





LÉBÉNOÏD
1, rue Monseigneur Ancel
69800 Saint-Priest

Tél. : + 33 (0)4 72 11 39 90

Mail : contact@lebenoid.fr



“ Spécialiste de l’éclairage fonctionnel et partenaire historique des installateurs, la marque affirme sa capacité à accompagner ses clients tout au long de leur projet, depuis l’étude et le conseil jusqu’à la mise en place de solutions d’éclairage de qualité.

Lébénoid® est le partenaire idéal de l’installateur avec une vision claire : offrir des solutions durables et efficaces sur le plan énergétique aux professionnels et accroître le confort des personnes en améliorant l’ambiance grâce à un éclairage de haute qualité.

”

Une marque attachée à son histoire.

Fondé en 1922, Lébénôïd® est un fabricant français de luminaires fonctionnels de qualité pour le résidentiel et le tertiaire. Partenaire historique des installateurs, des grossistes en matériel électrique et des bureaux d'études, nous mettons en œuvre toute notre expertise technique pour répondre aux problématiques d'éclairage de projets de construction ou de rénovation.



Une expertise unanimement reconnue

Afin de proposer des solutions toujours plus performantes, compétitives et responsables, nous nous appuyons sur deux piliers qui fondent notre expertise depuis toujours :

- un véritable savoir-faire industriel : expertise de l'injection et de l'assemblage, automatisation de la production, qualité maîtrisée et optimisation des flux logistiques.
- une forte capacité d'innovation : avec 37 brevets déposés, le Bureau d'Étude interne est au cœur de tous les développements produits. Il rassemble des équipes entièrement dédiées à la Recherche et Développement qui associent des compétences en mécanique, en électronique et en optique.

S'engager sur des valeurs fortes

Nous construisons la pérennité de l'entreprise sur des valeurs fortes qui font de notre marque un partenaire de confiance.

- Une culture d'entreprise orientée client : proximité, réactivité, compréhension des besoins, capacité d'adaptation
- La disponibilité de nos équipes et de nos produits
- Une démarche responsable : limiter au maximum notre empreinte environnementale, développer des produits toujours plus performants en matière d'efficacité énergétique et sélectionner des LED qui minimisent les risques photobiologiques et assurent une qualité d'éclairage sans dérive.
- Une production Made in France qui répond aux certifications les plus exigeantes





Que fait-on pour vous ?

Un nouvel éclairage pour vos projets

Depuis l'étude d'éclairage en amont jusqu'au design du produit fini, Nous concevons des solutions d'éclairage qui conjuguent confort et efficacité énergétique. Durables, à la fois simples et rapides à installer, les luminaires et accessoires électriques Lébénoid imposent leurs performances dans l'habitat et le tertiaire.

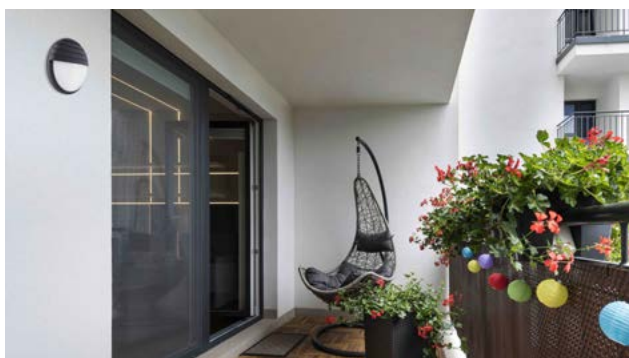
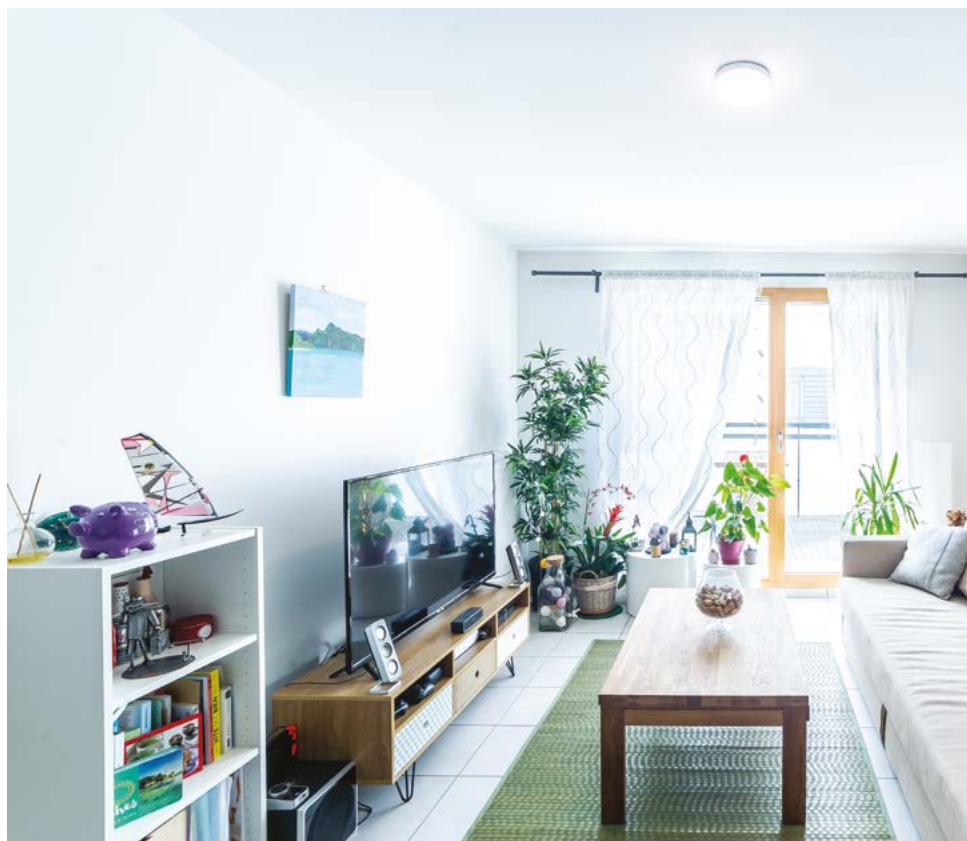
Circulations horizontales et verticales, intérieures et extérieures, façades et parkings... nous proposons une gamme de solutions complète pour répondre à tous vos besoins. Et donner à vos projets un nouvel éclairage !

Des solutions sur mesure pour vos chantiers

- Un conditionnement adapté au chantier
- La couleur (coloris sur demande en fonction de vos besoins)
- Le pré-réglage chantier (distance de détection, temporisation, sensibilité...)
- Les kits "prêt à installer" (découpe profilés à longueur, câblage, repérage d'après plan d'équipement ...)



Des solutions & des projets





Des solutions pour votre bien-être au quotidien

Chez Lébénoid, nous concevons des hublots d'éclairage alliant performance, design et durabilité pour votre bien-être au quotidien.

Nos solutions LED offrent une lumière homogène et agréable, tout en réduisant votre consommation énergétique. Adaptés à tous les environnements, intérieurs et extérieurs, ils garantissent sécurité et confort grâce à leur robustesse et leur résistance aux intempéries.

Avec des options comme les détecteurs de mouvement, nos hublots optimisent votre éclairage de façon intelligente. Faites confiance à Lébénoid pour un éclairage fiable et efficace, jour après jour.



Sommaire

Lébénoid	4.
Sommaire	12.
Les Hublots	14.
Les Appliques et Lanternes	46.
Les Règlettes salle de bain et Spots	66.
Les accessoires d'éclairage	80.
Les accessoires électriques	90.
Cahier technique	104.
Index / Tarifs	118.



NOUVEAU

Alizé

Le hublot rapide à installer
et économe en énergie.

p.26

www.lebenoid.fr

Retrouvez tous nos produits sur notre site web.
Et aussi en téléchargement :

- Fiches techniques
- Documentation
- Réglementations
- Notices

Glossaire

Exigences réglementaires

Terminologie

	Fabriqué en France		Luminaire extérieur		Détection hyperfréquence
	Garantie 5 ans		Luminaire intérieur		Détection infrarouge
	Certification de produits		Montage plafonnier		Sans détection
	CE - European Conformity		Montage mural		

Normes & certifications

	Classe I		Efficacité lumineuse
	Classe II		UGR taux d'éblouissement (Unified Glare Rating)
	Tenue au fil incandescent		Durée de vie
	Degré de protection des produits aux chocs mécaniques		Démontable
	Pénétration de corps solides étrangers et pénétration de l'eau		Non démontable
	1 ^{er} chiffre Protection contre les solides		IRC Indice de rendu de couleurs
	2 ^e chiffre Protection contre les liquides		Dimmable
			Non dimmable
			Recouvrable isolant soufflé et déroulé
			Orientable
			Angle de faisceau
			Risque photobiologique



En raison de leurs performances, les produits identifiés par ce logo sont éligibles au Certificat d'Économie d'Énergie suivant leurs secteurs d'application.

BAR-EQ-110
Bâtiments résidentiels existants
BAT-EQ-127
Bâtiments tertiaires existants



Découvrez plus d'information sur les indices de protection IP



LES HUBLOTS.

Les hublots d'éclairage, fabriqués en matériaux robustes comme l'acier inoxydable et le verre trempé, sont idéaux pour l'éclairage résidentiel grâce à leur résistance aux intempéries et leur longévité.

Conçus pour être étanches et équipés de technologie LED, ils offrent une lumière efficace tout en consommant peu d'énergie. Leur design élégant et moderne s'intègre parfaitement dans les espaces extérieurs tels que les jardins, terrasses ou allées, apportant à la fois sécurité et ambiance chaleureuse. Faciles à entretenir, ces hublots d'éclairage sont une solution pratique et esthétique pour illuminer les résidences.

Sommaire



ATOLL C320

p.18



SQUAD

p.20



H350

p.22



AXIOME

p.24



ALIZÉ

p.26



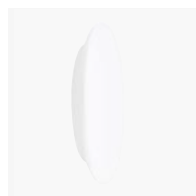
VERNOSC NEO

p.28



OPTION

p.30



ORCADE EXTRA-PLAT

p.32



ORCADE RÉTRO ALU.

p.34



CUBE

p.36



HORIZON

p.38



SUPER 62

p.40



HUBLOT 62

p.42



OVALE GRILLE

p.44

Guide de choix hublots

HUBLOTS	DIMENSIONS (MM)	DÉTECTION INTÉGRÉE		INDICES DE PROTECTION		ANTI- VANDALE	FLUX		EFFICACITÉ	SÉCURITÉ*	SOURCES		FONCTIONS		ÉLIGIBLE CEE**
		HF	IR	IP	IK		lm	lm/W			Platine LED	E27	24/24	Flux orienté	
Atoll C320 	320x320x103	Oui	Oui	IP54	IK11	Oui	2000 2700	90 130		850° c	Oui	Oui	Nous con- tacter	Oui	Oui
Squad 	ø350x110	Oui	-	IP65	IK11	Oui	1500 2700	85 120		850° c	Oui	Oui	-	Oui	Oui
H350 	ø350x105	Oui	-	IP65	IK10	Oui	2160 2700	85 120		850° c	Oui	Oui	Nous con- tacter	Oui	Oui
Axiome 	T1 : ø260x98 T2 : ø320x100	Oui	Oui	IP54	IK08 IK11	Oui	500 2700	40 110		650° c	Oui	Oui	Nous con- tacter	-	Oui
Alizé 	T1 : ø260x58 T2 : ø320x58	Oui	-	IP55	IK10	Oui	1400 2400	120 140		650° c	Oui	-	-	-	Oui
Vermosc néo 	T1 : ø260x58 T2 : ø320x58	Oui	-	IP55	IK10	Oui	1100 2000	90 120		650° c	Oui	-	-	-	Oui
Option 	ø300x116	Oui	-	IP44	IK11	Oui	1700	110		650° c	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

* Tenue fil incandescent

** Version avec détecteur

HUBLOTS	DIMENSIONS (MM)	Détection Intégrée		Indices de Protection		Anti- Vandal	Flux		Sécurité*	Sources		Fonctions		Éligible CEE**
		HF	IR	IP	IK		lm	lm/W		Platine LED	E27	24/24	Flux orienté	
Orcade Extra-plat 	Ø250 x 48 220 x 220 x 48 280 x 280 x 48	-	-	IP05	IK40	-	1180 1820	95 100	650°C	Oui	-	-	-	-
Orcade Rétro 	Ø208 x 48 185 x 280 x 95	-	-	IP54	IK10	-	900	50	650°C	Oui	-	-	-	-
Cube 	128 x 218 x 82	-	-	IP54	IK08	-	-	-	650°C	-	Oui	-	-	-
Horizon 	Ø300 x 85 Ø378 x 87	Oui	-	IP65	IK10	Oui	800 2600	70 130	650°C	Oui	Oui	-	-	-
Super 	Ø250 x 105	-	-	IP44	IK08	-	500	-	650°C	Oui	Oui	-	-	-
Hublot 62 	Ø225 x 112	-	-	IP44	IK08	-	-	-	650°C	-	Oui	-	-	-
Ovale 	170 x 94 x 108	-	-	IP44	IK04	-	-	-	650°C	-	Oui	-	-	-

* Tenue fil incandescent

** Version avec détecteur



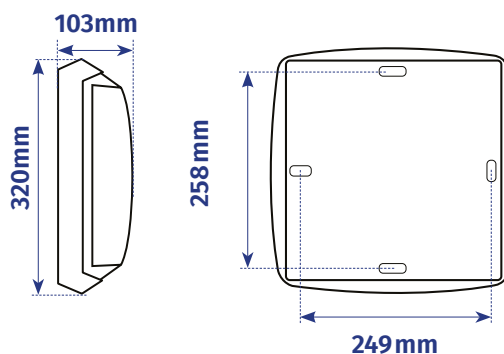
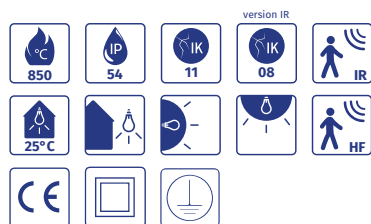
ATOLL C320

LE CARRÉ EN TOUTE MODERNITÉ

ATOLL C320

Données techniques

- Anneau et diffuseur en polycarbonate.
- Montage facile : 4 points de fixation avec rattrapage de jeu.



Personnalisation

Teintes standards :



***Autres teintes RAL sur demande.**

Le rendu de couleur indiqué peut légèrement varier en fonction de la série et de la matière.

Pilotage (version HF)

Télécommande pour régler détecteur HF
réf. : 0.799.69

PUISSANCE (W)	TEMP. DE COULEUR	SOURCE	CLASSE	DURÉE DE VIE L70B50	FLUX LUMINAIRE (LM)	EFFICACITE (LM/W)	BLANC	GRIS CLAIR	GRIS	NOIR
ON / OFF										
2 x 24W maxi, livré sans lampe*	-	Culot E27	I	-	-	-	0.700.00	-	0.700.30	0.700.10
21W driver LED	3000K	Platine LED	II	50 000h	2200	105	0.702.84	0.703.04	-	0.702.94
21W driver LED	4000K	Platine LED	II	50 000h	2700	130	0.702.83	0.703.03	0.703.13	0.702.93
HYPERFRÉQUENCE										
2 x 56W maxi, livré sans lampe*	-	Culot E27	I	-	-	-	0.701.00	-	0.701.30	0.701.10
21W driver LED	3000K	Platine LED	II	50 000h	2200	105	0.702.85	0.703.05	-	0.702.95
21W driver LED	4000K	Platine LED	II	50 000h	2700	130	0.702.82	0.703.02	0.703.12	0.702.92
HYPERFRÉQUENCE + PRÉAVIS VEILLE (RÉGLABLE PAR TÉLÉCOMMANDE)										
24W driver LED	4000K	Platine LED	II	50 000h	2700	110	0.702.81	0.703.01	0.703.11	0.702.91
FLUX ORIENTÉ ON/OFF										
27W driver LED	3000K	Platine LED	II	50 000h	2500	90	0.703.31	-	-	0.703.41
27W driver LED	4000K	Platine LED	II	50 000h	2500	90	0.703.30	-	-	0.703.40
FLUX ORIENTÉ HYPERFRÉQUENCE										
27W driver LED	3000K	Platine LED	II	50 000h	2500	90	0.703.33	-	-	0.703.43
27W driver LED	4000K	Platine LED	II	50 000h	2500	90	0.703.32	-	-	0.703.42
FLUX ORIENTÉ HYPERFRÉQUENCE + PRÉAVIS VEILLE (RÉGLABLE PAR TÉLÉCOMMANDE)										
28W driver LED	3000K	Platine LED	II	50 000h	2600	90	0.703.35	-	-	0.703.45
28W driver LED	4000K	Platine LED	II	50 000h	2600	90	0.703.34	-	-	0.703.44
INFRAROUGE										
21W driver LED	3000K	Platine LED	II	50 000h	2700	130	0.702.87	-	0.703.17	0.702.97
21W driver LED	4000K	Platine LED	II	50 000h	2700	130	0.702.86	-	0.703.16	0.702.96

*Références ampoules E27

- 0.799.68 : 9W / 800 lm / 3000K / MOQ 10 pcs
- 0.799.65 : 11W / 1055 lm / 4000K / MOQ 10 pcs



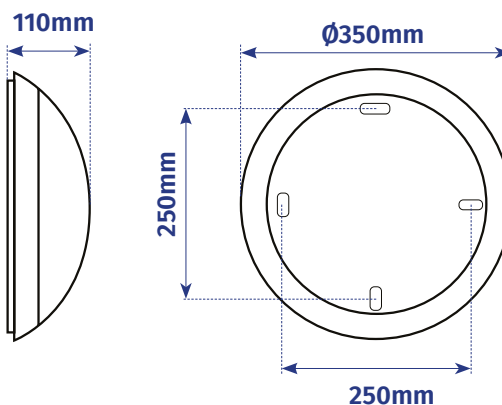
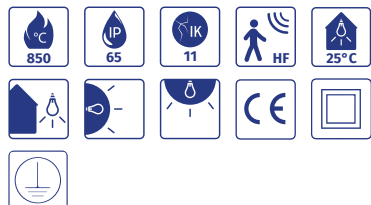
SQUAD

LA PUISSANCE ET L'EFFICACITÉ, TOUTES OPTIONS

SQUAD

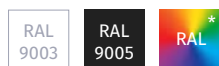
Données techniques

- Anneau et diffuseur en polycarbonate.
- Montage facile : 4 points de fixation avec rattrapage de jeu.
- 2 prédécoupes latérales pour tube Ø 20 mm ou moulure 32 x 12,5 mm.



Personnalisation

Teintes standards :



*Autres teintes RAL sur demande.

Le rendu de couleur indiqué peut légèrement varier en fonction de la série et de la matière.

Pilotage (version HF)

Télécommande pour régler détecteur HF
réf. : 0.799.69

PUISSANCE (W)	TEMP.DE COULEUR	SOURCE	CLASSE	DURÉE DE VIE L70B50	FLUX LUMINAIRE (LM)	EFFICACITE (LM/W)	BLANC	NOIR
ON/OFF								
1 x 70W maxi, livré sans lampe*	-	Culot E27	II	-	-		0.794.03	0.794.04
21W driver LED	3000K	Platine LED	II	50 000h	2100	100	0.764.80	0.764.81
21W driver LED	4000K	Platine LED	II	50 000h	2500	120	0.764.70	0.764.71
HYPERFRÉQUENCE								
1 x 52W maxi, livré sans lampe*	-	Culot E27	II	-	-		0.794.60	0.794.61
21W driver LED	3000K	Platine LED	II	50 000h	2100	100	0.764.82	0.764.83
21W driver LED	4000K	Platine LED	II	50 000h	2500	120	0.764.72	0.764.73
HYPERFRÉQUENCE + PRÉAVIS VEILLE (RÉGLABLE PAR TÉLÉCOMMANDE)								
24W driver LED	3000K	Platine LED	II	50 000h	2160	90	0.764.64	0.764.65
24W driver LED	4000K	Platine LED	II	50 000h	2700	110	0.764.76	0.764.77
FLUX ORIENTÉ ON/OFF								
28W driver LED	3000K	Platine LED	II	50 000h	2400	85	0.764.84	0.764.85
28W driver LED	4000K	Platine LED	II	50 000h	2400	85	0.764.60	0.764.61
FLUX ORIENTÉ HYPERFRÉQUENCE								
28W driver LED	3000K	Platine LED	II	50 000h	2400	85	0.764.86	0.764.87
28W driver LED	4000K	Platine LED	II	50 000h	2400	85	0.764.62	0.764.63
FLUX ORIENTÉ HYPERFRÉQUENCE + PRÉAVIS VEILLE (RÉGLABLE PAR TÉLÉCOMMANDE)								
28W driver LED	3000K	Platine LED	II	50 000h	2500	90	0.764.88	0.764.89
28W driver LED	4000K	Platine LED	II	50 000h	2500	90	0.764.67	0.764.68
24/24H								
15W driver LED	4000K	Platine LED	II	50 000h	1500	100	0.764.66	-
DOUBLE SOURCE								
21W driver LED	4000K	Platine LED	II	50 000h	2500	120	0.764.78	-

*Références ampoules E27

- 0.799.68 : 9W / 800 lm / 3000K / MOQ 10 pcs
- 0.799.65 : 11W / 1055 lm / 4000K / MOQ 10 pcs

**Versions flux orienté, montage en applique uniquement

De manière générale et hors cas particuliers, nos produits ne sont pas prévus pour un fonctionnement permanent ou continu sauf produit spécifique 24/24. Il est recommandé d'utiliser nos produits sur minuterie ou avec détecteur de présence (intégré ou déporté) afin de préserver leur durée de vie. Sources lumineuses. Tous nos luminaires sont livrés avec leur(s) source(s) (sauf indication contraire).



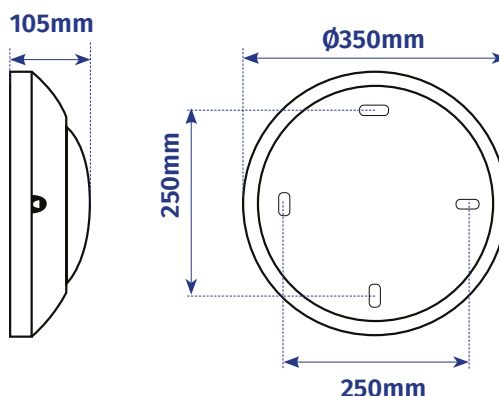
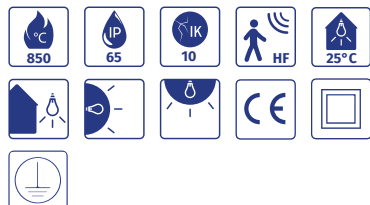
H350

L'ÉCLAIRAGE HOMOGÈNE AU
RENDEMENT OPTIMAL

H350

Données techniques

- Diffuseur en polycarbonate.
- Montage facile : 4 points de fixation avec rattrapage de jeu.
- 2 prédécoupes latérales pour tube Ø 20 mm. ou moulure 32 x 12,5 mm.



Personnalisation

Teintes standards :

RAL
9003

Pilotage (version HF)

Télécommande pour régler détecteur HF
réf. : 0.799.69

PUISSANCE (W)	TEMP.DE COULEUR	SOURCE	CLASSE	DURÉE DE VIE L70B50	FLUX LUMINAIRE (LM)	EFFICACITE (LM/W)	BLANC
ON/OFF							
2 x 53W maxi, livré sans lampe*	-	Culot E27	II	-	-		0.740.00
21W driver LED	3000K	Platine LED	II	50 000h	2200	105	0.740.28
21W driver LED	4000K	Platine LED	II	50 000h	2500	120	0.740.24
HYPERFRÉQUENCE							
2 x 48W maxi, livré sans lampe*	-	Culot E27	II	-	-		0.740.10
21W driver LED	3000K	Platine LED	II	50 000h	2200	105	0.740.29
21W driver LED	4000K	Platine LED	II	50 000h	2500	120	0.740.25
HYPERFRÉQUENCE + PRÉAVIS VEILLE (RÉGLABLE PAR TÉLÉCOMMANDE)							
24W driver LED	3000K	Platine LED	II	50 000h	2160	90	0.740.33
24W driver LED	4000K	Platine LED	II	50 000h	2700	110	0.740.27
FLUX ORIENTÉ ON/OFF							
28W driver LED	3000K	Platine LED	II	50 000h	2400	85	0.740.34
28W driver LED	4000K	Platine LED	II	50 000h	2400	85	0.740.30
FLUX ORIENTÉ HYPERFRÉQUENCE							
28W driver LED	3000K	Platine LED	II	50 000h	2400	85	0.740.35
28W driver LED	4000K	Platine LED	II	50 000h	2400	85	0.740.31
FLUX ORIENTÉ HYPERFRÉQUENCE + PRÉAVIS VEILLE (RÉGLABLE PAR TÉLÉCOMMANDE)							
28W driver LED	3000K	Platine LED	II	50 000h	2500	85	0.740.36
28W driver LED	4000K	Platine LED	II	50 000h	2500	85	0.740.32

*Références ampoules E27

- 0.799.68 : 9W / 800 lm / 3000K / MOQ 10 pcs
- 0.799.65 : 11W / 1055 lm / 4000K / MOQ 10 pcs

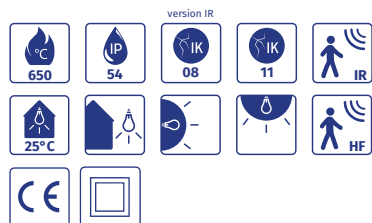


AXIOME

LE LUMINAIRE FONCTIONNEL ET POLYVALENT

Données techniques

- Anneau en polypropylène et diffuseur (opale) en polycarbonate.
- Montage facile : 2 ou 4 points de fixation dont 2 avec rattrapage de jeu.
- 2 prédécoupes latérales pour tube Ø 20 mm ou moulure 32 x 12,5 mm.



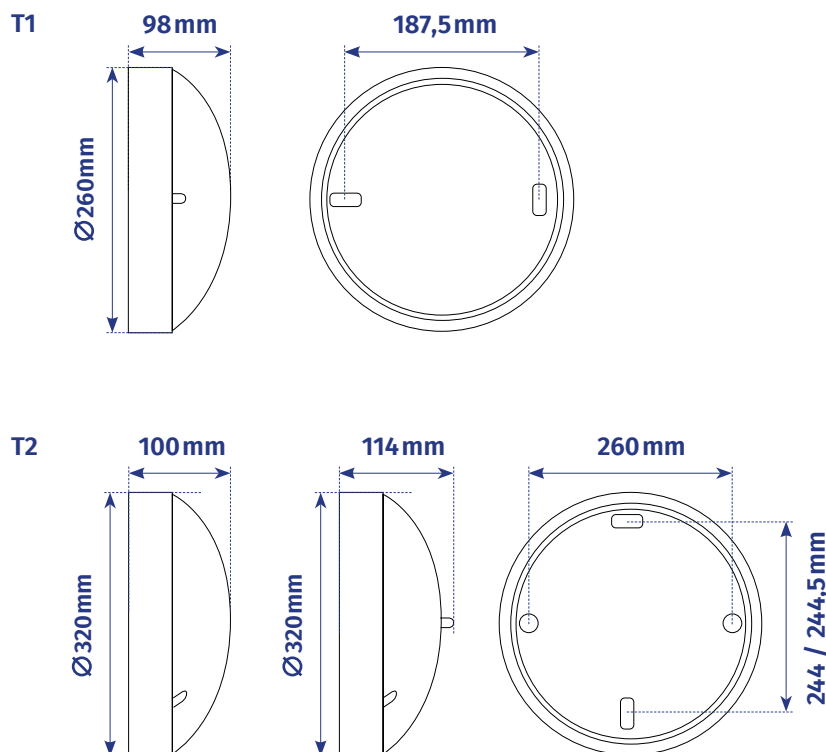
Personnalisation

Teintes standards :



Pilotage (version HF)

Télécommande pour régler détecteur HF
réf. : 0.799.69



PUissance (W)	T° DE COULEUR	SOURCE	CLASSE	DURÉE DE VIE L70B50	FLUX LUMINAIRE (LM)	EFFICACITE (LM/W)	BLANC	GRIS	NOIR	TAILLE
ON / OFF										
1 x 15W maxi, livré sans lampe*	-	Culot E27	II	-	-	-	0.730.00	-	-	T1
1 x 42W maxi, livré sans lampe*	-	Culot E27	II	-	-	-	-	0.734.00	0.732.00	T1
1 x 9W LED	3000 K	E27	II	35 000h	370-500	40-50	0.730.03	0.734.03	0.732.03	T1
12W driver LED	4000K	Platine LED	II	50 000h	1200	100	0.730.24	0.734.24	0.732.24	T1
2 x 15W maxi, livré sans lampe*	-	Culot E27	II	-	-	-	0.730.50	-	-	T2
2 x 42W, livré sans lampe*	-	Culot E27	II	-	-	-	-	0.734.50	0.732.50	T2
2 x 9W LED	3000 K	E27	II	35 000h	1000	50	0.730.53	0.734.53	0.732.53	T2
21W driver LED	3000K	Platine LED	II	50 000h	2150	100	0.730.84	0.734.84	0.732.84	T2
20W driver LED	4000K	Platine LED	II	50 000h	2100-2200	105-110	0.730.75	0.734.75	0.732.75	T2
HYPERFRÉQUENCE										
1 x 15W maxi, livré sans lampe*	-	Culot E27	II	-	-	-	0.730.02	-	-	T1
1 x 42W maxi, livré sans lampe*	-	Culot E27	II	-	-	-	-	0.734.02	0.732.02	T1
1 x 9W LED	3000 K	E27	II	35 000h	370-500	40-50	0.730.04	0.734.04	0.732.04	T1
12W driver LED	4000K	Platine LED	II	50 000h	1200	100	0.730.25	0.734.25	0.732.25	T1
2 x 15W maxi, livré sans lampe*	-	Culot E27	II	-	-	-	0.730.52	-	-	T2
2 x 28W maxi, livré sans lampe*	-	Culot E27	II	-	-	-	-	0.734.52	0.732.52	T2
2 x 9W LED	3000 K	E27	II	35 000h	750-1000	40-50	0.730.54	0.734.54	0.732.54	T2
21W driver LED	3000K	Platine LED	II	50 000h	2150	100	0.730.89	0.734.89	0.732.89	T2
20W driver LED	4000K	Platine LED	II	50 000h	2100-2200	105-110	0.730.76	0.734.76	0.732.76	T2
HYPERFRÉQUENCE + PRÉAVIS VEILLE (RÉGLABLE PAR TÉLÉCOMMANDE)										
20W driver LED	4000K	Platine LED	II	50 000h	1800	90	0.730.79	0.734.79	0.732.79	T2
28W driver LED	4000K	Platine LED	II	50 000h	2700	95	0.730.74	0.734.74	0.732.74	T2
INFRAROUGE										
2 x 9W E27	3000K	E27	II	35 000h	750-1000	25-50	0.730.55	0.734.55	0.732.55	T2
21W driver LED	3000K	Platine LED	II	50 000h	2150	100	0.730.88	0.734.88	0.732.88	T2
20W driver LED	4000K	Platine LED	II	50 000h	2100-2200	110	0.730.78	0.734.78	0.732.78	T2

Réducteur angle de détection (masquage des zones de détection)

708.531

*Références ampoules E27

- 0.799.68 : 9W / 800 lm / 3000K / MOQ 10 pcs
- 0.799.65 : 11W / 1055 lm / 4000K / MOQ 10 pcs

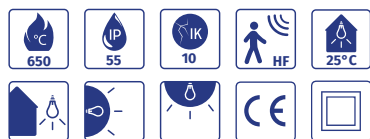


ALIZÉ

LE LUMINAIRE ÉPURÉ ET UNE INSTALLATION RAPIDE

Données techniques

- Corps et diffuseur en polycarbonate.
- 2 points de fixation



Personnalisation

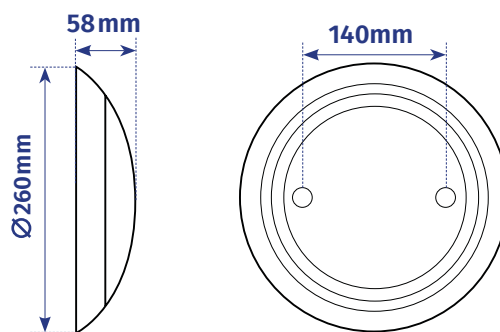
Teintes standards :



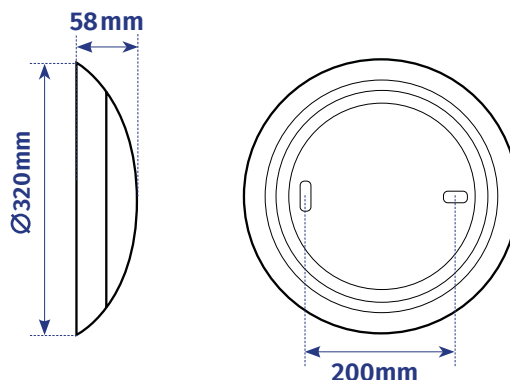
***Autres teintes RAL sur demande.**

Le rendu de couleur indiqué peut légèrement varier en fonction de la série et de la matière

T1



T2



PUISSANCE (W)	TEMP.DE COULEUR	SOURCE	CLASSE	DURÉE DE VIE L80B10	FLUX LUMINAIRE (LM)	EFFICACITE (LM/W)	BLANC	GRIS	TAILLE	DÉTECTEUR
ON / OFF										
11.5W driver LED	3000-4000K	Platine LED	II	60 000h	1400	120	0.720.00	0.720.05	T1	
11.5W driver LED	3000K	Platine LED	II	60 000h	1400	120	0.720.10	0.720.15	T1	
11.5W driver LED	4000K	Platine LED	II	60 000h	1400	120	0.720.20	0.720.25	T1	
17W driver LED	3000-4000K	Platine LED	II	60 000h	2400	140	0.720.50	0.720.55	T2	
17W driver LED	3000K	Platine LED	II	60 000h	2400	140	0.720.60	0.720.65	T2	
17W driver LED	4000K	Platine LED	II	60 000h	2400	140	0.720.70	0.720.75	T2	
HYPERFRÉQUENCE										
11.5W driver LED	3000-4000K	Platine LED	II	60 000h	1400	120	0.720.01	0.720.06	T1	HF fixe type A*
11.5W driver LED	3000K	Platine LED	II	60 000h	1400	120	0.720.11	0.720.16	T1	HF fixe type A*
11.5W driver LED	4000K	Platine LED	II	60 000h	1400	120	0.720.21	0.720.26	T1	HF fixe type A*
17W driver LED	3000-4000K	Platine LED	II	60 000h	2400	140	0.720.51	0.720.56	T2	HF fixe type A*
17W driver LED	3000K	Platine LED	II	60 000h	2400	140	0.720.61	0.720.66	T2	HF fixe type A*
17W driver LED	4000K	Platine LED	II	60 000h	2400	140	0.720.71	0.720.76	T2	HF fixe type A*
17W driver LED	3000-4000K	Platine LED	II	60 000h	2400	140	0.720.52	0.720.57	T2	HF réglable
17W driver LED	3000K	Platine LED	II	60 000h	2400	140	0.720.62	0.720.67	T2	HF réglable
17W driver LED	4000K	Platine LED	II	60 000h	2400	140	0.720.72	0.720.77	T2	HF réglable

***hyperfréquence fixe type A :**

- Seuil de luminosité = 150 lux
- Temporisation = 30 sec
- Rayon de détection = 3 m
- Angle de détection = 150°



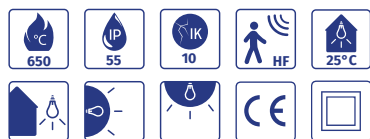
VERNOSC NÉO

L'ÉCLAIRAGE RAPIDE À
INSTALLER

VERNOSC NÉO

Données techniques

- Corps et diffuseur en polycarbonate.
- 2 points de fixation



Personnalisation

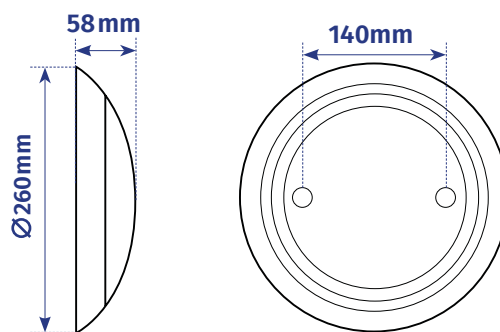
Teintes standards :



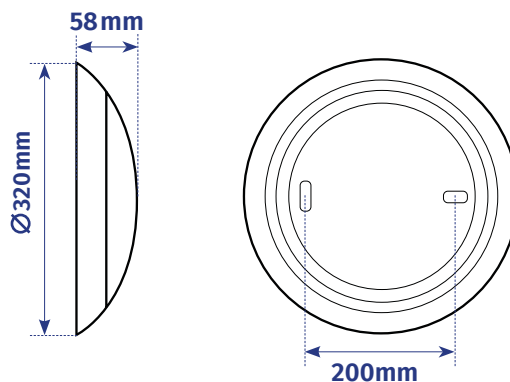
***Autres teintes RAL sur demande.**

Le rendu de couleur indiqué peut légèrement varier en fonction de la série et de la matière

T1



T2



PUISSANCE (W)	TEMP.DE COULEUR	SOURCE	CLASSE	DURÉE DE VIE L80B10	FLUX LUMINAIRE (LM)	EFFICACITE (LM/W)	BLANC	GRIS	TAILLE	DÉTECTEUR
ON / OFF										
11.5W driver LED	3000-4000K	Platine LED	II	60 000h	1100	90	0.707.20	0.708.20	T1	
17W driver LED	3000-4000K	Platine LED	II	60 000h	2000	120	0.707.90	0.708.90	T2	
HYPERFRÉQUENCE										
11.5W driver LED	3000-4000K	Platine LED	II	60 000h	1100	90	0.707.25	0.708.25	T1	HF fixe type A*
17W driver LED	3000-4000K	Platine LED	II	60 000h	2000	120	0.707.95	0.708.95	T2	HF fixe type A*
17W driver LED	3000-4000K	Platine LED	II	60 000h	2000	120	0.707.91	0.708.91	T2	HF réglable

***hyperfréquence fixe type A :**

- Seuil de luminosité = 150 lux
- Temporisation = 30 sec
- Rayon de détection = 3 m
- Angle de détection = 150°



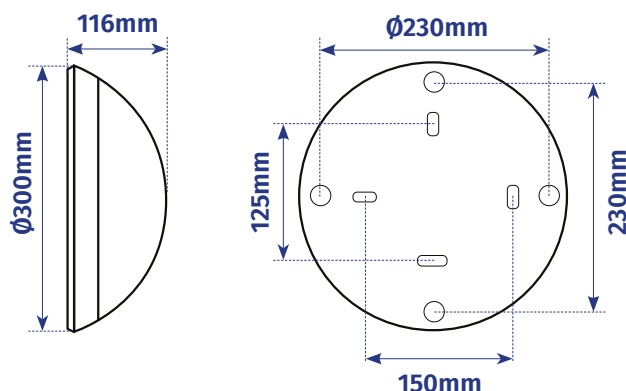
OPTION

LE STANDARD DU HUBLLOT

OPTION

Données techniques

- 1/4 de tour
- Corps et diffuseur en polycarbonate.
- Anneau en polypropylène.
- 8 puits de perçages pour faciliter la reprise en rénovation.
- Prédécoupes pour moulure 32 x 12,5 mm.



Personnalisation

Teintes standards :



PUISSANCE (W)	TEMP.DE COULEUR	SOURCE	CLASSE	DURÉE DE VIE L70B50	FLUX LUMINAIRE (LM)	EFFICACITE (LM/W)	BLANC	NOIR
ON / OFF								
1 x 70W maxi, livré sans lampe*	-	Culot E27	II	-	-		0.788.47	0.788.48
HYPERFRÉQUENCE								
1 x 42W maxi, livré sans lampe*	-	Culot E27	II	-	-		0.788.06	0.788.07
15W driver LED	4000K	Platine LED	II	50 000h	1700	110	0.782.21	0.782.31
24/24H								
15W driver LED 24/24h	4000K	Platine LED	II	50 000h	1700	110	0.782.20	0.782.30

*Références ampoules E27

- 0.799.68 : 9W / 800 lm / 3000K / MOQ 10 pcs
- 0.799.65 : 11W / 1055 lm / 4000K / MOQ 10 pcs



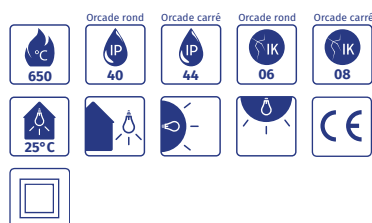
ORCADE EXTRA-PLAT

LA LUMIÈRE TOUT EN FINESSE

ORCADE EXTRA-PLAT

Données techniques

- Diffuseur en polycarbonate opale.
- Fixation 1/4 de tours (rond).
- Fixation à clips (carré).

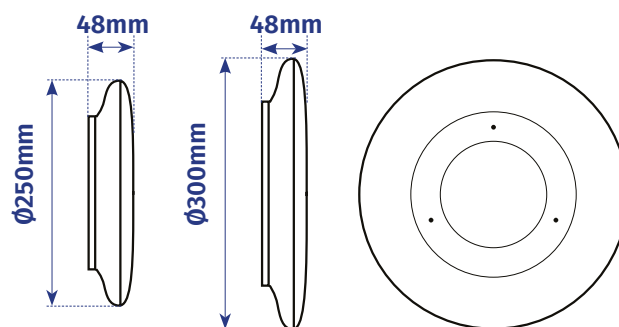


Personnalisation

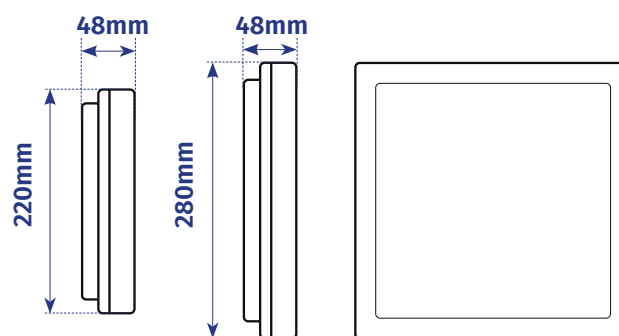
Teintes standards :



ORCADE EXTRA PLAT ROND



ORCADE EXTRA PLAT CARRÉ



PUISSANCE (W)	T° DE COULEUR	SOURCE	CLASSE	DURÉE DE VIE L70B50	FLUX LUMINAIRE	EFFICACITE (LM/W)	BLANC	TAILLE
ROND								
12W driver LED	4000K	Platine LED	II	50 000h	1180	100	0.750.20	T1
18W driver LED	4000K	Platine LED	II	50 000h	1700	95	0.750.21	T2
CARRÉ								
15W driver LED	4000K	Platine LED	II	25 000h	1480	100	0.750.05	T1
18W driver LED	4000K	Platine LED	II	25 000h	1820	100	0.750.06	T2



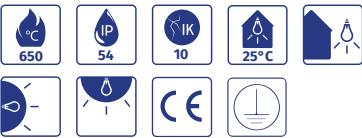
ORCADE RÉTRO ALU

LE HUBLLOT RÉTRO
IDÉAL EN EXTÉRIEUR

ORCADE RÉTRO ALU

Données techniques

- Corps en fonte d'aluminium.
- Diffuseur en polycarbonate.
- Fixation par 2 ou 4 points (Rond)
- Fixation par 2 points (Ovale)

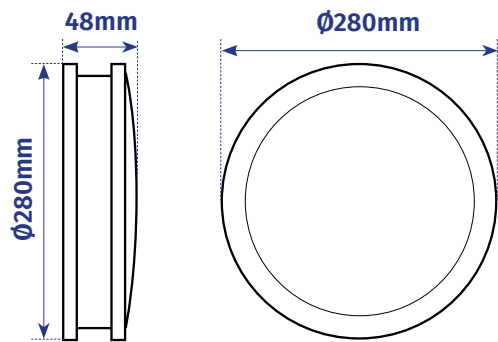


Personnalisation

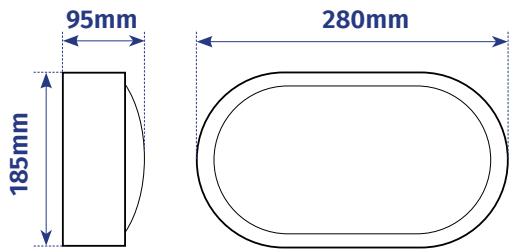
Teintes standards :

RAL
9005

ORCADE RÉTRO ALU ROND



ORCADE RÉTRO ALU OVALE



PUISSANCE (W)	TEMP.DE COULEUR	SOURCE	CLASSE	DURÉE DE VIE L70B50	FLUX LUMINAIRE (LM)	EFFICACITE (LM/W)	NOIR
ROND							
18W driver LED	4000K	Platine LED	I	20 000h	900	50	0.750.10
OVALE							
18W driver LED	4000K	Platine LED	I	20 000h	850	50	0.750.15



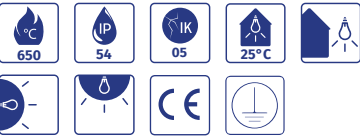
CUBE

UNE TOUCHE CONTEMPORAINE

CUBE

Données techniques

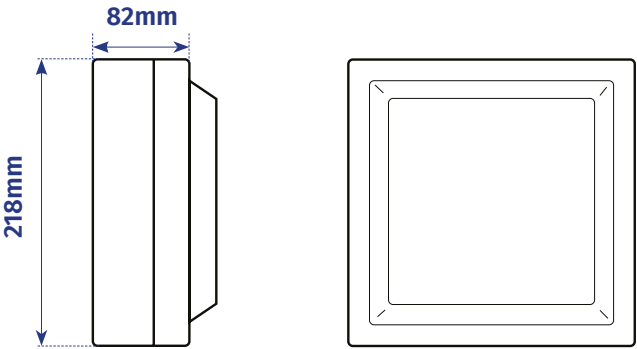
- Corps en fonte d'aluminium.
- Diffuseur en polycarbonate.
- Fixation par 4 points.



Personnalisation

Teintes standards :

RAL
9005



PUISSANCE (W)	TEMP.DE COULEUR	SOURCE	CLASSE	DURÉE DE VIE L70B50	FLUX LUMINAIRE (LM)	NOIR
1 x 12W maxi, livré sans lampe**	-	Culot E27	I	-	-	0.745.00

***Références ampoules E27**
• 0.799.68 : 9W / 800 lm / 3000K / MOQ 10 pcs
• 0.799.65 : 11W / 1055 lm / 4000K / MOQ 10 pcs



HORIZON

L'EFFICACITÉ TOUT EN SIMPLICITÉ

Données techniques

- Corps et diffuseur en polycarbonate.
- Montage facile : 2 ou 3 points de fixation selon modèles avec rattrapage de jeu.

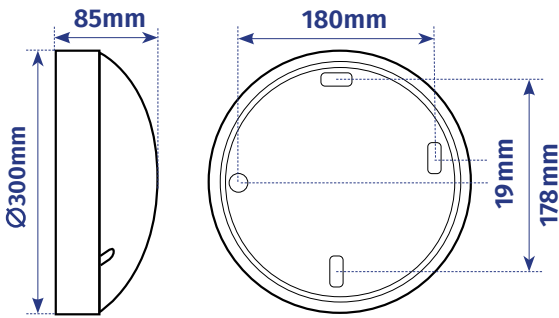


Personnalisation

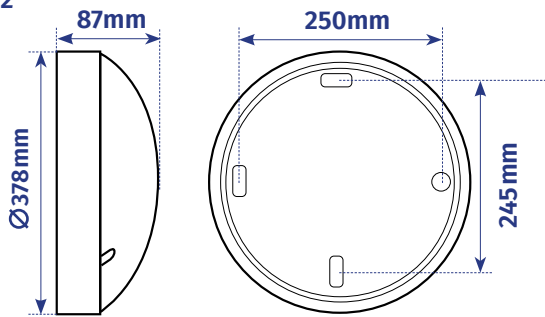
Teintes standards :

RAL
9003

T1



T2



PUISSANCE (W)	TEMP. DE COULEUR	SOURCE	CLASSE	DURÉE DE VIE L70B50	FLUX LUMINAIRE (LM)	EFFICACITE (LM/W)	BLANC	TAILLE
ON/OFF								
1 x 12W maxi, livré sans lampe*	-	Culot E27	II	-	-		0.741.50	T1
14W driver LED	3000K	Platine LED	II	45 000h	1800	130	0.741.70	T1
1 x 11W LED	4000K	E27	II	35 000h	800	70	0.741.52	T1
14W driver LED	4000K	Platine LED	II	45 000h	1900	135	0.741.60	T1
2 x 12W maxi, livré sans lampe	-	E27	II	-	-		0.741.00	T2
22W driver LED	3000K	Platine LED	II	45 000h	2600	120	0.741.20	T2
2 x 11W LED	4000K	E27	II	35 000h	1350	60	0.741.02	T2
22W driver LED	4000K	Platine LED	II	45 000h	2600	120	0.741.10	T2
HYPERFRÉQUENCE								
1 x 12W maxi, livré sans lampe*	-	Culot E27	II	-	-		0.741.51	T1
14W driver LED	3000K	Platine LED	II	45 000h	1800	130	0.741.71	T1
1 x 11W LED	4000K	E27	II	35 000h	800	70	0.741.53	T1
14W driver LED	4000K	Platine LED	II	45 000h	1900	135	0.741.61	T1
2 x 12W maxi, livré sans lampe	-	Culot E27	II	-	-		0.741.01	T2
22W driver LED	3000K	Platine LED	II	45 000h	2600	120	0.741.21	T2
2 x 11W LED	4000K	E27	II	35 000h	1350	60	0.741.03	T2
22W driver LED	4000K	Platine LED	II	45 000h	2600	120	0.741.11	T2

*Références ampoules E27
- 0.799.68 : 9W / 800 lm / 3000K / MOQ 10 pcs
- 0.799.65 : 11W / 1055 lm / 4000K / MOQ 10 pcs



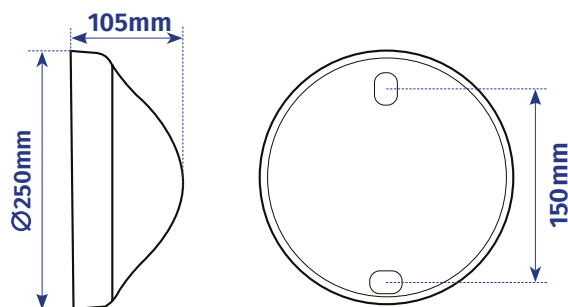
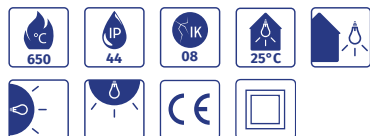
HUBLOTS TRADITIONNELS

L'EFFICACITÉ TOUT
EN SIMPLICITÉ

SUPER 62

Données techniques

- Anneau en polypropylène.
- Diffuseur polycarbonate.
- Ouverture 1/4 de tour.
- 2 prédécoupes pour moulure 32 x 12,5 mm ou tube diam 20 mm.



Personnalisation

Teintes standards :



EQUIPEMENT	TEMP.DE COULEUR	SOURCE	CLASSE	DURÉE DE VIE L70B50	FLUX LUMINAIRE (LM)	BLANC	NOIR
ON/OFF							
SUPER 62 E27 1 x 15W, livré sans lampe*	-	Culot E27	II	-	-	0.786.64	-
SUPER 62 E27 1 x 53W, livré sans lampe*	-	Culot E27	II	-	-	-	0.786.65
SUPER 62 E27 1 x 9W LED	3000k	E27	II	35 000h	500	0.786.94	0.786.95
HYPERFRÉQUENCE							
SUPER 62 E27 9W LED	3000k	E27	II	35 000h	500	0.786.96	-

*Références ampoules E27

- 0.799.68 : 9W / 800 lm / 3000K / MOQ 10 pcs
- 0.799.65 : 11W / 1055 lm / 4000K / MOQ 10 pcs



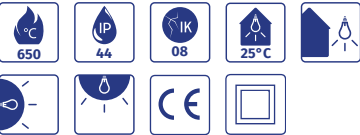
HUBLOTS TRADITIONNELS

L'EFFICACITÉ TOUT
EN SIMPLICITÉ

HUBLOT 62

Données techniques

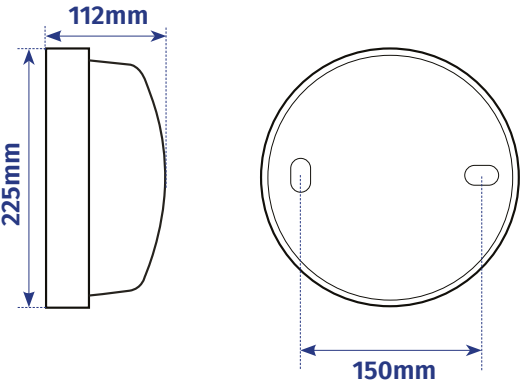
- Anneau en polypropylène.
- Diffuseur polycarbonate.
- Ouverture 1/4 de tour.
- 3 prédécoupes pour moulure 32 x 12,5 mm, tube diam 16 mm ou tube diam 20 mm.



Personnalisation

Teintes standards :

RAL
9003



EQUIPEMENT	SOURCE	CLASSE	BLANC
ON/OFF			
H62 ROND 1 x 15W, livré sans lampe*	Culot E27	II	0.777.64
H62 ROND 1 x 15W, livré sans lampe* (Colisage en valise de 5 pièces)	Culot E27	II	1.777.64

***Références ampoules E27**
- 0.799.68 : 9W / 800 lm / 3000K / MOQ 10 pcs
- 0.799.65 : 11W / 1055 lm / 4000K / MOQ 10 pcs

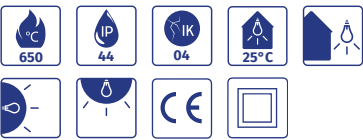


OVALE GRILLE

OVALE GRILLE

Données techniques

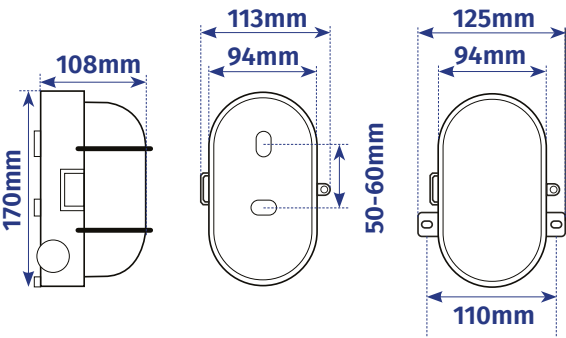
- Anneau en polypropylène.
- Diffuseur verre.
- 2 prédécoupes ou entrées pour tube ou presse-étoupe



Personnalisation

Teintes standards :

RAL
9003



EQUIPEMENT	SOURCE	CLASSE	BLANC
ON/OFF			
OVALE sans pattes 1 x 15W livré sans lampe*	Culot E27	II	0.753.11
OVALE avec pattes 1 x 15W livré sans lampe*	Culot E27	II	0.753.02

*Références ampoules E27

- 0.799.68 : 9W / 800 lm / 3000K / MOQ 10 pcs
- 0.799.65 : 11W / 1055 lm / 4000K / MOQ 10 pcs



LES APPLIQUES & LANTERNES

L'applique lumineuse sert à baliser une zone ou créer un éclairage d'ambiance. Moins volumineuse qu'un hublot, elle peut également permettre l'apport d'un point lumineux dans des espaces réduits.

Sur un balcon, dans une chambre, sur une façade ou un espace d'accueil, notre large choix d'appliques ouvre le champs des possibles.

Sommaire



ATOLL OVALE

p.50



LIPS

p.52



DUNE

p.54



ARCHE

p.56



LANTERNES

p.64

Guide de choix appliques

APPLIQUES	DIMENSIONS (MM)	Détection intégrée		Indices de protection		Antivandale	Flux lm	Efficacité lm/W	Sécurité*	Sources		Flux orienté
		HF	IR	IP	IK					Platine LED	E27	
Atoll Ovale 	240 x 330 x 114	-	Oui	IP55	IK10	-	-	-	650°C	-	Oui	-
Lips 	378 x 157 x 99	-	-	IP54	IK07	-	500	50	650°C	-	Oui	Oui
Dune 	Ø245 x 117	-	-	IP54	IK10	Oui	500 1000	50 100	650°C	Oui	Oui	Oui
Arche Papillon 	220 x 90 x 77	-	-	IP65	IK10	-	250	40	650°C	Oui	-	Oui
Arche Circle 	243 x 90	-	-	IP65	IK10	-	1200	75	650°C	Oui	-	Oui
Arche Applique 	154 x 180 x 90	-	-	IP65	IK06	-	350	35	650°C	Oui	-	Oui
Arche Rectangle 	210 x 85 x 30	-	-	IP65	IK08	-	280	45	650°C	Oui	-	Oui
Lanternes 		Oui	Oui	IP45	IK02	-	2000	-	-	-	Oui	Oui

* Tenue fil incandescent





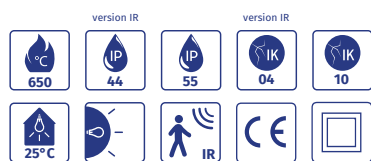
ATOLL OVALE

L'APPLIQUE FONCTIONNELLE

ATOLL OVALE

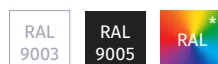
Données techniques

- Montage mural.
- Corps et diffuseur en polycarbonate.
- Détecteur infrarouge orientable.
- Fixation 2 points avec rattrapage de jeu.



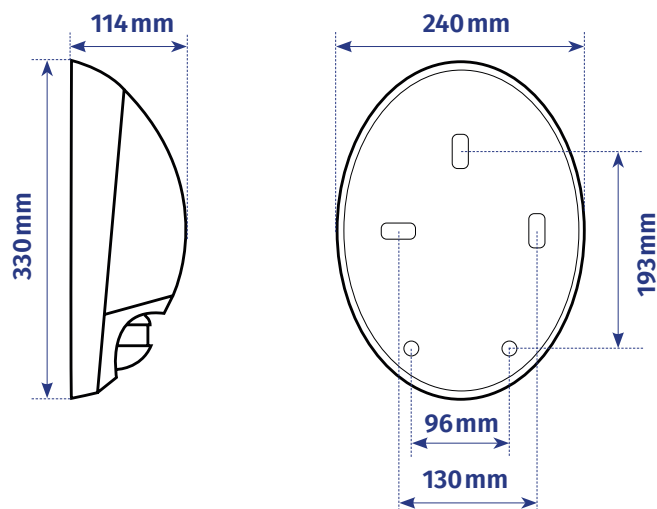
Personnalisation

Teintes standards :



***Autres teintes RAL sur demande.**

Le rendu des couleurs indiqué peut légèrement varier en fonction de la série et de la matière.



PUISSANCE (W)	TEMP.DE COULEUR	SOURCE	CLASSE	BLANC	NOIR
ON/OFF					
1 x 15W maxi, livré sans lampe*	-	Culot E27	II	0.795.10	0.795.11
INFRAROUGE					
1 x 15W maxi, livré sans lampe*	-	Culot E27	II	0.795.50	0.795.51
Réducteur angle de détection (masquage des zones de détection)				708.469	
Détecteur infra rouge seul				0.795.98	

*Références ampoules E27

- 0.799.68 : 9W / 800 lm / 3000K / MOQ 10 pcs
- 0.799.65 : 11W / 1055 lm / 4000K / MOQ 10 pcs

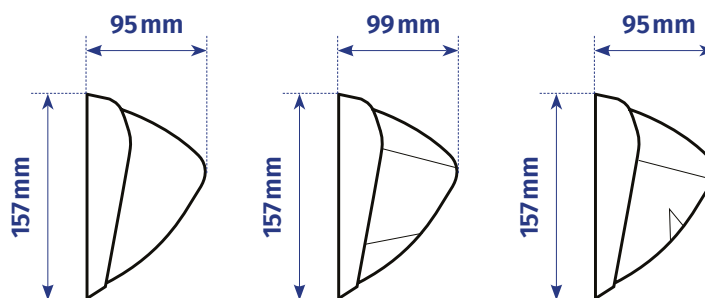
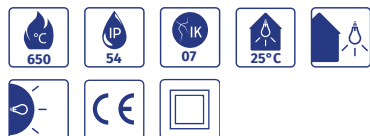


LIPS

L'ÉCLAIRAGE D'AMBIANCE DÉCORATIF

Données techniques

- Montage mural..
- Corps et diffuseur en polycarbonate.
- Orientations de flux : Face - Haut + bas - Haut + face.
- Fixation 2 points avec rattrapage de jeu.



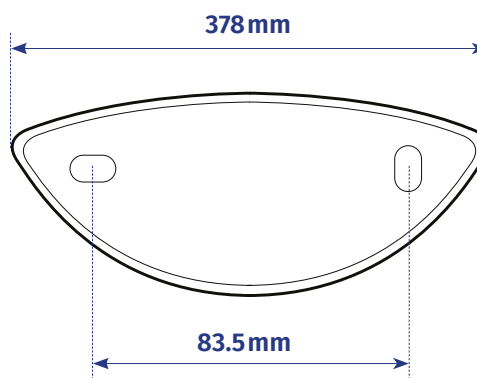
Personnalisation

Teintes standards :



*Autres teintes RAL sur demande.

Le rendu des couleurs indiqué peut légèrement varier en fonction de la série et de la matière.



PUISSANCE (W)	TEMP.DE COULEUR	SOURCE	CLASSE	DURÉE DE VIE L70B50	FLUX SOURCE (LM)	BLANC	GRIS CLAIR	BLANC	GRIS CLAIR
FACE									
1 x 20W maxi., livré sans lampe*	-	Culot E27	II	-	-	0.786.00	0.786.06	-	0.786.03
1 x 10W - LED	3000K	E27	II	35 000h	500	0.766.02	0.766.12	0.766.17	0.766.07
BANDEAU									
1 x 20W maxi., livré sans lampe*	-	Culot E27	II	-	-	0.786.02	0.786.08	0.786.11	0.786.05
1 x 10W - LED	3000K	E27	II	35 000h	500	0.766.62	0.766.72	0.766.77	0.766.67
VISIÈRE									
1 x 20W maxi., livré sans lampe*	-	Culot E27	II	-	-	0.786.01	0.786.07	0.786.10	0.786.04
1 x 10W LED	3000K	E27	II	35 000h	500	0.766.32	0.766.42	0.766.47	0.766.37

*Références ampoules E27

- 0.799.68 : 9W / 800 lm / 3000K / MOQ 10 pcs
- 0.799.65 : 11W / 1055 lm / 4000K / MOQ 10 pcs



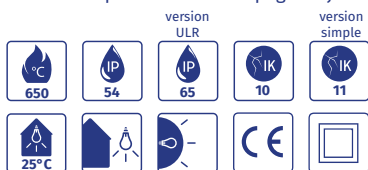
DUNE

L'ÉCLAIRAGE AUX MULTIPLES FACETTES

DUNE

Données techniques

- Corps et diffuseur en polycarbonate
- 3 designs
- Fixation 4 points avec rattrapage de jeu



Personnalisation

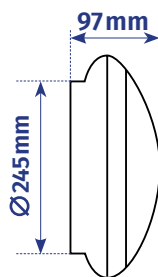
Teintes standards :



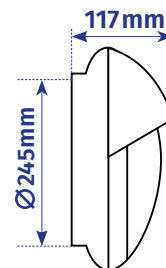
***Autres teintes RAL sur demande.**

Le rendu des couleurs indiqué peut légèrement varier en fonction de la série et de la matière.

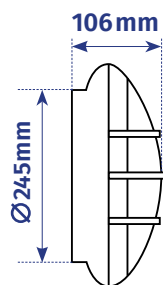
SIMPLE



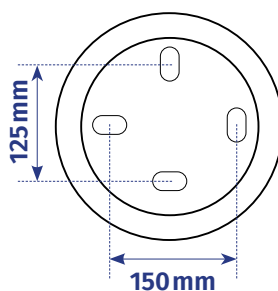
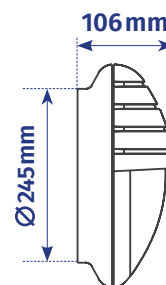
CASQUETTE



GRILLE



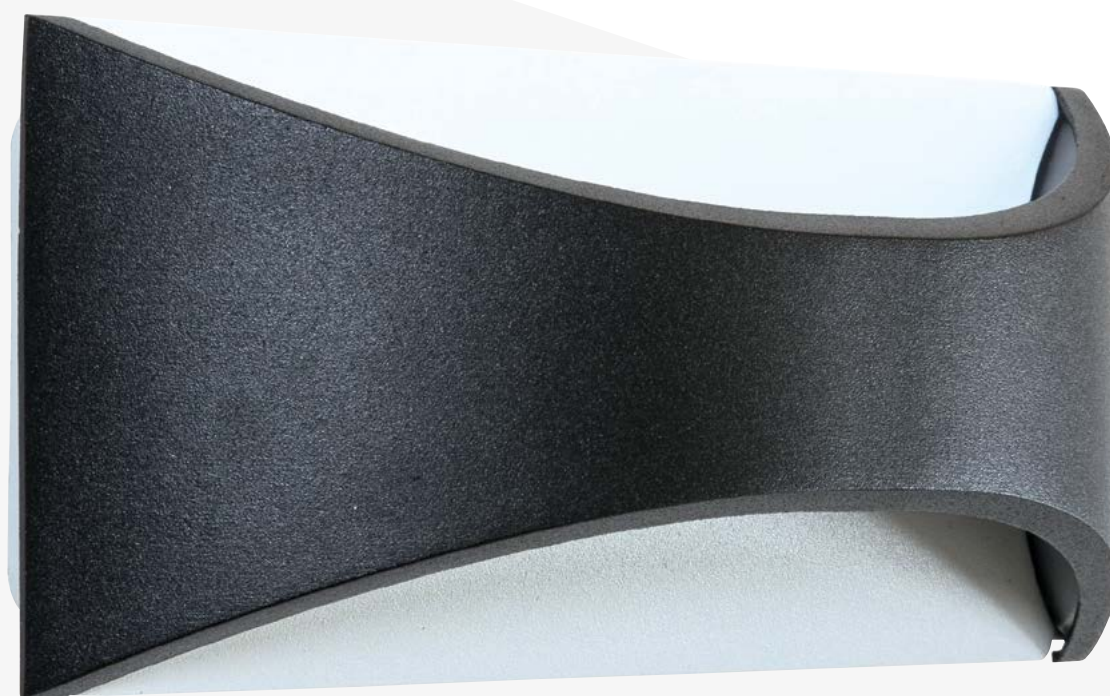
VISIÈRE



PUISSANCE (W)	TEMP. DE COULEUR	SOURCE	CLASSE	DURÉE DE VIE L70B50	FLUX LUMINAIRE (LM)	EFFICACITÉ	BLANC	NOIR
SIMPLE								
1 x 15W, livré sans lampe*	-	Culot E27	II	-	-		0.790.12	0.790.17
1 x 9W LED	3000K	E27	II	35 000h	500	55	0.761.12	0.761.13
VISIÈRE								
1 x 15W, livré sans lampe*	-	Culot E27	II	-	-		0.790.63	0.790.64
1 x 10W LED	3000K	E27	II	35 000h	500	50	0.761.52	0.761.53
CASQUETTE								
1 x 15W, livré sans lampe*	-	Culot E27	II	-	-		0.792.59	0.792.60
1 x 10W LED	3000K	E27	II	35 000h	500	50	0.761.72	0.761.73
1 x 10W LED ULR	3000K	Platine LED	II	35 000h	1000	100	0.761.75	
GRILLE								
1 x 15W, livré sans lampe*	-	Culot E27	II	-	-		0.790.49	0.790.50
1 x 9W LED	3000K	E27	II	35 000h	500	55	0.761.32	0.761.33

*Références ampoules E27

- 0.799.68 : 9W / 800 lm / 3000K / MOQ 10 pcs
- 0.799.65 : 11W / 1055 lm / 4000K / MOQ 10 pcs



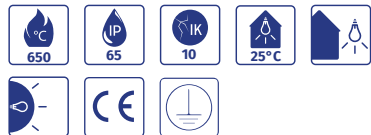
ARCHE

L'ÉCLAIRAGE ARCHITECTURAL

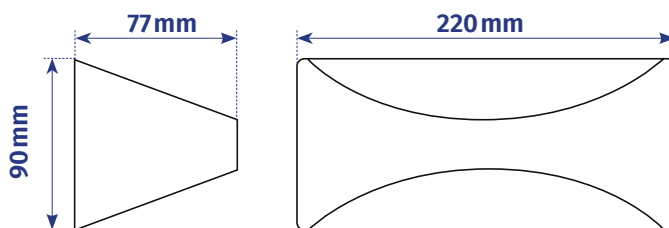
ARCHE PAPILLON

Données techniques

- Corps en fonte d'aluminium
- Sources LED longue durée.
- Intérieur / Extérieur.
- 4 designs disponibles.



ARCHE PAPILLON



Personnalisation

Teintes standards :



PUISSANCE (W)	TEMP. DE COULEUR	SOURCE	CLASSE	DURÉE DE VIE L70B50	FLUX LUMINAIRE (LM)	EFFICACITE (LM/W)	BLANC	NOIR
ARCHE PAPILLON - ON/OFF								
6W driver LED	4000K	Platine LED	I	25 000h	250	40	0.750.38	0.750.37



ARCHE

L'ÉCLAIRAGE ARCHITECTURAL

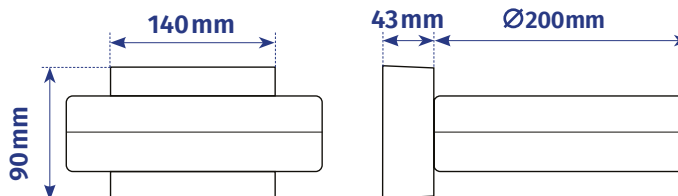
ARCHE CIRCLE

Données techniques

- Corps en fonte d'aluminium
- Sources LED longue durée.
- Intérieur / Extérieur.
- 4 designs disponibles.



ARCHE CIRCLE



Personnalisation

Teintes standards :

RAL
9005

PUISSANCE (W)	TEMP. DE COULEUR	SOURCE	CLASSE	DURÉE DE VIE L70B50	FLUX LUMINAIRE (LM)	EFFICACITE (LM/W)	NOIR
ARCHE CIRCLE - ON/OFF							
16W driver LED	4000K	Platine LED	I	25 000h	1200	75	0.750.40



ARCHE

L'ÉCLAIRAGE ARCHITECTURAL

ARCHE APPLIQUE

Données techniques

- Corps en fonte d'aluminium
- Sources LED longue durée.
- Intérieur / Extérieur.
- 4 designs disponibles.

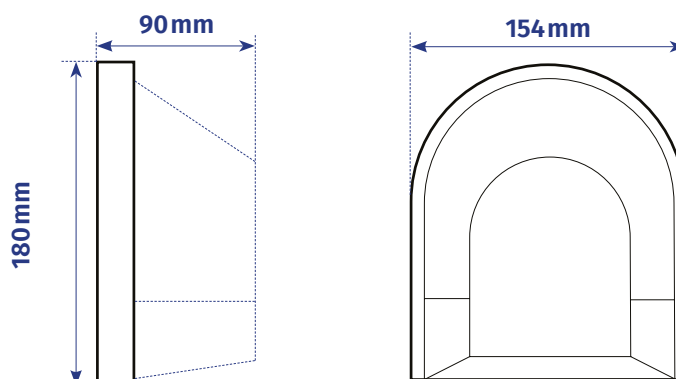


Personnalisation

Teintes standards :

RAL
9005

ARCHE APPLIQUE



PUISSANCE (W)	TEMP. DE COULEUR	SOURCE	CLASSE	DURÉE DE VIE L70B50	FLUX LUMINAIRE (LM)	EFFICACITE (LM/W)	NOIR
ARCHE APPLIQUE - ON/OFF							
10W driver LED	4000K	Platine LED	I	25 000h	350	35	0.750.45



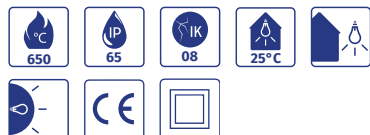
ARCHE

L'ÉCLAIRAGE ARCHITECTURAL

ARCHE RECTANGULAIRE

Données techniques

- Corps en polycarbonate
- Sources LED longue durée.
- Intérieur / Extérieur.
- 4 designs disponibles.

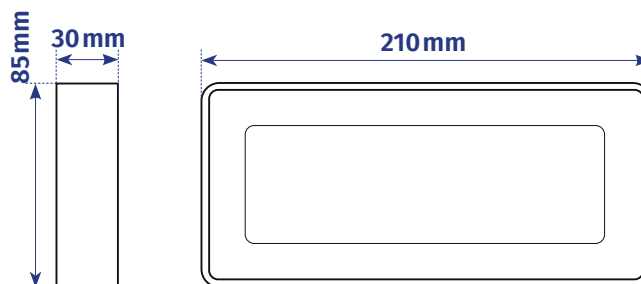


Personnalisation

Teintes standards :

RAL
9003

ARCHE RECTANGULAIRE



PUISSANCE (W)	TEMP. DE COULEUR	SOURCE	CLASSE	DURÉE DE VIE L70B50	FLUX LUMINAIRE (LM)	EFFICACITE (LM/W)	BLANC
ARCHE RECTANGLE - ON/OFF							
6W driver LED	4000K	Platine LED	II	25 000h	280	45	0.750.36



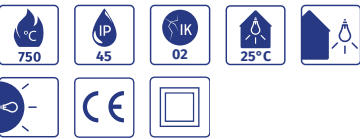
LANTERNES

L'APPLIQUE VINTAGE

LANTERNES

Données techniques

- Structure en polyamide.
- Abat-jour en acier émaillé.
- Diffuseur verre.

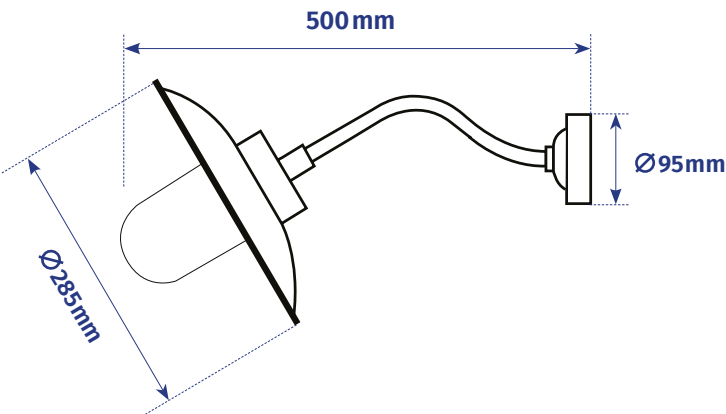


Personnalisation

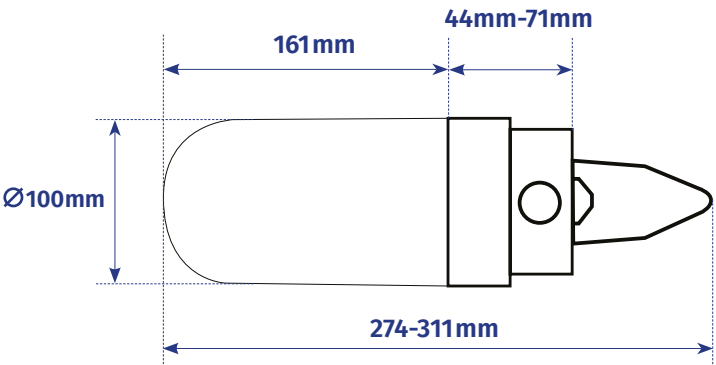
Teintes standards :

RAL
9005

COL DE CYGNE

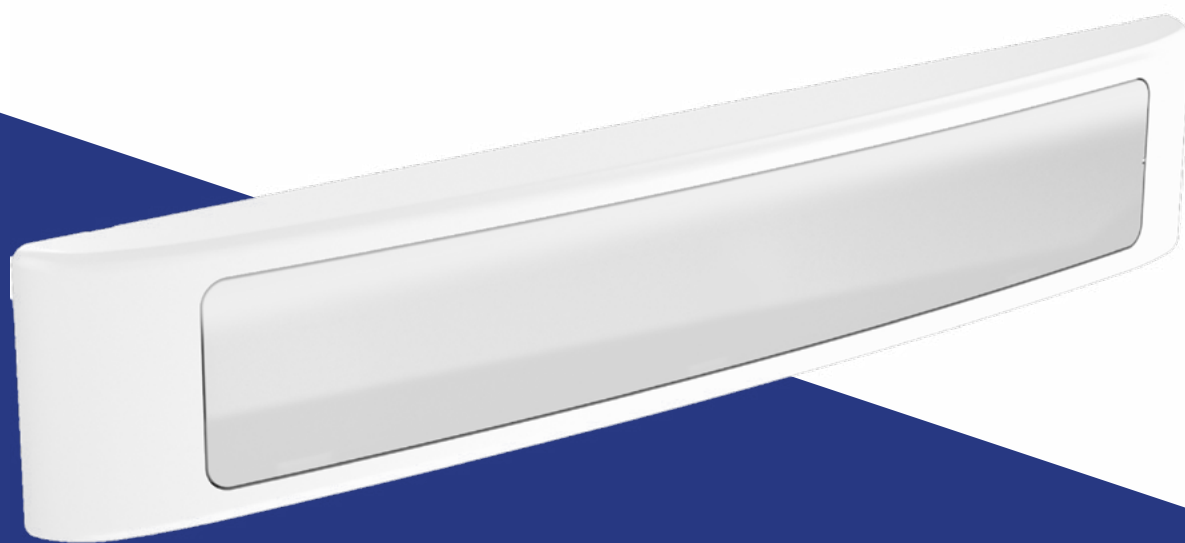


SUPENDUE



PUISSANCE (W)	SOURCE	CLASSE	NOIR	VERSION
COL DE CYGNE				
1 x 75W, livré sans lampe*	Culot E27	II	0.735.19	
SUPENDUE				
1 x 75W livré sans lampe*	Culot E27	II	0.735.04	1 entrée pour PE 11P
1 x 75W livré sans lampe*	Culot E27	II	0.735.05	3 entrées par embouts
Verrine lanterne à vis seule			0.735.13	
Abat jour seul			0.735.18	
Douille			0.799.47	

***Références ampoules E27**
- 0.799.68 : 9W / 800 lm / 3000K / MOQ 10 pcs
- 0.799.65 : 11W / 1055 lm / 4000K / MOQ 10 pcs



LES RÉGLETTES & SPOTS

Les réglettes d'éclairage pour salle de bain sont des luminaires spécialement conçus pour offrir un éclairage fonctionnel et esthétique dans cet espace. Placées généralement au-dessus du miroir ou sur les côtés, elles garantissent une lumière homogène et sans ombre, idéale pour les activités quotidiennes comme le maquillage ou le rasage.

Elles offrent une consommation d'énergie réduite tout en assurant une longue durée de vie. Certaines réglettes sont équipées d'une protection contre l'humidité, assurant ainsi une sécurité optimale. Faciles à installer et déclinées en divers styles, elles s'intègrent parfaitement à tous les types de décoration, alliant praticité et design moderne.

Sommaire



VERNOSC

p.70



ÉO

p.72



XÉO2

p.74



SLIMÉO

p.76



PURE TOPS L1

p.78

Guide de choix réglettes

RÉGLETTES	DIMENSIONS (MM)	DÉTECTION INTÉGRÉE	INDICES DE PROTECTION		FLUX lm	SÉCURITÉ*	SOURCES				FONCTIONNALITÉS SUPPLÉMENTAIRES
			IP	IK			Platine LED	S19 LED	G13 LED	2G11 LED	
Vernosc 	445 x 80 x 35	-	IP44	IK07	650 750	650° C	Oui	-	-	-	Interrupteur tactile
Éo 	445 x 64 x 90	Oui	IP24	IK07	500 1300	650° C	Oui	Oui	-	-	Interrupteur Prise 2P+T transfo 230V 20A+prise rasoir
Xéo2 	750 x 115 x 70	-	IP44	IK07	540 1700	650° C	-	-	Oui	Oui	Interrupteur Prise 2P+T transfo 230V 20A+prise rasoir
Slíméo 	622 x 39 x 69	-	IP20	IK07	653	650° C	Oui	-	-	-	Interrupteur

* Tenue fil incandescent

SPOTS	DIMENSIONS (MM)	DÉTECTION INTÉGRÉE	INDICES DE PROTECTION		FLUX lm	SÉCURITÉ*	SOURCES	FONCTIONNALITÉS SUPPLÉMENTAIRES
			IP	IK				
Tops L1 	82 x 34	-	IP65	IK04	530 600	650° C	Oui	Étanche à l'air conforme RT2012/ RE2020



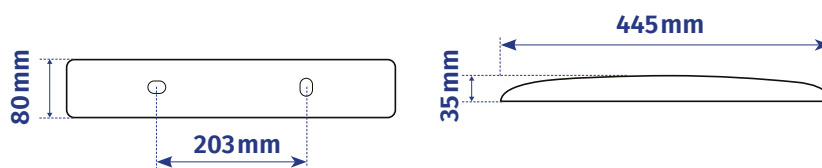
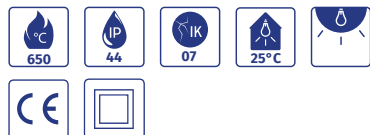


VERNOSC

LA RÉGLETTE QUI SIMPLIFIE L'INSTALLATION

Données techniques

- Corps et diffuseur en polycarbonate.
- 2 points de fixation.
- Kit de rénovation.
- 3 prédécoupes pour moulure 32 x 12,5 mm.



Personnalisation

Teintes standards :



***Autres teintes RAL sur demande.**

Le rendu des couleurs indiqué peut légèrement varier en fonction de la série et de la matière.

PUISSANCE (W)	TEMP. DE COULEUR	SOURCE	CLASSE	DURÉE DE VIE L70B50	FLUX LUMINAIRE (LM)	EFFICACITE (LM/W)	BLANC
SANS INTERRUPTEUR							
LED 7,9W	3000K	Platine LED	II	40 000h	650	80	0.551.05
LED 7,9W	4000K	Platine LED	II	40 000h	750	95	0.551.25
INTERRUPTEUR TACTILE							
LED 7,8W	3000K	Platine LED	II	40 000h	650	80	0.551.06
LED 7,8W	4000K	Platine LED	II	40 000h	750	95	0.551.26

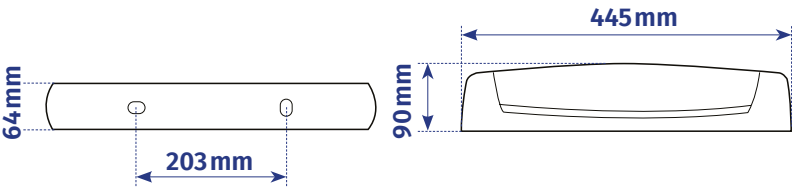
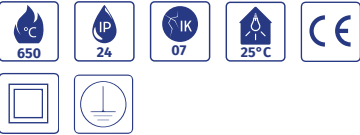


ÉO

LA RÉGLETTE TRADITIONNELLE EN VERSION LED

Données techniques

- Embase en polypropylène.
- Diffuseur en polycarbonate opale.
- Montage facile : 2 points de fixation avec rattrapage de jeu.



Personnalisation

Teintes standards :



PUISSANCE (W)	TEMP.DE COULEUR	SOURCE	CLASSE*	DURÉE DE VIE L70B50	FLUX LUMINAIRE (LM)	EFFICACITE (LM/W)	SIMPLE	PRISE 16A 2P+T*	TRANSFO 230V 20VA + PRISE RASOIR 2P
SANS INTERRUPTEUR									
1 x 75W maxi, livré sans lampe**	-	Culot S19	II ou I	-	-		0.552.11	0.552.14	0.552.17
Tube LED 7W	3000K	S19	II ou I	35 000h	400		0.553.11	0.553.14	0.553.17
Tube LED 7W	4000K	S19	II ou I	35 000h	400		0.553.41	0.553.44	0.553.47
9W driver LED	3000K	Platine LED	II ou I	40 000h	300	55	0.553.01	0.553.04	-
23,6W driver LED	4000K	Platine LED	II ou I	40 000h	1300	120	0.553.31	0.553.34	-
INTERRUPTEUR INTÉGRÉ									
1 x 75W maxi, livré sans lampe**	-	Culot S19	II ou I	-	-		0.552.13	0.552.15	0.552.18
Tube LED 7W	3000K	S19	II ou I	35 000h	400		0.553.13	0.553.15	0.553.18
Tube LED 7W	4000K	S19	II ou I	35 000h	400		0.553.43	0.553.45	0.553.48
9W driver LED	3000K	Platine LED	II ou I	40 000h	300	55	0.553.03	0.553.05	-
11W driver LED	4000K	Platine LED	II ou I	40 000h	1300	120	0.553.33	0.553.35	-
INFRAROUGE									
1 x 15W maxi, livré sans lampe**	-	Culot S19	II ou I	-	-		0.552.29	0.552.16	-
Tube LED 7W	3000K	S19	II ou I	35 000h	400		0.553.19	0.553.16	-
Tube LED 7W	4000K	S19	II ou I	35 000h	400		0.553.49	0.553.46	-
* ATTENTION : réglettes équipées de prises 16A 2P+T = classe I									
** Référence tube S19									
• 0.799.67 : 7W / 3000K / MOQ 20 pcs									
• 0.799.64 : 7W / 4000K / MOQ 50 pcs									

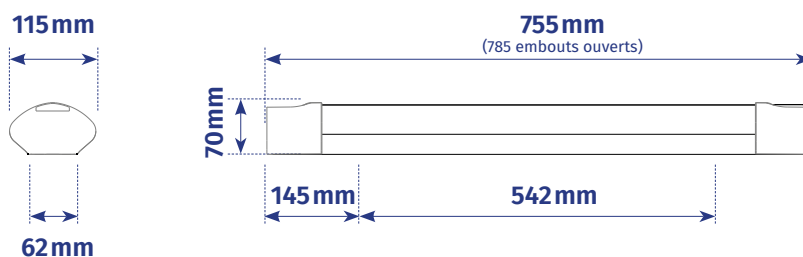
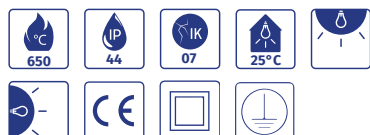


XÉ02

FONCTIONNELLE ET PERSONNALISABLE

Données techniques

- Embase et diffuseur en polycarbonate
- Embase en polycarbonate.
- Diffuseur en polycarbonate opale.
- Mise en œuvre facilitée grâce à une trappe d'accès.
- Fonctionnement en maître-esclave possible sur les versions «simple» (sans interrupteur, ni prise de courant).
- Afin de garantir la durée de vie des tubes, ne pas installer la réglette XÉo2 sur minuterie.

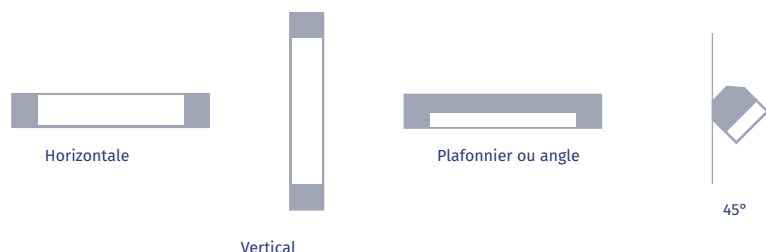


Personnalisation

Teintes standards :

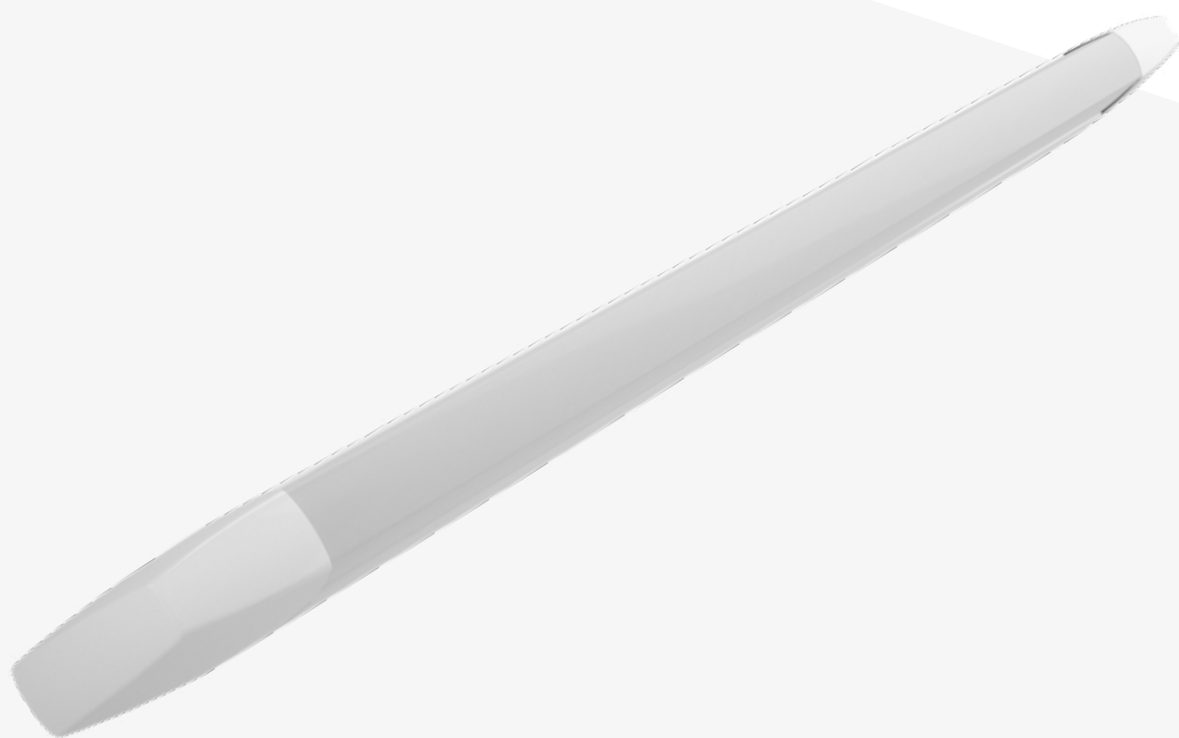
RAL
9003

4 types d'installations possibles :



PUISSANCE (W)	TEMP. DE COULEUR	SOURCE	CLASSE*	DURÉE DE VIE L70B50	FLUX LUMINAIRE (LM)	SIMPLE	PRISE 16A 2P+T*	TRANSFO 230V 20VA + PRISE RASOIR 2P
SANS INTERRUPTEUR INTÉGRÉ								
Lampe 21,9W LED	4000K	2G11	II ou I	35 000h	2450	0.557.11	0.557.14	0.557.17
Tube T8 10W LED	4000K	G13	II ou I	35 000h	540	0.557.91	0.557.94	0.557.97
AVEC INTERRUPTEUR INTÉGRÉ								
Lampe 21,9W LED	4000K		II ou I	35 000h	2450	0.557.13	0.557.15	0.557.18
Tube T8 10W LED	4000K	Platine LED	II ou I	35 000h	540	0.557.93	0.557.95	0.557.98
INFRAROUGE								
Lampe 21,9W LED	4000K		II ou I	35 000h	2450	0.557.12	0.557.16	-
Tube T8 10W LED	4000K	Platine LED	II ou I	35 000h	540	0.557.92	0.557.96	-

* **ATTENTION** : réglettes équipées de prises 16A 2P+T = classe I



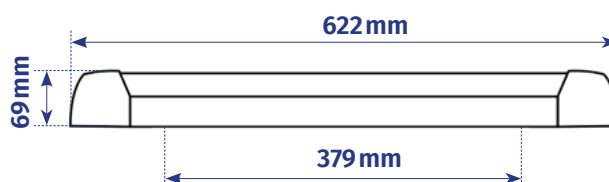
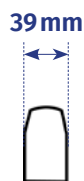
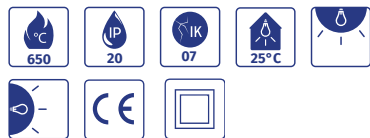
SLIMÉO

FINE ET PERFORMANTE

SLIMÉO

Données techniques

- Embase et diffuseur en polycarbonate
- Avec ou sans interrupteur intégré
- Câblage aisé grâce à une trappe d'accès



Personnalisation

Teintes standards :

RAL
9003

PUISSANCE (W)	TEMP. DE COULEUR	SOURCE	CLASSE	DURÉE DE VIE L70B50	FLUX LUMINAIRE (LM)	EFFICACITE (LM/W)	SIMPLE
SANS INTERRUPTEUR INTÉGRÉ							
LED 9W	4000K	Platine LED	II	40 000h	653	70	0.554.72
AVEC INTERRUPTEUR INTÉGRÉ							
LED 9W	4000K	Platine LED	II	40 000h	653	70	0.554.73



TOPS L1

LE SPOT ENCASTRÉ ORIENTABLE

TOPS L1

Données techniques Tops L1

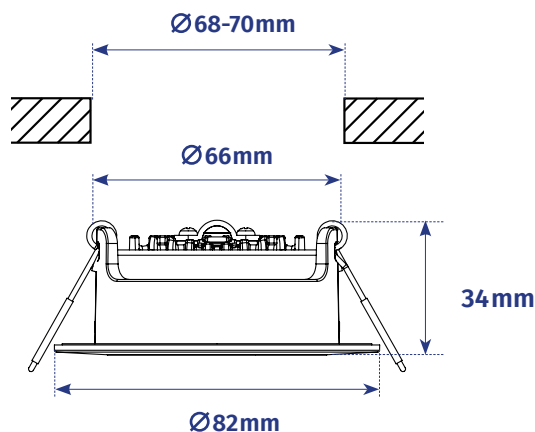
- Spot orientable
- Recouvrable isolant soufflé et déroulé
- Etanche à l'air RT2012/RE2020



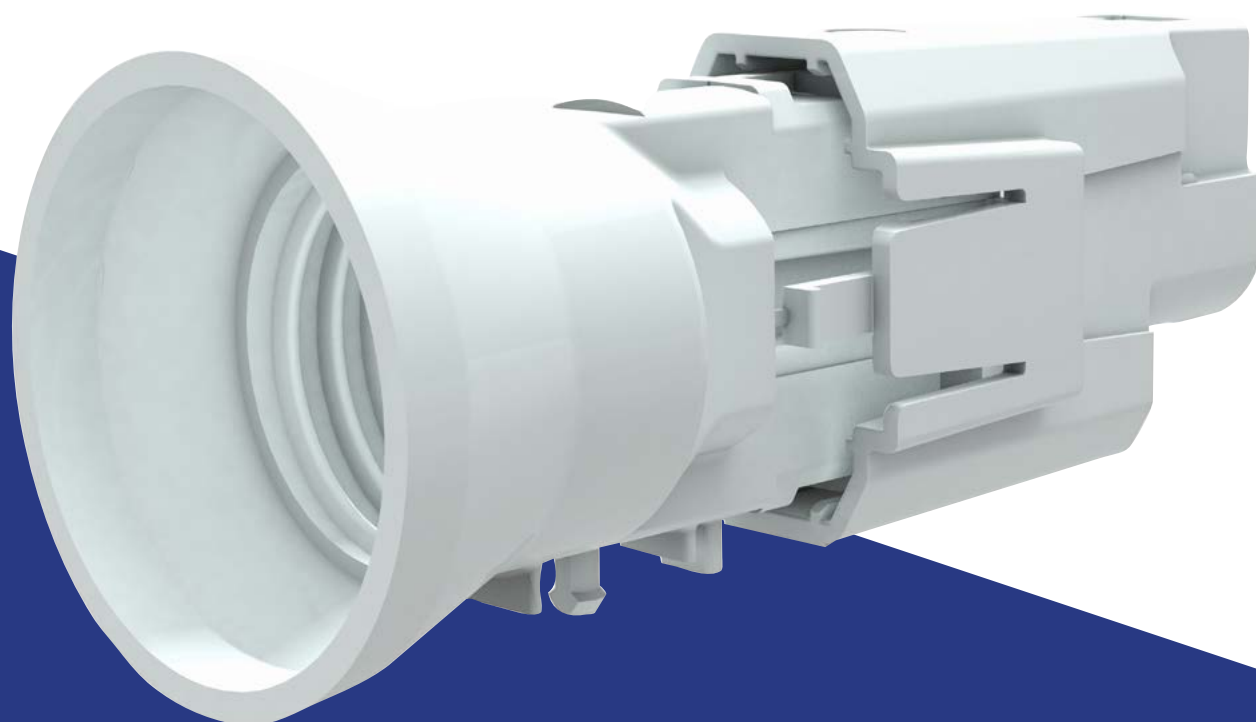
Personnalisation

Teintes standards :

RAL
9003



PUISSANCE (W)	TEMP. DE COULEUR	SOURCE	CLASSE	DURÉE DE VIE L70B50	FLUX LUMINAIRE (LM)	EFFICACITE (LM/W)	BLANC
PURE TOPS L1 ORIENTABLE							
6W LED	2700/3000/4000K	LED	II		530 - 600		0.831.20



LES ACCESSOIRES.

Les accessoires électriques Lébénoid® sont conçus pour assurer des installations sûres, durables et performantes, aussi bien pour les particuliers que pour les professionnels. La marque propose une large gamme d'accessoires, incluant des transformateurs, des détecteurs de mouvement, des prises et interrupteurs, ainsi que des boîtiers de connexion.

Grâce à leur conception robuste et ergonomique, ils facilitent le montage tout en offrant une excellente durabilité. Polyvalents, ils s'adaptent à divers environnements, qu'il s'agisse d'un usage domestique, tertiaire ou industriel, permettant ainsi d'améliorer le confort et l'efficacité énergétique des installations électriques.

Sommaire



DOUILLES, FICHES, BOITES ET PRISE DE CENTRE DCL

p.83



DOUILLES E27

p.84



DOUILLES B22

p.85



DOUILLES E14, GU10, GZ10 & GU5.3

p.86



DOUILLES DE CHANTIER, DOUILLES PATÈRES ET ACCESSOIRES

p.87



INTERRUPTEUR FIL SOUPLE

p.88



ADAPTATEURS

p.90



MULTIPRISES

p.91



FICHES ET SOCLES PLASTIQUE ET CAOUTCHOUC

p.94



SORTIES DE CÂBLE & CADRES

p.95



VOIX DONNÉES IMAGES (VDI), CONNECTIQUE RÉSEAU

p.96



CONNECTEURS 10 A

p.98



PROLONGATEURS ET CORDONS D'ALIMENTATION

p.99



FIXATION POUR TUBE ET CÂBLES

p.100



DOMINOS, BORNES À PATTES

p.101



CARTOUCHES FUSIBLES

p.102

Douilles et fiches

DESCRIPTION	PUISSANCE MAX. (W)	TENSION (V)	Réf	PKG - PCE
DCL - DISPOSITIF DE CONNEXION POUR LUMINAIRE				
Douilles DCL + fiches DCL 6 A 2P+T				
B22	52	250	0.452.30	20
E27	52	250	0.452.31	20
Livrée avec une fiche DCL 2P+T détachable, pour le raccordement ultérieur d'un luminaire de Classe I ou II. – Connexion par borne à vis – Bornes pour conducteurs de 0.5 à 1 mm ² – Fiche 6 A 2P+T.				
Fiche DCL				
Fiche 2P+T certifié NF	52	250	0.430.02	20



0.452.30



0.452.31



0.430.02

Boîtes DCL BlueFix®

DESCRIPTION	PUISSANCE MAX. (W)	PKG - PCE
MONTAGE AU PLAFOND		
- Conforme à la norme EN 60 670-21 2007 pour cloison sèche - Tenue au fil incandescent 850 °C - Conforme RT 2012 entrées ICTA 16/20/25.		
Boîte de centre		
Sans DCL	0.452.41	50
Avec DCL	0.452.45	50
Boîte de centre		
Sans DCL	0.452.51	50
Avec DCL	0.452.55	50
Kits boîte de centre DCL		
Boîte DCL + fiche DCL + douille DCL B22	0.452.46	50
Boîte DCL + fiche DCL + douille DCL E27	0.452.48	50



0.452.41

0.452.45



0.452.46

DESCRIPTION	PUISSANCE MAX. (W)	PKG - PCE
MONTAGE EN SAILLIE - SPÉCIAL RÉNOVATION		
Entrées goulottes : - 20 x 12.5 mm - 32 x 12.5 mm - 32 x 8 mm.		
Prises de centre DCL		
Spécial rénovation	0.452.65	10
Kit prise de centre DCL spécial rénovation + fiche DCL + douille DCL		
B22	0.452.66	10
E27	0.452.67	10



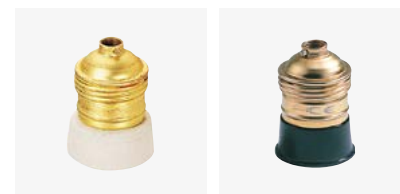
0.452.65



0.452.66

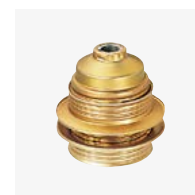
Douilles E27

DESCRIPTION	PUISSANCE MAX. (W)	TENSION (V)	Réf	PKG - PCE
LAITON				
Collerette et pastille porcelaine - avec borne de terre				
Raccord 10 mm	70	230	0.471.10	40
Raccord 11 mm	70	230	0.471.11	40
Collerette bakélite et pastille plastique - avec borne de terre				
Raccord 10 mm	70	230	0.471.20	50
Raccord 11 mm	70	230	0.471.21	50
ACIER LAITONNÉ				
C.E.E - avec borne de terre				
Raccord 10 mm avec vis d'arrêt Chemise fileté + 2 bagues Ø 54 mm	105	230	0.471.36	50



0.471.10

0.471.20



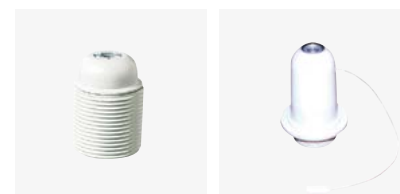
0.471.36

DESCRIPTION	PUISSANCE MAX. (W)	TENSION (V)	Réf Noir	Réf Or	Réf Blanc	PKG PCE
PLASTIQUE						
Chemise 1/2 fileté + bague Ø 58 mm						
Raccord 10 mm	70	230	0.472.56	-	0.472.86	20
Avec inter à tirette, chemise 1/2 fileté + bague Ø 58 mm						
Raccord 10 mm	70	230	-	-	0.472.81	20
Chemise fileté et lisse, longueur douille 55 mm, filetage Ø 40 mm						
Raccord 10 mm Chemise fileté	70	230	0.472.55	-	0.472.85	20
Raccord 10 mm Chemise lisse	70	230	0.472.57	-	0.472.87	20
Chemise 1/2 fileté + bague Ø 58 mm, longueur douille 55 mm, filetage Ø 40 mm						
Raccord 10 mm Chemise 1/2 fileté + bague	70	230	0.472.61	0.472.71	0.472.91	20
Bague Ø 58 mm	70	230	-	-	0.472.99	20
Douille E27						
Douille E27	70	230	-	-	0.750.97	1
Douille E27 pour boîtier	70	230	-	-	0.799.41	1
Douille E27 auto. pour hublot	70	230	-	-	0.799.44	1



0.472.56

0.472.86



0.472.85

0.472.81



0.472.91

0.472.87

DESCRIPTION	PUISSANCE MAX. (W)	TENSION (V)	Réf	PKG - PCE
ADAPTATEUR DOUILLE-BOUTEILLE + DOUILLE PLASTIQUE				
Adaptateur bouteille + douille 0.472.91	100	230	0.473.01	20



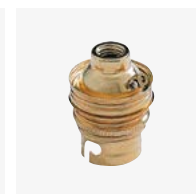
0.471.10

Douilles B22

DESCRIPTION	Ø DU CORPS DE DOUILLE MM	PUISSANCE MAX. (W)	Tension (V)	Réf Simple bague	Réf Double bague	PKG PCE
LAITON						
Sans passage de fil avec borne de terre						
Raccord 10 mm	27	105	230	0.431.02	0.431.10	50



0.433.02



0.433.10

ACIER LAITONNÉ						
C.E.E - avec borne de terre						
Raccord 10 mm	27	105	230	0.433.02	0.433.10	50

DESCRIPTION	PUISSANCE MAX. (W)	TENSION (V)	Intensité (A)	Réf Simple bague	Réf Double bague	PKG PCE
NYLON						
- Douille en nylon chargé de fibre de verre - Connexion à vis - Dispositif de blocage de la douille par serrage à fond de filet.						
Avec passage de fil						
Raccord 10 mm	70	230	4	0.461.08	0.461.18	50
Raccord 10 mm	70	230	4	0.461.09	0.461.19	50



0.461.08

Douilles E14, GU10, GZ10 et GU5.3

DESCRIPTION	PUISSANCE MAX. (W)	TENSION (V)	Réf	PKG - PCE
E14 ACIER LAITONNÉ				
Chemise lisse et pastille porcelaine avec borne terre				
Raccord 10 mm	42	230	0.469.02	50



0.469.02

DESCRIPTION	PUISSANCE MAX. (W)	TENSION (V)	Réf Noir	Réf Blanc	PKG - PCE
E14 PLASTIQUE					
– Longueur douille : 52 mm – Ø filetage : 28 mm					
Chemise filetée et lisse					
Raccord 10 mm Chemise filetée	42	230	-	0.469.32	20
Raccord 10 mm Chemise lisse	42	230	0.469.13	0.469.33	20
Chemise 1/2 filetée + bague Ø 34 mm					
Raccord 10 mm Chemise filetée 1/2 + bague	42	230	0.469.15	0.469.35	20



0.469.32



0.469.33



0.469.35

DESCRIPTION	CONTACTS MULTIPOINTS	VALEUR NOMINAL	Réf	PKG - PCE
GU10, GZ10 ET GU5.3				
– Équipée de fils multibrins 0.75 mm ² , isolation PTFE, longueur 140 mm – Trous de passage pour vis M3 – Vis d'arrêt extérieure – Température maxi. : 230 °C.				
GU10, GZ10 + 2 fils 140 mm				
Type 31000/31010 Corps : stéatite, T240	-	2/250	0.479.12	20
GU5.3 + 2 fils 140 mm				
Type 32700. Boîtier céramique, plaque de recouvrement mica T300	CuNiZn	10/24	0.479.11	20



0.479.12

Douilles de chantier, douilles patères et accessoires

DESCRIPTION	PUISSANCE MAX. (W)	TENSION (V)	Réf	PKG - PCE
DOUILLES DE CHANTIER				
- Connexion automatique - Serre-câble et coiffe encliquetable - Diamètre entrée de câble 11 mm				
Avec borne de terre				
B22	70	230	0.452.38	20
E27 Certifié NF	70	230	0.452.39	20
E27	70	230	0.452.37	20



0.452.38



0.452.39



0.452.37

DESCRIPTION	PUISSANCE MAX. (W)	TENSION (V)	Réf	PKG - PCE
DOUILLES PATÈRES				
- Cotes int. 70 mm / Cotes ext. 80 x 100 mm - Tête orientable dans tous les sens par rotation de la douille - Entrées : 4 embouts Ø 20 mm				
À tête orientable				
B27	70	230	0.429.02	6



0.429.02

DESCRIPTION	PUISSANCE MAX. (W)	TENSION (V)	Réf	PKG - PCE
ACCESSOIRES				
Testeur d'installation				
B22 connexion automatique	70	230	0.452.18	50
E27 connexion automatique Certifié NF	70	230	0.452.19	50
E27 connexion automatique	70	230	0.452.17	50
Adaptateur de douilles				
De B22 en E27	70	230	0.124.90	25



0.452.18



0.124.90



0.452.19



0.452.17

Interrupteurs fil souple

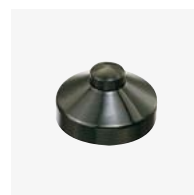
DESCRIPTION	L X L X H MM	Réf Blanc	Réf Noir	PKG PCE
Unipolaire bifilaire 2 A - 250 V				
Section du câble méplat admissible 2 x 0.75 mm ²	60 x 27 x 16	0.301.11	0.301.12	20
Bipolaire bifilaire 2 A - 250 V				
Section du câble méplat admissible 2 x 0.75 mm ²	60 x 27 x 16	0.301.14	0.301.15	20
Unipolaire unifilaire à pied 2 A - 250 V				
Peut s'utiliser comme interrupteur à pied	Ø 10 x H 34	-	0.308.01	20
Mini-interrupteurs 2 A - Interrupteur				
Connexions : par côté Contact à fermeture	21 x 12 x 8 (Collerette Ø 10 mm)	-	0.302.28	50



0.301.11/14



0.301.12/15



0.308.01



0.302.28



Automate d'assemblage du site de production de Vernosc-lès-Annonay (07)

Adaptateurs normalisés

DESCRIPTION	Réf	PKG PCE
TRIDIS		
Tridis - 3 prises 16 A 2P+T (1)		
Broches Ø 4.8 mm blanc	0.117.24	20
Triplite façade - 3 prises 16 A 2P+T (2)		
Broches Ø 4.8 mm blanc	0.117.30	20

(1) Pour le branchement d'appareils de Classe I et/ou II.
(2) Pour le branchement d'appareils de Classe I.



0.117.24

0.117.30

DESCRIPTION	SOCLE	Réf	PKG - PCE
ADAPTATEURS 16 A			
Adaptateur pour fiche			
16 A - France (broches Ø 4.8 mm) (1)	6 A (broches Ø 4 mm)	0.104.12	20

(1) Pour le branchement d'appareils de Classe II exclusivement.



0.104.12

DESCRIPTION	SOCLE	Réf	PKG - PCE
ADAPTATEURS DE VOYAGE			
Fiche France sur socle Allemagne			
16 A 2P+T (broches Ø 4 mm ou Ø 4.8 mm)	16 A 2P+T (broches Ø 4.8 mm)	0.101.01	10
Fiche Allemagne sur socle France			
16 A 2P+T (broches Ø 4.8 mm)	16 A 2P+T (broches Ø 4 mm ou Ø 4.8 mm)	0.101.12	10
Fiche Angleterre sur socle France			
5 A 2P+T (broches plates)	16 A 2P+T (broches Ø 4.8 mm)	0.101.42	10
Fiche USA sur socle France / Allemagne			
15 A 125 V 2P+T (broches plates)	16 A 2P+T ou SCHUKO (broches Ø 4.8 mm)	0.101.21	10



0.101.01

0.101.12



0.101.42

0.101.21

Multiprises

DESCRIPTION	NOMBRE DE PRISES			CORDONS		Dimensions	Réf	Pkg Pce
	16 A 2P+T	RJ45	TV	RJ45	COAXIAL TV	mm	Noir	
MULTIPRISES PARAFOUDRE								
Rallonges 6 prises parafoudre (Cordon d'alimentation 3G1 mm² - 1.5 m)								
6 prises 2P+T avec connexions RJ45 + TV	6	2	2	1.8M	1.8M	69 x 446 x 45	0.12743	6

DESCRIPTION

- Parafoudre sur les prises 16 A et sur les connexions TV et RJ45 pour la protection de vos équipements électroménagers, informatiques et multimédias
- Voyant d'état de marche du parafoudre
- Piètement plat assurant la stabilité de la rallonge multiprise
- Finition brillante blanc/gris ou noir
- Protection enfants
- Prises décalées pour le branchement des chargeurs avec transformateur
- Alimentation 230 V / 50 Hz
- Puissance max. 3680 W.



Multiprises

DESCRIPTION	CORDON D'ALIMENTATION		DIMENSIONS	Puissance max.	Tension	Réf		PKG PCE
	CÂBLE MM²	LONGUEUR M	L X L X H MM	(W)	V 50 Hz	SANS INTER	AVEC INTER	
MULTIPRISES STANDARDS								
Rallonges 3 prises								
3 prises 16 A 2P+T	3G1	1,50	250.7 x 68.7 x 46	3680	230	0.127.10	0.127.11	10
	3G1.5	1,50	250.7 x 68.7 x 46	3680	230	0.127.01	-	10
	3G1.5	3	250.7 x 68.7 x 46	3680	230	0.127.02	0.127.04	10
Rallonges 3 prises								
4 prises 16 A 2P+T	3G1	1,50	296.7 x 68.7 x 46	3680	230	0.127.12	0.127.13	10
	3G1.5	1,50	296.7 x 68.7 x 46	3680	230	0.127.07	0.127.09	10
	3G1.5	3	296.7 x 68.7 x 46	3680	230	0.127.08	0.127.20	10
	3G1.5	5	296.7 x 68.7 x 46	3680	230	-	0.127.21	10
Rallonges 3 prises								
5 prises 16 A 2P+T	3G1	1,50	342.7 x 68.7 x 46	3520	230	0.127.14	0.127.15	6
	3G1.5	1,50	342.7 x 68.7 x 46	3520	230	0.127.23	0.127.25	6
	3G1.5	3	342.7 x 68.7 x 46	3520	230	0.127.24	0.127.16	6
	3G1.5	5	342.7 x 68.7 x 46	3520	230	-	0.127.26	6
Rallonges 3 prises								
6 prises 16 A 2P+T	3G1	1,50	388.7 x 68.7 x 46	3520	230	0.127.17	0.127.18	6
	3G1.5	3	388.7 x 68.7 x 46	3520	230	0.127.29	0.127.19	6
	3G1.5	1,50	388.7 x 68.7 x 46	3520	230	0.127.28	-	6



0.127.11



0.127.13



0.127.14



0.127.18

DESCRIPTION

- Gamme de blocs multiprises standard permettant de brancher jusqu'à 6 appareils électriques
- Certifiés NF
- IP20
- Un design soigné et des coloris qui s'intègrent parfaitement dans les lieux de vie
- Prises décalées qui offrent la possibilité de connecter jusqu'à 6 chargeurs
- Un interrupteur manipulable à la main ou au pied facilitant l'utilisation de la multiprise, avec voyant lumineux de marche/arrêt (selon modèle)
- Piètement plat assurant la stabilité de la rallonge multiprise
- Protection enfants
- Cordon d'alimentation disponible en longueur 3 m.

Multiprises

DESCRIPTION	DIMENSIONS L X L X H MM	PUISSANCE MAX. (W)	Tension (V)	Réf	PKG PCE
BLOCS PROFESSIONNELS					
– Câbles 3G1 mm ² avec fiche mâle double terre long 1.5 m environ – Pattes de fixation d'extrémité – Protection enfants.					
5 prises 16 A					
Sans interrupteur	260 x 66 x 48	3680	230	0.114.03	1
6 prises 16 A					
Avec interrupteur lumineux	350 x 66 x 58	3680	230	0.114.08	1
5 prises 16 A avec disjoncteur bipolaire 2 x C16 A - Pouvoir de coupure : 6 kA					
Avec interrupteur lumineux	440 x 66 x 68	3680	230	0.114.27	1
5 prises 16 A avec disjoncteur différentiel phase + neutre C16 A IDN 30 mA - Pouvoir de coupure : 4.5 kA					
Avec interrupteur lumineux	440 x 66 x 68	3680	230	0.114.30	1

LE PLUS : personnalisable à la demande, nombre de prises, avec ou sans interrupteur, avec ou sans disjoncteur



0.114.03



0.114.08



0.114.27



0.114.30

Fiches et socles mobiles

DESCRIPTION	POUR CÂBLE Ø MAXI. MM	Réf Blanc	Réf Noir	Réf Gris	PKG PCE
FICHES ET SOCLES MOBILES 16 A 2P+T PLASTIQUE					
Fiches portefeuille à sortie latérale (1)	11	0.211.14	0.211.12	0.211.13	20
droite (1)	11	0.211.48	0.211.41	0.211.46	20
Fiches double terre à sortie droite (1)	11	0.214.42	0.214.39	0.214.40	20
Socles mobiles à sortie droite (1)	11	0.213.53	0.213.50	0.213.52	20
Fiches à coiffe avec anneau (1)	11	0.214.08	0.214.01	0.214.06	20
Socles mobiles avec anneau	11	0.214.29	0.214.25	0.214.27	20

FICHES A SORTIE DROITE 6A

Pour le branchement d'appareils de Classe II exclusivement	-	0.202.60	0.202.62	-	20
--	---	-----------------	-----------------	---	----

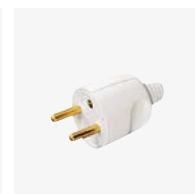
FICHES FEMELLES 6A

Pour le branchement d'appareils de Classe II exclusivement	-	0.202.75	0.202.77	-	20
--	---	-----------------	-----------------	---	----

(1) Pour le branchement d'appareils de Classe I.



0.211.14



0.211.48



0.214.40



0.214.06



0.213.50



0.214.29



0.202.60



0.202.77

DESCRIPTION	IP	IK	Réf	PKG PCE
FICHES ET SOCLES MOBILES 16 A 2P+T CAOUTCHOUC				
- Pour câble H 07 RNF - 3G1.5 mm ² maxi.				
Fiche mobile (2)	40	-	0.214.71	10
Fiche mobile étanche avec bague d'étanchéité mâle/femelle (2) (3)	65	08	0.214.77	10
Socle mobile 1 prise (2)	40	-	0.214.74	10
1 prise avec volet d'étanchéité (3)	65	08	0.214.80	10
3 prises avec volets d'étanchéité	44	-	0.214.85	5

(2) Pour le branchement d'appareils de Classe I.
(3) Verrouillage assuré par bague de serrage.



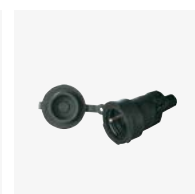
0.214.71



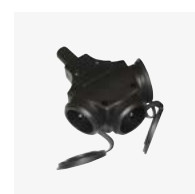
0.214.77



0.214.74



0.214.80



0.214.85

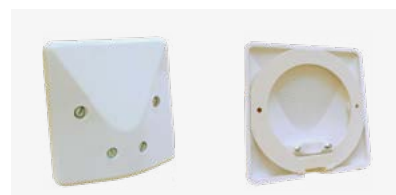
Sorties de câble et cadres

DESCRIPTION	FIXATION	POSE	Réf	PKG - PCE
SORTIES DE CÂBLE				
Pour câble Ø 6 à Ø 11 mm - 10 / 20 A				
Plaque 75 x 75 mm avec serre câble	à vis	sur cadre réf. 0.255.06 ou encastré dans boîte	0.254.18	20
	à griffes	encastrée dans boîte Ø 65 mm	0.254.28	20
Plaque 75 x 75 mm avec serre câble et joint IP44	à vis	sur cadre réf. 0.255.06 ou encastré dans boîte	0.254.19	10
	à griffes	encastrée dans boîte Ø 65 mm	0.254.29	10
Pour câble Ø 11 à Ø 19 mm - 20 / 32 A				
Plaque 100 x 100 mm avec serre câble	à vis	sur cadre réf. 0.255.08 ou encastré dans boîte	0.254.48	20
	à griffes	encastrée dans boîte type préfabrication	0.254.88	20



0.254.18

0.254.48



0.254.19



0.254.29



0.255.06

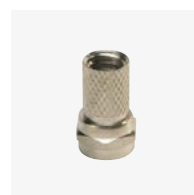
0.255.08

DIMENSIONS - MM	ENTRAXE DE FIXATION - MM	Réf	PKG PCE
CADRES			
80 x 80 x 40	60	0.255.06	10
100 x 100 x 36	77	0.255.08	10

Voix Données Images (VDI)

DIMENSIONS - MM	BANDE PASSANTE	Réf	PKG PCE
RÉPARTITEURS			
5 sorties	5-2300 MHz	0.326.15	5

DIMENSIONS - MM	Réf	PKG PCE
CONNECTIQUE		
Fiches "F" pour câble coaxial Ø 7 mm		
À visser	0.326.20	25
Adaptateurs "F"		
"F" femelle - "F" femelle	0.326.24	25
"F" femelle - mâle Ø 9.52 mm	0.326.27	10
Fiches TV droites - Coaxiale Ø 9.52 mm - 75 ohms - CEE		
Mâle	0.325.12	20
Femelle	0.325.18	20



0.326.20



0.326.24



0.326.27



0.325.12



0.325.18

DESCRIPTION	RACCORD	LONGUEUR - M	Réf	PKG PCE
CORDONS TV				
Cordons TV				
Coaxiale Ø 9.52 mm	mâle/mâle + adaptateur femelle/femelle	2	0.364.53	10



0.364.53

Connectique réseau

DESCRIPTION	Réf	PKG PCE
FICHES ET ADAPTATEURS		
Fiche téléphone		
Gigogne 8 contacts	0.327.33	10
Adaptateurs Numéris avec sortie RJ45 (8P8C)		
Simple 8 contacts	0.327.50	10



0.327.33



0.327.50

DESCRIPTION	Réf	PKG PCE
CONJONCTEURS ET CADRES		
Conjoncteurs T		
Saillie - Fiche simple 8 contacts	0.327.39	10
Se fixe sur boîte cloison sèche, boîte saillie ou dans les goulottes.		



0.327.39

DESCRIPTION	COULEUR	LONGUEUR - M	Réf	PKG PCE
CORDONS				
Cordons combinés extensibles				
Coaxiale Ø 9.52 mm	Ivoire	0.3 - 1.5	0.327.70	10
	Noir	0.3 - 1.5	0.327.72	10
Cordons combinés extensibles				
Mâle RJ11 (6P4C) - mâle RJ45 (8P8C)	Ivoire	5	0.327.77	10
Cordons prolongateurs				
Standard en "T" - câble plat 4 conducteurs	Ivoire	5	0.327.94	10
	Ivoire	10	0.327.95	5



0.327.72



0.327.77



0.327.94

Connecteurs, cordons

DESCRIPTION

- Utiliser du câble 3G1 mm²
- Connexion par vis
- Pour le branchement d'appareils Classe I.

CONNECTEUR	PUISSANCE (W)	TENSION (V)	Température max. (°C)	Réf	PKG PCE
PRISES MOBILES					
C13	2300	230	65	0.337.01	10

femelle



0.326.24

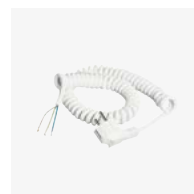
CONNECTEUR	PUISSANCE (W)	TENSION (V)	Température max. (°C)	Réf	PKG PCE
SOCLES MOBILES					
C14	2300	230	65	0.337.05	10

mâle



0.337.05

FICHE	CÂBLE	Puissance max. (W)	Tension (V)	Longueur (m)	Réf Blanc	PKG PCE
CORDONS D'ALIMENTATION						
– Emballage : Sachet plastique / Cavalier carton.						
Adaptateur P17						
16 A 2P + T	H 05 VVF (extensible) 3G1 mm ²	2200	230	3 (étiré)	0.371.09	5
	H 05 VVF 3G1 mm ²	2200	230	1,5	0.371.01	25
	H 05 VVF 3G1,5 mm ²	3500	230	5	0.371.12	5



0.371.09



0.371.01

Connecteurs, cordons

CONNECTEUR	PUISSANCE (W)	TENSION (V)	Longueur (m)	Réf	PKG PCE
CORDONS					
Prolongateurs 6A 2P					
Câble H 03 WH2F 2 x 0.75 mm ²	1320	230	2	0.360.30	25
	1320	230	3	0.360.31	25
	1320	230	5	0.360.33	25



0.360.30

CONNECTEUR	PUISSANCE (W)	TENSION (V)	Longueur (m)	Réf	PKG PCE
PROLONGATEURS 16 A					
Prolongateurs 16A 2P+T					
Câble H 03 WH 3G1.5 mm ² avec fiche mâle double terre	3500	230	3	0.363.01	25
	3500	230	5	0.363.03	10
	3500	230	10	0.363.04	5



0.363.01

CONNECTEUR	PUISSANCE (W)	TENSION (V)	Longueur (m)	Réf	PKG PCE
CORDONS D'ALIMENTATION					
Cordon d'alimentation radio					
Câble H 03 WH2F 2.5 A 2 x 0.75 mm ²	-	-	2	0.363.90	10
Cordon d'alimentation avec connecteur 10 A 2P+T C13					
Câble H 03 WH - 3G1 mm ² avec fiche mâle double terre et connecteur 65 °C maxi.	2200	230	1.5	0.363.79	10



0.363.90



0.363.79

Matériel de raccordement

Ø CÂBLE (MM)	Ø POINTE (MM)	L POINTE (MM)	Réf Blanc	Réf Gris	PKG PCE
ATTACHES PONTETS POUR CÂBLE ROND – Clou en acier galvanisé, prémonté – Attache à pied large – Livrés en sachet plastique transparent brochable.					
5	1.8	16	0.683.35	0.683.05	100
6	1.8	25	0.683.36	0.683.06	100
7	1.8	25	0.683.37	0.683.07	100
8	1.8	25	0.683.38	0.683.08	100
9	1.8	25	0.683.39	0.683.09	100
10	2	30	0.683.40	0.683.10	100
12	2	30	0.683.42	0.683.12	100
14	2.5	40	-	0.683.14	100
16	2.5	40	-	0.683.16	100
19	2.5	40	-	0.683.19	100
20	2.5	40	-	0.683.20	100
22	2.5	50	-	0.683.22	100



DESCRIPTION	Réf	PKG PCE
ATTACHES PONTETS AJUSTABLES		
Attache pontet gris de 4 à 7 mm	0.684.34	100
Attache pontet gris de 7 à 11 mm	0.684.38	100
Attache pontet gris de 10 à 14 mm	0.684.41	100
Attache pontet gris de 14 à 17 mm	0.684.44	100

POUR TUBE	Ø MINI. (MM)	Ø MAXI. (MM)	Réf	PKG PCE
BORNES À RESSORT À JUXTAPOSER – Fixation des tubes par clipsage – Fixation des attaches : vis Ø 4 mm, collage ou sur rail DIN 11 mm – Excellente tenue en toute position – Peuvent être associées entre elles quel que soit le diamètre du tube, sans perte de place.				
CEI 16 - IRL 16	15	16	0.686.01	100
CEI 16 - IRL 20	20	21	0.686.02	100
CEI 16 - IRL 25	25	26	0.686.03	100


 0.686.01
and 0.686.02

Matériel de raccordement

POUR SECTION DE FILS (MM ²)	INTENSITÉ (A)	Ø DU TROU (MM)	Dimensions A x B x C x D x E (mm)	Réf	PKG PCE
--	---------------	-------------------	--------------------------------------	-----	------------

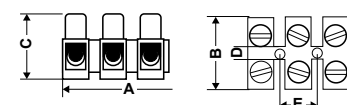
BARRETTES DE CONNEXION 12 PLOTS

- Inserts en laiton
- Barrettes polypropylène ignifugé extra souple
- Livrées vis dévissées
- Tenue au fil incandescent (suivant la norme NF EN 60-695-2) 850°C.

2.5	15	2.45	93 x 15 x 12 x 2 x 8	0.868.01	10
6	25	3.9	107 x 17 x 15 x 2.5 x 9	0.868.11	10
10	32	5.1	133 x 21 x 18 x 3 x 12	0.868.21	10
16	50	5.45	155 x 24 x 21 x 3.5 x 13	0.868.31	10
25	63	6.8	214 x 33 x 28 x 4.3 x 18	0.868.41	10



0.868.01



POUR SECTION DE FILS (MM ²)	Réf 2 PÔLES	Réf 3 PÔLES	PKG PCE
---	----------------	----------------	------------

DOMINOS AVEC ISOLANT PORCELAINE

- Plots en laiton nickelé
- Vis en acier zingué chromaté antirouille
- Température d'utilisation : maxi 230 °C continu.

4	0.867.01	0.867.02	10
10	0.867.03	0.867.04	10
16	0.867.05	0.867.06	10



0.867.02

POUR SECTION DE FILS (MM ²)	INTENSITÉ (A)	DIMENSIONS L x H (MM)	Entraxe de fixation (mm)	Réf	PKG PCE
--	------------------	--------------------------	-----------------------------	-----	------------

BORNES À PATTES JUXTAPOSABLES ANTI-CISAILLANTES

- Vis anti-cisaillantes (laiton duclanisé)
- Corps en polycarbonate
- Tenue au fil incandescent 850°C
- Température d'utilisation : -40°C / +135°C
- Juxtaposition des bornes par clipsage.

16	40	14 x 28.5	21.5	0.869.02	100
25	63	17.5 x 31	25	0.869.03	100
35	80	21 x 46.5	34.5	0.869.04	50
50	100	23 x 48	37	0.869.05	50



Cartouches fusibles

CALIBRE (A)	TENSION (V)	POUVOIR DE COUPURE (KA)	Réf sans percuteur	PKG PCE
10 x 38 mm - HPC				
2	500	120	0.601.02	10
4	500	120	0.601.04	10
6	500	120	0.601.06	10
10	500	120	0.601.10	10
16	500	120	0.601.16	10
20	500	120	0.601.20	10
25	400	120	0.601.25	10



CALIBRE (A)	TENSION (V)	POUVOIR DE COUPURE (KA)	Réf sans percuteur	Réf avec percuteur	PKG PCE
10 x 38 mm - HPC					
1	500	120	0.601.02	0.601.02	10
2	500	120	0.601.04	0.601.04	10
4	500	120	0.601.06	0.601.06	10
6	500	120	0.601.10	0.601.10	10
10	500	120	0.601.16	0.601.16	10
16	500	120	0.601.20	0.601.20	10
20	500	120	0.601.25	0.601.25	10
14 x 51 mm - HPC					
10	500	120	-	0.613.10	10
32	500	120	0.612.32	-	10
22 x 58 mm - HPC					
20	660	120	0.614.20	-	10
32	660	120	0.614.32	-	10





Machine à injection du site de production de Vernosc-lès-Annonay (07)

1. Normes en vigueur

Nos luminaires sont conçus selon les normes en vigueur. Nos procédures de développement nous amènent à tester les produits en cycle d'allumage-extinction et de vieillissement avancé dans une enceinte dédiée, dans laquelle nous poussons les luminaires au-delà des attendus des normes du marché.

Normes d'installation

- NFC 15-100 + UTE 15 443 (protection contre les surtensions)
- IEC 61-643 parafoudres connectés aux réseaux BT
- NF C 71-121

Normes de conception et de performance des luminaires

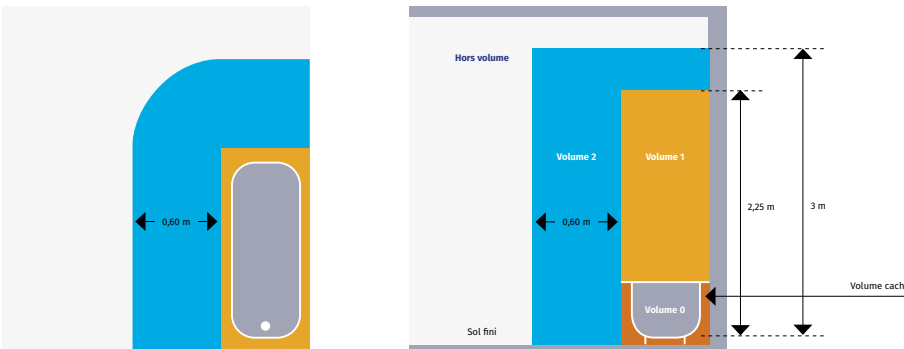
- NF EN 60-598-1
- NF EN 60-598 : conception des luminaires
- NF EN 62-722 : performance des luminaires

Etablissements Recevant du Public / Etablissements Recevant des Travailleurs

= niveau d'éclairage

- EN 12464-1
- Réglementation relative à l'accessibilité des établissements recevant du public
- Règlementation Thermique 2012 / 2020

NF C 15-100 dans les salles de bains



VOLUMES	DEGRÉS DE PROTECTION	CANALISATION	APPAREILLAGE	MATÉRIELS D'UTILISATION HORS CHAUFFE-EAU
0	IPX7	Alimenté par TBTS limitée à 12 V- ou 30 V --- (**)	Interdit	Alimenté par TBTS limitée à 12 V- ou 30 V --- (**)
1	IPX4 (*)	II (a)	Dispositifs de commande des circuits TBTS limitée à 12 V- ou 30 V --- (**)	Alimenté par TBTS limitée à 12 V- ou 30 V --- (**)
2	IPX4 (*)	II (a)	- Alimenté par TBTS limitée à 12 V- ou 30 V --- (**) - PC rasoir (b) - Socle prise protégée par DDR 30 mA	- Classe II et protégé par DDR 30 mA - ou alimenté par TBTS limitée à 12 V- ou 30 V --- (**)
Volume caché	IPX4	II (a)	Interdit	Alimenté par TBTS limitée à 12 V- ou 30 V --- (**)

Source : NF C 15-100 (juin 2015)

II Admis si classe II ou équivalent classé

(a) L limitées à celles nécessaires à l'alimentation des matériels d'utilisation situés dans ce volume.

(b) Socle de prise de courant alimenté par un transformateur de séparation de puissance assignée comprise entre 20 VA et 50 VA conforme à la NF EN 61558-2-5 : „Sécurité des transformateurs, bobines d'inductance, blocs d'alimentation et des combinaisons de ces éléments - Partie 2-5 : Règles particulières et essais pour les transformateurs pour rasoirs, blocs d'alimentation incorporant un transformateur pour rasoirs et blocs d'alimentation pour rasoirs“.

(*) IPX5 si ce volume est soumis à des jets d'eau pour des raisons de nettoyage et/ou pour les douches à jets horizontaux.

(**) la source de sécurité étant installée en dehors des volumes 0, 1, 2 et volume caché.

2. Niveaux d'éclairage

Norme NF EN 12464-1 Eclairage des lieux de travail intérieur (Août 2021)

La norme NF EN 12464-1 donne les prescriptions d'éblouissement maximal (UGR) à ne pas dépasser, et de l'IRC minimal pour l'éclairage intérieur par zone, tâche et activité.

ZONES, TÂCHES, ACTIVITÉS	ECLAIREMENT MOYEN À TENIR (LUX)	UGR (MAXI)	IRC (MINI)
Zones de circulations et couloirs	100	< 28	40
Escaliers, quais de chargement	150	< 25	80
Magasins, entrepôts	100	< 25	60
Magasins de vente, zone de vente	300	< 22	80
Zones de caisses	500	< 19	80
Espaces publics, halls d'entrée	100	< 22	80
Guichets	300	< 22	80
Restaurants, hôtels, réceptions, caisses, concierges	300	< 22	80
Cuisines	500	< 22	80
Bâtiments scolaires, salles de classe en primaire et secondaire	500	< 19	80
Salle de conférence	500	< 19	80
Salles de dessin industriel	750	< 16	80
Eclairage des bureaux			
Classement	300	< 19	80
Dactylographie, lecture	500	< 19	80
Postes CAO	500	< 19	80
Réceptions	300	< 22	80
Archives	200	< 25	80

2. Niveaux d'éclairage

L'accessibilité aux personnes handicapées

La réglementation relative à l'accessibilité du cadre bâti aux personnes handicapées est applicable depuis le 1er janvier 2007 aux bâtiments neufs ou rénovés destinés à recevoir du public (ERP*) ou des locaux d'habitation.

Cette réglementation s'appuie sur les arrêtés du 1er août 2006 relatifs aux ERP* et aux BHC*.

ZONES	ECLAIREMENT MOYEN À TENIR (LUX)
Cheminement extérieur	20
Circulations horizontales	100
Escalier intérieur	150
Intérieur des locaux collectifs	100
Poste d'accueil	200
Parking : circulations piétonnes	20
Parking : hors circulations piétonnes	20

Dispositif de commande automatique

- Doit couvrir l'ensemble de l'espace concerné.
- Deux zones de détection successives doivent se juxtaposer.
- Quelque soit sa taille, un usager qui emprunte une circulation commune équipée d'un système d'éclairage fonctionnant par détection de présence ne doit pas risquer de se trouver dans l'obscurité.

Préavis d'extinction :

- L'objectif est de fournir un signal prévenant de l'extinction imminente du système d'éclairage.
- Obligatoire dans les ERP* et dans les BHC* neufs pour les installations sur minuterie.

Sécurité incendie : tenue au fil incandescent

Les arrêtés du 11 décembre 2009 pour les ERP* et du 30 décembre 2011 pour les IGH* publiés au JO définissent à quel essai au fil incandescent les luminaires doivent répondre :

- Tenue au fil incandescent

LOCAUX CONCERNÉS	ERP	IGH
Circulations horizontales et escaliers	650°C	850°C
Autres locaux	650°C	650°C

ERT* Etablissement Recevant des Travailleurs
 ERP* Etablissement Recevant du Public
 IGH* Immeuble de Grande Hauteur
 BHC* Bâtiment d'Habitation Collectif

3. Installation & Protection

L'installation de parafoudres en tête de ligne

Les appareils électroniques utilisent des composants vulnérables aux surtensions. Les luminaires équipés de détecteurs de mouvement sont d'autant plus vulnérables qu'ils restent en permanence connectés au secteur.

Ce que dit la norme :

La NF C 15-100 impose l'utilisation d'un parafoudre lorsque le bâtiment est situé à moins de 50 m d'un paratonnerre (antenne GSM, structure métallique, église) et lorsque la sécurité des personnes est en jeu.

En complément de ces obligations, le guide UTE 15 443 définit des obligations supplémentaires résultant d'une analyse de risques dûment réalisée.

Notamment, elle conduit à l'utilisation de parafoudre dès lors que le bâtiment est alimenté par une ligne partiellement ou totalement aérienne.

Rappel des types de parafoudre :

- Type 1 : bâtiment équipé d'un paratonnerre
- Type 2 : bâtiment avec absence de paratonnerre
- Type 3 : après le type 1 ou 2, au plus proche de l'appareil à protéger.

Une protection fine nécessaire

Au regard de la norme IEC 61643 (§6.1.2 et 6.1.3), une protection de type 3 est :

- Nécessaire lorsque la distance entre l'appareil et le parafoudre est >10m
- Obligatoire pour protéger du matériel électronique

Lébénoid impose l'utilisation de parafoudre quelque soit le type d'installation, rénovation ou neuf, ainsi qu'une protection de type 3 au plus proche de l'appareil à protéger.

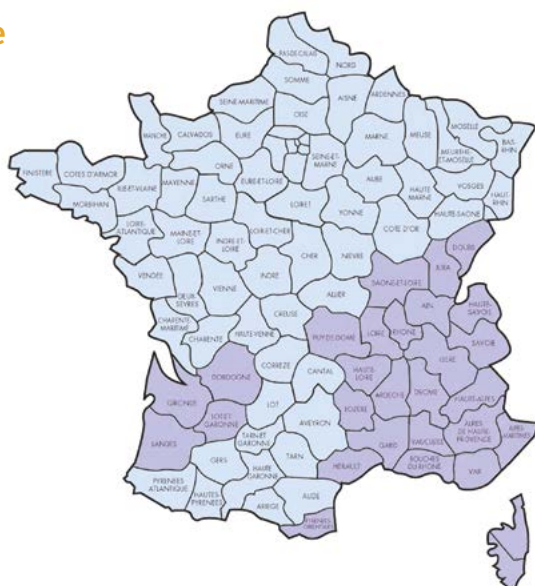
L'absence de protection entraîne la nullité de la garantie.

Carte de niveau kéraunique en France

NK ≤ 25

NK > 25

NK : Niveau Keraunique
(Nombre de jours par an où le tonnerre a été entendu).



CAHIER TECHNIQUE

3. Installation & Protection

Normes

Nos luminaires sont conçus et qualifiés en France selon le référentiel normatif concernant la sécurité et la performance (NF EN 60598).

Nos produits répondent ainsi à tous les critères de sécurité et performances.

AUTORISÉ	INTERDIT
L'installation des appareils doit être telle qu'une ventilation naturelle existe toujours autour du hublot, en face arrière et en face avant. Il est recommandé d'utiliser nos luminaires sur minuterie ou avec détecteur de présence (intégré ou déporté) afin de préserver sa durée de vie.	Encastrer les luminaires, même légèrement, dans leur support. Installer les luminaires contre des isolants du type laine de verre, polystyrène expansé, etc. Recouvrir les hublots d'un magma isolant (peinture, poussière, etc.). Une utilisation permanente ou continue (comme dans le cas d'une utilisation sur interrupteur crépusculaire, d'une utilisation 24h/24h ou d'un allumage permanent de nuit...).

⚠ Toute installation doit respecter la Directive Européenne dite "Basse Tension" ainsi que la norme NF C 15-100

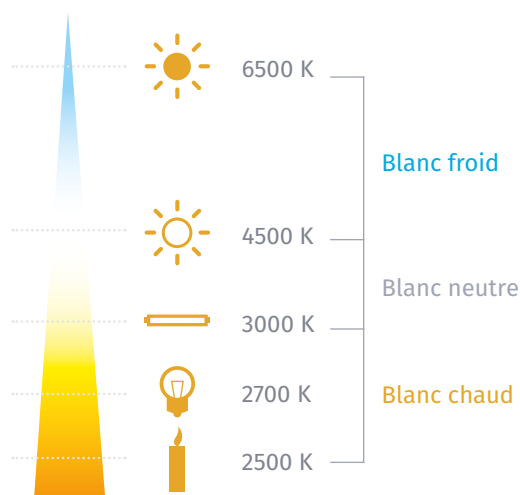
Pour tout autre emploi que domestique, l'utilisateur doit vérifier que les contraintes environnantes sont compatibles avec les performances du produit. La responsabilité de Lébénoid ne pourra pas être retenue en cas de mauvaise utilisation du produit.

Seules les lanternes peuvent être installées dans les locaux à atmosphère légèrement acide du type piscines, laiteries, locaux d'élevage, réservoirs d'eau potable... et ce sans préjuger de l'effet de cette atmosphère qui peut diminuer sensiblement la durée de vie du produit.

4. Technologies

Les composantes de la lumière

• Pyramide des températures de couleurs = IK



Le flux émis exprimé en Lumens = **lm**

La quantité de lumière reçue par unité de surface = **lux**



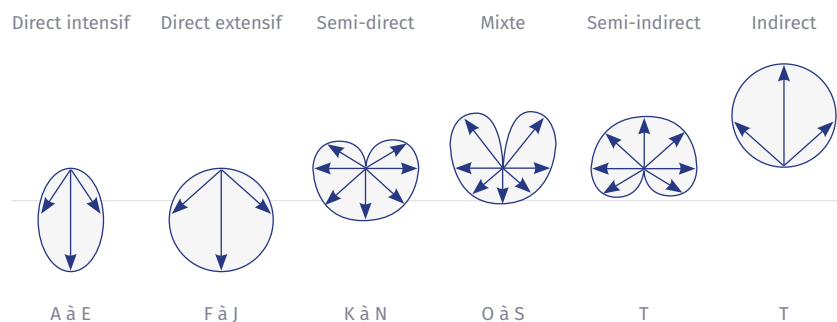
Ex. : Lumière du jour : 100 000 lux à 6500K

La restitution des couleurs = **IRC**

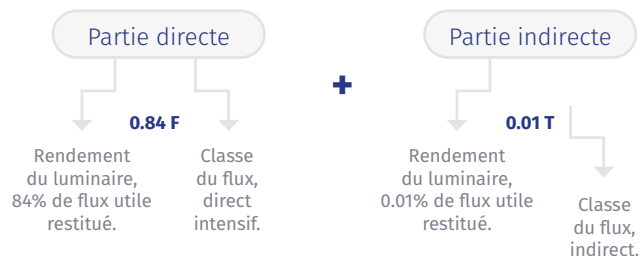
L'IRC est la capacité d'une lampe à restituer les couleurs à l'égal de la lumière naturelle.

- IRC < 25 : couleurs délavées
- 25 < IRC < 65 : couleurs ternies
- 65 < IRC < 90 : couleurs justes
- IRC > 90 : couleurs réelles

Les différents types de flux lumineux



Exemple :



Grandeur exprimée en lumens (lm), c'est la puissance du rayonnement visible.

Nous distinguons :

- Le flux nominal : quantité de lumière émise par la source
- Le flux utile : quantité de lumière émise par l'appareil lumineux. Cette valeur est soumise au rendement du luminaire.

$$\text{Rendement du luminaire} = \frac{\text{Flux utile fourni par le luminaire}}{\text{Flux émis par la source}}$$

4. Technologies

Efficacité lumineuse

Le coefficient d'efficacité lumineuse s'exprime en lumens par Watt (lm/W).

$$\text{Coefficient d'efficacité lumineuse} = \frac{\text{Flux lumineux utile du luminaire}}{\text{Puissance électrique totale consommée par le luminaire}}$$

Éblouissement

En éclairage intérieur, l'éblouissement d'inconfort est évalué par le calcul du taux d'éblouissement UGR (Unified Glare Rating). La méthode de calcul est définie par la publication CEI 117, sur une échelle de 10 (négligeable) à 30 (intolérable)

Pollution réseau, facteur de puissance et harmoniques

Facteur de puissance

Le facteur de puissance caractérise le déphasage entre le courant et la tension. Plus le facteur de puissance est proche de 1, meilleur est le comportement du luminaire sur le réseau électrique.

Distorsion harmonique

Exprimée en %, le taux de distorsion harmonique (THD) est un indicateur de la qualité du signal. Un THD bas peut contribuer à faire chauffer le réseau et générer des pannes.

Générateurs de lumière LED conçus par Lébénoid

L'équipe R&D conçoit nos générateurs de lumière de A à Z, et sélectionne les LED avec la plus grande attention.

Choix des LEDs, la durabilité est une priorité

Pour assurer la qualité de nos produits, nous travaillons avec tous les grands fabricants de LED (CREE, LG, LUMILED, OSRAM, SAMSUNG).

100% des LED qui équipent vos produits sont testées au standard LM80 à 10 000h*.

Les générateurs et les produits sont ensuite testés dans une enceinte dédiée en cycles allumage-extinction ou bien en vieillissement accéléré.

Facteur de puissance

$$P = U \times I \times \cos\phi$$

Ex: pour un luminaire possédant une puissance de 20W avec un cos PHI de 0,5, EDF devra fournir une intensité 2 fois plus élevée pour maintenir la puissance du luminaire.

Distorsion harmonique

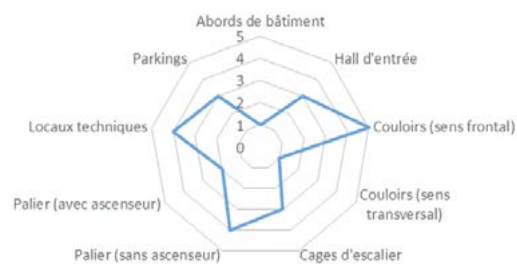
*mesure du vieillissement des LED selon le protocole établi par l'IESNA

4. Technologies

Détection embarquée dans nos luminaires

	HYPERFRÉQUENCE	HYPERFRÉQUENCE + VEILLE	INFRAROUGE
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT	Les ondes radio émises par le détecteur sont réfléchies par les obstacles qu'elles rencontrent. Le mouvement génère un écho différent en fonction de la vitesse et de la surface.	La détection hyperfréquence est complétée par la possibilité de piloter l'extinction progressive du luminaire, assurant une plus grande sécurité d'usage.	Le capteur détecte des variations de chaleur au sein du volume de couverture.
APPORTS DE LA SOLUTION	Détection invisible et sensible.	Détection invisible, sensible et pilotage sécurisant du luminaire.	Insensible aux perturbations électromagnétiques et aux mouvements hors champ de détection.
QUEL ENVIRONNEMENT ? INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR	Intérieur / extérieur calme.	Intérieur / extérieur calme.	Intérieur / extérieur avec risque de perturbations liées au mouvement.
PERFORMANCE SENS FRONTAL	+++	+++	+
PERFORMANCE SENS TRANSVERSAL	+	+	+++
PRÉCAUTION D'INSTALLATION	Tenir éloigné des canalisations d'eau et objets en mouvement (colonnes d'ascenseur, arbres...).	Tenir éloigné des canalisations d'eau et objets en mouvement (colonnes d'ascenseur, arbres...).	Tenir éloigné des sources de chaleur.
FONCTION MAÎTRE - ESCLAVE	++	+++	++
ANTIVANDALISME	+++	+++	+

Hyperfréquence



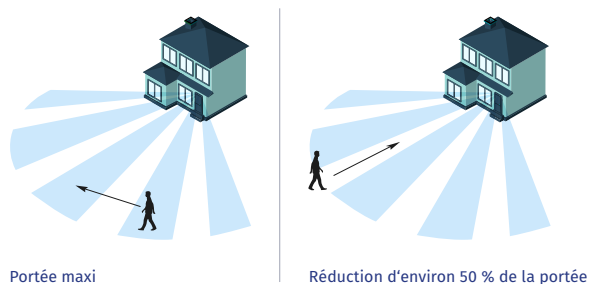
Hyperfréquence + veille



Infrarouge



Infrarouge



5. Résistance mécanique

Qu'est ce qu'un hublot antivandale Lébénoid ?

Certains de nos clients, comme les bailleurs sociaux sont de plus en plus confrontés à des actes de vandalisme. La détérioration du matériel, notamment les luminaires, augmente les coûts de maintenance et parfois même de rénovation. C'est pour accompagner nos clients que Lébénoid fournit des produits antivandales :

- 1 - Durables (Acier, Alu, polycarbonate, vis antivandale...)
- 2 - Résistants (anti-arrachement, résistance aux flammes de briquet, etc.)
- 3 - Sécurisée : difficiles à ouvrir / retirer sans des outils spécifiques livrés avec le hublot.



1 Résistance aux chocs
Antivibrations



2 Résistance à l'arrachement
Antipendaison



3 Vis antivandalisme

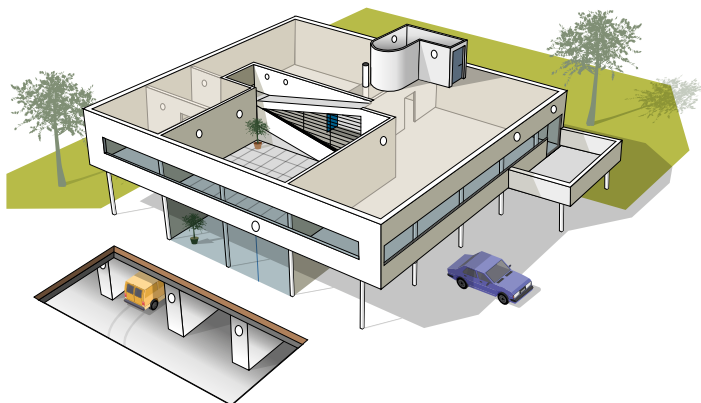
Normes de protection

IK - INDICE DE PROTECTION CONTRE LES CHOCS MÉCANIQUES											
Degré	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10	IK11
Énergie de choc (Joule)	0.14	0.20	0.35	0.50	0.70	1	2	5	10	20	50

PROTECTION CONTRE LES CHOCS ÉLECTRIQUES	
	Classe I Luminaires à isolation principale qui comportent des dispositifs reliant l'ensemble de ses parties mécaniques accessibles au conducteur de protection.
	Classe II Luminaires dont les parties accessibles sont séparées des parties actives par double isolation ou isolation renforcée. Ne nécessite pas de raccordement à la terre.
	Classe III Luminaires alimentés sous une très basse tension de sécurité (T.B.T.S.) qui n'excède pas 50 V (valeur efficace en courant alternatif).

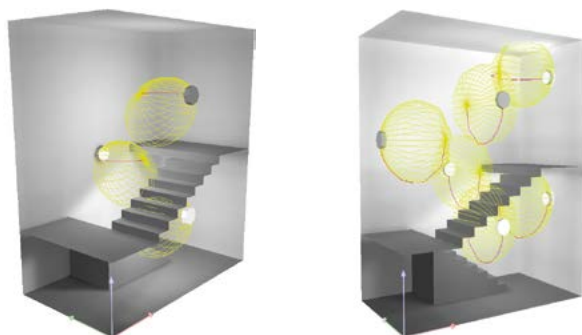
IP - INDICE DE PROTECTION			
↓	1 ^{er} chiffre : degré de protection des parties sous tension contre la pénétration de SOLIDES	↓	2 ^{ème} : degré de protection des parties sous tension contre la pénétration des LIQUIDES
	Description		Description
0	Non protégé	0	Non protégé
1	Protégé contre les corps solides supérieurs à 50 mm	1	Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau
2	Protégé contre les corps solides supérieurs à 12 mm	2	Protégé contre les chutes d'eau pour une inclinaison de 15° maxi.
3	Protégé contre les corps solides supérieurs à 2.5 mm	3	Protégé contre l'eau "en pluie"
4	Protégé contre les corps solides supérieurs à 1 mm	4	Protégé contre les projections d'eau
5	Protégé contre la poussière	5	Protégé contre les jets d'eau
6	Totalement protégé contre la poussière	6	Protégé contre les paquets de mer
		7	Protégé contre les effets de l'immersion
		8	Protégé contre l'immersion prolongée* prof. en mm

6. Étude d'éclairage



Un service d'étude globale, pour quoi faire ?

- Pour tout type de projets dont le succès dépend de l'efficacité.
- Pour faire gagner du temps à l'installateur et au maître d'ouvrage.
- Pour garantir un éclairage bien dimensionné.



Pourquoi nous faire confiance ?

Des experts à votre service

Nous mettons à votre disposition notre flexibilité et notre capacité de conseil en éclairage fonctionnel. Les études sont réalisées sous environnement DIALUX avec les performances réelles de nos luminaires.

Le temps c'est de l'argent !

De l'étude à l'organisation du chantier, faites confiance à nos équipes techniques et industrielles pour vous aider à gagner un temps précieux.

ETUDE PROJET ECLAIRAGE

Etude d'éclairage



Préréglage en usine
des produits



Organisation
du chantier

CAHIER TECHNIQUE

7. Environnement et Certificats d'Economies d'Énergie (CEE)

L'éclairage en France, c'est :

16% De la consommation moyenne d'énergie globale de l'habitat.

90% d'énergie consommée le jour (source ADEME 2013).

49TWh d'électricité consommée en France (ADEME 2021).

La Réglementation Thermique RT 2012 et RT 2020

Les secteurs Résidentiel, Tertiaire et Industriel sont les principaux consommateurs d'énergie. Les bâtiments représentent à eux seuls environ 1/3 de la consommation énergétique européenne. Le Grenelle de l'Environnement a demandé à l'Office Parlementaire d'Evaluation des Choix Scientifiques et Technologiques de réaliser une étude sur l'efficacité énergétique des bâtiments, d'où la parution de la RT 2012, révisée en 2020.

Lébénoid est totalement engagée dans cette démarche d'efficacité énergétique

Conception exempte de substances dangereuses

RoHS
2002/95 EC

Investissement dans la filière de recyclage des lampes et luminaires

DEEE

Développement de produits à haute efficacité énergétique

CEE

Transparence sur l'empreinte environnementale de nos produits

PEP

7. Environnement et Certificats d'Économies d'Énergie (CEE)



Certificat d'économie d'énergie

Faites de la performance énergétique une exigence
Choisissez des luminaires qui répondent aux critères qui permettent de réaliser des économies d'énergie et d'obtenir des aides à l'installation. Ces installations peuvent être menées dans les secteurs d'activité résidentiel, tertiaire ou éclairage extérieur.

Produits éligibles : Certificat d'économies d'énergie à votre disposition pour compléter vos dossiers de subventions.

Bâtiments résidentiels existants

Critères d'éligibilité BAR-EQ-110	Luminaire IK < 10	Luminaire IK10 et +
Durée de vie LED	≥ 50 000 h	≥ 40 000 h
Chute de flux ≤ 30%	v	v
Efficacité lumineuse	≥ 90 lm/W	≥ 65 lm/W
Dispositif de contrôle intégré		
- Présence ou mouvement - ou niveau d'éclairement - ou Présence + niveau d'éclairement	v	v

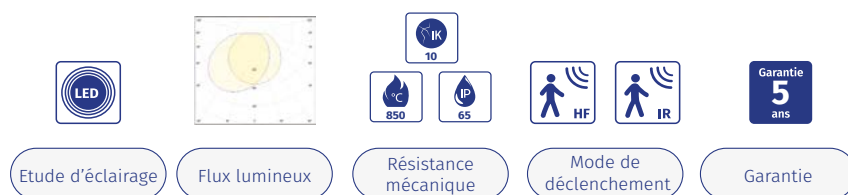
Bâtiments tertiaires existants

Critères d'éligibilité BAT-EQ-127	Luminaire IK < 10	Luminaire IK10 et +
Durée de vie LED	≥ 50 000 h	≥ 50 000 h
Chute de flux ≤ 20%	v	v
Efficacité lumineuse	≥ 140 lm/W	≥ 120 lm/W
Efficacité lumineuse (pour IRC ≥ 90, R9 > 0)	≥ 126 lm/W	≥ 108 lm/W
Facteur de déphasage	≥ 0,9	≥ 0,9
Distorsion harmonique - TDH	< 25%	< 25%
Groupe de risque photobiologique - GR	< 2	< 2
Gradation puissance possible	v	v
Modules LED et alimentation remplaçable	v	v
Etude réalisée par un bureau d'étude RGE	v	v

CAHIER TECHNIQUE

8. Choisissez un luminaire fonctionnel

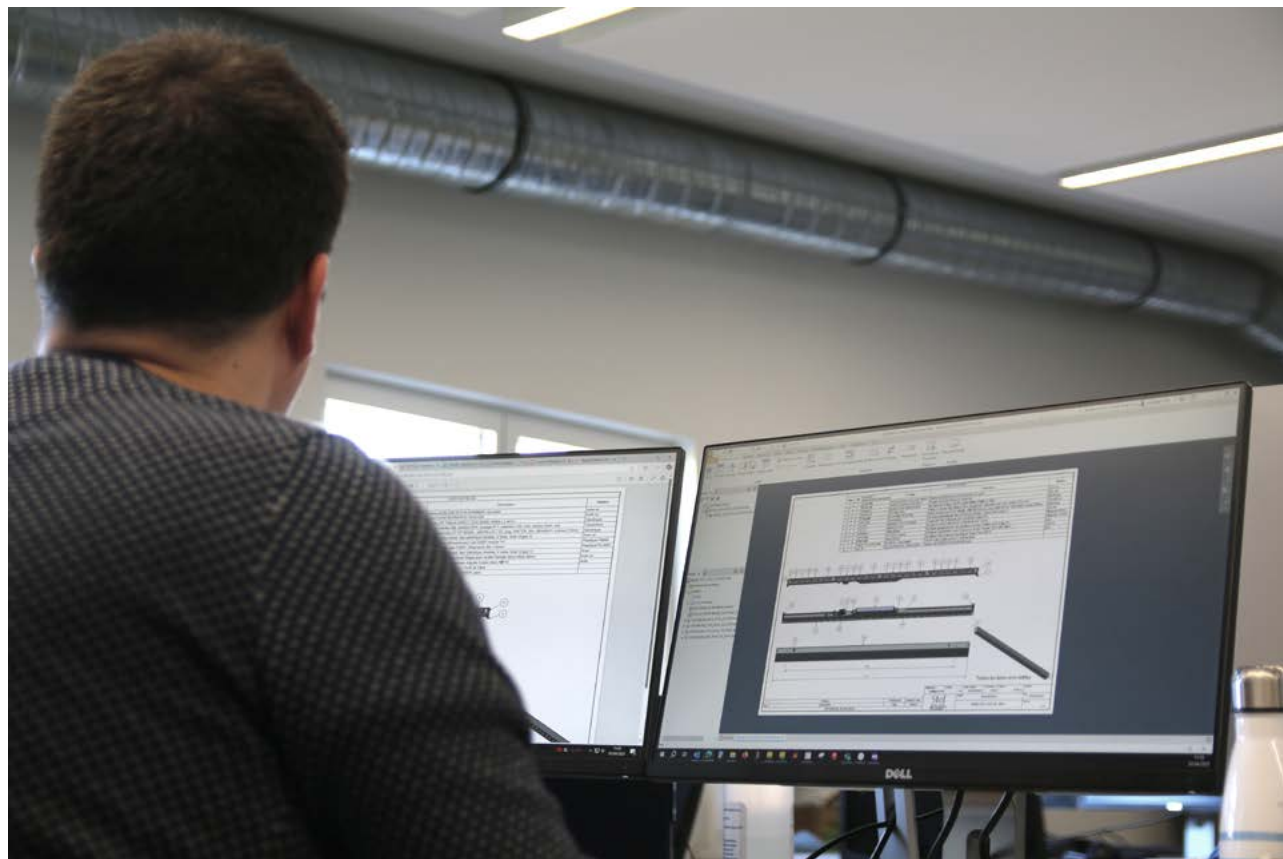
Critères fonctionnels



Critères environnementaux



*Garantie les propriétés physico-chimiques initiales de la matière première
(pour info non communicable 7% sur 160T de PC)



Bureau d'études intégré du site de production de Saulgé (86)

INDEX

Référence	Page	Tarif 01/2025 en €
708.469	50	17.34
708.531	24	12.43
0.101.01	90	11.07
0.101.12	90	7.95
0.101.21	90	7.94
0.101.42	90	9.00
0.104.12	90	7.00
0.114.03	93	80.57
0.114.08	93	120.43
0.114.27	93	195.99
0.114.30	93	271.27
0.117.24	90	5.98
0.117.30	90	9.56
0.124.90	87	7.61
0.127.01	92	17.49
0.127.02	92	21.77
0.127.04	92	28.10
0.127.07	92	19.38
0.127.08	92	23.67
0.127.09	92	24.78
0.127.10	92	10.97
0.127.11	92	21.29
0.127.12	92	13.83
0.127.13	92	26.01
0.127.14	92	16.69
0.127.15	92	26.27
0.127.16	92	29.98
0.127.17	92	17.68
0.127.18	92	30.14
0.127.19	92	31.34
0.127.20	92	30.01
0.127.21	92	36.70
0.127.23	92	21.13
0.127.24	92	25.56
0.127.25	92	27.00
0.127.26	92	38.27
0.127.28	92	23.03
0.127.29	92	27.33
0.127.43	91	74.31
0.202.60	94	2.96
0.202.62	94	2.96
0.202.75	94	4.13
0.202.77	94	4.13
0.211.12	94	4.98
0.211.13	94	4.98
0.211.14	94	3.76
0.211.41	94	3.79

Référence	Page	Tarif 01/2025 en €
0.211.46	94	3.79
0.211.48	94	3.49
0.213.50	94	6.80
0.213.52	94	6.80
0.213.53	94	6.79
0.214.01	94	5.50
0.214.06	94	5.50
0.214.08	94	4.43
0.214.25	94	7.33
0.214.27	94	7.33
0.214.29	94	6.60
0.214.39	94	6.64
0.214.40	94	7.33
0.214.42	94	7.33
0.214.71	94	10.44
0.214.74	94	11.92
0.214.77	94	30.60
0.214.80	94	47.22
0.214.85	94	70.93
0.254.18	95	4.21
0.254.19	95	7.20
0.254.28	95	6.03
0.254.29	95	10.31
0.254.48	95	7.63
0.254.88	95	10.26
0.255.06	95	5.71
0.255.08	95	10.48
0.301.11	88	6.04
0.301.12	88	6.04
0.301.14	88	8.25
0.301.15	88	8.25
0.302.28	88	2.92
0.308.01	88	11.80
0.325.12	96	2.44
0.325.18	96	2.58
0.326.15	96	44.91
0.326.20	96	1.35
0.326.24	96	2.33
0.326.27	96	5.75
0.327.33	97	19.60
0.327.39	97	12.19
0.327.50	97	18.14
0.327.70	97	17.69
0.327.72	97	17.69
0.327.77	97	14.71
0.327.94	97	35.87
0.327.95	97	41.37

Référence	Page	Tarif 01/2025 en €
0.337.01	98	10.18
0.337.05	98	15.24
0.360.30	99	13.88
0.360.31	99	17.81
0.360.33	99	24.62
0.363.01	99	21.58
0.363.03	99	27.37
0.363.04	99	48.80
0.363.79	99	18.83
0.363.90	99	14.72
0.364.53	96	17.17
0.371.01	98	17.95
0.371.09	98	57.40
0.371.12	98	51.77
0.429.02	87	17.82
0.430.02	82	2.69
0.431.02	85	7.58
0.431.10	85	8.01
0.433.02	85	4.91
0.433.10	85	5.49
0.452.17	87	1.14
0.452.18	87	1.20
0.452.19	87	1.60
0.452.30	82	4.99
0.452.31	82	4.66
0.452.37	87	2.57
0.452.38	87	2.62
0.452.39	87	2.70
0.452.41	83	7.14
0.452.45	83	11.69
0.452.46	83	15.66
0.452.48	83	15.66
0.452.51	83	6.47
0.452.55	83	10.13
0.452.65	83	13.26
0.452.66	83	21.28
0.452.67	83	21.28
0.461.08	85	2.86
0.461.09	85	2.85
0.461.18	85	2.97
0.461.19	85	2.98
0.469.02	86	12.14
0.469.13	86	3.53
0.469.15	86	3.40
0.469.32	86	5.34
0.469.33	86	3.21
0.469.35	86	4.38

Référence	Page	Tarif 01/2025 en €
0.471.10	84	9.48
0.471.11	84	9.48
0.471.20	84	5.71
0.471.21	84	5.82
0.471.36	84	13.98
0.472.55	84	7.96
0.472.56	84	10.05
0.472.57	84	4.35
0.472.61	84	5.77
0.472.71	84	5.99
0.472.81	84	24.62
0.472.85	84	4.36
0.472.86	84	11.05
0.472.87	84	4.50
0.472.91	84	6.40
0.472.99	84	1.72
0.473.01	84	10.75
0.479.11	86	4.06
0.479.12	86	5.90
0.551.05	70	47.61
0.551.06	70	57.57
0.551.25	70	47.61
0.551.26	70	57.57
0.552.11	72	36.36
0.552.13	72	39.85
0.552.14	72	56.36
0.552.15	72	59.84
0.552.16	72	93.99
0.552.17	72	79.58
0.552.18	72	83.08
0.552.29	72	74.00
0.553.01	72	66.49
0.553.03	72	69.98
0.553.04	72	86.49
0.553.05	72	89.97
0.553.11	72	39.89
0.553.13	72	43.39
0.553.14	72	59.88
0.553.15	72	67.17
0.553.16	72	97.52
0.553.17	72	84.16
0.553.18	72	89.81
0.553.19	72	77.53
0.553.31	72	92.25
0.553.33	72	95.74
0.553.34	72	112.23
0.553.35	72	115.73

Référence	Page	Tarif 01/2025 en €
0.553.41	72	39.89
0.553.43	72	43.39
0.553.44	72	59.88
0.553.45	72	67.17
0.553.46	72	97.52
0.553.47	72	84.16
0.553.48	72	89.81
0.553.49	72	77.53
0.554.72	76	253.34
0.554.73	76	257.96
0.557.11	74	162.06
0.557.12	74	193.42
0.557.13	74	172.51
0.557.14	74	172.51
0.557.15	74	182.97
0.557.16	74	203.88
0.557.17	74	193.42
0.557.18	74	203.88
0.557.91	74	145.33
0.557.92	74	176.69
0.557.93	74	155.78
0.557.94	74	155.78
0.557.95	74	166.24
0.557.96	74	187.15
0.557.97	74	176.69
0.557.98	74	187.15
0.601.02	102	1.79
0.601.04	102	1.79
0.601.06	102	1.79
0.601.10	102	1.79
0.601.16	102	1.79
0.601.20	102	1.79
0.601.25	102	2.04
0.612.32	102	3.16
0.613.10	102	11.90
0.614.20	102	5.99
0.614.32	102	5.99
0.683.05	100	0.06
0.683.06	100	0.05
0.683.07	100	0.07
0.683.08	100	0.05
0.683.09	100	0.11
0.683.10	100	0.07
0.683.12	100	0.10
0.683.14	100	0.14
0.683.16	100	0.16
0.683.19	100	0.18

Référence	Page	Tarif 01/2025 en €
0.683.20	100	0.31
0.683.22	100	0.34
0.683.35	100	0.06
0.683.36	100	0.06
0.683.37	100	0.06
0.683.38	100	0.06
0.683.39	100	0.10
0.683.40	100	0.10
0.683.42	100	0.12
0.684.34	100	0.07
0.684.38	100	0.10
0.684.41	100	0.14
0.684.44	100	0.16
0.686.01	100	0.45
0.686.02	100	0.50
0.686.03	100	0.66
0.700.00	18	112.08
0.700.10	18	112.08
0.700.30	18	112.08
0.701.00	18	144.70
0.701.10	18	144.70
0.701.30	18	144.70
0.702.81	18	312.85
0.702.82	18	281.07
0.702.83	18	248.45
0.702.84	18	248.45
0.702.85	18	281.07
0.702.86	18	281.07
0.702.87	18	281.07
0.702.91	18	312.85
0.702.92	18	281.07
0.702.93	18	248.45
0.702.94	18	248.45
0.702.95	18	281.07
0.702.96	18	281.07
0.702.97	18	281.07
0.703.01	18	312.85
0.703.02	18	281.07
0.703.03	18	248.45
0.703.04	18	248.45
0.703.05	18	281.07
0.703.11	18	312.85
0.703.12	18	281.07
0.703.13	18	248.45
0.703.16	18	281.07
0.703.17	18	281.07
0.703.30	18	261.00

INDEX

Référence	Page	Tarif 01/2025 en €
0.703.31	18	261.00
0.703.32	18	296.76
0.703.33	18	296.76
0.703.34	18	328.54
0.703.35	18	328.54
0.703.40	18	261.00
0.703.41	18	261.00
0.703.42	18	296.76
0.703.43	18	296.76
0.703.44	18	328.54
0.703.45	18	328.54
0.707.20	28	52.51
0.707.25	28	67.14
0.707.90	28	77.60
0.707.91	28	98.51
0.707.95	28	93.28
0.708.20	28	52.51
0.708.25	28	67.14
0.708.90	28	77.60
0.708.91	28	98.51
0.708.95	28	93.28
0.720.00	26	57.51
0.720.01	26	72.14
0.720.05	26	57.51
0.720.06	26	72.14
0.720.10	26	55.51
0.720.11	26	70.14
0.720.15	26	55.51
0.720.16	26	70.14
0.720.20	26	55.51
0.720.21	26	70.14
0.720.25	26	55.51
0.720.26	26	70.14
0.720.50	26	82.60
0.720.51	26	98.28
0.720.52	26	103.51
0.720.55	26	82.60
0.720.56	26	98.28
0.720.57	26	103.51
0.720.60	26	80.60
0.720.61	26	96.28
0.720.62	26	101.51
0.720.65	26	80.60
0.720.66	26	96.28
0.720.67	26	101.51
0.720.70	26	80.60

Référence	Page	Tarif 01/2025 en €
0.720.71	26	96.28
0.720.72	26	101.51
0.720.75	26	80.60
0.720.76	26	96.28
0.720.77	26	101.51
0.730.00	24	31.60
0.730.02	24	69.52
0.730.03	24	37.32
0.730.04	24	73.45
0.730.24	24	100.92
0.730.25	24	133.09
0.730.50	24	57.79
0.730.52	24	89.84
0.730.53	24	75.11
0.730.54	24	103.13
0.730.55	24	91.47
0.730.74	24	212.74
0.730.75	24	127.54
0.730.76	24	160.82
0.730.78	24	160.82
0.730.79	24	202.05
0.730.84	24	136.47
0.730.88	24	172.07
0.730.89	24	172.07
0.732.00	24	31.60
0.732.02	24	69.52
0.732.03	24	37.32
0.732.04	24	73.45
0.732.24	24	100.92
0.732.25	24	133.09
0.732.50	24	57.79
0.732.52	24	89.84
0.732.53	24	75.11
0.732.54	24	103.13
0.732.55	24	91.47
0.732.74	24	212.74
0.732.75	24	127.54
0.732.76	24	160.82
0.732.78	24	160.82
0.732.79	24	202.05
0.732.84	24	136.47
0.732.88	24	172.07
0.732.89	24	172.07
0.734.00	24	31.60
0.734.02	24	69.52
0.734.03	24	37.32

Référence	Page	Tarif 01/2025 en €
0.734.04	24	73.45
0.734.24	24	100.92
0.734.25	24	133.09
0.734.50	24	57.79
0.734.52	24	89.84
0.734.53	24	75.11
0.734.54	24	103.13
0.734.55	24	91.47
0.734.74	24	212.74
0.734.75	24	127.54
0.734.76	24	160.82
0.734.78	24	160.82
0.734.79	24	202.05
0.734.84	24	136.47
0.734.88	24	172.07
0.734.89	24	172.07
0.735.04	64	39.48
0.735.05	64	46.39
0.735.13	64	27.54
0.735.18	64	95.23
0.735.19	64	219.35
0.740.00	22	82.60
0.740.10	22	103.51
0.740.24	22	152.22
0.740.25	22	184.84
0.740.27	22	219.03
0.740.28	22	152.22
0.740.29	22	184.84
0.740.30	22	172.42
0.740.31	22	203.79
0.740.32	22	234.23
0.740.33	22	219.03
0.740.34	22	172.42
0.740.35	22	203.79
0.740.36	22	234.23
0.741.00	38	31.96
0.741.01	38	74.81
0.741.02	38	48.74
0.741.03	38	87.26
0.741.10	38	70.27
0.741.11	38	112.19
0.741.20	38	70.27
0.741.21	38	112.19
0.741.50	38	28.12
0.741.51	38	65.82
0.741.52	38	42.88



LÉBÉNOÏD
1, rue Monseigneur Ancel
69800 Saint-Priest

Tél. : + 33 (0)4 72 11 39 90

Mail : contact@lebenoid.fr



LÉBÉNOÏD
1, rue Monseigneur Ancel
69800 Saint-Priest

Tél. : + 33 (0)4 72 11 39 90

Mail : contact@lebenoid.fr



Lebenoid marque du groupe
Lighting Développement

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques ou de modifier le contenu sans préavis.

Lébénoid® décline toute responsabilité concernant toute erreur potentielle ou tout manque d'information éventuel dans ce document.

Nous nous réservons tous les droits relatifs à ce document, aux sujets et aux illustrations contenus dans ce document. Toute reproduction, divulgation à des tiers ou utilisation de son contenu, en tout ou partie, sont interdites sans l'autorisation écrite préalable de Lébénoid®.

Copyright© 2024 Lébénoid - Tous droits réservés

www.lebenoid.fr