.M. (Standard Deviation Colour Matching) indique la déviation de colorimétrie :

Un SDCM de 1 indique qu'il n'y a pas de différence chromatique.

Une valeur de 3 indique une différence difficilement perceptible.

7 SDCM correspond à une déviation généralement acceptée.

LE PROTOCOLE DMX 512

Le protocole DMX (Norme RS485) pour Digital Multiplexing est le standard pour la gradation et les effets de couleurs en scénographie, l'éclairage architectural ou décoratif. Il est utilisé par les éclairagistes, les concepteurs lumières et les professionnels lumières de l'événementiel.

PRINCIPE

- Le DMX est un signal numérique permettant de transmettre 512 canaux d'information.
- Chaque canal contient une valeur entre 0 et 255.
- un contrôleur (console ou boîtier autonome) va transmettre en permanence (plusieurs fois par seconde) ces 512 canaux d'information.
- Chaque appareil récepteur va utiliser un ou plusieurs canaux suivant ses caractéristiques : un simple variateur utilisera 1 canal, un projecteur de spectacle motorisé pourra utiliser 6, 8 canaux ou plus (ex. : couleur, intensité, moteurs, etc.).
- Un luminaire quadrichromie RGBW utilisera 4 canaux (1 par couleur). La valeur transmise pour chacun de ces canaux correspondra au niveau de variation de chaque couleur (0-255 / 0-100%).
- Chaque appareil dispose d'une adresse (modifiable) correspondant au premier canal qu'il va écouter (un luminaire RGBW avec l'adresse 1 va donc écouter les canaux 1, 2, 3, 4)
- Si plusieurs appareils ont la même adresse, ils seront donc synchronisés
- Pour commander individuellement des appareils, il convient donc d'attribuer des adresses distinctes qui ne se chevauchent pas

CARACTERISTIQUES DU PROTOCOLE

- 512 canaux.
- 30 appareils au maximum en série (entrée/sortie distincte sur chaque appareil).
- 300m maximum de câble entre le premier et le dernier appareil.
- Possibilité d'utiliser des répéteurs ou répartiteurs (booster/splitter) pour dépasser ces limitations
- Pas de câblage en étoile
- Type de câble : 1 paire blindée, impédance 100-120 Ohms

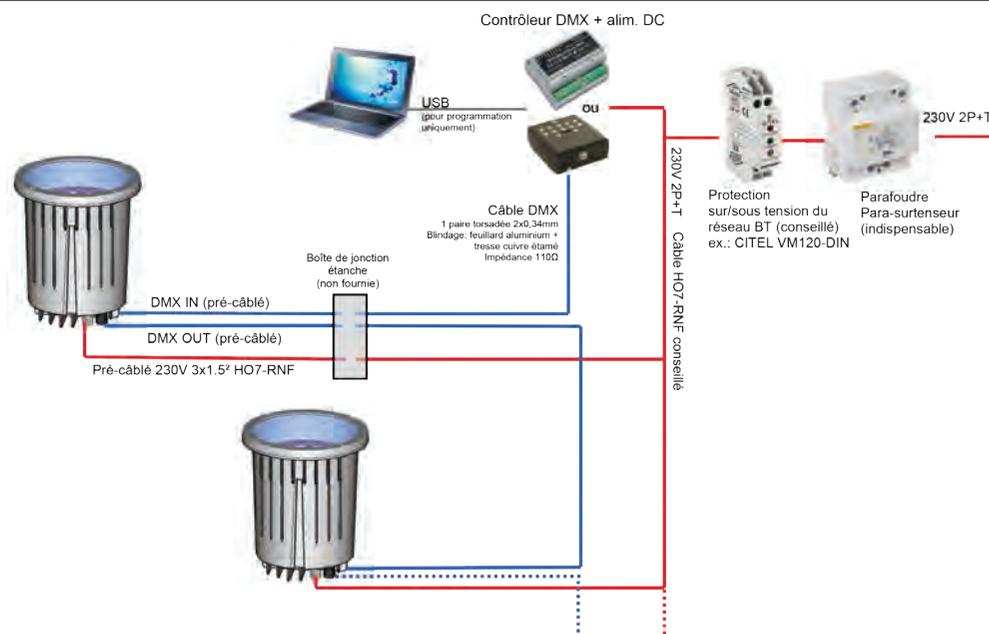
! REMARQUES

Chaque canal DMX correspond à une fonction de l'appareil. Un luminaire RGB utilise ainsi 3 canaux, un luminaire RGBW 4 canaux. Chaque canal pilote l'intensité de lumière Rouge, Verte, Bleue et Blanche. Le mélange des trois couleurs primaires produit la lumière colorée. La lumière blanche supplémentaire permet de faire varier la saturation de la couleur.

EXEMPLE DE LOGICIEL ET DE CONTRÔLEURS AUTONOMES PROGRAMMABLES



SYNOPTIQUE



LA GRADATION PAR POUSSOIR

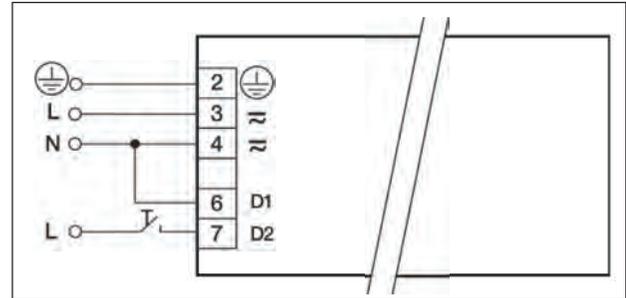
Pour les cas les plus simples, il est possible de faire varier les appareils via un simple bouton-poussoir à contact momentané. Selon les fabricants, ce fonctionnement se nomme "Touch and DALI", "SwitchDIM" ou "TouchDIM" par exemple.

FONCTIONNEMENT

- Appui court : Allumage/Extinction.
- Appui long : Variation d'intensité.

LIMITES

- Limiter le nombre d'appareils à 10-15 luminaires.
- Ne pas utiliser d'interrupteur à bascule.
- Ne pas utiliser de poussoir avec voyant.
- Limiter les longueurs de câblage à quelques mètres

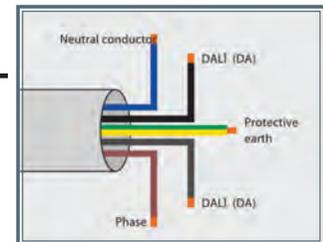


LA GRADATION PAR DALI

DALI (Digital Adressable Lighting Interface) est un protocole ouvert et standard (IEC 62386) développé et soutenu par les principaux fabricants du marché. Il permet de gérer une installation d'éclairage par l'intermédiaire d'un bus de communication à deux fils.

CARACTERISTIQUES

- Jusqu'à 64 appareils / 16 groupes / 16 scènes.
- Câblage sur 2 conducteurs sans polarité, en parallèle et/ou en étoile.
- Câble conseillé : 5x1.5mm²
- Distance : 150m maximum
- Variation du flux entre 1% et 100% suivant une courbe rendant compte de la perception de l'œil.
- Mémorisation dans le ballast du niveau de gradation, des scènes, des groupes...
- Renvoi du statut des lampes (niveau d'éclairage, défaut)



APERÇU DES CAPTEURS / COMMANDES POUR DALI



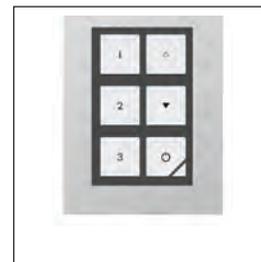
CAPTEUR LUMINOSITÉ/PRÉSENCE



TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE



INTERFACE POUR POUSSOIRS



PANNEAU DE COMMANDE



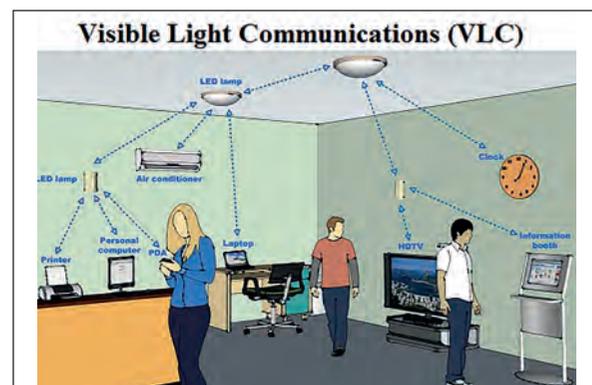
PASSERELLE INTERNET

VLC / LIFI / OCC

La lumière émise par les LEDs, (sans échauffement d'un corps et sans arc) est commutable ou ajustable très rapidement. Cette caractéristique est utilisée pour transmettre de l'information. C'est le VLC (Visible Light Communication).

A grande vitesse ou haut débit, la technologie permettant de transmettre une grande quantité d'informations a donné naissance à la norme LIFI.

Pour des usages plus accessibles, la détection d'information lumineuse par cellule photographique de téléphone portable ou tablette est appelée OCC (Optical Camera Communication). Cette technologie permet à l'aide d'une application logicielle de décoder une fluctuation de lumière générée par un luminaire et invisible à l'œil.



A

AGARIC	p.44
ALCYON	p.74
ALMA	p.46
ALOES	p.68
ALPHA	p.50
ALPHA SUSPENSION	p.150
ALTAÏR	p.94
ANGLLET	p.174
ARKAB DUO	p.114
ARKAB RNG	p.110
ARKAB SQR	p.112
ARKAB TRIO	p.116
ASCELLA DUO	p.122
ASCELLA RNG	p.118
ASCELLA SQR	p.120
ASCELLA TRIO	p.124
ASTERION	p.66
ASTERION MUSEO	p.24

B

BAZOOKA	p.72
BAZOOKA COURT	p.70
BIDART	p.154
BIDART DECO E27	p.134
BILOBA	p.62
BILOBA APPLIQUE DUO	p.42
BILOBA APPLIQUE MONO	p.40
BILOBA SEMI-ENCASTRÉ	p.108
BILOBA +	p.64
BOLEO	p.196
BULLO	p.160
BULLO DECO	p.170

C

CAMPAN	p.184
CILAOS	p.180
CIRCO	p.96
CLINA	p.188
COBYO	p.206

D

DAISY SUSPENSION	p.152
DALLE LED	p.104
DONOSTIA E27	p.136
DRAW	p.88

E

ENYO	p.22
ESCAPE	p.192

F

FLY	p.162
FLY +	p.164

G

GINGO	p.52
-------	------

H

HENDAYE	p.172
HOPA	p.186
HOLINE	p.204
HOYANA E27	p.140

J

JILINA E27	p.138
JILINA	p.156

K

KARAKOL	p.126
---------	-------

L

LOTOS/LOTOS +	p.166
LOURON	p.182
LUA	p.146

M

MAÏDO/MAÏDO +	p.144
MIRADA	p.90
MIRADA +	p.92
MITSU	p.168
MURCIA	p.190

N

NANO	p.26
NANO SEMI-ENCASTRÉ	p.30
NANOZOOM	p.28

O

OGIVA	p.158
ORIGA	p.58
ORIGA CASAMBI	p.60

P

PLAQUE D'ADAPTATION	p.130
PRISMO	p.148
PROCYON	p.76
PYXIS	p.32
PYXIS APPLIQUE MONO/DUO/TRIO	p.34
PYXIS SEMI-ENCASTRÉ	p.36
PYXIS SUR DALLE TRIO	p.128

R

RAILS 3 ALLUMAGES	p.78
RAILS 3 ALLUMAGES DALI	p.80

S

SANDRO LED	p.84
SCOLA	p.178
SÉLÉNÉ RNG	p.98
SÉLÉNÉ SQR	p.100
SÉLÉNÉ TUNABLE WHITE	p.102
SISKO	p.38

T

TÉLÉRIA/TÉLÉRIA +	p.142
-------------------	-------

U

UTHER	p.56
-------	------

V

VENATI	p.54
--------	------

W

WALLI	p.86
-------	------

Y

YLIHO	p.198
YLIHO MINI	p.202
YLIHO RGBW	p.200

CONCEPTION ET RÉALISATION : HOLIGHT S.A., Karelle Chevenier Vernisse

PHOTOGRAPHIES : Holight, Cap Vertical, Studio Jezequel, Laurent Pascal, S. Bigot,
Deymos Photo, Chrisdorney, Bibiphoto, Pavel L photo and vidéo, Adobe Stock, Shutterstock

IMPRESSION : Imprimerie Chirat

Photographies non contractuelles

Dans un souci d'amélioration continue, la société se réserve le droit de modifier, sans préavis,
tout ou partie des caractéristiques techniques des produits de ce catalogue.



33 avenue de Pau - 64680 Ogeu-les-Bains
Tél. : +33 (0)5 59 34 92 11
E-mail : holight@holight.com

www.holight.com