

Light Up

Orbit



Fixe



Lame de lumière*



Diffuseur



Washer au sol*

Earth



Fixe



Orientable



Lame de lumière*



Wall Washer



Diffuseur

ø 80



ø 250



ø 50



ø 200



ø 28



ø 144



* Uniquement pour ø 80 et ø 50

* Uniquement pour ø 144

Walk professional

Light

Walk inox

Garden

Balisage



Fixe



Fixe



Orientable



Orientable



Lumière rasante



Orientable



Orientable



Wall Washer



Wall Washer



Wall Washer



Diffuseur



Diffuseur

ø 410



ø 229



ø 220



ø 312



ø 312



ø 140



ø 145



ø 148



ø 130



Verre trempé

Collerette en acier inoxydable sans vis



Collerette en acier inoxydable

Boîtier d'encastrement en matière plastique

Câble d'alimentation avec dispositif anti-humidité IP68

Caractéristiques



- Encastré pour sol béton ou terre, mural ou plafond (sauf diamètre 80 mm) destiné à l'utilisation de sources LED.
- Possibilité d'installation dans la terre sans boîtier.
- Il se compose d'un corps et d'un boîtier d'encastrement.
- Corps et collerette en acier inox AISI 304, sans vis à vue, verre de sécurité trempé ; presse-étoupes en acier inox A2, équipé de câble d'alimentation sortant de type 2x1 mm². Le câble s'accompagne d'un dispositif anti-transpiration IP68.
- Boîtier en matériau plastique polypropylène à commander séparément.
- Optiques avec lentilles ou réflecteurs en matériau plastique.
- Alimentation à basse tension de sécurité, en courant constant (350/500/700mA selon la typologie de l'encastré spécifique) à commander séparément.
- Température de contact <40°C.
- Résistance à une charge statique de 2000 kg.
- Faibles dimensions de l'appareil (<100mm).
- Protection IP68 du produit et du câble utilisant des connecteurs IP68 ; le produit n'est pas conçu pour une installation en piscine ou fontaine.



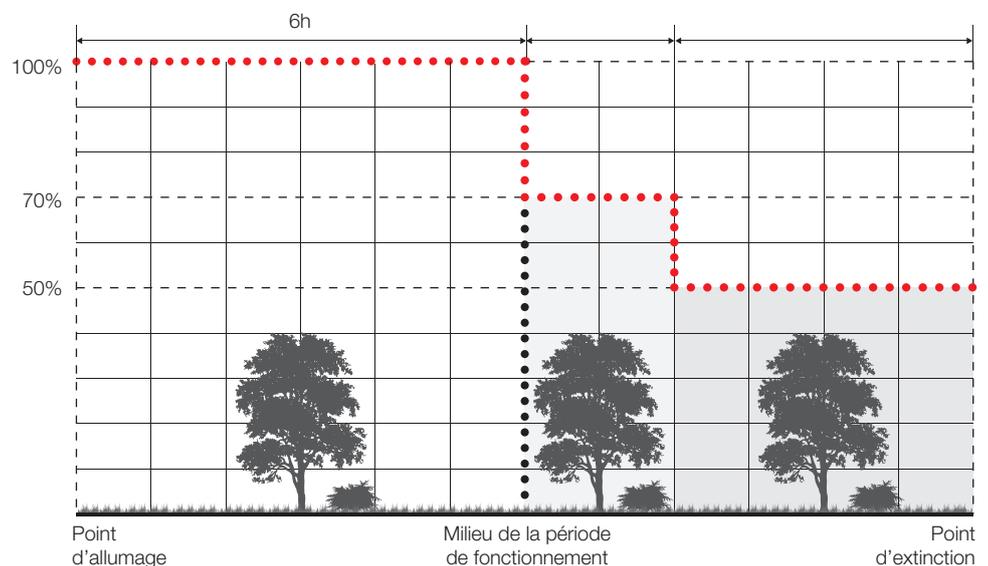
Résistance à une charge statique de 500 Kg



Température < 40° C

Milieu de la Nuit

Le système intelligent d'auto-apprentissage reconnaît, suivant un algorithme, la moitié de la période de fonctionnement fixée, et permet de réduire la puissance et, de fait, la consommation de l'appareil selon le profil pré-réglé. La même alimentation autorise aussi la régulation DALI et bi-régime.



LED

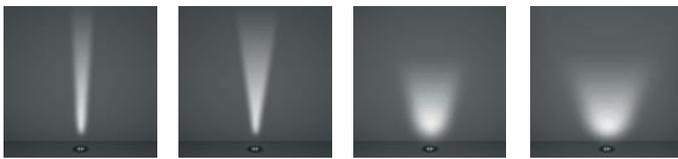
Economie d'énergie

- **LED Single Chip**
- Stabilité chromatique **Mac Adam <3**
- Durée de vie 50000 h **L80 B10**
- Températures de couleurs :
Neutral white **4000K**
Warm white **3000K**
Warm white **2700K**

lumen lm	LED	QR CBC 51 	
500	7W	35W	80%

Economie d'énergie des LEDs (3000K) par rapport aux sources traditionnelles
La durée de l'installation est calculée à Température Ambiante (Ta) 40°C

Optiques et sources



S - Spot α 10°-15° **M** - Medium α 20° **F** - Flood α 30° **WF** - Wide Flood α 40°



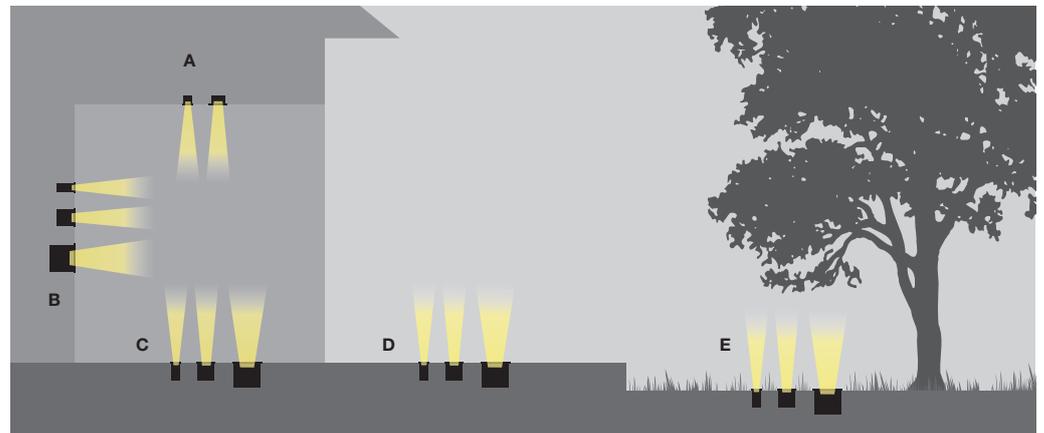
L - Lame de lumière **WP** - Washer au sol **D** - Diffuseur

LED

1 - 2 - 3 - 5 - 7W

Installation

Installation pour sol béton/murale (grâce à un boîtier), dans la terre (avec ou sans boîtier) et au plafond (avec ressorts). De multiples applications pour une continuité formelle.



A Plafonnier (uniquement ϕ 28 / 50)
B Mural

C Sol
D Sol

E Terre

Température de couleur

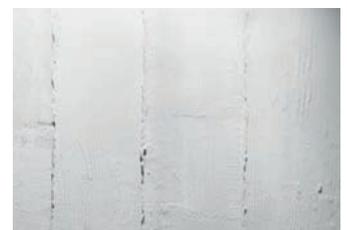
On peut choisir une lumière blanche froide, neutre ou chaude, pour mieux l'intégrer dans l'ambiance ou pour créer, à l'inverse, des contrastes synesthétiques.



2700K



3000K



4000K

new
Disponible sur le marché dès le second trimestre



source	W	lm	optique	code couleur
LED new	4000K - IRC 80			
1W	100		12°	E070 13
1W	100		30°	E071 13
3000K - IRC 80				
1W	100		12°	E068 13
1W	100		30°	E069 13
2700K - IRC 80				
1W	100		12°	E066 13
1W	100		30°	E067 13

Convertisseur 350mA à commander séparément.




source	W	lm	optique	code couleur
LED new	4000K - IRC 80			
2W	250		WP	E086 13
3000K - IRC 80				
2W	250		WP	E085 13
2700K - IRC 80				
2W	250		WP	E084 13

Convertisseur 350mA à commander séparément.




source	W	lm	optique	code couleur
LED new	4000K - IRC 80			
1W	100		90°	E074 13
3000K - IRC 80				
1W	100		90°	E073 13
2700K - IRC 80				
1W	100		90°	E072 13

Convertisseur 350mA à commander séparément.




source	W	lm	optique	code couleur
LED new	4000K - IRC 80			
7W	500		10°	E099 13
7W	500		20°	E100 13
7W	500		40°	E101 13
3000K - IRC 80				
7W	500		10°	E096 13
7W	500		20°	E097 13
7W	500		40°	E098 13




source	W	lm	optique	code couleur
LED new	4000K - IRC 80			
2W	200		10°	*E081 13
3W	300		20°	E082 13
3W	300		40°	E083 13
3000K - IRC 80				
2W	200		10°	*E078 13
3W	300		20°	E079 13
3W	300		40°	E080 13
2700K - IRC 80				
2W	200		10°	*E075 13
3W	300		20°	E076 13
3W	300		40°	E077 13

Convertisseur 350mA à commander séparément.
* max 700mA




source	W	lm	optique	code couleur
LED new	4000K - IRC 80			
7W	500		90°	E107 13
3000K - IRC 80				
7W	500		90°	E106 13
2700K - IRC 80				
7W	500		90°	E105 13

Convertisseur 350/500mA à commander séparément.




source	W	lm	optique	code couleur
LED new	4000K - IRC 80			
2W	200		90°	E089 13
3000K - IRC 80				
2W	200		90°	E088 13
2700K - IRC 80				
2W	200		90°	E087 13

Convertisseur 350mA à commander séparément.




source	W	lm	optique	code couleur
LED new	4000K - IRC 80			
5W	480		L	E110 13
3000K - IRC 80				
5W	480		L	E109 13
2700K - IRC 80				
5W	480		L	E108 13

Convertisseur 350/500mA à commander séparément.




source	W	lm	optique	code couleur
LED new	4000K - IRC 80			
2W	200		L	E092 13
3000K - IRC 80				
2W	200		L	E091 13
2700K - IRC 80				
2W	200		L	E090 13

Convertisseur 350mA à commander séparément.




source	W	lm	optique	code couleur
LED new	4000K - IRC 80			
5W	500		WP	E104 13
3000K - IRC 80				
5W	500		WP	E103 13
2700K - IRC 80				
5W	500		WP	E102 13

Convertisseur 350/500mA à commander séparément.



Les données sont relatives à la valeur maximale d'alimentation.

accessoires et systèmes d'installation		 ø 28	 ø 50	 ø 80
	code	couleur	code	couleur
 Boîtier d'encastrement en aluminium pour installation au sol	X190	04	X193	04
 Boîtier d'encastrement en plastique pour installation mur et plafond + embout de fermeture	X191	04	X193	04 mural uniquement
Ressorts pour installation mural/plafond placoplâtre et sols bétons surélevés ø 30 mm	X192	00	X194	00 mural uniquement
 Ventouse	9583	00	9583	00

Les dimensions du boîtier sont indiquées dans le tableau de la page 573.

composants

	code	couleur		code	couleur		code	couleur
 Convertisseur électronique 7 W - IP20 $V_{IN}=100\div 240V_{ac} / 50\div 60Hz$ $I_{OUT}=350/500mA - V_{OUT}=24V_{dc}$ dim. 42x40x22h pour 1÷6 LED	9905	00	 Convertisseur électronique DALI / STEP-DIM ASTRO-DIM / PROFIL 1/2 NUIT - 60W max - IP20 $V_{IN}=120\div 277V_{ac} / 50\div 60Hz$ $I_{OUT}=350mA - V_{OUT}=18\div 56V_{dc}$ dim. 77x133x39h pour 12÷36 LED	X211	00	 Convertisseur électronique IP67 en courant constant 500mA - 20 W (0÷22W) Classe II $V_{IN}=100\div 264V_{ac} / 50\div 60Hz$ $I_{OUT}=500mA - V_{OUT}=45 V_{dc} (SELV)$ dim. ø45 - L=120	X216	00
 Convertisseur électronique 19-20W max - IP20 $V_{IN}=220\div 240V_{ac} / 50\div 60Hz$ $I_{OUT}=350/500/700mA$ $V_{OUT}=27\div 54V_{dc}$ dim. 52x110x22h pour 1÷16 LED La valeur du courant à sélectionner est indiquée sur l'étiquette collée au câble d'alimentation du produit.	X020	00	 Convertisseur électronique DALI / STEP-DIM ASTRO-DIM / PROFIL 1/2 NUIT - 60W max - IP20 $V_{IN}=120\div 277V_{ac} / 50\div 60Hz$ $I_{OUT}=500mA - V_{OUT}=18\div 56V_{dc}$ dim. 77x133x39h pour 12÷36 LED	X217	00	 Boîtier d'alimentation IP67 dim. 140x230x95h	9582	00
 Convertisseur dimmable DALI - 15/20W max - IP20 $V_{IN}=220\div 240V_{ac}$ $110\div 127V_{ac} / 50\div 60Hz$ $I_{OUT}=350/500/700mA$ $V_{OUT}=28\div 43V_{dc}$ dim. 52x110x22h pour 1÷12 LED	X090	00	 Convertisseur électronique IP67 en courant constant 350mA - 11 W (0÷11W) Classe II $V_{IN}=90\div 264V_{ac} / 50\div 60Hz$ $I_{OUT}=350mA - V_{OUT}=49 V_{dc} (SELV)$ dim. ø45 - L=120	X212	00	 Boîtier de dérivation multiple IP68 dim. 135x82x70h	B915	04
 Convertisseur électronique DALI / STEP-DIM ASTRO-DIM / PROFIL 1/2 NUIT - 40W max - IP20 $V_{IN}=120\div 277V_{ac} / 50\div 60Hz$ $I_{OUT}=350mA - V_{OUT}=18\div 56V_{dc}$ dim. 79x123x33h pour 6÷18 LED	X210	00	 Convertisseur électronique IP67 en courant constant 350mA - 17 W (0÷22W) Classe II $V_{IN}=100\div 264V_{ac} / 50\div 60Hz$ $I_{OUT}=350mA - V_{OUT}=34 V_{dc} (SELV)$ dim. ø45 - L=120	X213	00	 Connecteur de jonction à 2 sorties IP68 Il est possible de câbler en sortie jusqu'à 2 câbles avec connecteurs.	X188	04
 Convertisseur électronique DALI / STEP-DIM ASTRO-DIM / PROFIL 1/2 NUIT - 40W max - IP20 $V_{IN}=120\div 277V_{ac} / 50\div 60Hz$ $I_{OUT}=550mA - V_{OUT}=18\div 56V_{dc}$ dim. 79x123x33h pour 6÷18 LED	X214	00	 Convertisseur électronique IP67 en courant constant 500mA - 12 W (0÷15W) - Classe II $V_{IN}=100\div 264V_{ac} / 50\div 60Hz$ $I_{OUT}=500mA - V_{OUT}=24 V_{dc} (SELV)$ dim. ø45 - L=120	X215	00	 Boîtier de dérivation IP68	BZ68	00
						 Kit de connexion IP68	9581	04

Verre trempé

Collerette en acier inoxydable

Boîtier d'encastrement en fonte d'aluminium

Corps en acier inoxydable

Câble d'alimentation

Dispositif interne de transpiration IP68



Caractéristiques



- Encastré pour sol béton ou terre, mural ou plafond destiné à l'utilisation de sources LED.
- Possibilité d'installation dans la terre sans boîtier.
- Il se compose d'un corps et d'un boîtier d'encastrement.
- Corps et collerette en acier inox AISI 304, avec vis de fixation sécurisées, verre de sécurité trempé ; presse-étoupes en acier inox A2, équipé de câble d'alimentation sortant de type 4x1 mm². Le câble s'accompagne d'un dispositif anti-transpiration IP68.
- Boîtier en matériau plastique (nylon) à commander séparément.
- Equipé d'une alimentation DALI (électronique version diamètre 144 mm) intégrée dans le corps du produit, et dans certains cas dans des boîtiers d'alimentations IP68 séparés (version orientable).
- Optiques avec lentilles en matériau plastique ou réflecteurs en aluminium anodisé.
- Version orientable avec système de réglage externe (brevet en cours) sans ouverture du produit, équipé d'une échelle graduée pour la mémorisation du réglage.
- Accessoires optiques internes pour les versions optique fixe avec réflecteur : réflecteur, nid d'abeille, filtre soft lens.
- Température de contact <40°C.
- Résistance à une charge statique de 5000kg
- Toutes les vis externes sont en acier inoxydable A2.
- Protection IP68 du produit et du câble utilisant des connecteurs IP68 ; le produit n'est pas conçu pour une installation en piscine ou fontaine.



Résistance à une charge statique 5000 Kg



Température < 40° C



Versions optiques diffusantes équipées de verre antichute

LED

- **LED Single Chip LED C.o.B.**
- Stabilité chromatique **Mac Adam <3**
- Durée de vie 50000 h **L80 B10**
- Températures de couleurs : Neutral white **4000K** Warm white **3000K**

Economie d'énergie

lumen lm	LED	QR CBC 51	ENERGY SAVING
2200	15,3W	2x50W	85%

Economie d'énergie des LEDs (3000K) par rapport aux sources traditionnelles
La durée de l'installation est calculée à Température Ambiante (Ta) 40°C

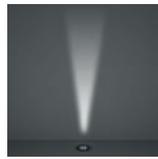
Optiques et sources



SS - Superspot
α 5°-8°



S - Spot
α 10°-12°



M - Medium
α da 16°-18°-25°



F - Flood
α 28°-30°



WF - Wide Flood
α 40°-42°-48°-50°

LED

5 - 7 - 8 - 8,5W

10 - 12 - 15W

17,2 - 18 - 19,4W

22 - 24W



L - lame de lumière



WW - Wall Washer



D - Diffuseur

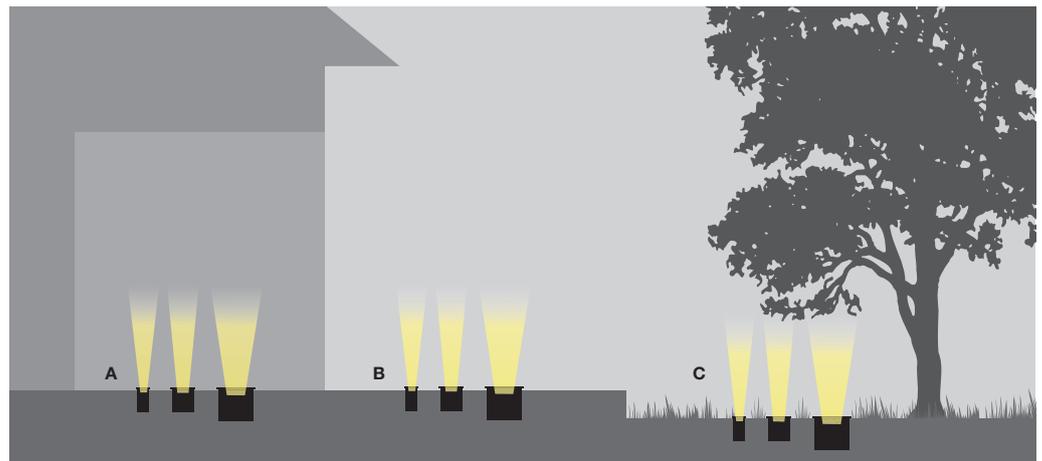


E - Elliptique**

* On obtient l'optique Elliptique en installant l'accessoire prévu à cet effet.

Installation

Installation pour sol béton/murale (grâce à un boîtier) et dans la terre (avec ou sans boîtier).



A Sol

B Sol

C Terre

Orientabilité

Double réglage du faisceau, sans ouvrir le produit, avec échelle graduée pour mémoriser le réglage. Le système innovant élimine le risque de pénétration de l'humidité et la formation de condensation.



Inclinaison ± 30°



Rotation 360°

new
Disponible sur le marché dès le second trimestre



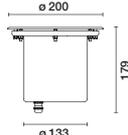
source	W	lm	optique	code couleur
LED new 4000K - IRC 80				
5W	500	10°	*E115 13	
7W	1000	16°	**E116 13	
7W	1000	30°	**E117 13	
7W	1000	50°	**E118 13	
3000K - IRC 80				
5W	500	10°	*E111 13	
7W	1000	16°	**E112 13	
7W	1000	30°	**E113 13	
7W	1000	50°	**E114 13	

* avec lentille - ** avec réflecteur



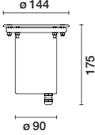

source	W	lm	optique	code couleur
LED new 4000K - IRC 80 - DALI				
8,5W	900	8°	*E132 13	
15W	1900	12°	*E133 13	
15,3W	2200	18°	**E134 13	
15,3W	2200	28°	**E135 13	
15,3W	2200	42°	**E136 13	
3000K - IRC 80 - DALI				
8,5W	900	8°	*E127 13	
15W	1900	12°	*E128 13	
15,3W	2200	18°	**E129 13	
15,3W	2200	28°	**E130 13	
15,3W	2200	42°	**E131 13	

* avec lentille - ** avec réflecteur



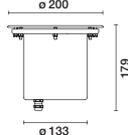

LED new Verre anti-dérapant

4000K - IRC 80				
7W	1000	90°	E122 13	
3000K - IRC 80				
7W	1000	90°	E121 13	

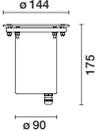



LED new Verre anti-dérapant

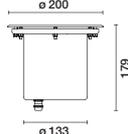
4000K - IRC 80 - DALI				
15,3W	2200	90°	E140 13	
3000K - IRC 80 - DALI				
15,3W	2200	90°	E139 13	



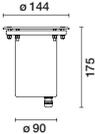

LED new 4000K - IRC 80				
12W	1200	WW	E120 13	
3000K - IRC 80				
12W	1200	WW	E119 13	




LED new 4000K - IRC 80 - DALI				
18W	1800	WW	E138 13	
3000K - IRC 80 - DALI				
18W	1800	WW	E137 13	

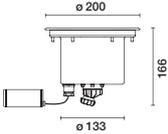



LED new 4000K - IRC 80				
5W	480	L	E124 13	
3000K - IRC 80				
5W	480	L	E123 13	



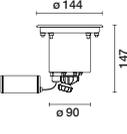

LED new Optique orientable

4000K - IRC 80 - DALI				
8W	800	8°	E145 13	
15W	2000	12°	E146 13	
15W	2000	25°	E147 13	
15W	2000	40°	E148 13	
3000K - IRC 80 - DALI				
8W	800	8°	E141 13	
15W	2000	12°	E142 13	
15W	2000	25°	E143 13	
15W	2000	40°	E144 13	




LED new Optique orientable

4000K - IRC 80				
7W	1000	10°	E126 13	
3000K - IRC 80				
7W	1000	10°	E125 13	



new
Disponible sur le marché dès le second trimestre

source	W	lm	optique	code couleur
LED new 4000K - IRC 80 - DALI				
10W	1000	5°	*E154 13	
17,2W	2500	12°	*E155 13	
19,4W	3000	16°	**E156 13	
19,4W	3000	30°	**E157 13	
19,4W	3000	48°	**E158 13	
3000K - IRC 80 - DALI				
10W	1000	5°	*E149 13	
17,2W	2500	12°	*E150 13	
19,4W	3000	16°	**E151 13	
19,4W	3000	30°	**E152 13	
19,4W	3000	48°	**E153 13	



source	W	lm	optique	code couleur
LED new 4000K - IRC 80 - DALI				
24W	2400	WW	E160 13	
3000K - IRC 80 - DALI				
24W	2400	WW	E159 13	



* avec lentille - ** avec réflecteur

source	W	lm	optique	code couleur
LED new Verre anti-dérapant				
4000K - IRC 80 - DALI				
19,4W	3000	90°	E162 13	
3000K - IRC 80				
19,4W	3000	90°	E161 13	



source	W	lm	optique	code couleur
LED new Optique Orientable				
4000K - IRC 80 - DALI				
8W	800	5°	E173 13	
22W	2800	12°	E174 13	
22W	2800	25°	E175 13	
22W	2800	40°	E176 13	
3000K - IRC 80 - DALI				
8W	800	5°	E169 13	
22W	2800	12°	E170 13	
22W	2800	25°	E171 13	
22W	2800	40°	E172 13	



accessoires et systèmes d'installation	code couleur	code couleur	code couleur
	ø 144	ø 200	ø 250

	code couleur	code couleur	code couleur
Réfracteur pour diffusion elliptique	X199 24 sauf versions orientables, wall washer et Lame de lumière	X205 24 sauf versions orientables et wall washer	X211 24 sauf versions orientables et wall washer
Verre diffuseur	X200 65 sauf versions orientables, wall washer et Lame de lumière	X206 65 sauf versions orientables et wall washer	X212 65 sauf versions orientables et wall washer
Grille de défilement	X198 04 sauf versions orientables, wall washer et Lame de lumière	X204 04 sauf versions orientables et wall washer	X210 04 sauf versions orientables et wall washer
Boîtier en matériau plastique pour installation sol et murale + embout de fermeture	X197 04	X203 04	X209 04
Ventosa	B916 00	B916 00	B916 00

Les dimensions du boîtier sont indiquées dans le tableau de la page 573

	code couleur
Boîtier de dérivation multiple IP68 dim. 135x82x70h	B915 04
Connecteur de jonction à 2 sorties IP68 Il est possible de câbler en sortie jusqu'à 2 câbles avec connecteurs.	X188 04
Connecteur de dérivation à 2 sorties IP68	X189 04
Boîtier de dérivation IP68	BZG8 00

Verre trempé

Collerette en acier inoxydable

Boîtier d'encastrement en fonte d'aluminium

Joint silicone



Corps en aluminium moulé

Caractéristiques



- Encastré de sol pour sources halogènes, à décharge, fluorescentes et LED.
- Il se compose d'un corps et d'un boîtier d'encastrement (haut ou bas).
- Corps en aluminium moulé. Collerette en acier inoxydable AISI 304. Fermeture par un verre trempé. Joint silicone d'étanchéité. Écran anti-éblouissement assurant le confort visuel ; presse-étoupe en laiton nickelé M15x1 (M11x1 dans la version ronde petite) permettant le raccordement entre le groupe inférieur et le groupe supérieur.
- Boîtier d'encastrement en aluminium moulé.
- Excellent confort visuel.
- Versions avec optique orientable.

- Versions LED disponibles avec changement dynamique de la couleur RGB, compatibles avec les systèmes de gestion de la lumière.
- Versions LED RGB avec DIRECT-DIM : possibilité de variation, y compris par bouton-poussoir électrique traditionnel.
- Température de contact <40° pour versions LED.
- Appareil de faible épaisseur.
- Appareil conçu pour un câblage passant.
- Résistance à une charge statique de 5000 Kg.
- Toutes les vis sont en acier inoxydable A2.



Installation au sol



Température <75° C



Résistance à une charge statique de 5000Kg



Installation facile

LED

- **LED Single Chip**
- Stabilité chromatique **Mac Adam <3**
- Durée de vie 100000 h **L80 B10**
- Températures de couleurs : Neutral white **4000K** Warm white **3000K** Cool white **6700K**

Economie d'énergie

lumen lm	LED	QR CBC 51	
1116	12,4W	50W	75%

Economie d'énergie des LEDs (3000K) par rapport aux sources traditionnelles

Optiques et sources



SS - Superspot
α 6°-8°

S - Spot
α 10°

F - Flood
α 28°



WF - Wide Flood
α 54°

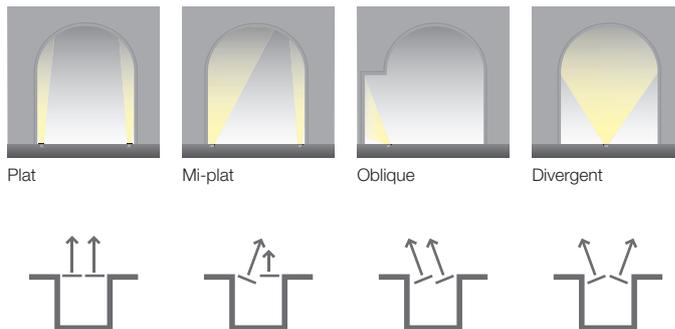
WW - Wall Washer

E - Elliptique

	LED	1,2 - 12,4W		HIT-TC-CE	20W
	LED	12W		HIT-CE	35 - 70 - 150W
	QR-CBC 35	20W		HIT-DE-CE	70W
	HIT-CE	20W		HST-DE	70W

Double orientation version LED

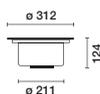
L'innovante optique LED, Spot et Flood, constituée de deux sections orientables individuellement (±15°), permet de diriger le flux lumineux en fonction des objets et des surfaces à éclairer, sans qu'aucune partie du groupe optique ne perde en intensité lumineuse.



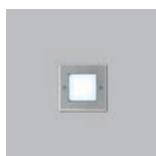
source	W	lm	t °C	code couleur
	Balisage			
	6700K - IRC 70			
	1,2W	46	30	B183 13
	3200K - IRC 80			
	1,2W	87	30	BD75 13
Avec convertisseur				

source	W	lm	t °C	code couleur
	Optique orientable ±12°			
	20W 12V	70		B002 13
Classe d'isolement III Transformateur à commander séparément				

source	W	t °C	optique	code couleur
	Optique orientable ±7°			
	20W	80	10°	BF84 13
	Optique fixe			
	20W	80	54°	BF85 13
Avec convertisseur				



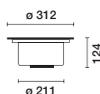
source	W	lm	t °C	optique	code couleur
LED	Optique à double orientation ±15°				
4000K - IRC 80					
12,4 W	1192	40	6°	BB33 13	
12,4 W	1192	40	28°	BB35 13	
3000K - IRC 80					
12,4 W	1116	40	6°	BB34 13	
12,4 W	1116	40	28°	BB36 13	
RGB DALI					
12 W	540	40	28°	BB37 13	
Avec carte de commande électronique DALI. Convertisseur à commander séparément. Occupe 3 adresses.					
RGB DMX-512-RDM					
12 W	540	40	28°	BV72 13	
Avec carte de commande électronique DMX512-RDM. Convertisseur à commander séparément. Les spécifications DMX exigent l'installation d'une résistance fin de ligne de 120 Ohms (code BZQ7) entre les câbles DATA+ et DATA- du dernier produit de la ligne.					



source	W	lm	t °C	optique	code couleur
LED	Balisage				
6700K - IRC 70					
1,2 W	46	30		B257 13	
3200K - IRC 80					
1,2 W	87	30		BD76 13	



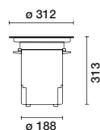
source	W	lm	t °C	optique	code couleur
QRBC35 (GU4)	Optique orientable ±12°				
20 W 12 V		70		B256 13	
Classe d'isolement III Transformateur à commander séparément					



source	W	lm	t °C	optique	code couleur
HIT-TC-CE (G8,5)	Électronique				
20 W	55	6°	B006 13		
20 W	55	WW	B005 13		
HIT-CE (G12)	Électronique				
35 W	75	6°	B008 13		
35 W	75	WW	B007 13		



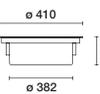
source	W	lm	t °C	optique	code couleur
HIT-CE (PGJ5)	Électronique - optique orientable ±7°				
20 W	80	10°	BF86 13		
Électronique - optique fixe					
20 W	80	54°	BF87 13		



source	W	lm	t °C	optique	code couleur
Optique orientable 0°-25°					
HIT-CE (G12)	70 W	80	8°	B012 13	
Électronique					
35 W	60	8°	B009 13		



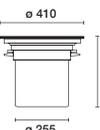
source	W	lm	t °C	optique	code couleur
HIT-CE (PGJ5)	Électronique - optique orientable ±7°				
20 W	80	10°	BF86 13		
Électronique - optique fixe					
20 W	80	54°	BF87 13		



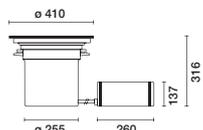
source	W	lm	t °C	optique	code couleur
HIT-DE-CE (Rx7s)	70 W	95	8°	B021 13	
70 W	85	WW	B020 13		
HST-DE (Rx7s)					



source	W	lm	t °C	optique	code couleur
HIT-CE (G12)	Optique orientable 0°-25°				
70 W	70	10°	B022 13		
150 W	75	10°	B025 13		



source	W	lm	t °C	optique	code couleur
HIT-CE (G12)	Optique orientable 0°-25°				
70 W	70	10°	B022 13		
150 W	75	10°	B025 13		



Compatible avec les systèmes de gestion de la lumière de la gamme iGuzzini, présentés en page 693. Pour la définition de l'implantation, se référer à la notice.

Light Up Walk professional

accessoires et systèmes d'installation				
	code couleur	code couleur	code couleur	code couleur
 Réfracteur pour diffusion elliptique	1181 24 pour BF84-BF85	B922 24 sauf wall washer	B923 24 sauf wall washer	1181 24 pour BF86-BF87
 Verre diffuseur	B917 65 sauf LED	B918 65	B919 65 sauf B022	B965 65 pour B256 B917 65 pour BF86-BF87
 Verre prismatique diffusant Permet une distribution lumineuse uniforme sur le mur, réduisant les zones d'ombre.	---	BZM8 24 pour B005-B007	BZM9 24 pour B018-B020	---
 Spill-ring	BZF8 04 pour BF84 BZF9 04 pour BF85	---	---	BZF8 04 pour BF86 BZF9 04 pour BF87
 Boîtier d'encastrement en aluminium moulé sous pression	B900 04 pour B002-B183-B184-BD75	B901 04 pour B005-B006-B007-B008 BB33-BB34-BB35-BB36-BB37 B902 04 pour B009-B012	B903 04 pour B020-B021 B904 04 pour B022 B905 04 pour B025	B962 04 pour B256-B257-B258-BD76
 Boîtier d'encastrement en aluminium moulé sous pression avec emplacement pour boîtier de dérivation	B958 04 pour B002-BF84-BF85	---	---	B963 04 pour B256-BF86-BF87
 Boîtier d'encastrement en plastique avec logement pour boîtier de dérivation Résistance à une charge statique de 500 Kg	BZD0 04 pour B002-BF84-BF85	---	---	BZD1 04 pour B256-BF86-BF87
 Embout de fermeture pour boîtier encastrement	B909 00	B910 00	B911 00	B964 00
 Ventouse	B916 00	B916 00	B916 00	B916 00

Les dimensions du boîtier sont indiquées dans le tableau de la page 573

composants

	code couleur		code couleur
 Boîtier de dérivation avec transformateur IP68	B914 04 pour B002-B256	 Convertisseur électronique de rail DIN 240 W $V_{IN}=88\div 264\text{Vac} / 47\div 63\text{Hz}$ $V_{OUT}=48\div 55\text{V (SELV)}$ dim. 63x114x125h	BZ15 00 pour BB37
 Boîtier de dérivation sans transformateur IP68 dim. 135x82x70h	B915 04 pour B183-B184-BD75 B257-B258-BD76		
 Convertisseur électronique de rail DIN 120 W $V_{IN}=88\div 264\text{Vac} / 47\div 63\text{Hz}$ $V_{OUT}=48\div 55\text{V (SELV)}$ dim. 40x114x125h	BZ14 00 pour BB37	 Convertisseur électronique de rail DIN 480 W $V_{IN}=90\div 264\text{Vac} / 47\div 63\text{Hz}$ $V_{OUT}=48\div 55\text{V (SELV)}$ dim. 86x114x125h	BZ16 00 pour BB37

Vis de serrage de l'ensemble
collerette-corps au double boîtier



Collerette en acier inoxydable

Réflecteur en aluminium
et spill-ring pour le confort visuel

Verre de protection imprimé de 19 mm
d'épaisseur avec joint en silicone

Boîtier d'encastrement
en matière plastique

Corps en aluminium avec groupe
d'alimentation, double presse étoupe
et boîtier de décompression

Caractéristiques



- Encastré pour sol béton ou terre destiné à l'utilisation de sources lumineuses à décharge ou LED.
- Il se compose d'un corps et d'un boîtier d'encastrement.
- Corps en aluminium moulé. Collerette en acier inoxydable AISI 304. Fermeture par un verre trempé. Joint silicone d'étanchéité. Écran anti-éblouissement assurant le confort visuel ; presse-étoupe en laiton nickelé M15x1 permettant le raccordement entre le groupe inférieur et le groupe supérieur ; positionnement et ancrage du groupe optique assuré par deux vis en acier inox M6x25 UNI 5931.
- Boîtier d'encastrement en matière thermoplastique (polypropylène renforcé) noire.

- Excellent confort visuel.
- Versions avec optique orientable.
- Versions LED disponibles avec changement dynamique de la couleur RGB, compatibles avec les systèmes de gestion de la lumière.
- Versions LED RGB avec DIRECT-DIM : possibilité de variation, y compris par bouton-poussoir électrique traditionnel.
- Température de contact <math><40^{\circ}</math> pour versions LED.
- Appareil conçu pour un câblage passant.
- Résistance à une charge statique de 3500 Kg.
- Toutes les vis sont en acier inoxydable A2.



Installation au sol



Installation dans la terre



Température <math><75^{\circ}</math> C



Résistance à une charge statique de 3500 Kg

LED

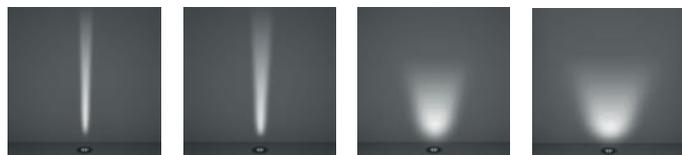
- **LED Single Chip**
- Stabilité chromatique **Mac Adam <math><3</math>**
- Durée de vie 100000 h **L80 B10**
- Températures de couleurs : Neutral white **4000K** Warm white **3000K**

Economie d'énergie

lumen lm	LED	QR CBC 51	
1116	12,4W	50W	75%

Economie d'énergie des LEDs (3000K) par rapport aux sources traditionnelles

Optiques et sources



SS - Superspot
 $\alpha 6^\circ$

S - Spot
 $\alpha 12^\circ$

F - Flood
 $\alpha 28^\circ$

WF - Wide Flood
 $\alpha 47^\circ$



VWF - Very Wide Flood
 $\alpha 68^\circ$

WW - Wall Washer

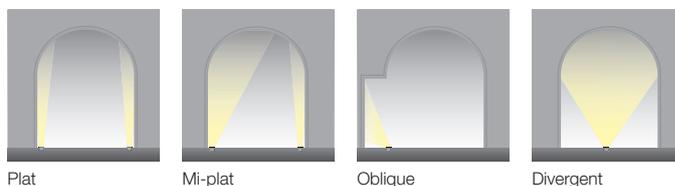
E - Elliptique*

LED	12,4W
LED	12W
HIT-CE	35 - 50W

* On obtient l'optique Elliptique en installant l'accessoire prévu à cet effet.

Double orientation version LED

L'innovante optique LED, Spot et Flood, constituée de deux sections orientables individuellement ($\pm 15^\circ$), permet de diriger le flux lumineux en fonction des objets et des surfaces à éclairer, sans qu'aucune partie du groupe optique ne perde en intensité lumineuse.



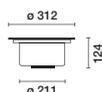
Plat

Mi-plat

Oblique

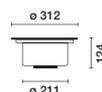
Divergent





source	W	lm	t °C	optique	code couleur
LED					
Optique à double orientation ±15°					
4000K - IRC 80					
12,4 W	1192	40	6°	BB38 13	
12,4 W	1192	40	28°	BB40 13	
3000K - IRC 80					
12,4 W	1116	40	6°	BB39 13	
12,4 W	1116	40	28°	BB41 13	
RGB DALI					
12W	542	40	28°	BB42 13	
Avec carte de commande électronique DALI. Convertisseur à commander séparément. Occupe 3 adresses.					
RGB DMX-512-RDM					
12W	542	40	28°	BV73 13	
Avec carte de commande électronique DMX512-RDM. Convertisseur à commander séparément. Les spécifications DMX exigent l'installation d'une résistance fin de ligne de 120 Ohms (code BZQ7) entre les câbles DATA+ et DATA- du dernier produit de la ligne. Classe d'isolement II					

Compatible avec les systèmes de gestion de la lumière de la gamme iGuzzini, présentés en page 693. Pour la définition de l'implantation, se référer à la notice.



source	W	t °C	optique	code couleur
HIT-CE (G12)				
Électronique - optique orientable 0-15°				
35 W	85	12°	B620 13	
50 W	90	12°	B623 13	
Électronique - optique fixe				
35 W	75	47°/68°	B621 13	
35 W	75	WW	B622 13	
50 W	90	47°/68°	B624 13	
50 W	90	WW	B625 13	

accessoires et systèmes d'installation

	code	couleur
Réfracteur pour diffusion elliptique	B922	24 pour B620-B621-B622-B623 BB38-BB39-BB40-BB41 BB42-BV73
Verre diffuseur	B918	65 pour B620-B621-B622-B623 B624-B625-BB38-BB39 BB40-BB41-BB42-BV73
Verre prismatique diffusant Permet une distribution lumineuse uniforme sur le mur, réduisant les zones d'ombre.	BZM8	24 pour B622-B625
Filtre réduisant la température du verre <75° C	B991	24 pour B620
Boîtier d'encastrement en matière plastique	B992	04
Embout de fermeture pour boîtier d'encastrement	B910	00
Ventouse	B916	00

Les dimensions du boîtier sont indiquées dans le tableau de la page 573

composants

	code	couleur
Convertisseur électronique de rail DIN 120 W VIN=88÷264Vac / 47÷63Hz VOUT=48÷55V (SELV) dim. 40x114x125h	BZ14	00 pour BB42-BV73
Convertisseur électronique de rail DIN 240 W VIN=88÷264Vac / 47÷63Hz VOUT=48÷55V (SELV) dim. 63x114x125h	BZ15	00 pour BB42-BV73
Convertisseur électronique de rail DIN 480 W VIN=90÷264Vac / 47÷63Hz VOUT=48÷55V (SELV) dim. 86x114x125h	BZ16	00 pour BB42-BV73



Caractéristiques



- Encastré de sol pour sources iodures métalliques, halogènes, vapeurs de sodium, fluorescentes et LED.
- Il se compose d'un corps et d'un boîtier d'encastrement.
- Corps et collerette en acier inoxydable AISI 304 ; anneau de fermeture en aluminium moulé sous pression ; verre de sécurité trempé de 8 mm d'épaisseur ; presse-étoupe PG 16 avec câble d'alimentation de 1 mètre ; réflecteurs en aluminium extra-pur 99,8÷99,98%.
- Versions avec optique orientable.
- Boîtier d'encastrement en acier inoxydable AISI 304 et matière thermoplastique.
- Température de contact <math><40^\circ</math> pour versions LED.
- Résistance à une charge statique de 2500 Kg.
- Toutes les vis externes sont en acier inoxydable A2.



Installation au sol



Collerette au ras du sol avec vis antivol

LED

- **LED Single Chip**
- Stabilité chromatique **Mac Adam <math><3</math>**
- Durée de vie 50000 h **L80 B20**
- Températures de couleurs : Neutral white **4000K**
Warm white **3000K**

Economie d'énergie

lumen lm	LED	QT 9 	
232	3,5W	20W	82%

Economie d'énergie des LEDs (3000K) par rapport aux sources traditionnelles



Optiques et sources



SS - Superspot α 6 **S** - Spot **M** - Medium **F** - Flood α 36° **E** - Elliptique*

* On obtient l'optique Elliptique en installant l'accessoire prévu à cet effet.

LED	3,5W
HIT-CE	20 - 35 - 70W
QR-CBC 51	20W

	source	W	lm	t °C	optique	code couleur		source	W	t °C	optique	code couleur
	LED				Optique orientable ±10° Neutral white			HIT-CE (G12)			Électronique - optique orientable ±15°	
		3,5W	267	40	6°	BD24 13			20W	85	36°	BD31 13
						Optique orientable ±10° Warm white				35W	90	36°
	QR CBC 51 (GU5,3)				Électromagnétique				70W	140	36°	BD27 13
		3,5W	232	40	6°	BD25 13					Électromagnétique - optique orientable ±15°	
		20W 12V		65		BD22 13						
	Compatible avec les lampes à économies d'énergie (Osram Decostar 51 ES et Philips MASTERline ES)											

accessoires et systèmes d'installation		ø 145		ø 229	
	code	couleur		code	couleur
Réfracteur pour diffusion elliptique	1902	24		BZA1	24
		pour BD22			pour BD26-BD31
Spill-ring	1904	04		BZA3	04
		pour BD22			pour BD26-BD31
Boîtier d'encastrement	5997	13		5998	13
Kit vis antivol	BZA4	13		BZA4	13
Clé pour vis antivol	0245	00		0245	00

Les dimensions du boîtier sont indiquées dans le tableau de la page 573

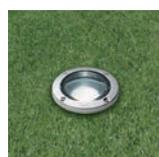


Caractéristiques



- Encastré pour terre, utilisant des sources iodures métalliques, halogènes, vapeurs de sodium, mercure, fluorescentes et LED.
- Corps et colerette en acier inoxydable AISI 304, verre de sécurité trempé de 8 mm d'épaisseur ; presse-étoupe PG 16 avec câble d'alimentation de 1 m ; version orientable ; réflecteurs en aluminium extra-pur.

- Versions avec optique orientable.
- Température de contact <40° pour versions LED.
- Résistance à une charge statique de 1000 Kg.
- Toutes les vis externes sont en acier inoxydable A2.



Installation dans la terre



Vis antiviol



Verre convexe pour l'écoulement de l'eau



Version avec bras orientables

LED

- **LED Single Chip**
- Stabilité chromatique **Mac Adam <3**
- Durée de vie 50000 h **L80 B20**
- Températures de couleurs : Neutral white **4000K** Warm white **3000K**

Economie d'énergie

lumen lm	LED	QT 9	
232	3,5W	20W	83%

Economie d'énergie des LEDs (3000K) par rapport aux sources traditionnelles

Optiques et sources



S - Spot
α de 9° à 15°

M - Medium
α 26°

F - Flood
α 32°-36°



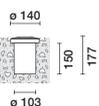
WF - Wide Flood
α 42°

A - Asymétrique

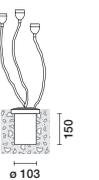
E - Elliptique*

LED	3,5 - 7,1W		HIT-DE-CE	70W	
	QR-CBC 51	20W		HST-DE	70W
	PAR 20	50W		QR 111	75W
	HIT-CE	20 - 35 - 70W		PAR 30S	100W

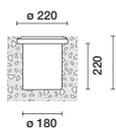
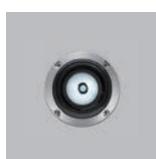
* On obtient l'optique Elliptique en installant l'accessoire prévu à cet effet.



source	W	lm	t °C	optique	code couleur
LED					
				Optique orientable ±10° 4200K - IRC 75	
	3,5W	267	40	26°	7111 13
				Optique orientable ±10° 3200K - IRC 80	
	3,5W	232	40	26°	7112 13
QR CBC 51 (GU5,3)				Électromagnétique	
	20W 12V		65		7160 13
				Compatible avec les lampes à économies d'énergie (Osram Decostar 51 ES et Philips MASTERline ES)	
PAR 20 (E27)					
	50W 230V		130		7162 13



LED					
				3200K - IRC 80	
	7,1W	377	40	32°	7197 04



source	W	t °C	optique	code couleur
HIT-CE (G12)				
	20W	70	36°	7199 13
	35W	90	32°	7163 13
	70W	140	42°	7164 13
HIT-DE-CE (Rx7s)				
	70W	115		7194 13
HST-DE (Rx7s)				
QR 111 (G53)				
	75W 12V	180		7169 13

Le groupe optique peut être orienté : rotation de 180° sur l'axe vertical et inclinaison de ±30° par rapport à l'horizontale.

PAR 30S (E27)				
	100W	125		7170 13

Le groupe optique peut être orienté : rotation de 180° sur l'axe vertical et inclinaison de ±30° par rapport à l'horizontale.

accessoires et systèmes d'installation



ø 140

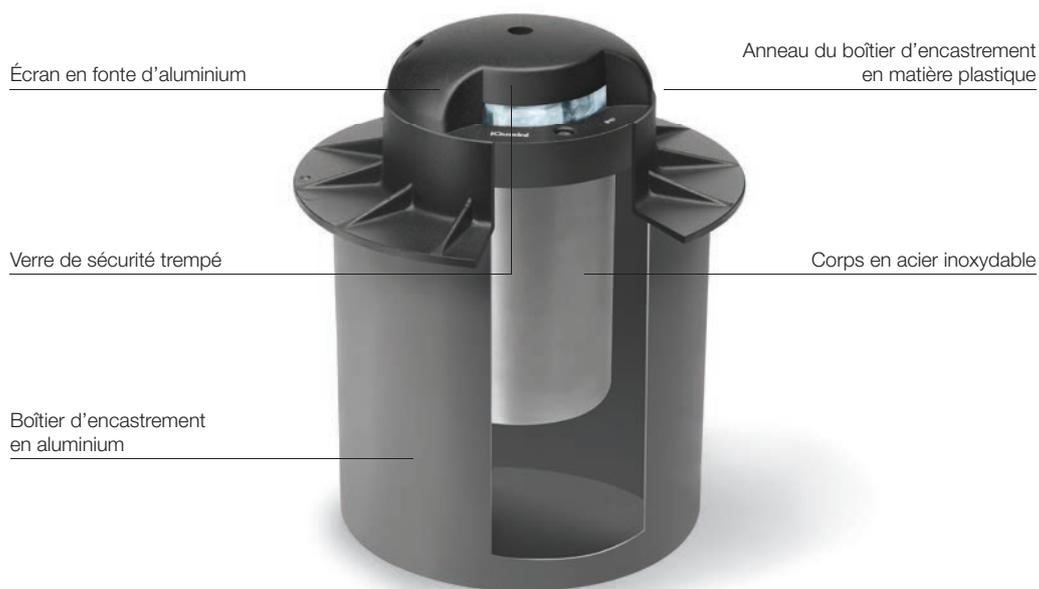


ø 220

	code couleur	code couleur
Réfracteur pour diffusion elliptique	1902 24 pour 7160-7162	BZA1 24 pour 7163-7199 8771 24 pour 7170
Filtres colorés	--- ---	8754 05-06-09 pour 7170
Spill-ring	1904 04 pour 7160-7162	1906 04 pour 7174 BZA3 04 pour 7163-7199
Grille de protection en acier	--- ---	1908 13
Kit vis antivol Ne peut être utilisé avec la grille de protection.	0225 13	0225 13
Clé pour vis antivol	0245 00	0245 00

Light Up Balisage

design Gianfranco Paghiera



Caractéristiques



- Encastré de sol pour sources halogènes et LED.
- Il se compose d'un corps et d'un boîtier d'encastrement.
- Corps en acier inoxydable et écran en fonte d'aluminium, joint en EPDM noir, verre de sécurité trempé, système optique à lentille, presse-étoupe PG 13,5 avec câble d'alimentation de 1 m et dispositif anti-humidité.

- Excellent confort visuel.
- Boîtier d'encastrement en aluminium et matière plastique.
- Résistance à une charge statique de 5000 Kg.
- Toutes les vis externes sont en acier inoxydable A2.



Installation au sol

LED

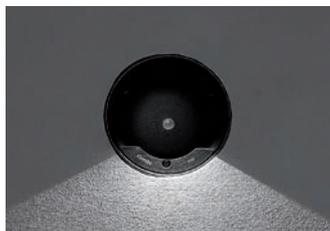
- **LED Single Chip**
- Stabilité chromatique **Mac Adam <3**
- Durée de vie 100000 h **L80 B10**
- Températures de couleurs :
Neutral white **4000K**
Warm white **3000K**

Economie d'énergie

lumen lm	LED	QT 9 	
320	3W	20W	85%

Economie d'énergie des LEDs (3000K) par rapport aux sources traditionnelles

Distribution lumineuse

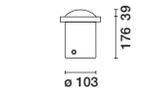
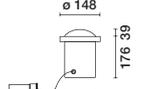


Encastré à lumière rasante avec émission unilatérale

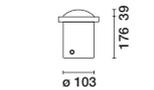
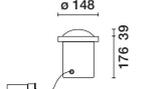


Encastré à lumière rasante avec émission sur trois côtés

LED	3W
HIT-CE	20W

	source	W	lm	code couleur
	LED new	Émission unilatérale		
			4000K - IRC 85	
	•	3W	340	BM38 04
			3000K - IRC 83	
		3W	320	BD77 04
	Classe d'isolement II			
	HIT-CE (PGJ5)	Électronique		
	20 W			BF90 04
				
				BD77-BM38
				box 210x74xh74
				BF90

Dimensions: ø 148, ø 103, 176 39

	source	W	lm	code couleur
	LED new	Émission sur trois côtés		
			4000K - IRC 85	
	•	3W	340	BM39 04
			3000K - IRC 83	
		3W	320	BD78 04
	Classe d'isolement II			
	HIT-CE (PGJ5)	Électronique		
	20 W			BF91 04
				
				BD78-BM39
				box 210x74xh74
				BF91

Dimensions: ø 148, ø 103, 176 39

accessoires

	code	couleur
	Boîtier d'encastrement	5935 04

Les dimensions du boîtier sont indiquées dans le tableau de la page 573

Light Up

encastré rond

Light Up Orbit

X190



X191



X193

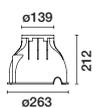


X195

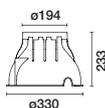


Light Up Earth

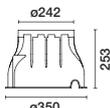
X197



X203



X209

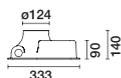


Light Up Walk professional

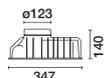
B900



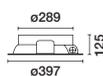
B958



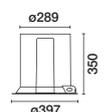
BZD0



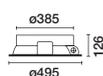
B901



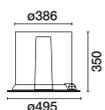
B902



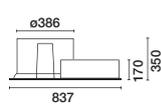
B903



B904



B905



Light Up Light

B992

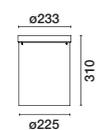


Light Up Walk inox

5997

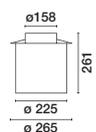


5998



Light Up Balisage

5935



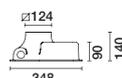
encastré carré

Light Up Walk professional

B962



B963



BZD1

