2011 - 2012



Reliability & Emotions

Affidabilità & Emozioni

Fiabilité & Emotions



Toutes les informations de ce catalogue sont susceptibles de changements, et ne sont pas contractuelles
Tous les modéles sont déposés - La reproduction de toutes photos est strictement interdite

All information in this catalog can change, and are not contractual
All model patented -photo reproduction strictly forbidden

Toda la información en este catálogo pueden cambiar, y no son contractuales
Todos los modelos están registrados La reproducción de las fotografías está estrictamente prohibido



CONCEPTEUR FABRICANT PARTENAIRE

Designer Manufacturer Partner

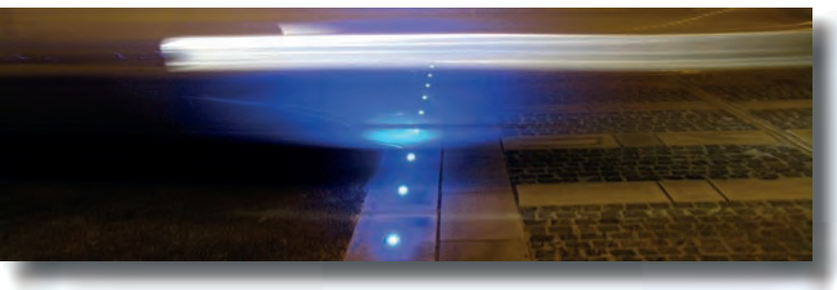
Disenador Fabricante Distribuidor



LumTeam est une société de conception et développement de produits d'éclairage de qualité avec un esprit novateur. Fabrication et commercialisation assurées par notre structure.
Passionnée par le développement, LumTeam est à l'écoute des évolutions du marché afin de satisfaire les besoins d'innovation que le monde de la lumière manifeste continuellement, sans négliger une attention aigüe aux évolutions technologiques afin de contribuer au développement durable.
Fiabilité & Emotions sont des « outils » que nous utilisons dans chaque action dans le but d'évaluer et de mesurer les solutions auxquelles nous pensons et celles que nous adoptons.
Avec une attention particulière pour le service au travers de relations humaines avec les différents acteurs du marché, LumTeam souhaite faire partie d'un TEAM de partenaires où la passion pour les belles choses de qualité, au-delà des objectifs de résultat, est un moyen de construire des relations durables grâce au respect du travail et de l'engagement de chacun.

LumTeam is a design and development company for innovating quality lighting fixtures. Manufacturing and marketing provided by our structure.
Passionate about development, LumTeam listens to the changing market to meet the needs of innovation that the world of light is continuously demanding, without neglecting a keen attention to technological developments in order to contribute to sustainable development.
Reliability & Emotions are «tools» we use in every action in order to assess and examine the solutions that we think and we adopt.
With particular attention to the service through relationships with various market players, LumTeam wishes to join a TEAM of partners where the passion for quality beautiful things, beyond the performance targets, is one way to build lasting relationships through respect for the work and commitment of each one.

LumTeam es una empresa de diseño y desarrollo de productos de iluminación de calidad con un espíritu innovador. Fabricación y comercialización establecidas por nuestra estructura.
Fascinado por el desarrollo, LumTeam escucha los cambios del mercado para satisfacer las necesidades de innovación que el mundo de la luz necesita, sin descuidar la atención a las evoluciones tecnológicas para contribuir al desarrollo sostenible.
Fiabilidad y emociones son «herramientas» que utilizamos en cada acción para evaluar y desarrollar las soluciones que pensamos y lo que adoptamos.
Con especial atención al servicio a través de las relaciones humanas con los distintos protagonistas del mercado, LumTeam quiere ser parte de un TEAM de socios donde la pasión por las bellas cosas de calidad, más allá de los objetivos de resultados, es un medio de construir relaciones duraderas a través del respeto del trabajo y del compromiso de cada uno.



Contactez-nous par e-mail : info@lumteam.com pour tous renseignements complémentaires concernant notre gamme de produits, pour effectuer une demande spécifique ou pour obtenir le tarif.

Contact us by e-mail at: info@lumteam.com for additional information regarding our product range, to make a specific request or to obtain the price list.

Contáctenos por e-mail: info@lumteam.com para obtener más información sobre nuestra gama de productos, para hacer una solicitud específica o para obtener la lista de precios.





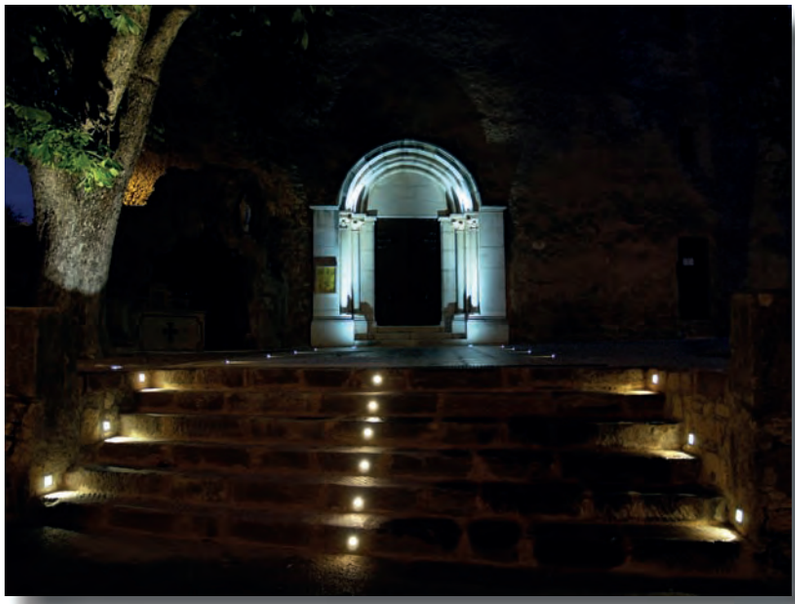


La Collection / The Collection / *La Colección*

		Spec.	Page
ENCASTRE PETITE TAILLE			
	MICRO	LED	6
	MICRO BALISE	LED	8
	VEGA MINI	LED	10
	VEGA ENCASTRE	LED	12
	VEGA BALISE	LED	14
ENCASTRE CARRE INOX			
	QUADRO MINI	LED	18
	QUADRO	LED	20
	QUADRO O.OSTAR	LED	22
	QUADRO ENSEIGNE	LED	24
	QUADRO CITY	LED	26
ENCASTRE MOYENNE TAILLE PUISSANT			
	PICTOR	MIXT	28
	LT-CITY	LED	30
	GEMINI LED FIX	LED	34
	GEMINI LED ORIENT	LED	36
	GEMINI LED CC	LED	38
	LT-LINE	LED	40
ENCASTRE HALOGENE , IODURE, FLUO, SODIUM			
	GEMINI CLASSIC	CLASSIC	44
	ALTAIR	CLASSIC	46
BORNE			
	QUADRO POLE	LED	50
	QUADRO POLE O.STAR	LED	50
PROJECTEUR			
	VEGA PRJ	LED	54
	VEGA PRJ SUR PIQUET	LED	56
	PICTOR PRJ	MIXT	58
	GEMINI PRJ CLASSIC	LED	60
	GEMINI PRJ LED	LED	62
	LT-LINE PRJ	LED	64
INTERIEUR			
	MICRO i	LED	66
	VEGA MINI i	LED	67
	VEGA SPRING i	LED	68
	VEGA LIGHT i	LED	69
	QUADRO MINI i	LED	70
	QUADRO i	LED	71
	SHOPLED i	LED	72
YACHTING			
	MICRO LUMSEA	LED	76
	MICRO LUMSEA / SP	LED	76
	VEGA LUMSEA	LED	76
	MICRO SCAFO	LED	76
	VEGA POOL	LED	76
DIVERS ET SERVICES			
	TABLEAU DES LAMPES / *LAMPS TABLE*		80
	COURBES PHOTOMETRIQUES / *PHOTOMETRIC CURVES*		81
	INFORMATIONS TECHNIQUES / *TECHNICAL INFORMATIONS*		84
	COMPLEMENTS ET ACCESSOIRES / *COMPLEMENTS & ACCESSORIES*		85
	SYSTEME RGB ET CONTROLE DMX / *RGB SYSTEM & DMX CONTROL*		86
	ALIMENTATIONS / *POWER SUPPLY*		87
	INSTRUCTIONS / *INSTRUCTIONS*		88
PICTOGRAMMES			**BACK COVER**

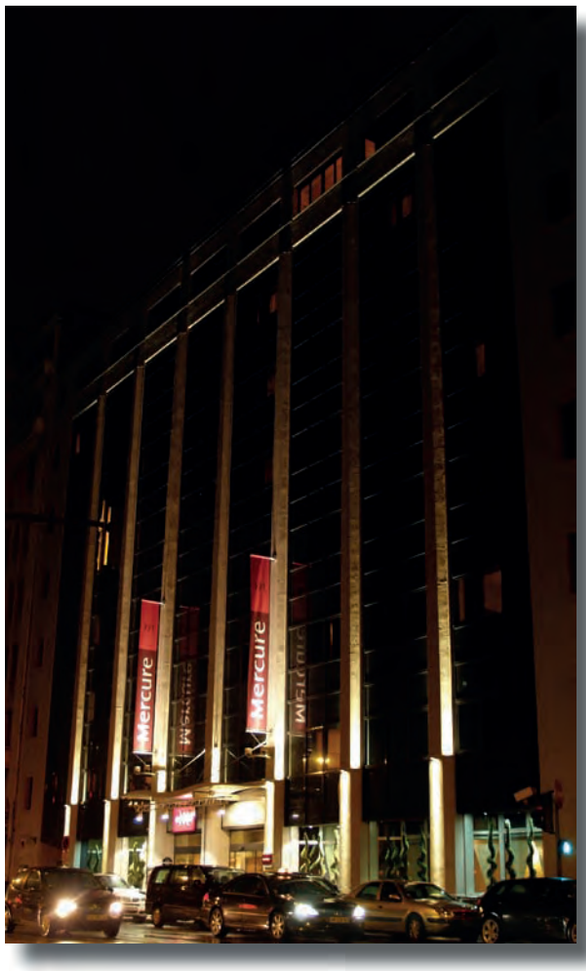











Mercure
Mercure





MICRO Encastré / *Recessed*



Encastré à LED de puissance pour balisage et accentuation, disposant d'un choix varié de versions. Spot pré-câblé avec presse-étoupe, livré avec boitier d'encastrement en PVC ou 3 vis pour la version Ø59mm. Nécessite une alimentation déportée et adaptée.

Recessed spot with HBLED for signaling, with a large choice of versions. Pre-cabled fixture with gland, provided with its PVC reservation box or 3 screws for the Ø59mm version. Requiring a separate and adapted power supply.

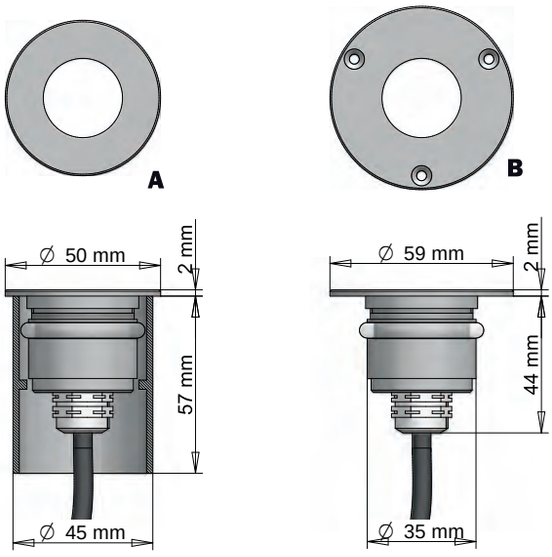
Alumbrado encajado con HBLED para la iluminación de acento y señalización, con una amplia variedad de versión. Aparato pre-cableado con prensaestopa, entregado con una caja de inserción en PVC o 3 tornillos por la versión Ø59mm. Requiere un equipo de alimentación separado y adaptado.

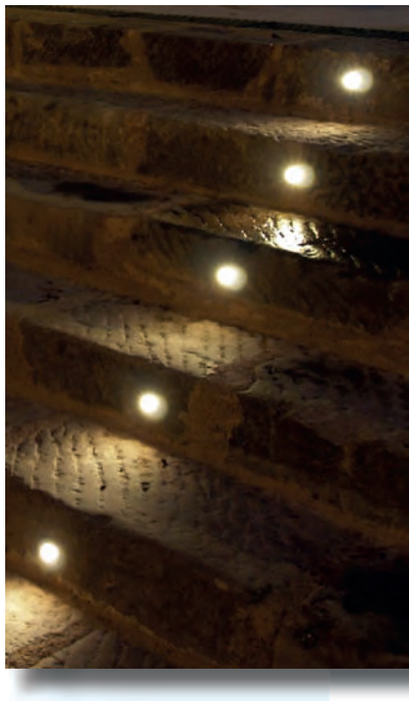










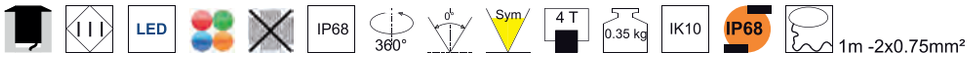


lm* 250 / 350mA				A	A	A	A	B	B
1 HBLED - 0,9W max - 250mA DC / 1,2W max - 350mA DC									
△	6000 K	60lm / 85lm	NSP (12°)	13110	13210	13410	on request	13710	13810
△	3000 K	40lm / 65lm		13111	13211	13411		13711	13811
△	6000 K	60lm / 85lm	FL (28°)	13120	13220	13420		13720	13820
△	3000 K	40lm / 65lm		13121	13221	13421		13721	13821
△	6000 K	60lm / 85lm	FL (38°)	13100	13200	13400		13700	13800
△	3000 K	40lm / 65lm		13101	13201	13401		13701	13801
△	5600 K	40lm / 50lm		13130	13230	13430		13730	13830
△	3000 K	30lm / 40lm		13131	13231	13431		13731	13831
▲	470 nm	10lm / 15lm		13132	13232	13432		13732	13832
▲	625 nm	15lm / 25lm		13133	13233	13433		13733	13833
▲	528 nm	20lm / 25lm		13134	13234	13434		13734	13834
▲	590 nm	15lm / 20lm		13135	13235	13435		13735	13835
△	5600 K	60lm / 80lm		13140	13240	13440		13740	13840
△	3000 K	45lm / 60lm		13141	13241	13441		13741	13841
▲	470 nm	20lm / 25lm		13142	13242	13442		13742	13842
▲	625 nm	25lm / 40lm		13143	13243	13443		13743	13843
▲	528 nm	35lm / 40lm		13144	13244	13444		13744	13844
▲	590 nm	20lm / 30lm		13145	13245	13445		13745	18345

	ETL Certified Products
c ETL US LISTED Intertek	Updated Codes List from this range with ETL Certification on our web site. Add UL to the code (eg. 13110UL)



MICRO Balise Encastré / *Recessed*



Encastré à LED de puissance pour balisage latéral, 1 ou 2 directions, disposant d'un choix varié de versions. Spot pré-câblé avec presse-étoupe, livré avec boitier d'encastrement en PVC. Nécessite une alimentation déportée et adaptée.

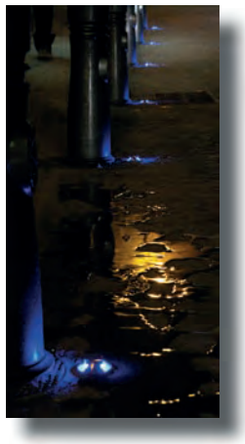
Recessed spot with HBLED for lateral signaling, 1 or 2 directions with a large choice of versions. Pre-cabled fixture with gland, provided with its PVC reservation box. Requiring a separate and adapted power supply.

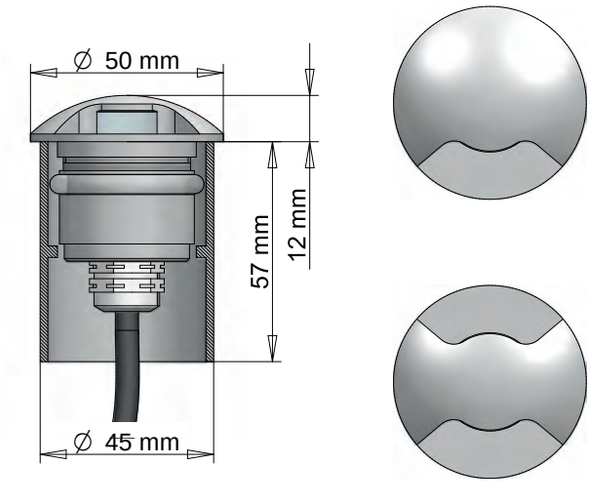
Alumbrado encajado con HBLED para la señalización lateral, 1 o 2 direcciones, con una amplia variedad de versión. Aparato pre-cableado con prensaestopa, entregado con una caja de inserción en PVC. Requiere un equipo de alimentación separado y adaptado.









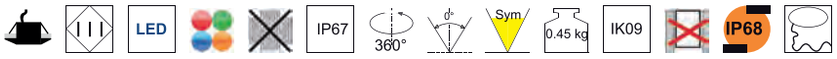


		lm*				
1 HBLED - 1,2W max - 350mA DC						
△	5600 K	80lm		13250	13450	on request
△	3000 K	60lm		13251	13451	
▲	470 nm	25lm		13252	13452	
▲	625 nm	40lm		13253	13453	
▲	528 nm	40lm		13254	13454	
▲	590 nm	30lm		13255	13455	
△	5600 K	80lm		13260	13460	
△	3000 K	60lm		13261	13461	
▲	470 nm	25lm		13262	13462	
▲	625 nm	40lm		13263	13463	
▲	528 nm	40lm		13264	13464	
▲	590 nm	30lm		13265	13465	

	ETL Certified Products
C ETL US LISTED Intertek	Updated Codes List from this range with ETL Certification on our web site. Add UL to the code (eg. 13110UL)



VEGA MINI Encastré Mural / Wall *Recessed*



1m -2x0.75mm² (RGB: 3m -6x0.22mm²)

Encastré Mural de faible encombrement à LED de puissance, disposant d'un choix varié de versions. Spot pré-câblé résiné, livré avec 2 vis ou avec boitier d'encastrement à commander séparément. Nécessite une alimentation déportée et adaptée.

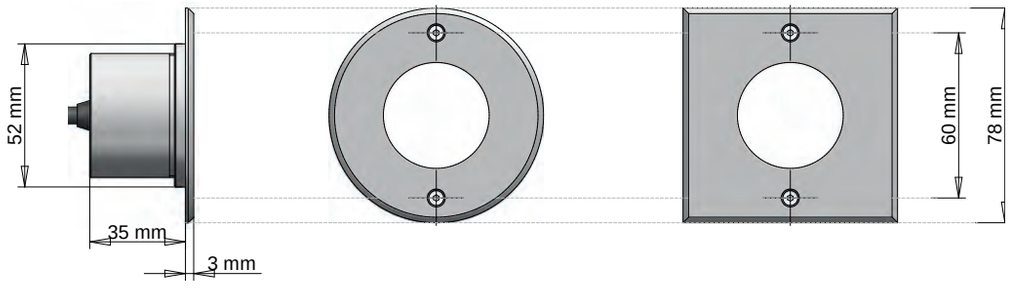
Wall recessed spot very compact, with HBLED, with a large choice of versions. Pre-cabled fixture with resin, provided with 2 screws or with reservation box which must be ordered separately. Requiring a separate and adapted power supply,

Alumbrado encajado mural muy compacto con HBLED, con una amplia variedad de versión. Aparato pre-cableado con resina, entregado con 2 tornillos o con una caja de inserción que se pide por separado. Requiere un equipo de alimentación separado y adaptado.



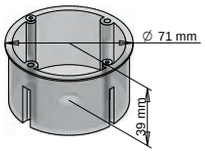






	lm*					
1 HBLED - 1,2W max - 350mA DC						CC
△	5600 K	80lm	NSP (10°)	11040	11240	11340
△	3000 K	60lm		11041	11241	11341
▲	470 nm	25lm		11042	11242	11342
▲	625 nm	40lm		11043	11243	11343
▲	528 nm	40lm		11044	11244	11344
▲	590 nm	30lm		11045	11245	11345
△	5600 K	80lm	SP (20°)	11050	11250	11350
△	3000 K	60lm		11051	11251	11351
▲	470 nm	25lm		11052	11252	11352
▲	625 nm	40lm		11053	11253	11353
▲	528 nm	40lm		11054	11254	11354
▲	590 nm	30lm		11055	11255	11355
△	5600 K	80lm	FL (34°)	11060	11260	11360
△	3000 K	60lm		11061	11261	11361
▲	470 nm	25lm		11062	11262	11362
▲	625 nm	40lm		11063	11263	11363
▲	528 nm	40lm		11064	11264	11364
▲	590 nm	30lm		11065	11265	11365
△	5600 K	80lm	WFL (60°)	11070	11270	11370
△	3000 K	60lm		11071	11271	11371
▲	470 nm	25lm		11072	11272	11372
▲	625 nm	40lm		11073	11273	11373
▲	528 nm	40lm		11074	11274	11374
▲	590 nm	30lm		11075	11275	11375
△	5600 K	50lm		11012	11212	11312
△	3000 K	40lm		11014	11214	11314
▲	470 nm	15lm		11007	11207	11307
▲	625 nm	25lm		11008	11208	11308
▲	528 nm	25lm		11009	11209	11309
▲	590 nm	15lm		11010	11210	11310
1x3 HBLED - 1,5W max / Canal - 350mA DC						CC
RGB		R: 15lm G: 30lm B: 7lm		11080	11280	11380

11900
Boitier de fixation
CLOISON CREUSE
Hollow Partition Box
Caja de Inserción de Pared



11901
Boitier de réservation
ENCASTREMENT
Concrete Reservation Box
Caja de Inserción Hormigón

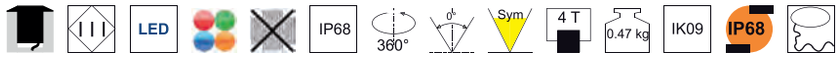


ETL Certified Products

Updated Codes List from this range with ETL Certification on our web site.
Add UL to the code (eg. 13110UL)



VEGA Encastré Encastré / *Recessed*



Encastré à LED de puissance pour mise en valeur, disposant d'un choix varié de versions. Spot pré-câblé avec presse-étoupe, livré avec boitier d'encastrement ajustable. Nécessite une alimentation déportée et adaptée.

Recessed spot with HBLED for highlighting, with a large choice of versions. Pre-cabled fixture with gland, provided with its adjustable reservation box. Requiring a separate and adapted power supply.

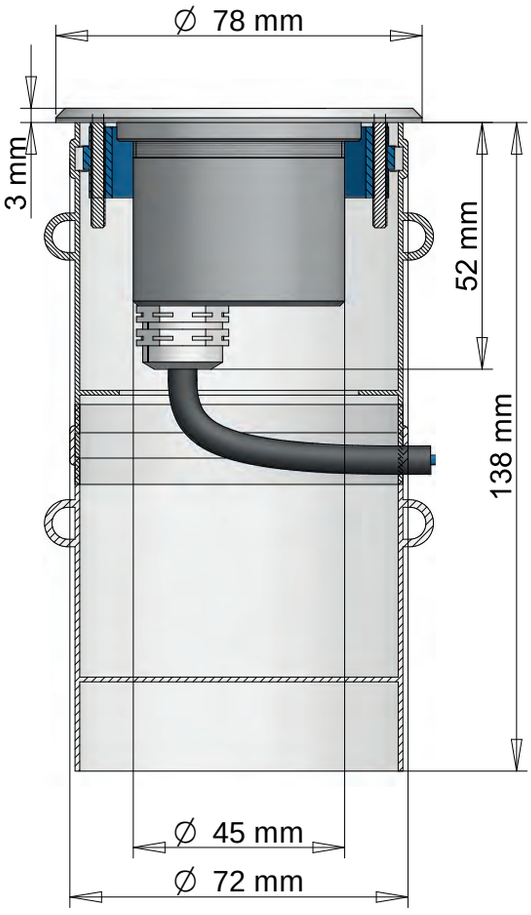
Alumbrado encajado con HBLED para la valorización, con una amplia variedad de versión. Aparato pre-cableado con prensaestopa, entregado con una caja de inserción ajustable. Requiere un equipo de alimentación separado y adaptado







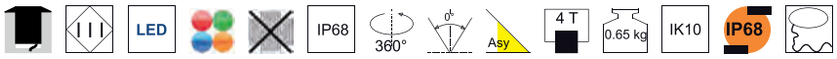




	lm* 350 / 500mA					
1 HBLED - 1,2W max - 350mA DC / 2W max - 500mA DC (version only)						CC
△	5600 K	80lm / 105lm	NSP (10°)	10110	10210	10410
△	3000 K	60lm / 80lm		10111	10211	10411
▲	470 nm	25lm / 30lm		10112	10212	10412
▲	625 nm	40lm 50lm		10113	10213	10413
▲	528 nm	40lm / 55lm		10114	10214	10414
▲	590 nm	30lm / 40lm		10115	10215	10415
△	5600 K	80lm / 105lm	SP (20°)	10130	10230	10430
△	3000 K	60lm / 80lm		10131	10231	10431
▲	470 nm	25lm / 30lm		10132	10232	10432
▲	625 nm	40lm 50lm		10133	10233	10433
▲	528 nm	40lm / 55lm		10134	10234	10434
▲	590 nm	30lm / 40lm		10135	10236	10435
△	5600 K	80lm / 105lm	FL (34°)	10160	10260	10460
△	3000 K	60lm / 80lm		10161	10261	10461
▲	470 nm	25lm / 30lm		10162	10262	10462
▲	625 nm	40lm 50lm		10163	10263	10463
▲	528 nm	40lm / 55lm		10164	10264	10464
▲	590 nm	30lm / 40lm		10165	10265	10465
△	5600 K	80lm / 105lm		10170	10270	10470
△	3000 K	60lm / 80lm		10171	10271	10471
▲	470 nm	25lm / 30lm		10172	10272	10472
▲	625 nm	40lm 50lm		10173	10273	10473
▲	528 nm	40lm / 55lm		10174	10274	10474
▲	590 nm	30lm / 40lm		10175	10275	10475
△	5600 K	VELVET		10120	10220	10420
△	3000 K			10121	10221	10421
1x3 HBLED - 4W max - 350mA DC						CC
△	6000 K	250lm	NSP (12°)	10252		10552
△	3000 K	200lm		10253		10553
△	6000 K	250lm	FL (28°)	10254		10554
△	3000 K	200lm		10255		10555
△	6000 K	250lm	FL (38°)	10256		10556
△	3000 K	200lm		10257		10557
△	6000 K	160lm		10258		10558
△	3000 K	130lm		10259		10559
1x3 HBLED - 1,5W max / Canal - 350mA DC						CC
RGB		R: 15lm G: 30lm B: 7lm		10084	10284	10384

C ETL US LISTED Intertek	ETL Certified Products
	Updated Codes List from this range with ETL Certification on our web site. Add UL to the code (eg. 13110UL)

VEGA Balise Encastré / *Recessed*

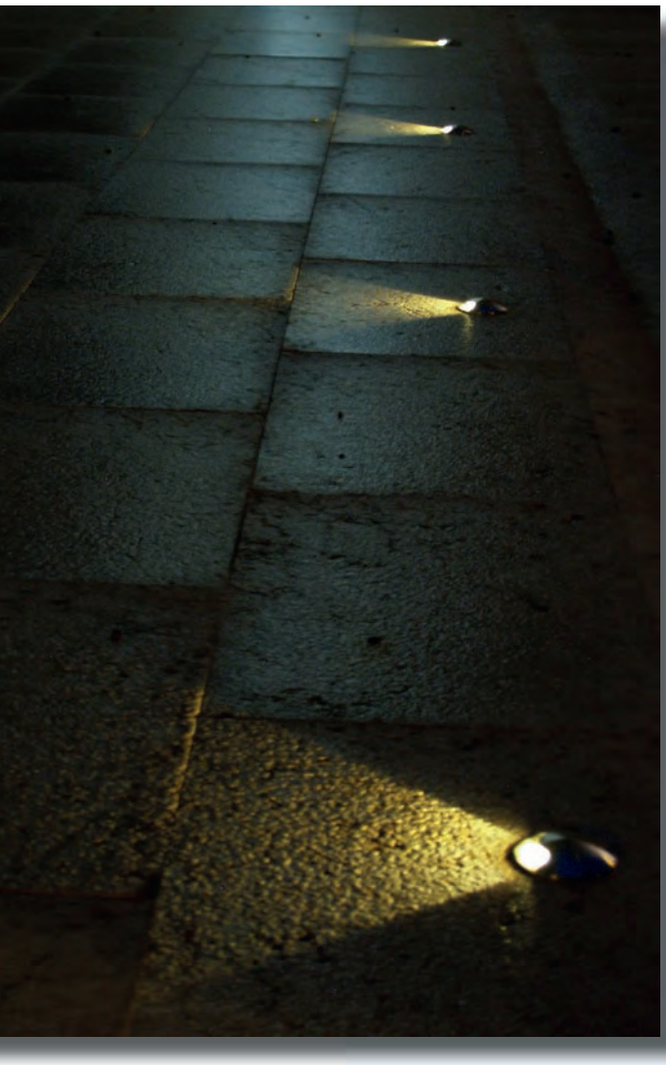


1m -2x0.75mm² (RGB: 3m -6x0.22mm²)

Encastré de faible encombrement à LED de puissance pour éclairage latéral, 1, 2 ou 4 directions, disposant d'un choix varié de versions. Spot pré-câblé avec presse-étoupe, livré avec boitier d'encastrement ajustable. Nécessite une alimentation déportée et adaptée

Recessed spot very compact with HBLED for lateral lighting, 1, 2 or 4 directions, with a large choice of versions. Pre-cabled fixture with gland, provided with its adjustable reservation box. Requiring a separate and adapted power supply.

Alumbrado encajado con HBLED par iluminación lateral, 1, 2 o 4 direcciones, con una amplia variedad de versión. Aparato pre-cableado con prensaestopa, entregado con una caja de inserción ajustable. Requiere un equipo de alimentación separado y adaptado









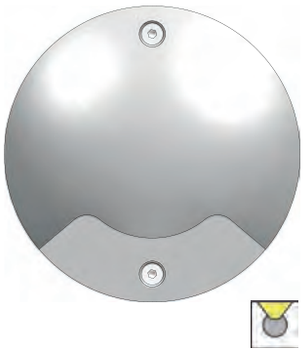
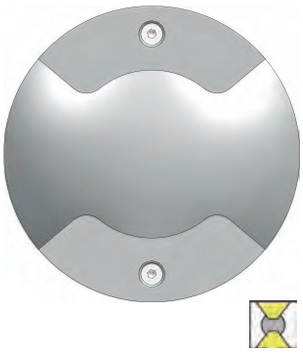
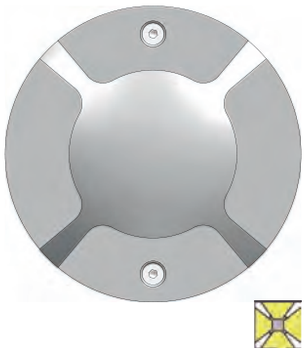


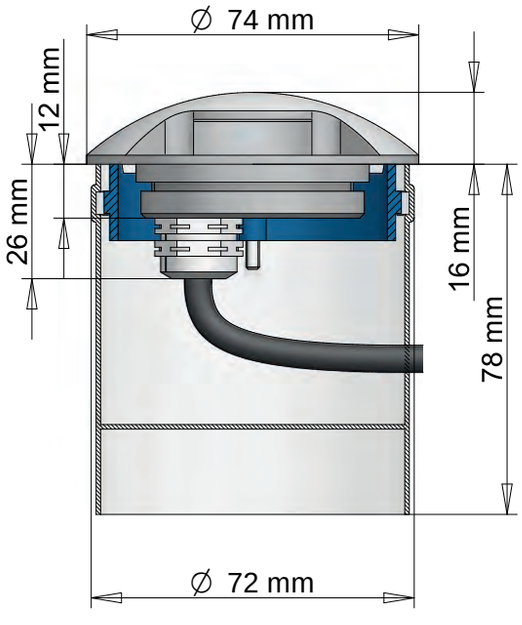




RAL on request on 316L





		lm*			
1 HBLED - 2,1W max - 500mA DC					CC
△	5700 K	110lm		15256	15556
△	3000 K	70lm		15250	15550
▲	470 nm	30lm		15252	15552
▲	625 nm	45lm		15253	15553
▲	528 nm	105lm		15254	15554
▲	590 nm	90lm		15255	15555
△	5700 K	110lm		15266	15566
△	3000 K	70lm		15260	15560
▲	470 nm	30lm		15262	15562
▲	625 nm	45lm		15263	15563
▲	528 nm	105lm		15264	15564
▲	590 nm	90lm		15265	15565
△	5700 K	110lm		15276	
△	3000 K	70lm		15270	
▲	470 nm	30lm		15272	on request
▲	625 nm	45lm		15273	
▲	528 nm	105lm		15274	
▲	590 nm	90lm		15275	
1x3 HBLED - 1,5W max / Canal - 350mA DC					CC
RGB		R: 15lm G: 30lm B: 7lm		15281	15581
		R: 15lm G: 30lm B: 7lm		15282	15582
		R: 15lm G: 30lm B: 7lm		15284	on request

	ETL Certified Products
C ETL US LISTED Intertek	Updated Codes List from this range with ETL Certification on our web site. Add UL to the code (eg. 13110UL)













QUADRO Mini Encastré / *Recessed*

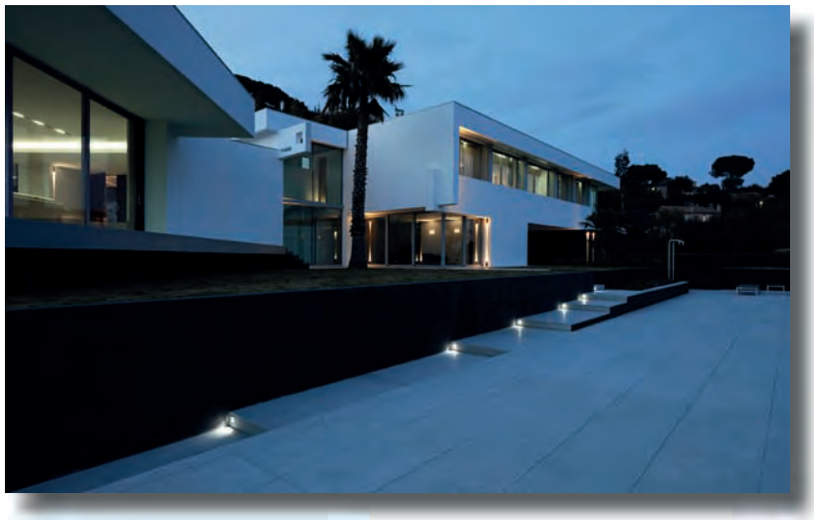


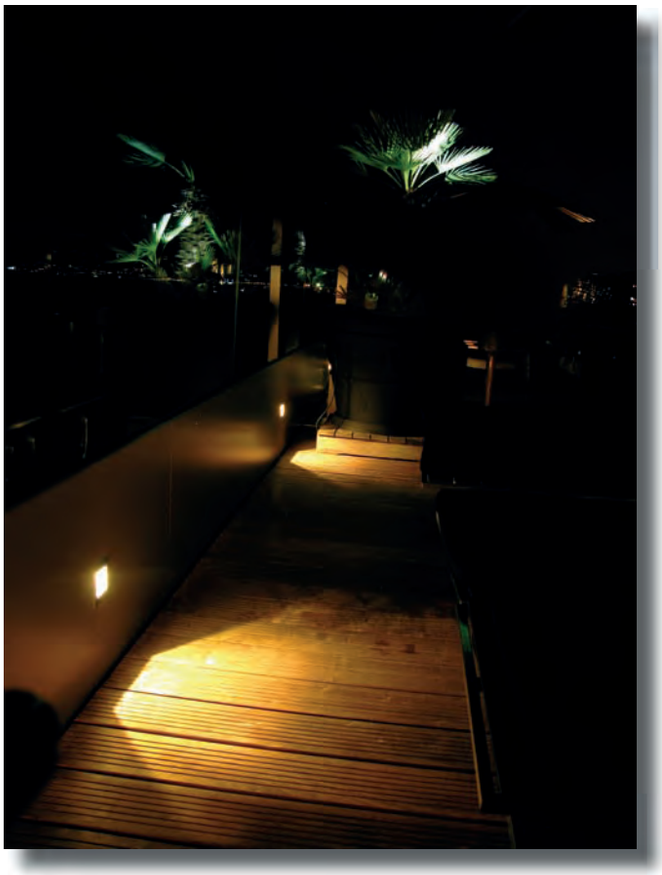
Encastré à LED de puissance pour éclairage asymétrique, en inox 316L passivé, disposant d'un choix varié de versions. Spot pré-câblé avec presse-étoupe, nécessitant une alimentation déportée et adaptée. Boitier d'encastrement à commander séparément

Recessed spot with HBLED for asymmetrical lighting, passivated stainless steel 316L, with a large choice of versions. Pre-cabled fixture with gland, requiring a separate and adapted power supply. Reservation box must be ordered separately.

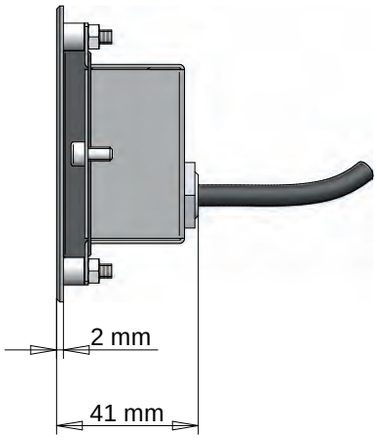
Alumbrado encajado con HBLED para iluminación asimétrico, de acero inoxidable 316L pasivado, con una amplia variedad de versión. Aparato pre-cableado con prensaestopa, que requiere un equipo de alimentación separado y adaptado. Caja de inserción se pide por separado.

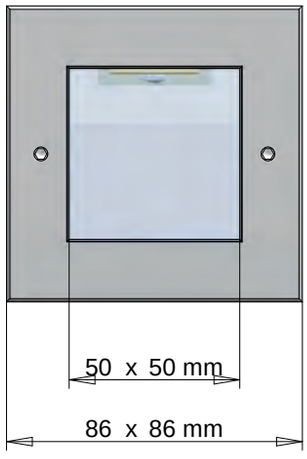








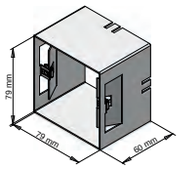
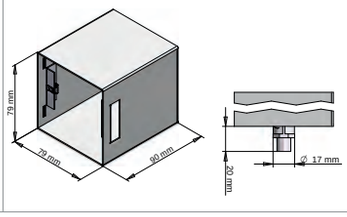




lm* 350 / 500mA		

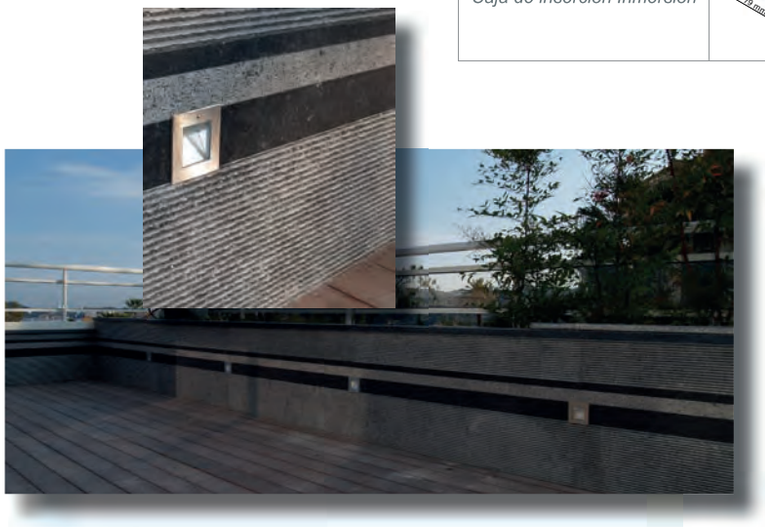
1 HBLED - 1,2W max - 350mA DC / 2W max - 500mA DC				CC
△	5600 K	80lm / 105lm	Asy	51302
△	3000 K	60lm / 80lm		51300
▲	470 nm	25lm / 30lm		51304
▲	625 nm	40lm / 50lm		51305
▲	528 nm	40lm / 55lm		51306
▲	590 nm	30lm / 40lm		51307
△	5600 K	50lm / 70lm		51312
△	3000 K	40lm / 50lm		51310
▲	470 nm	15lm / 20lm		51314
▲	625 nm	25lm / 30lm	Asy	51315
▲	528 nm	25lm / 35lm		51316
▲	590 nm	15lm / 25lm		51317

Le montage nécessite l'utilisation d'une Réservation à selectionner dans le tableau ci-contre.
Use of the product demands a specific Reservation Box to be choosen here under.
La instalación requiere el uso de una sistema de inserción que se selecciona en el cuadro siguiente.

51900 Cadre de réservation ENCASTREMENT Concrete Reservation Box *Caja de Inserción Hormigón*	
51902 Système de fixation CLOISON CREUSE Hollow Partition System *Muelles Inserción de pared*	
51901 Boitier d'encastrement IMMERSION Immersion Reservation Box *Caja de inserción Inmersión*	

ETL Certified Products

Updated Codes List from this range with ETL Certification on our web site.
Add UL to the code (eg. 13110UL)



QUADRO Encastré / *Recessed*



Encastré à LED de puissance pour éclairage asymétrique, en inox 316L passivé, disposant d'un choix varié de versions. Spot pré-câblé avec presse-étoupe, alimentation intégrée ou déportée selon les modèles. Boitier d'encastrement à commander séparément.

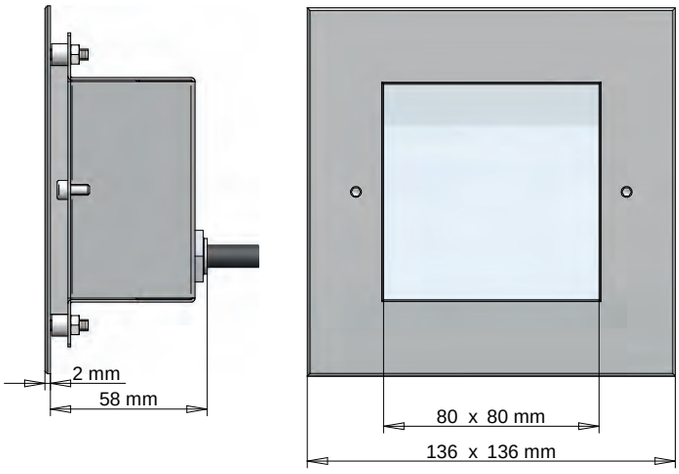
Recessed spot with HBLED for asymmetrical lighting, passivated stainless steel 316L, with a large choice of versions. Pre-cabled fixture with gland, integrated power supply or separate according to the model. Reservation box must be ordered separately.

Alumbrado encajado con HBLED para iluminación asimétrico, de acero inoxidable 316L pasivado, con una amplia variedad de versión. Aparato pre-cableado con prensaestopa, convertidor integrado o alimentación separada dependiendo de los modelos. Caja de inserción se pide por separado.





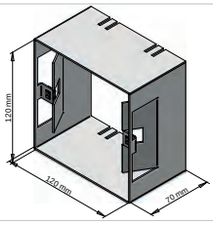




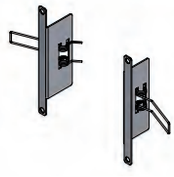
		lm*		
1 HBLED - 1,2W max - 350mA DC				1m -2x0.75mm²
△	5600 K	VELVET		50342
△	3000 K			50340
3 HBLED - 3,6W max - 100-240V / 50-60Hz				1m -3x1mm²
△	5600 K	240lm		50302
△	3000 K	180lm		50300
▲	470 nm	75lm	Asy	50304
▲	625 nm	120lm		50305
▲	528 nm	120lm		50306
▲	590 nm	90lm		50307
△	5600 K	150lm		50312
△	3000 K	120lm	Asy	50310
▲	470 nm	45lm		50314
▲	625 nm	75lm		50315
▲	528 nm	75lm		50316
▲	590 nm	45lm		50317
3 HBLED - 3,6W max - 12V				1m -2x1mm²
△	5600 K	240lm		50502
△	3000 K	180lm		50500
▲	470 nm	75lm		50504
▲	625 nm	120lm	Asy	50505
▲	528 nm	120lm		50506
▲	590 nm	90lm		50507
△	5600 K	150lm		50512
△	3000 K	120lm		50510
▲	470 nm	45lm	Asy	50514
▲	625 nm	75lm		50515
▲	528 nm	75lm		50516
▲	590 nm	45lm		50517
3 HBLED - 6W max - 500mA DC				1m -2x0.75mm²
△	5600 K	310lm		50322
△	3000 K	240lm	Asy	50320
△	5600 K	200lm		50332
△	3000 K	150lm	Asy	50330

Le montage nécessite l'utilisation d'une Réservation à selectionner dans le tableau ci-contre.
Use of the product demands a specific Reservation Box to be choosen here under.
La instalación requiere el uso de una sistema de inserción que se selecciona en el cuadro siguiente.

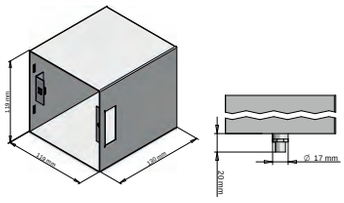
50900
Cadre de réservation
ENCASTREMENT
Concrete Reservation Box
Caja de Inserción Hormigón



50902
Système de fixation
CLOISON CREUSE
Hollow Partition System
Muelles Inserción de pared



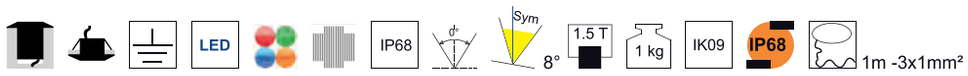
50901
Boitier d'encastrement
IMMERSION
Immersion Reservation Box
Caja de inserción Inmersión



ETL Certified Products
Updated Codes List from this range with ETL Certification on our web site. Add UL to the code (eg. 13110UL)



QUADRO O.STAR Encastré / *Recessed*



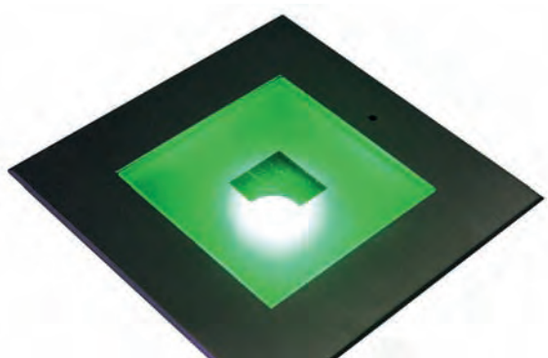
Encastré à LED de puissance pour mise en valeur verticale de colonne ou façade, pré-orienté fixe à 8°, en inox 316L passivé, disposant d'un choix varié de versions. Spot pré-câblé avec presse-étoupe, alimentation intégrée. Boitier d'encastrement à commander séparément.

Recessed spot with HBLED for vertical highlighting of columns or house front, pre-oriented 8° fixe, passivated stainless steel 316L, with a large choice of versions. Pre-cabled fixture with gland, integrating converter. Reservation box must be ordered separately.

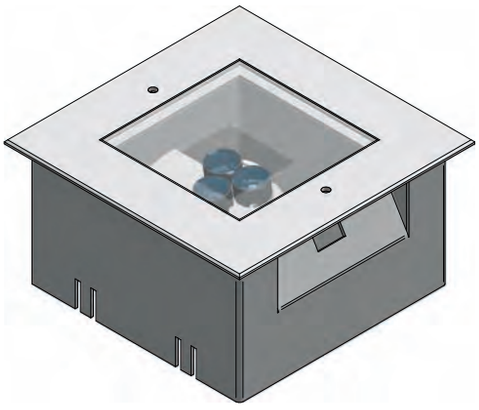
Alumbrado encajado con HBLED para la valorización de columna o de pared, pre-orientado fija a 8°, de acero inoxidable 316L pasivado, con una amplia variedad de versión. Aparato pre-cableado con prensaestopa, convertidor integrado. Caja de inserción se pide por separado.

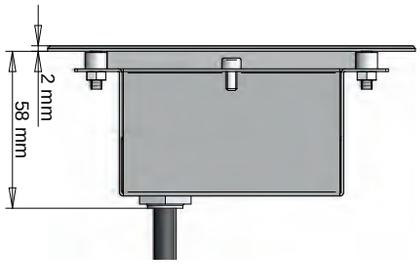


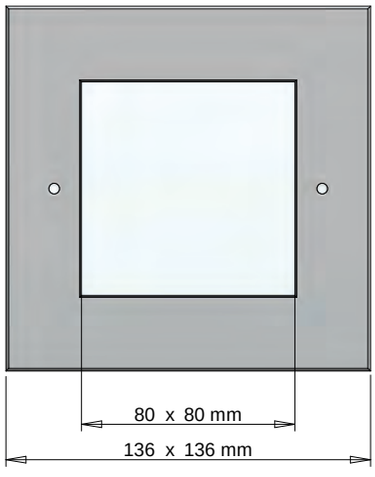




QUADRO O.STAR Encastré / *Recessed*







lm*		

1x3 HBLED - 4W max - 100-240V / 50-60Hz				
△	6000 K	250lm	NSP (12°)	50625
△	3000 K	200lm		50626
△	6000 K	250lm	FL (28°)	50627
△	3000 K	200lm		50628
△	6000 K	250lm	FL (38°)	50629
△	3000 K	200lm		50630

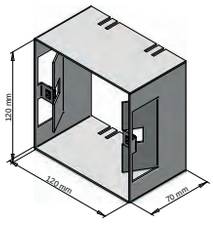
ETL Certified Products
Updated Codes List from this range with ETL Certification on our web site. Add UL to the code (eg. 13110UL)

Le montage nécessite l'utilisation d'une Réservation à selectionner dans le tableau ci-contre

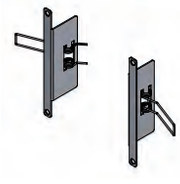
Use of the product demands a specific Reservation Box to be choosen here under

La instalación requiere el uso de una sistema de inserción que se selecciona en el cuadro siguiente.

50900
Cadre de réservation
ENCASTREMENT
Concrete Reservation Box
Caja de Inserción Hormigón



50902
Système de fixation
CLOISON CREUSE
Hollow Partition System
Muelles Inserción de pared



QUADRO ENSEIGNE Encastré / *Recessed*



1m -3x1mm²

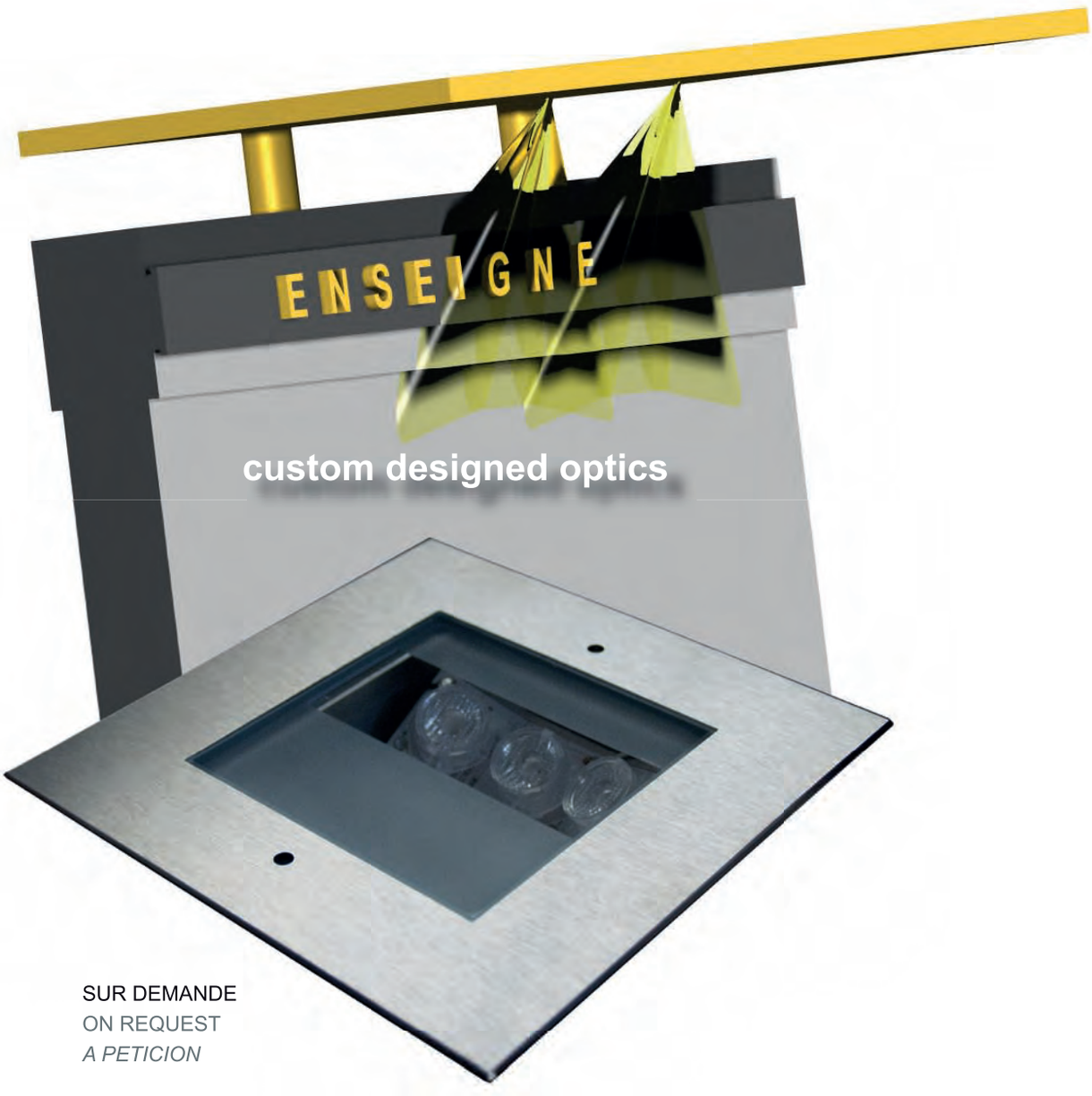
Encastré pour casquette de bâtiment à LED de puissance pour éclairage d'enseigne. Faisceau asymétrique spécialement adapté avec des optiques pré-orientées et disposées selon des contraintes précises. Produit en inox 316L passivé, pré-câblé avec presse-étoupe, pour cloison creuse. Alimentation intégrée. Produit disponible en réalisation sur mesure. Prix et délais en fonction des quantités.

Building cap downlight with HBLED for illuminated sign. Asymmetrical lighting specially adapted with pre-oriented optics according to specific constraints. Fixture in passivated stainless steel 316L, pre-cabled with gland, for hollow partition, integrated power supply. Available in custom implementation. Price and delivery time based on quantities.

Alumbrado encajado para tapa de construcción con HBLED para iluminación de enseña. Iluminación asimétrica especialmente adaptada con ópticas pre-orientado de acuerdo a las limitaciones específicas. Aparato de acero inoxidable 316L pasivado, pre-cableado con prensaestopa, para cavidad de la pared. Convertidor integrado. Disponible en la aplicación a medida. Precio y tiempo de entrega basado en las cantidades.

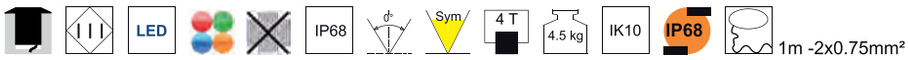






SUR DEMANDE
ON REQUEST
A PETICION

QUADRO CITY Encastré / *Recessed*



Encastré à LED de puissance pour place publique, en Inox 316L passivé, disposant d'un choix varié de versions. Spot pré-câblé avec presse-étoupe, livré avec boitier d'encastrement haute résistance. Nécessite une alimentation déportée et adaptée

Recessed spot with HBLED for public square, passivated stainless steel 316L, with a large choice of versions. Pre-cabled fixture with gland, provided with high strength reservation box. Require a separate and adapted power supply

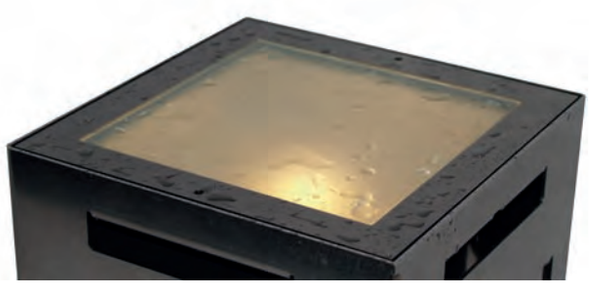
Alumbrado encajado con HBLED para la iluminación de acento y señalización, de acero inoxidable 316L pasivado, con una amplia variedad de versión. Aparato pre-cableado con prensaestopa, entregado con una caja de inserción de alta resistencia. Requiere un equipo de alimentación separado y adaptado.

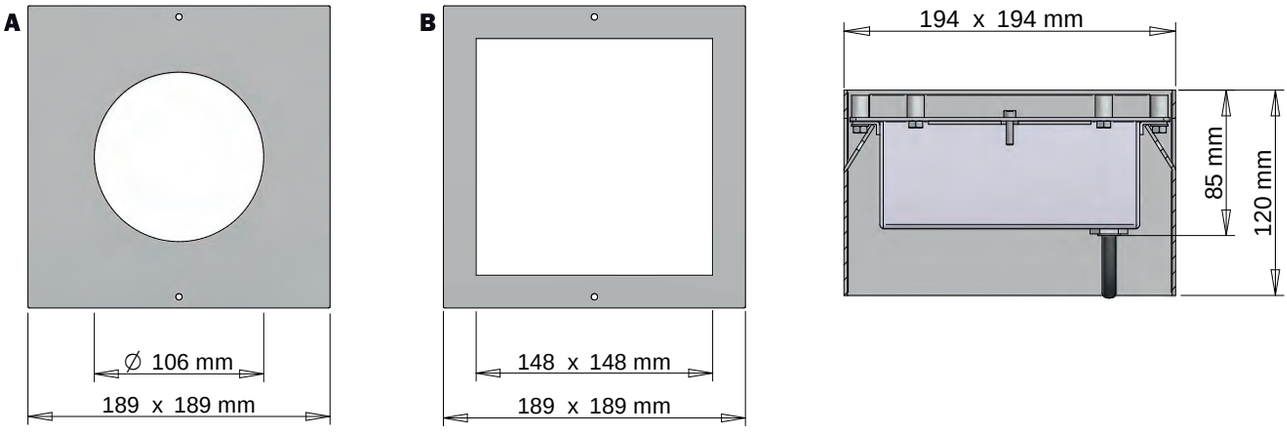










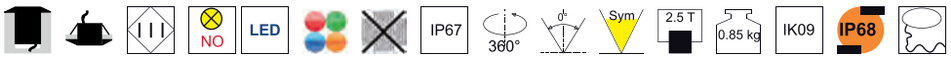


lm*		A	B

1 HBLED - 1,6W max - 500mA DC				CC
△	5600 K	VELVET	53001	53101
△	3000 K		53000	53100
▲	470 nm		53002	53102
▲	625 nm		53003	53103
▲	528 nm		53004	53104
▲	590 nm		53005	53105



PICTOR Encastré - Cloison Creuse / *Recessed - Ceiling*

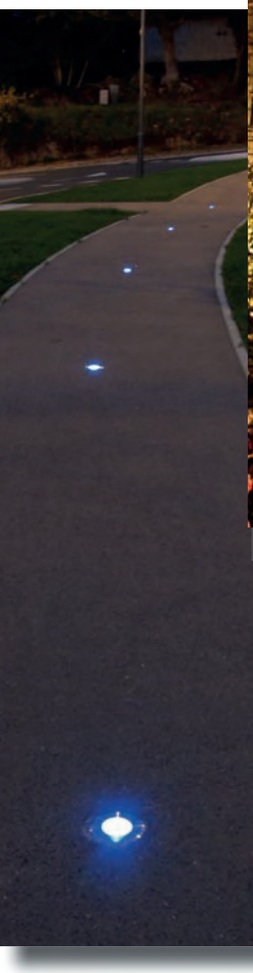


1m -2x1mm² (RGB: 3m -6x0.22mm²)

Encastré de Sol ou Plafond, à LED de puissance ou Halogène, disposant d'un choix varié de versions. Spot pré-câblé résiné, corps en aluminium anodisé (couplé d'une peinture polyester pour les finitions 316L), livré avec boitier d'encastrement ou ressorts. Nécessite une alimentation déportée et adaptée. Kit Antivol Optionnel.

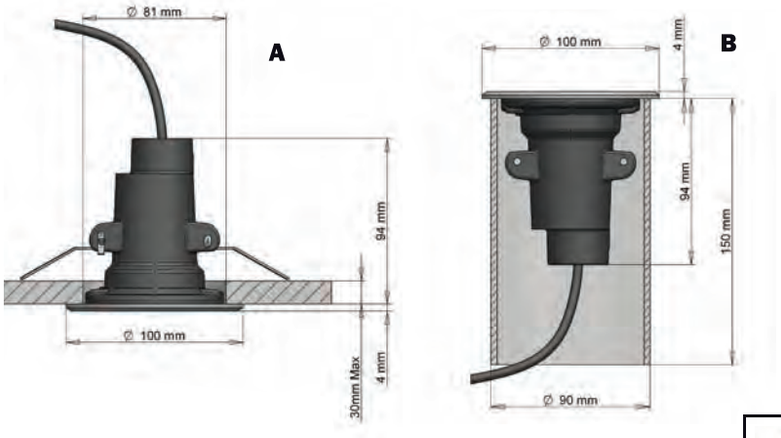
Ground recessed or Downlight spot with HBLED or Halogen, with a large choice of versions. Pre-cabled fixture with resin, anodized aluminum body (with polyester paint for 316L finish), provided with its reservation box or springs. Require a separate and adapted power supply. Optional Antitheft kit

Alumbrado encajado de Suelo o Techo con HBLED o Halógeno, con una amplia variedad de versión. Aparato pre-cableado con resina, cuerpo en aluminio anodizado (con pintura poliéster para acabado 316L), entregado con una caja de inserción o muelles. Requiere un equipo de alimentación separado y adaptado. Sistema antirrobo opcional.











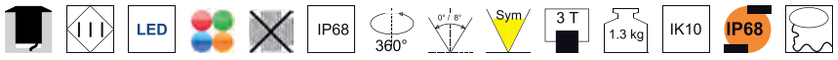
	lm*			A	A	A		B	B	B
QR-CB51 Lampe Halogène - 20W max - 12 V				NO						
				20003	20203	20503		21003	21203	21503
1 HBLED - 1,6W max - 500mA DC				CC						
△	5600 K	70lm		20019	20219	20519		21019	21219	21519
△	3000 K	55lm		20021	20221	20521		21021	21221	21521
▲	470 nm	20lm		20012	20212	20512		21012	21212	21512
▲	625 nm	30lm		20013	20213	20513		21013	21213	21513
▲	528 nm	35lm		20014	20214	20514		21014	21214	21514
▲	590 nm	25lm		20015	20215	20515		21015	21215	21515
1x3 HBLED - 6W max - 500mA DC				CC						
△	6000 K	330lm	SP (12°)	20052	20252	20552		21052	21252	21552
△	3000 K	250lm		20053	20253	20553		21053	21253	21553
△	6000 K	330lm	FL (28°)	20054	20254	20554		21054	21254	21554
△	3000 K	250lm		20055	20255	20555		21055	21255	21555
△	6000 K	330lm	FL (38°)	20056	20256	20556		21056	21256	21556
△	3000 K	250lm		20057	20257	20557		21057	21257	21557
△	6000 K	215lm		20058	20258	20558		21058	21258	21558
△	3000 K	165lm		20059	20259	20559		21059	21259	21559
1x3 HBLED - 1,5W max / Canal - 350mA				CC						
RGB		R: 15lm G: 30lm B: 7lm		20060	20260	20560		21060	21260	21560

ETL Certified Products

Updated Codes List from this range with ETL Certification on our web site.
Add UL to the code (eg. 13110UL)



LT-CITY Encastré / *Recessed*

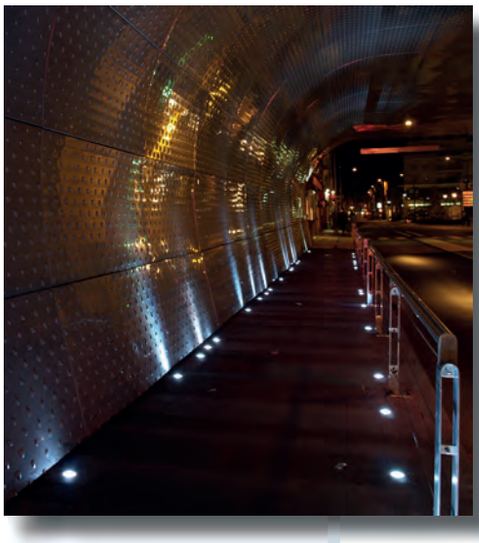


1m -2x0.75mm² (RGB: 3m -6x0.22mm²)

Encastré arasant à LED de puissance pour éclairage public, fixe ou pré-orienté fixe à 8°, en aluminium anodisé, disposant d'un choix varié de versions. Spot pré-câblé avec presse-étoupe, livré avec boitier d'encastrement aluminium. Fixation antivol mécanique avec verrouillage de l'orientation. Nécessite une alimentation déportée et adaptée.

Flush recessed spot with HBLED for public lighting, fixe or pre-oriented 8° fixe, anodized aluminum, with a large choice of versions. Pre-cabled fixture with gland, provided with aluminum reservation box. Antitheft mechanical fixing with directional locking. Require a separate and adapted power supply

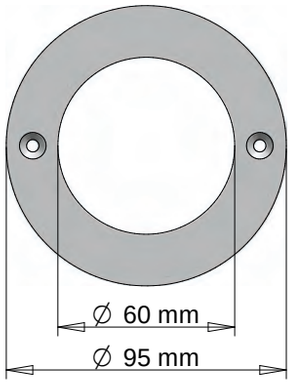
Alumbrado encajado nivelado con HBLED para iluminación público, fija o pre-orientado fija a 8°, de aluminio anodizado, con una amplia variedad de versión. Aparato pre-cableado con prensaestopa, entregado con una caja de inserción de aluminio. Fijación mecánica con bloqueo de la orientación. Requiere un equipo de alimentación separado y adaptado.





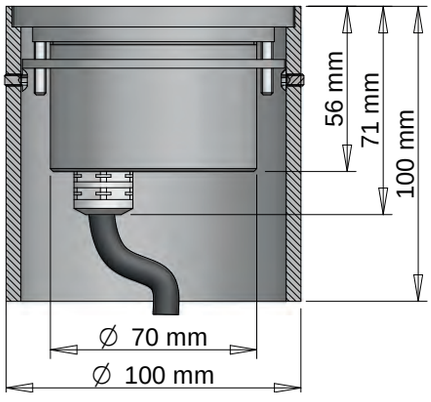
Lighting Design : Vincent Thiesson - Atelier ON - Paris





lm*			Sym	Sym 8°

1x4 HBLED - 5,2W max - 350mA DC					CC
△	6000 K	325lm	NSP (7°)	25000	25100
△	3000 K	280lm		25001	25101
△	6000 K	325lm	SP (22°)	25010	25110
△	3000 K	280lm		25011	25111
△	6000 K	325lm	FL (35°)	25020	25120
△	3000 K	280lm		25021	25121
1x4 HBLED - 2,7W max / Canal vert - 350mA DC					CC
RGGB		R: 25lm G: 90lm B: 15lm	NSP (7°)	25080	25180
		R: 25lm G: 90lm B: 15lm	SP (22°)	25081	25181
		R: 25lm G: 90lm B: 15lm	FL (35°)	25082	25182





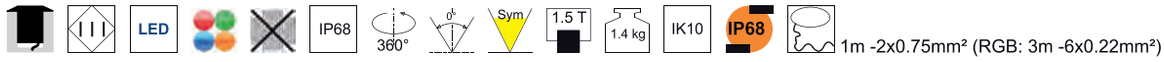












1m -2x0.75mm² (RGB: 3m -6x0.22mm²)

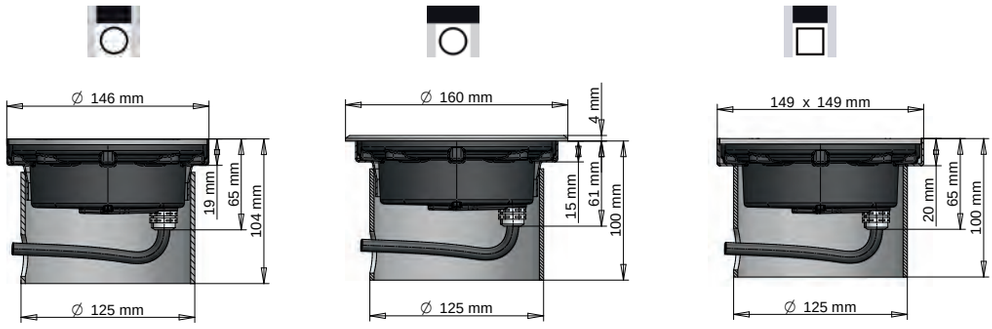
Encastré à LED de puissance pour éclairage architectural, disposant d'un choix varié de versions. Spot pré-câblé avec presse-étoupe, corps en aluminium anodisé (couplé d'une peinture polyester pour les finitions 316L), livré avec boitier d'encastrement. Nécessite une alimentation déportée et adaptée, Kit Antivol Optionnel.

Recessed spot with HBLED for architectural lighting, with a large choice of versions. Pre-cabled fixture with gland, anodized aluminum body (with polyester paint for 316L finish), provided with its reservation box. Require a separate and adapted power supply. Optional Antitheft kit

Alumbrado encajado con HBLED para la iluminación arquitectónica, con una amplia variedad de versión. Aparato pre-cableado con prensaestopa, cuerpo en aluminio anodizado (con pintura poliéster para acabado 316L), entregado con una caja de inserción. Requiere un equipo de alimentación separado y adaptado. Sistema antirrobo opcional.









				lm* 350 / 500mA					
1 HBLED - 1,6W max - 500mA DC									
△	5600K	VELVET		34088	34188	34288	34588	34388	34488
△	3000K			34089	34189	34289	34589	34389	34489
7 HBLED - 9W max - 350mA DC / 14W max - 500mA DC									
△	5600K	560lm / 730lm	NSP (10°)	34001	34101	34201	34501	34301	34401
△	3000K	420lm / 560lm		34002	34102	34202	34502	34302	34402
△	5600K	560lm / 730lm	SP (21°)	34003	34103	34203	34503	34303	34403
△	3000K	420lm / 560lm		34004	34104	34204	34504	34304	34404
△	5600K	560lm / 730lm	FL (34°)	34005	34105	34205	34505	34305	34405
△	3000K	420lm / 560lm		34006	34106	34206	34506	34306	34406
△	5600K	560lm / 730lm	WW (10°)	34007	34107	34207	34507	34307	34407
△	3000K	420lm / 560lm		34008	34108	34208	34508	34308	34408
△	5600K	560lm / 730lm	WW (21°)	34009	34109	34209	34509	34309	34409
△	3000K	420lm / 560lm		34010	34110	34210	34510	34310	34410
7 HBLED - 3W max / Canal - 350mA DC / 4,6W max / Canal - 500mA DC									
RGB		R: 80lm / 100lm	NSP (10°)	34080	34180	34280	34580	34380	34480
		G: 120lm / 150lm	SP (21°)	34081	34181	34281	34581	34381	34481
		B: 50lm / 60lm	FL (34°)	34082	34182	34282	34582	34382	34482

WW : Wall Washer

ETL Certified Products

Updated Codes List from this range with ETL Certification on our web site.
Add UL to the code (eg. 13110UL)

On request

RRGGGBB AABBww AAWWWww

exemple de combinaisons possibles sur 7 HBLED

example combinations on 7 HBLED





LED IP68 360° Sym 1.5 T 2 kg IK10 IP68 1m -2x0.75mm² (RGB: 3m -6x0.22mm²)

Encastré à LED de puissance orientable pour éclairage architectural, disposant d'un choix varié de versions. Spot pré-câblé avec presse-étoupe, corps en aluminium anodisé (couplé d'une peinture polyester pour les finitions 316L), livré avec kit d'alimentation IP68 (excepté pour la version RGB) et boitier d'encastrement. Kit Antivol Optionnel.

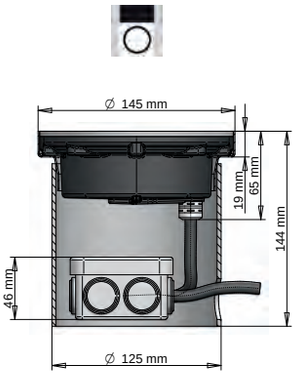
Recessed spot with HBLED directional, for architectural lighting, with a large choice of versions. Pre-cabled fixture with gland, anodized aluminum body (with polyester paint for 316L finish), provided with a IP68 power supply kit (excepted RGB version), and a reservation box. Optional Antitheft kit.

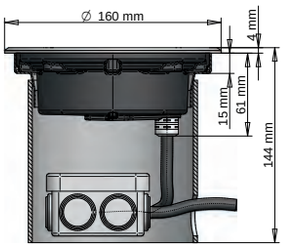
Alumbrado encajado con HBLED direccional, para la iluminación arquitectónica, con una amplia variedad de versión. Aparato pre-cableado con prensaestopa, cuerpo en aluminio anodizado (con pintura poliéster para acabado 316L), entregado con un kit de alimentación IP68 (salvo por la versión RGB), y con una caja de inserción. Sistema antirrobo opcional.

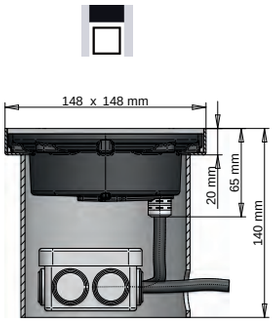
















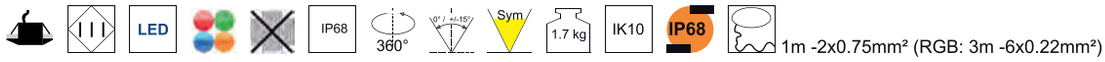
lm*									
7 HBLED - 9W max - 100-240V / 50-60Hz									
△	5600K	560lm	NSP (10°)	32011	32111	32211	32511	32311	32411
△	3000K	420lm		32012	32112	32212	32512	32312	32412
△	5600K	560lm	SP (20°)	32013	32113	32213	32513	32313	32413
△	3000K	420lm		32014	32114	32214	32514	32314	32414
△	5600K	560lm	FL (34°)	32015	32115	32215	32515	32315	32415
△	3000K	420lm		32016	32116	32216	32516	32316	32416
△	5600K	560lm	WFL (60°)	32017	32117	32217	32517	32317	32417
△	3000K	420lm		32018	32118	32218	32518	32318	32418
△	5600K	560lm	WW (10°)	32019	32119	32219	32519	32319	32419
△	3000K	420lm		32020	32120	32220	32520	32320	32420
△	5600K	560lm	WW (20°)	32021	32121	32221	32521	32321	32421
△	3000K	420lm		32022	32122	32222	32522	32322	32422
7 HBLED - 3W max / Canal - 350mA DC				CC					
RGB		R: 80lm G: 120lm B: 50lm	NSP (10°)	32090	32190	32290	32590	32390	32490
			SP (20°)	32091	32191	32291	32591	32391	32491
			FL (34°)	32092	32192	32292	32592	32392	32492
			WFL (60°)	32093	32193	32293	32593	32393	32493

WW : Wall Washer



ETL Certified Products
Updated Codes List from this range with ETL Certification on our web site. Add UL to the code (eg. 13110UL)

On request		
RRGGGBB AAABBww AAWWWww	exemple de combinaisons possibles sur 7 HBLED *example combinations on 7 HBLED*	



1m -2x0.75mm² (RGB: 3m -6x0.22mm²)

Encastré pour Plafond à LED de puissance, fixe ou orientable, disposant d'un choix varié de versions. Spot pré-câblé avec presse-étoupe, corps en aluminium anodisé (couplé d'une peinture polyester pour les finitions 316L), nécessitant une alimentation déportée et adaptée.

Downlight with HBLED, fixe or directional, with a large choice of versions. Pre-cabled fixture with gland, anodized aluminum body (with polyester paint for 316L finish), requiring a separate and adapted power supply.

Alumbrado encajado de Techo con HBLED, fijo o direccional, con una amplia variedad de versión. Aparato pre-cableado con prensaestopa, cuerpo en aluminio anodizado (con pintura poliéster para acabado 316L), que requiere un equipo de alimentación separado y adaptado.



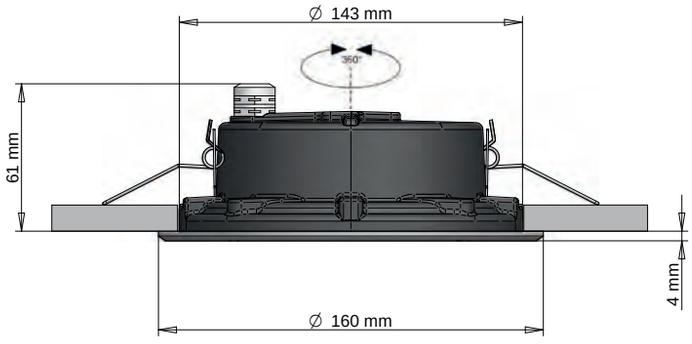






GEMINI Cloison creuse / *Hollow Partition*





	lm*			0°			+/- 15°			
7 HBLED - 9W max - 350mA DC										
△	5600K	560lm	NSP (10°)	34101-CC	34201-CC	34501-CC	32111-CC	32211-CC	32511-CC
△	3000K	420lm		34102-CC	34202-CC	34502-CC	32112-CC	32212-CC	32512-CC
△	5600K	560lm	SP (21°)	34103-CC	34203-CC	34503-CC	32113-CC	32213-CC	32513-CC
△	3000K	420lm		34104-CC	34204-CC	34504-CC	32114-CC	32214-CC	32514-CC
△	5600K	560lm	FL (34°)	34105-CC	34205-CC	34505-CC	32115-CC	32215-CC	32515-CC
△	3000K	420lm		34106-CC	34206-CC	34506-CC	32116-CC	32216-CC	32516-CC
△	5600K	560lm	WFL (60°)				32117-CC	32217-CC	32517-CC
△	3000K	420lm					32118-CC	32218-CC	32518-CC
7 HBLED - 3W max / Canal - 350mA DC										
RGB	R: 80lm G: 120lm B: 50lm		NSP (10°)	34180-CC	34280-CC	34580-CC	32190-CC	32290-CC	32590-CC
			SP (21°)	34181-CC	34281-CC	34581-CC	32191-CC	32291-CC	32591-CC
			FL (34°)	34182-CC	34282-CC	34582-CC	32192-CC	32292-CC	32592-CC
			WFL (60°)				32193-CC	32293-CC	32593-CC

ETL Certified Products

Updated Codes List from this range with ETL Certification on our web site.
Add UL to the code (eg. 13110UL)

on request



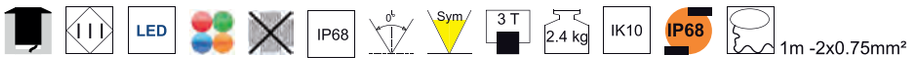
RRGGGBB AAABBww AAWWWww

exemple de combinaisons possibles sur 7 HBLED

example combinations on 7 HBLED



LT-LINE Encastré / *Recessed*



Linéaire encastré à LED de puissance pour éclairage architectural, en Inox 316L passivé, disposant d'un choix varié de versions. Spot pré-câblé avec presse-étoupe, livré avec boitier d'encastrement 316L, nécessitant une alimentation déportée et adaptée.

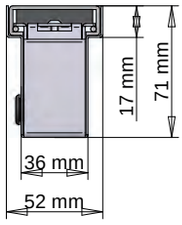
Linear recessed with HBLED for architectural lighting, passivated stainless steel 316L, with a large choice of versions. Pre-cabled fixture with gland, provided with its reservation box in 316L, requiring a separate and adapted power supply.

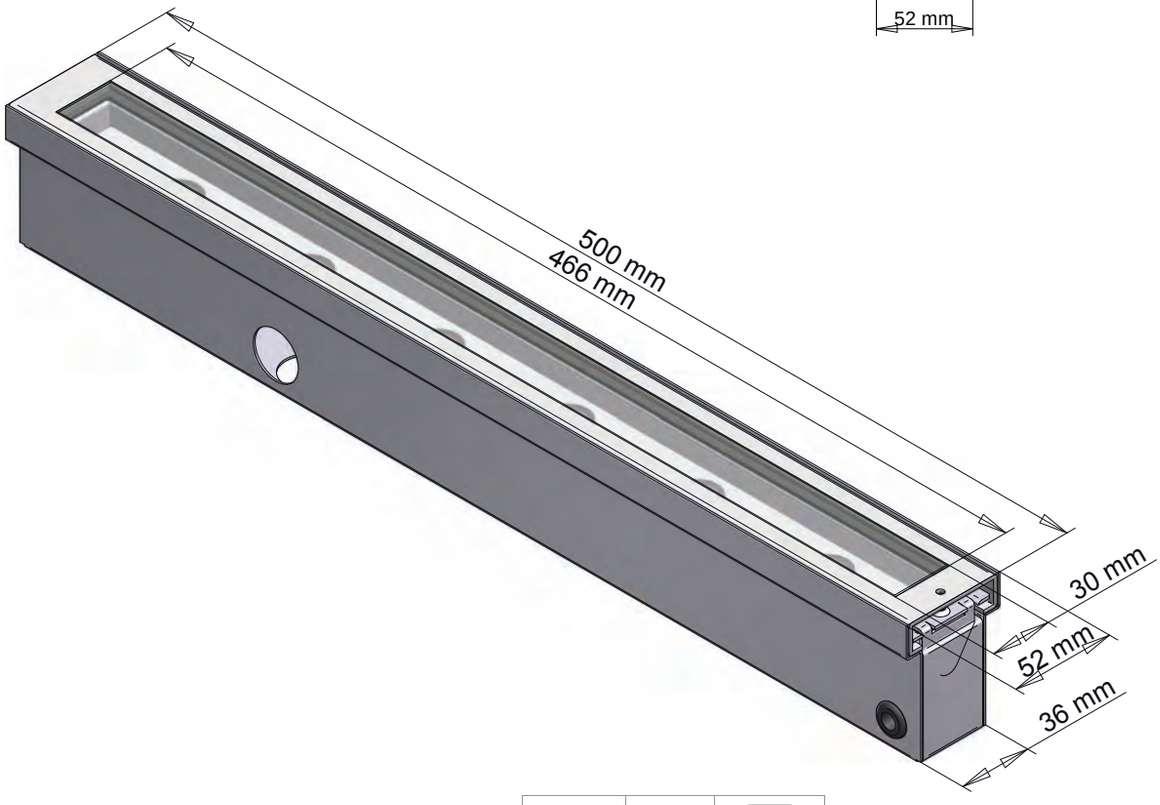
Lineal alumbrado encajado con HBLED para la iluminación arquitectónica, de acero inoxidable 316L pasivado, con una amplia variedad de versión. Aparato pre-cableado con prensaestopa, entregado con una caja de inserción de 316L, que requiere un equipo de alimentación separado y adaptado.





Détail Wall washer
Detail Wall washer
Detalle Wall washer





lm* 350 / 500mA		

6 HBLED - 8W max - 350mA DC / 12W max - 500mA DC				CC
△	5600 K	480lm / 630lm	NSP (10°)	60151
△	3000 K	360lm / 480lm		60150
△	5600 K	480lm / 630lm	SP (20°)	60161
△	3000 K	360lm / 480lm		60160
△	5600 K	480lm / 630lm	FL (34°)	60171
△	3000 K	360lm / 480lm		60170
△	5600 K	480lm / 630lm	WFL (60°)	60111
△	3000 K	360lm / 480lm		60110
△	5600 K	480lm / 630lm	WW (10°)	60121
△	3000 K	360lm / 480lm		60120
△	5600 K	480lm / 630lm	WW (20°)	60131
△	3000 K	360lm / 480lm		60130
△	5600 K	VELVET		60141
△	3000 K			60140

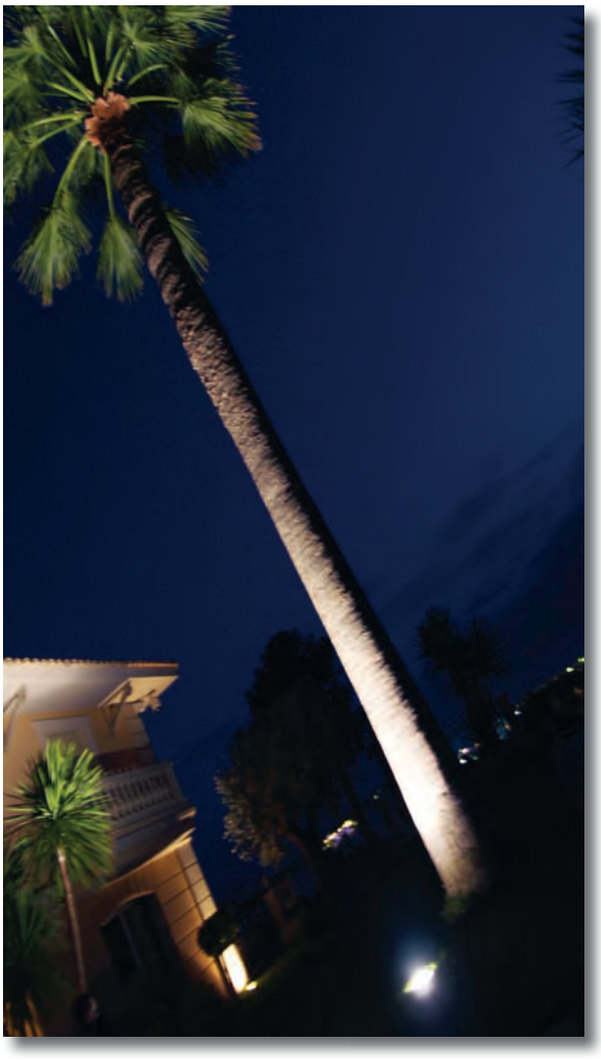
WW : Wall Washer



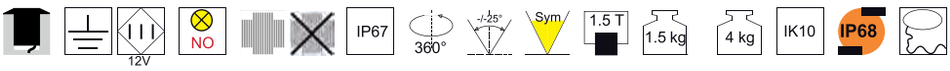












Encastré orientable Iodure Métallique ou Halogène pour éclairage architectural, disposant d'un choix varié de versions et options dont le verre froid. Spot pré-câblé avec presse-étoupe, corps en aluminium anodisé (avec peinture polyester pour les finitions 316L), livré avec boitier d'encastrement. Iodure Métallique : ballast déporté résiné usine. Halogène : transformateur intégré ou déporté. Kit Antivol Optionnel.

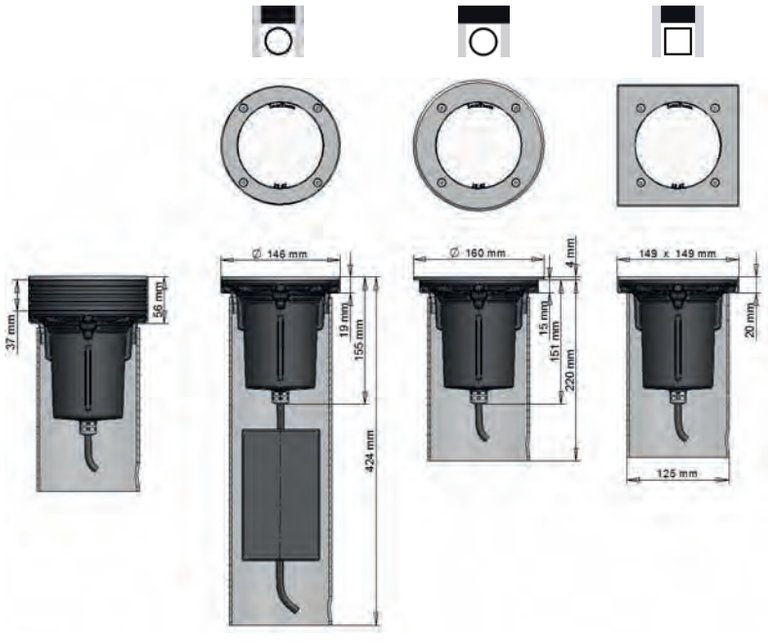
Recessed spot directional for architectural lighting with Metal Halide or Halogen lamp, with a large choice of versions and options with cold glass. Pre-cabled fixture with gland, anodized aluminum body (with polyester paint for 316L finish), provided with reservation box. Metal Halide : ballast in separate resin box. Halogen: transformer integrated or extern. Optional Antitheft kit.

Alumbrado encajado direccional para la iluminación arquitectónica con lámparas de Halogenuros Metálicos o Halógeno, con una amplia variedad de versión y opciones con el vidrio frio. Aparato pre-cableado con prensaestopa, cuerpo en aluminio anodizado (con pintura poliéster para acabado 316L), entregado con caja de inserción. Halogenuros Metálicos: balasto resinado. Halógeno: convertidor integrado o separado. Sistema antirrobo opcional.













LUMTOUCH HIT-TC-CE QR-CB51 & QPAR-CB51

	P(W)								T° Max (°C)		LumTouch (§) Basse température sur verre *Low temperatue on glass* T° Max(°C)
QR-CB51 Lampe Halogène 12V sans transformateur / 230V avec transformateur intégré *Halogen Lamp 12V without transformer / 230V with integrated transformer*								1m -2x1mm² / 1m -3x1mm²			
SANS Transfo	50w max	NC	30001	30101	30201	30501	30301	30401	125	NC	65
AVEC Transfo			30002	30102	30202	30502	30302	30402	125	NC	65
QPAR-CB51 Lampe Halogène 230V *Halogen Lamp*								1m -3x1mm²			
	50w max	NC	30003	30103	30203	30503	30303	30403	125	NC	65
HIT-TC-CE Lampe Iodures métalliques avec ballast électronique - 220-240V *HIT-TC-CE Metal halide Lamp 220-240V*								1m -3x1mm²			
Avec ballast électronique *With electronic contrlol gear*	20w	NSP (10°)	30010	30110	30210	30510	30310	30410	80	LT06	45
		SP (16°)	30011	30111	30211	30511	30311	30411	80	LT07	45
		FL (32°)	30012	30112	30212	30512	30312	30412	80	LT08	40
		WFL (67°)	30013	30113	30213	30513	30313	30413	80	LT09	40
	35W	NSP (10°)	30020	30120	30220	30520	30320	30420	120	LT06	70
		SP (16°)	30021	30121	30221	30521	30321	30421	120	LT07	62
		FL (32°)	30022	30122	30222	30522	30322	30422	120	LT08	60
		WFL (67°)	30023	30123	30223	30523	30323	30423	120	LT09	60
	70w	NSP (10°)	30030	30130	30230	30530	30330	30430	145	LT06	90
		SP (16°)	30031	30131	30231	30531	30331	30431	145	LT07	85
		FL (32°)	30032	30132	30232	30532	30332	30432	145	LT08	82
		WFL (67°)	30033	30133	30233	30533	30333	30433	145	LT09	82

-LT à ajouter au code exemple : 30010-LT

-LT to be added to the code example 30010-LT

(§) LumTouch : Basse température sur verre - Seulement pour versions en disque Rond

LumTouch : Low Temperature on glass - Only for round disk shape

LumTouch

Basse temperature - *Low temperature*

Les versions à disque rond de la gamme GEMINI encastré de sol peuvent être livrées en version basse température LUMTOUCH.
Seulement 38 mm de profondeur d'encastrement supplémentaire sur toute la gamme GEMINI.
Voir températures dans le tableau des codes ci dessus.

Round disk versions of GEMINI recessed can be supplied with LUMTOUCH – Low temperature equipment.
Only 38 mm supplementary depth on the Gemini recessed range with round disk.
See temperatures in the codes table above.

Las versiones disco redondo de la gama GEMINI empotrable de suelo pueden ser suministrados en baja temperatura LUMTOUCH.
Sólo 38 mm de profundidad de mas para la instalación.
Ver las temperaturas en la tabla de códigos arriba.

Alimentations et Complements en fin de catalogue / Drivers & Complements at the end of catalogue / *Alimentaciónes y Complementos al fin del catálogo*

ALTAÏR Encastré / *Recessed*



Encastré orientable Iodure Métallique, Halogène, Sodium et Fluo-Compacte, pour éclairage architectural, disposant d'un choix varié de versions et options dont le verre froid. Spot pré-câblé résiné, corps en aluminium anodisé (avec peinture polyester pour les finitions 316L), intégrant une alimentation adaptée, livré avec boitier d'encastrement. Kit Antivol Optionnel.

Recessed spot directional with Metal Halide, Halogen, Sodium or Fluorescent lamps, for architectural lighting, with a large choice of versions and options with cold glass. Pre-cabled fixture with gland, anodized aluminum body (with polyester paint for 316L finish), integrating converter, provided with its reservation box, Optional Antitheft kit.

Alumbrado encajado direccional con lámparas de halogenuros metálicos, halógeno, Sodio o Fluorescente compacta, con una amplia variedad de versión y opciones con el vidrio frio. Aparato pre-cableado con prensaestopa, cuerpo en aluminio anodizado (con pintura poliéster para acabado 316L), alimentación integrado, entregado con su caja de inserción. Sistema antirrobo opcional.













3 x QR-CB51



QR-LP111



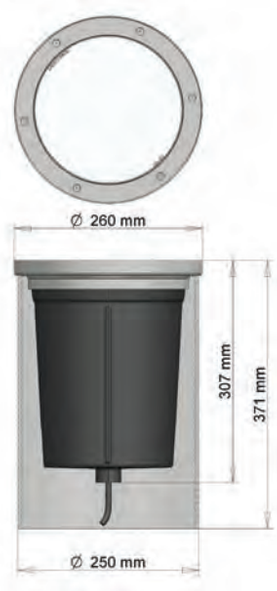
HIT / HIT-CE

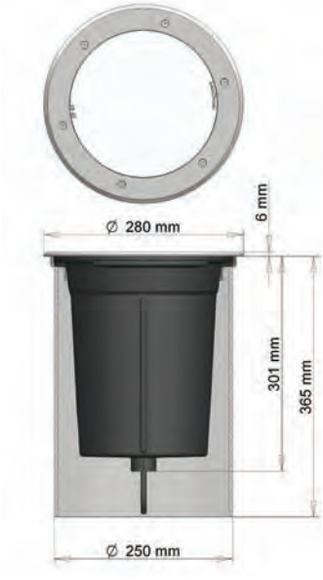


TC-TEL



HIT-DE / HIT-DE-CE









LumTouch

Basse temperature - *Low temperature*

Toutes les versions de la gamme ALTAIR encastré de sol peuvent être livrées en version basse temperature LUMTOUCH.
Seulement 80 mm de profondeur d'encastrement supplémentaire sur toute la gamme ALTAÏR.
Voir températures dans le tableau des codes page suivante.

All ALTAIR recessed versions can be supplied with LUMTOUCH low temperature equipment.
Only 80mm supplementary depth on the the ALTAIR recessed range.
See temperatures in the codes table in the following page.

Todas las versiones de la gama GEMINI empotrable de suelo pueden ser suministrados en baja temperatura LUMTOUCH.
Sólo 80 mm de profundidad de mas para la instalación.
Ver las temperaturas en la tabla de códigos.

						T° Max (°C)		LumTouch (§) Basse température sur verre *Low temperatue on glass*	
3xQR-CB51	**Lampe Halogène - 230V**								T° Max(°C)
	3 x 50W	NC	40040	40140	40240	120	NC		80
QR-LP111	**Lampe Halogène - 230V**								
	100w Max	NC	**40039**	**40139**	**40239**	> 140	NC		85
HIT / HIT-CE	**Lampe Iodure Métallique - 230V FERRO**								
	35W	NSP (10°)	40001	40101	40201	100	LT01		50
		SP (25°)	40002	40102	40202	100	LT02		< 50
		FL (28°)	40003	40103	40203	100	LT03		
		WFL (66°)	40004	40104	40204	100	LT04		
		VWFL (90°)	40041	40141	40241	100	LT05		
	70W	NSP (10°)	40005	40105	40205	130	LT01		60
		SP (25°)	40006	40106	40206	130	LT02		< 60
		FL (28°)	40007	40107	40207	130	LT03		
		WFL (66°)	40008	40108	40208	130	LT04		
		VWFL (90°)	40043	40143	40243	130	LT05		
	150W	NSP (10°)	40009	40109	40209	> 140	LT01		90
		SP (25°)	40010	40110	40210	> 140	LT02		85
		FL (28°)	40011	40111	40211	> 140	LT03		80
		WFL (66°)	40012	40112	40212	> 140	LT04		75
		VWFL (90°)	40045	40145	40245	> 140	LT05		75
HIT /HIT-CE	**Lampe Iodure Métallique - 230V ELECTRONIC**								
	35W	NSP (10°)	40013	40113	40213	100	LT01	-LT à ajouter au code exemple : 40010-LT	50
		SP (25°)	40014	40114	40214	100	LT02		< 50
		FL (28°)	40015	40115	40215	100	LT03		
		WFL (66°)	40016	40116	40216	100	LT04		
		VWFL (90°)	40042	40142	40242	100	LT05		
	70W	NSP (10°)	40017	40117	40217	130	LT01		60
		SP (25°)	40018	40118	40218	130	LT02		< 60
		FL (28°)	40019	40119	40219	130	LT03	*-LT to add to code exemple : 40010-LT*	
		WFL (66°)	40020	40120	40220	130	LT04		
		VWFL (90°)	40044	40144	40244	130	LT05		
HIT-DE / HIT-DE-CE	**Iodure Métallique - 230V FERRO**								
	70W	WFL (40°)	40021	40121	40221	110	LT19		55
	150W	WFL (40°)	40023	40123	40223	> 140	LT19		65
HIT-DE / HIT-DE-CE	**Lampe Iodure Métallique - 230V ELECTRONIC**								
	70W	WFL (40°)	40022	40122	40222	110	LT19		55
HST-DE	**Lampe Sodium Haute Pression - 230V FERRO**								
	70W	WFL (40°)	40021	40121	40221	110	LT19		55
	150W	WFL (40°)	40023	40123	40223	> 140	LT19		65
HST-CRI	**Lampe Mini White-SON - 230V ELECTRONIC**								
	50W	NSP (14°)	40024	40124	40224	125	LT16		60
		SP (21°)	40025	40125	40225	125	LT14		< 60
		WFL (46°)	40027	40127	40227	125	LT18		
		VWFL (86°)	40046	40146	40246	125	LT15		
	100W	NSP (14°)	40028	40128	40228	> 140	LT16		80
		SP (21°)	40029	40129	40229	> 140	LT14		< 80
		WFL (46°)	40031	40131	40231	> 140	LT18		
		VWFL (86°)	40047	40147	40247	> 140	LT15		
TC-TEL	**Lampe Fluo-Compacte - 230V ELECTRONIC**								
	18W	WFL (43°)	40032	40132	40232	45	LT17		NC
	26W	WFL (53°)	40033	40133	40233	60	LT10		NC
	32W	WFL (53°)	40033	40133	40233	70	LT10		NC
	42W	WFL (53°)	40033	40133	40233	85	LT10		NC
	57W	WFL (70°)	40036	40136	40236	100	LT11		NC
	70W	WFL (70°)	40037	40137	40237	110	LT11		NC

LED IP67 Asy 2.5 kg IK09 IP68 1m -3x1mm²

O.STAR

Borne à LED de puissance pour éclairage asymétrique de cheminement, en aluminium anodisé, disposant d'un choix varié de versions. Spot pré-câblé avec presse-étoupe, alimentation intégrée.

Pole with HBLED for asymmetrical lighting course, anodized aluminum, with a large choice of versions. Pre-cabled fixture with gland, integrated power supply.

Alumbrado baliza con HBLED para iluminación asimétrica de camino, de aluminio anodizado, con una amplia variedad de versión . Aparato pre-cableado con prensaestopa, convertidor integrado









LED IP67 Asy 2.2 kg IK09 IP68 1m -3x1mm²

O.STAR

Petite borne à LED de puissance pour mise en valeur verticale de colonne ou façade, pré-orienté fixe à 8°, en aluminium anodisé, disposant d'un choix varié de versions. Spot pré-câblé avec presse-étoupe, alimentation integrée.

Small pole with HBLED for vertical highlighting of columns or house front, pre-oriented 8° fixe, anodized aluminum, with a large choice of versions. Pre-cabled fixture with gland, integrated power supply

Alumbrado baliza pequeña con HBLED para la valorización de columna o de pared, pre-orientado fija a 8°, de aluminio anodizado, con una amplia variedad de versión . Aparato pre-cableado con prensaestopa, convertidor integrado.

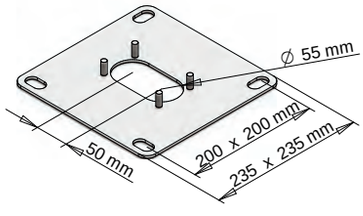




lm*		RAL H 150mm	RAL H 250mm	RAL H 400mm
3 HBLED - 3,6W max - 100-240V / 50-60Hz				
5600 K 180lm	Asy	52102	52302	52202
3000 K 240lm	Asy	52100	52300	52200
470 nm 75lm	Asy	52104	52304	52204
625 nm 120lm	Asy	52105	52305	52205
528 nm 120lm	Asy	52106	52306	52206
590 nm 90lm	Asy	52107	52307	52207
3000 K 150lm	Asy	52110	52310	52210
5600 K 120lm	Asy	52112	52312	52212
470 nm 45lm	Asy	52114	52314	52214
625 nm 75lm	Asy	52115	52315	52215
528 nm 75lm		52116	52316	52216
590 nm 45lm		52117	52317	52217



	ETL Certified Products
C ETL US LISTED Intertek	Updated Codes List from this range with ETL Certification on our web site. Add UL to the code (eg. 13110UL)



option



lm*		RAL H 150mm
1x3 HBLED - 4W max - 100-240V / 50-60Hz		
6000 K 250lm	NSP (12°)	52412
3000 K 200lm	NSP (12°)	52413
6000 K 250lm	FL (28°)	52414
3000 K 200lm	FL (28°)	52415
6000 K 250lm	FL (38°)	52416
3000 K 200lm	FL (38°)	52417
6000 K 160lm		52418
3000 K 130lm		52419

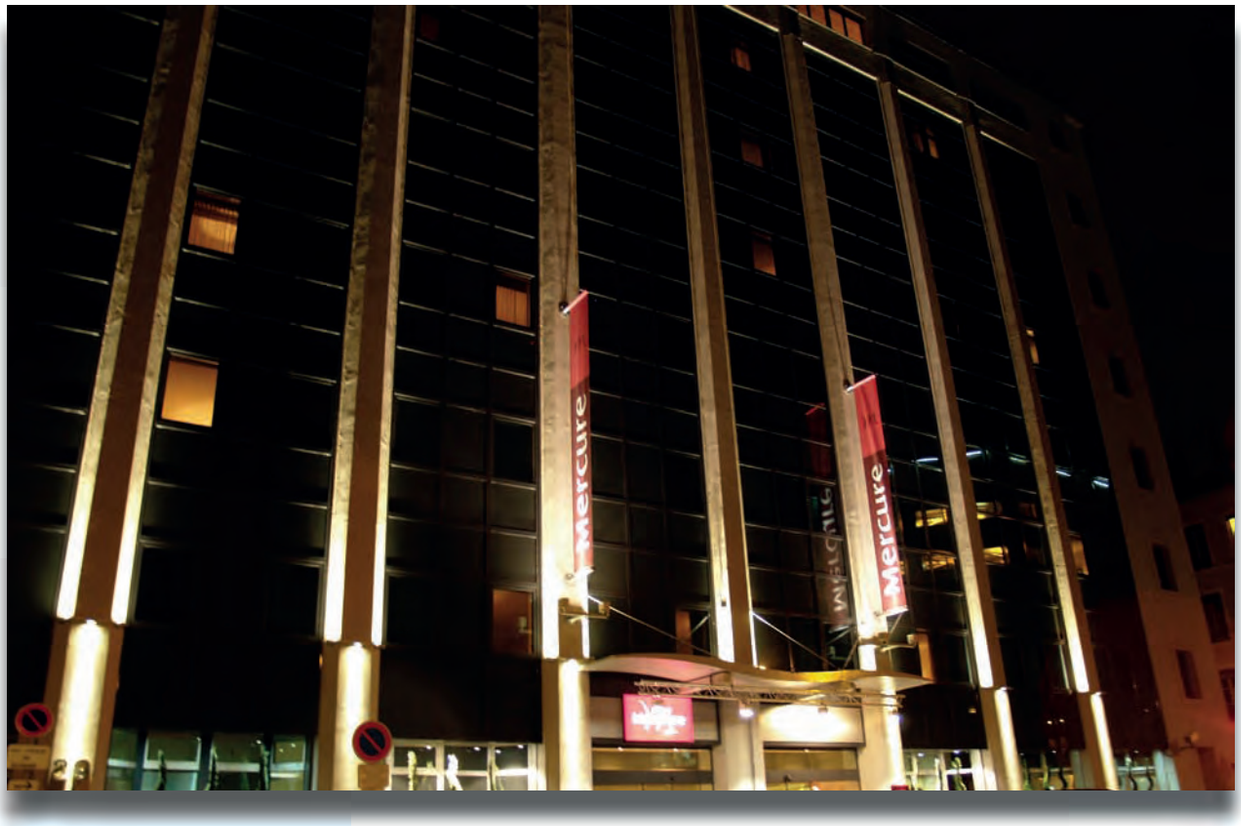








	ETL Certified Products
C ETL US LISTED Intertek	Updated Codes List from this range with ETL Certification on our web site. Add UL to the code (eg. 13110UL)


Mercure
Mercure


ÉQUITATION
TERRES & EAUX
CHASSE
PÊCHE









VEGA II / *Projecteur / Projector*

220V LED IP68 Sym 0.5 kg IP68 1m -2x0.75mm² (220V: 1m -3x1mm²)

Projecteur de mise en valeur à LED de puissance, disposant d'un choix varié de versions. Spot pré-câblé avec presse-étoupe, nécessitant une alimentation déportée et adaptée, ou livré convertisseur intégré sur base.

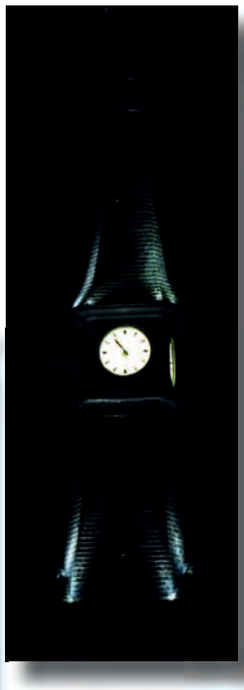
Projector with HBLED For highlighting, with a large choice of versions. Pre-cabled fixture with gland, requiring a separate and adapted power supply, or converter integrated in its base.

Alumbrado proyector con HBLED para la valorización, con una amplia variedad de versión. Aparato pre-cableado con prensaestopa, que requiere un equipo de alimentación separado y adaptado, o entregado con alimentación integrada en su base.

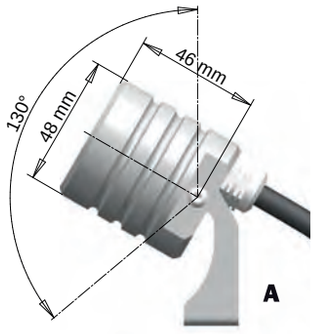


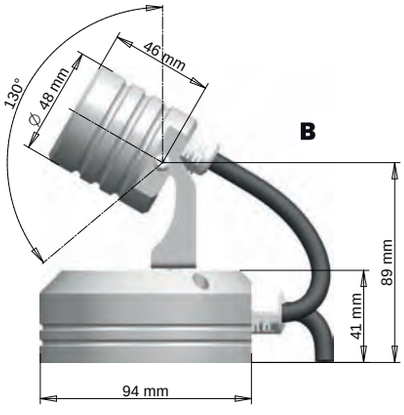


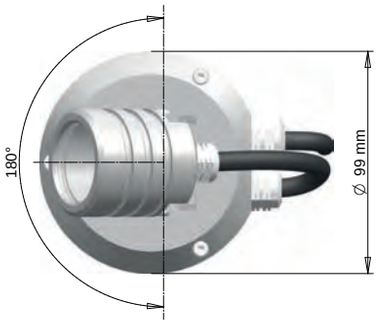












		lm* 350 / 700mA		A		B
1 HBLED - 1,2W max - 350mA DC / 3W max - 700mA DC					CC	**1 HBLED - 1,2W max - 100-240V**
△	5600 K	80lm / 130lm	NSP (10°)	12100	12200	12100-BX
△	3000 K	60lm / 100lm		12101	12201	12101-BX
▲	470 nm	25lm / 40lm		12102	12202	12102-BX
▲	625 nm	40lm / 65lm		12103	12203	12103-BX
▲	528 nm	40lm / 65lm		12104	12204	12104-BX
▲	590 nm	30lm / 50lm		12105	12205	12105-BX
△	5600 K	80lm / 130lm	SP (20°)	12110	12210	12110-BX
△	3000 K	60lm / 100lm		12111	12211	12111-BX
▲	470 nm	25lm / 40lm		12112	12212	12112-BX
▲	625 nm	40lm / 65lm		12113	12213	12113-BX
▲	528 nm	40lm / 65lm		12114	12214	12114-BX
▲	590 nm	30lm / 50lm		12115	12215	12115-BX
△	5600 K	80lm / 130lm	FL (34°)	12120	12220	12120-BX
△	3000 K	60lm / 100lm		12121	12221	12121-BX
▲	470 nm	25lm / 40lm		12122	12222	12122-BX
▲	625 nm	40lm / 65lm		12123	12223	12123-BX
▲	528 nm	40lm / 65lm		12124	12224	12124-BX
▲	590 nm	30lm / 50lm		12125	12225	12125-BX
△	5600 K	80lm / 130lm	WFL (60°)	12130	12230	12130-BX
△	3000 K	60lm / 100lm		12131	12231	12131-BX
▲	470 nm	25lm / 40lm		12132	12232	12132-BX
▲	625 nm	40lm / 65lm		12133	12233	12133-BX
▲	528 nm	40lm / 65lm		12134	12234	12134-BX
▲	590 nm	30lm / 50lm		12135	12235	12135-BX
1x3 HBLED - 4W max - 350mA DC					CC	
△	6000 K	250lm	NSP (12°)	12183		12183-BX
△	3000 K	200lm		12184		12184-BX
△	6000 K	250lm	FL (28°)	12185		12185-BX
△	3000 K	200lm		12186		12186-BX
△	6000 K	250lm	FL (38°)	12187		12187-BX
△	3000 K	200lm		12188		12188-BX

ETL Certified Products
Updated Codes List from this range with ETL Certification on our web site. Add UL to the code (eg. 13110UL)



VEGA II / *Projecteur / Projector*

LED IP68 Sym 0.5 kg IP68 1.5m -2x0.75mm²

Projecteur à LED de puissance pour jardin et cheminement, disposant d'un choix varié de versions, livré sur un étrier spécial adapté aux tiges 500mm ou 1000mm à commander séparément. Spot pré-câblé avec presse-étoupe, nécessitant une alimentation déportée et adaptée.

Projector with HBLED, for landscaping and lighting course, with a large choice of versions, provided on a special bracket adapted to 500mm or 1000mm fixing stake which must be ordered separately. Pre-cabled fixture with gland, requiring a separate and adapted power supply

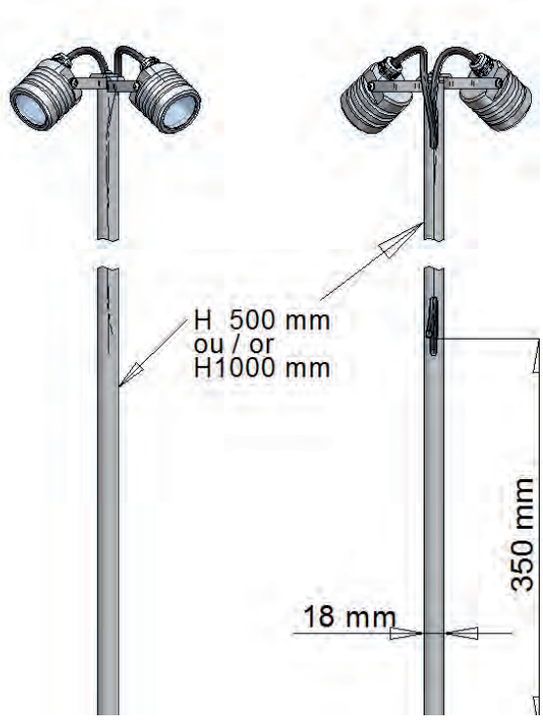
Alumbrado proyector con HBLED para iluminación de jardín y camino, con una amplia variedad de versión, entregado con un soporte especial adaptado al piquete 500mm o 1000mm que se pide por separado. Aparato pre-cableado con prensaestopa, que requiere un equipo de alimentación separado y adaptado













lm* 350 / 700mA			

1 HBLED - 1,2W max - 350mA DC / 3W max - 700mA DC					CC
△	5600 K	80lm	NSP (10°)	12100-T	12200-T
△	3000 K	60lm		12101-T	12201-T
△	5600 K	80lm	SP (20°)	12110-T	12210-T
△	3000 K	60lm		12111-T	12211-T
△	5600 K	80lm	FL (34°)	12120-T	12220-T
△	3000 K	60lm		12121-T	12221-T
△	5600 K	80lm	WFL (60°)	12130-T	12230-T
△	3000 K	60lm		12131-T	12231-T
1x3 HBLED - 4W max - 350mA DC					CC
△	6000 K	250lm	NSP (12°)	12183-T	
△	3000 K	200lm		12184-T	
△	6000 K	250lm	FL (28°)	12185-T	
△	3000 K	200lm		12186-T	
△	6000 K	250lm	FL (38°)	12187-T	
△	3000 K	200lm		12188-T	

Tige H 1000 Pole H 1000 mm *Varilla H 1000 mm*	12900
Tige H 500 Pole H 500 mm *Varilla H 500 mm*	12901

C ETL US LISTED Intertek	ETL Certified Products
	Updated Codes List from this range with ETL Certification on our web site. Add UL to the code (eg. 13110UL)

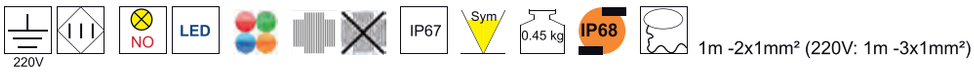
Attention :
Les codes ci-dessus représentent la version du projecteur pour le montage sur tige : 1 code = 1 projecteur
Sur chaque Tige, 2 projecteurs peuvent etre montés. Merci de préciser sur les commandes la quantité de projecteurs (1 ou 2) et le code de la Tige (H1000 ou H 500).
L'ensemble sera livré monté.

Attention :
Codes here above represents the model for «Pole Assembly» : 1 code = 1 projector.
On each Tige is possible to mount 2 projectors. For ordering please precise quantities for projectors (1 or 2) and code of Tige (H1000 or H500) . The kit will be shipped mounted .

Atención :
Los códigos aqui son la versión del projector para su instalación sobre la varilla. 1 código = 1 projector.
Sobre cada barra, 2 proyectores pueden ser montados. Para los órdenes, especificar la cantidad de los projectores, y el código de la varilla. Todos se entrega totalmente montado.

Alimentations et Complements en fin de catalogue / Drivers & Complements at the end of catalogue / *Alimentaciónes y Complementos al fin del catálogo*

PICTOR *Projecteur / Projector*



1m -2x1mm² (220V: 1m -3x1mm²)

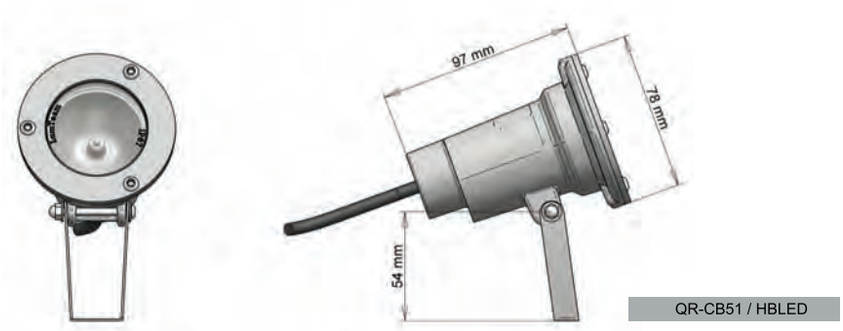
Projecteur architectural à LED de puissance, Iodure Métallique ou Halogène, disposant d'un choix varié de versions. Spot pré-câblé résiné, nécessitant une alimentation déportée et adaptée, ou livré avec ballast électronique déporté résiné en usine

Architectural projector with HBLED, Metal Halide or Halogen lamp, with a large choice of versions. Pre-cabled fixture with resin, requiring a separate and adapted power supply, or provided with its electronic ballast in resin.

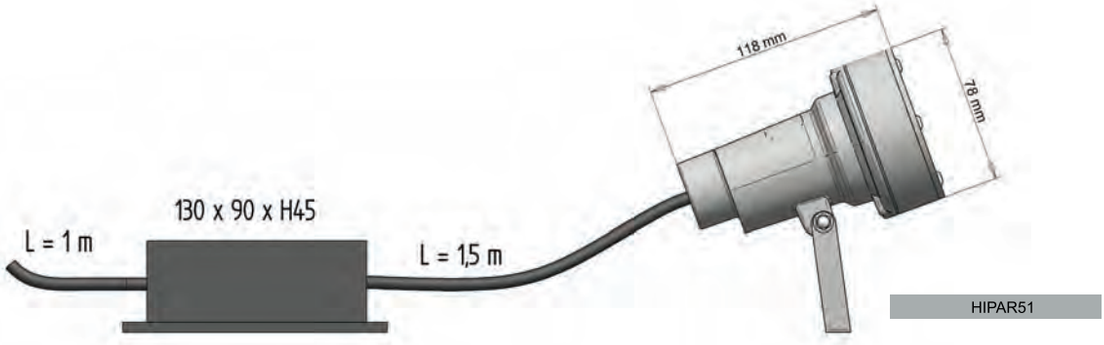
Alumbrado proyector de arquitectura con HBLED, lámparas de Halogenuros Metálicos o Halógeno, con una amplia variedad de versión. Aparato pre-cableado con resina, que requiere un equipo de alimentación separado y adaptado, o entregado con balasto electrónico resinado.



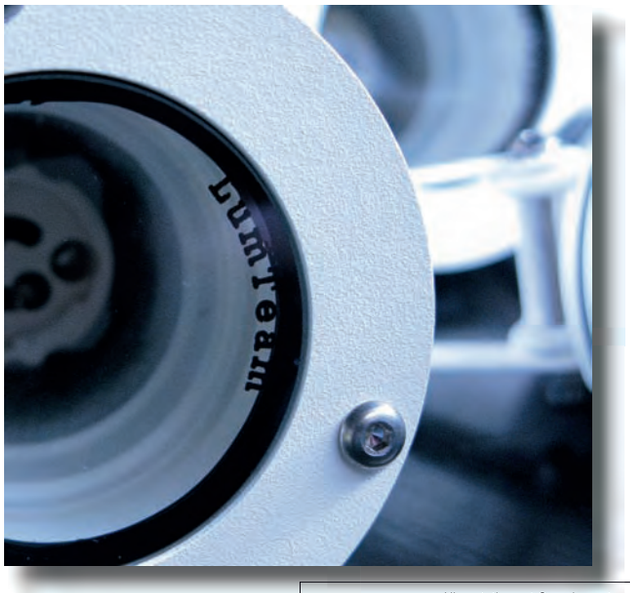




QR-CB51 / HBLED

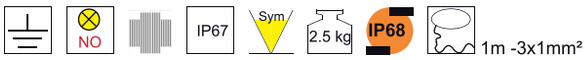


HIPAR51



		lm*		RAL
QR-CB51 Lampe Halogene - 20W max - 12V				NO
20W			NC	22003
HI-PAR 51 Lampe Iodures Métalliques - 230V				NO
20W			NC	22032
35W				22031
1x3 HBLED - 6W max - 500mA DC				CC
△	6000 K	330lm	NSP (12°)	22052
△	3000 K	250lm		22053
△	6000 K	330lm	FL (28°)	22054
△	3000 K	250lm		22055
△	6000 K	330lm	FL (38°)	22056
△	3000 K	250lm		22057
△	6000 K	215lm		22058
△	3000 K	165lm		22059

Alimentations et Complements en fin de catalogue / Drivers & Complements at the end of catalogue / *Alimentaciónes y Complementos al fin del catálogo*

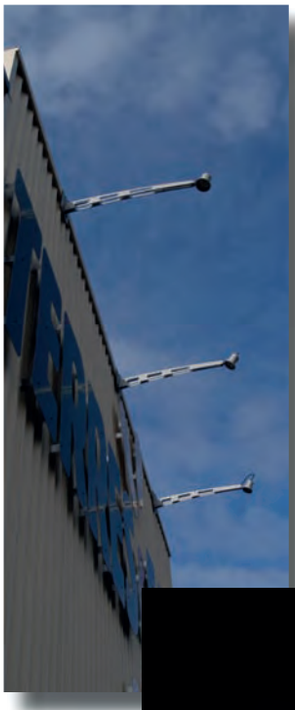


Projecteur architectural Iodure Métallique ou Halogène, orientable (2 axes), disposant d'un choix varié de versions. Spot pré-câblé avec presse-étoupe, sur étrier 316L, livré transformateur intégré ou avec ballast électronique déporté résiné.

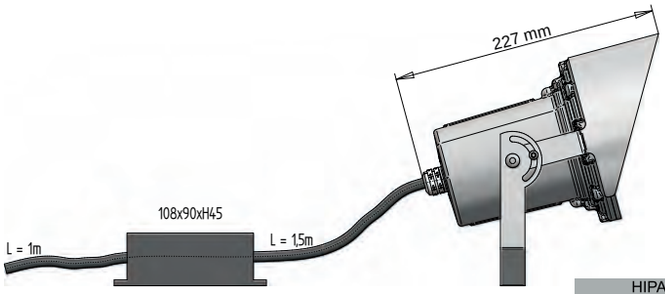
Architectural projector with Metal Halide or Halogen lamp, directional (2 axes), with a large choice of versions. Pre-cabled fixture with gland, Bracket 316L, provided with its separate electronic ballast in resin or integrated transformer.

Alumbrado proyector de arquitectura con lámparas de Halogenuros Metálicos o Halógeno, direccional (2 ejes), con una amplia variedad de versión. Aparato pre-cableado con prensaestopa, soporte 316L, entregado con un convertidor electrónico integrado o un balasto electrónico resinado.



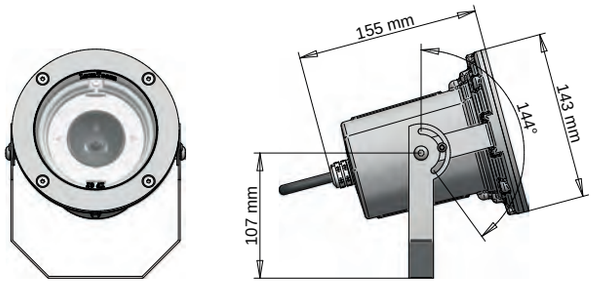






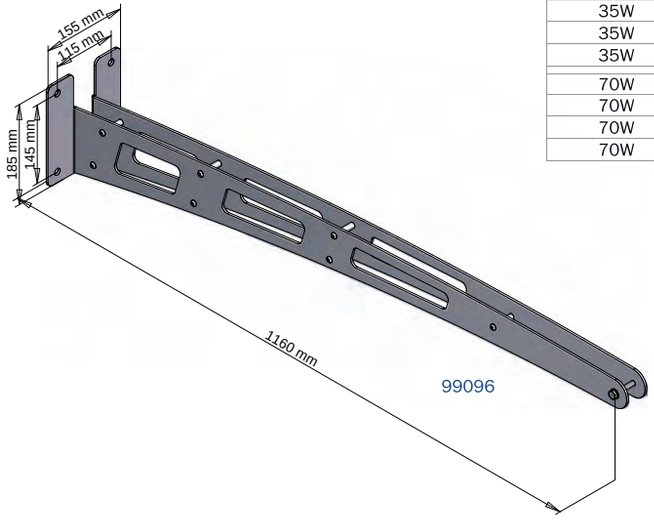
casquette
en option

HIPAR51



QR-CB51

P(W)		RAL	T°Max (°C)	
QR-CB51 Lampe Halogène 230V avec transformateur intégré *Halogen Lamp 230V with integrated transformer*				
50W Max	NC	**31002**	120	NC
HIT-TC-CE Lampe Iodures métalliques avec ballast électronique - 220-240V *HIT-TC-CE Metal halide Lamp 220-240V*				
20W	NSP (10°)	**31010**	100	LT06
20W	SP (16°)	**31011**	100	LT07
20W	FL (32°)	**31012**	100	LT08
20W	WFL (67°)	**31013**	100	LT09
35W	NSP (10°)	**31020**	130	LT06
35W	SP (16°)	**31021**	130	LT07
35W	FL (32°)	**31022**	130	LT08
35W	WFL (67°)	**31023**	130	LT09
70W	NSP (10°)	**31030**	> 140	LT06
70W	SP (16°)	**31031**	> 140	LT07
70W	FL (32°)	**31032**	> 140	LT08
70W	WFL (67°)	**31033**	> 140	LT09



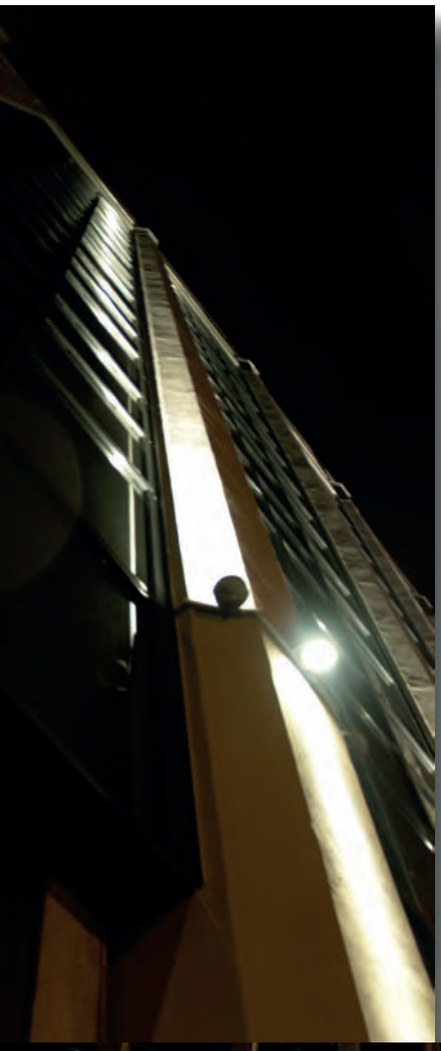
GEMINI LED *Projecteur / Projector*

LED | IP67 | Sym | 1.8 kg | 3.5 kg | IP68

Projecteur à LED de puissance pour éclairage architectural, disposant d'un choix varié de versions. Spot pré-câblé avec presse-étoupe, livré sur étrier Inox 316L classique ou mural, nécessitant une alimentation déportée et adaptée.

Projector with HBLED for architectural lighting, with a large choice of versions. Pre-cabled fixture with gland, provided on its 316L bracket classic or wall. Require a separate and adapted power supply.

Alumbrado proyector con HBLED para la iluminación arquitectónica, con una amplia variedad de versión. Aparato pre-cableado con prensaestopa, entregado con un soporte 316L clásico o pared. Requiere un equipo de alimentación separado y adaptado. Sistema antirrobo opcional.









7 HBLED



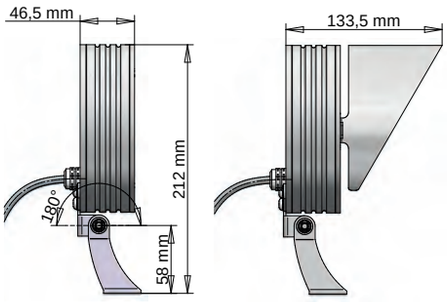
3x4 HBLED



5x4 HBLED

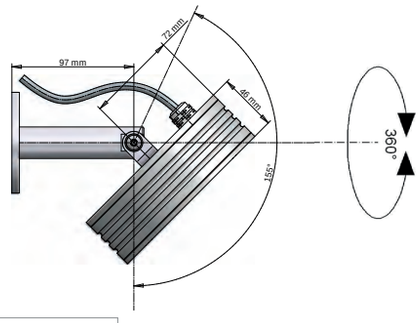
GEMINI LED *Projecteur / Projector*

Classic



option
casquette

Wall

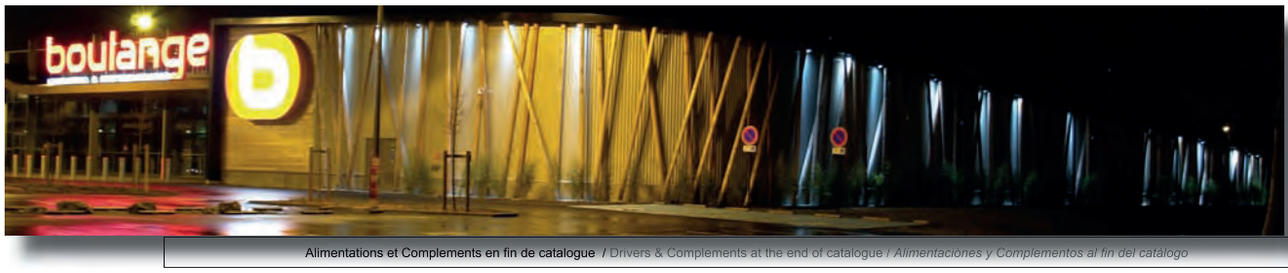


	lm* 350 / 700mA		RAL Classic	RAL Wall	T Classic	T Wall
7 HBLED - 9W max - 350mA DC / 21W max - 700mA DC (RAL version only)						
△ 5600 K	560lm / 920lm	NSP(10°)	33303	33303-W	33203	33203-W
△ 3000K	420lm / 690lm	NSP (10°)	33304	33304-W	33204	33204-W
△ 5600 K	560lm / 920lm	SP (21°)	33305	33305-W	33205	33205-W
△ 3000 K	420lm / 690lm	SP (21°)	33306	33306-W	33206	33206-W
△ 5600 K	560lm / 920lm	FL (34°)	33307	33307-W	33207	33207-W
△ 3000 K	420lm / 690lm	FL (34°)	33308	33308-W	33208	33208-W
7 HBLED - 3W max / Canal - 350mA DC / 9W max / Canal - 700mA DC (RAL version only)						
RGB	R: 80lm / 130lm G: 120lm / 200lm B: 50lm / 80lm	NSP (10°)	33380	33380-W	33280	33280-W
		SP (21°)	33381	33381-W	33281	33281-W
		FL (34°)	33382	33382-W	33282	33282-W
3x4 HBLED - 15,6W max - 350mA DC						
△ 6000 K	975lm	NSP (7°)	33320	33320-W		
△ 3000 K	840lm		33321	33321-W		
△ 6000 K	975lm	SP (22°)	33322	33322-W		
△ 3000 K	840lm		33323	33323-W		
△ 6000 K	975lm	FL (35°)	33324	33324-W		
△ 3000 K	840lm		33325	33325-W		
3x4 HBLED - 8,1W max / Canal vert - 350mA DC						
RGGB	R: 75lm G: 180lm B: 45lm	NSP (7°)	33360	33360-W		
	R: 75lm G: 180lm B: 45lm	SP (22°)	33361	33361-W		
	R: 75lm G: 180lm B: 45lm	FL (35°)	33362	33362-W		
3x4 HBLED - 4,1W max / Canal - 350mA DC						
RGBW	R: 60lm G: 150lm B: 18lm W: 180lm	NSP (11°)	33370	33370-W		
	R: 60lm G: 150lm B: 18lm W: 180lm	SP (21°)	33371	33371-W		
	R: 60lm G: 150lm B: 18lm W: 180lm	FL	33372	33372-W		
5x4 HBLED - 26W max - 350mA DC						
△ 6000 K	1600lm	FL (32°)	33330	33330-W		
△ 3000 K	1400lm		33331	33331-W		
△ 6000 K	1600lm	WFL	33332	33332-W		
△ 3000 K	1400lm		33333	33333-W		
5x4 HBLED - 13,5W max / Canal vert - 350mA DC						
RGGB	R: 125lm G: 300lm B: 75lm	FL (30°)	33350	33350-W		



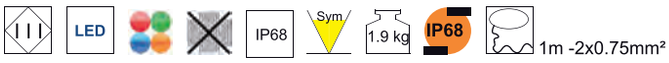
on request / 7 HBLED	
RRGGGBB AAABBww AAWWWww	exemple de combinaisons possibles *example combinations*

	ETL Certified Products
C ETL US LISTED Intertek	Updated Codes List from this range with ETL Certification on our web site. Add UL to the code (eg. 13110UL)



Alimentations et Complements en fin de catalogue / Drivers & Complements at the end of catalogue / *Alimentaciones y Complementos al fin del catálogo*

LT-LINE PRJ *Projecteur / Projector*



Linéaire projecteur à LED de puissance pour éclairage architectural, en Inox 316L passivé, disposant d'un choix varié de versions. Spot pré-câblé avec presse-étoupe, livré sur étriers, nécessitant une alimentation déportée et adaptée

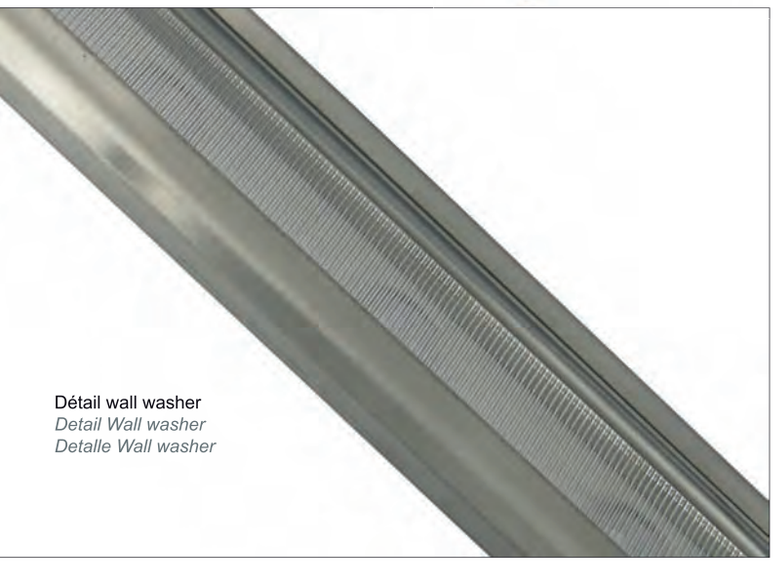
Linear projector with HBLED for architectural lighting passivated stainless steel 316L, with a large choice of versions. Pre-cabled fixture with gland, provided on brackets, requiring a separate and adapted power supply

Lineal alumbrado proyector con HBLED para la iluminación arquitectónica, de acero inoxidable 316L, con una amplia variedad de versión. Aparato pre-cableado con prensaestopa, entregado sobre sus soportes, que requiere un equipo de alimentación separado y adaptado.

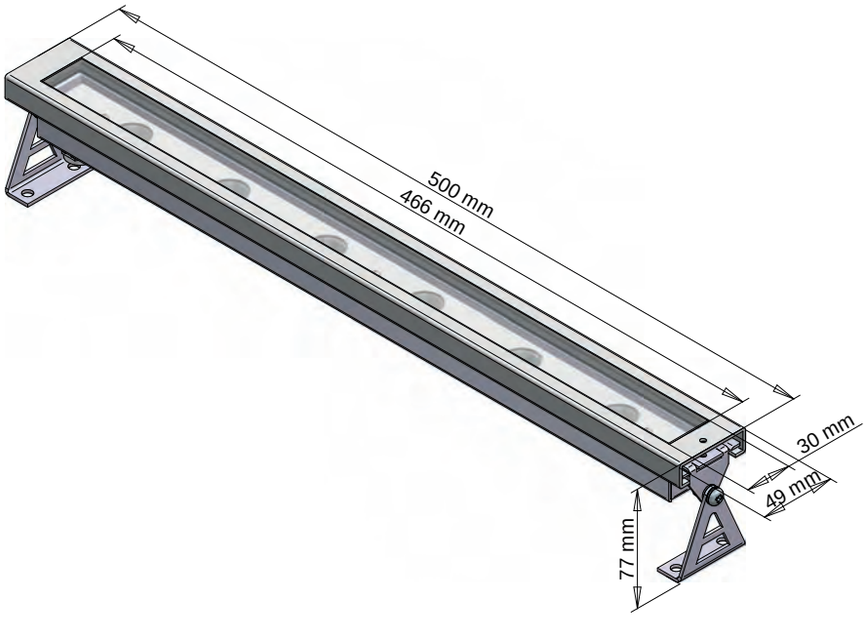


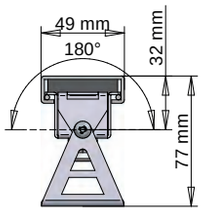
casquette
en option





Détail wall washer
Detail Wall washer
Detalle Wall washer



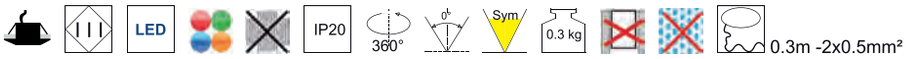


lm* 350 / 500mA		

6 HBLED - 8W max - 350mA DC				CC
△	5600 K	480lm / 630lm	NSP (10°)	60051
△	3000 K	360lm / 480lm		60050
△	5600 K	480lm / 630lm	SP (20°)	60061
△	3000 K	360lm / 480lm		60060
△	5600 K	480lm / 630lm	FL (34°)	60071
△	3000 K	360lm / 480lm		60070
△	5600 K	480lm / 630lm	WFL (60°)	60011
△	3000 K	360lm / 480lm		60010
△	5600 K	480lm / 630lm	WW (10°)	60021
△	3000 K	360lm / 480lm		60020
△	5600 K	480lm / 630lm	WW (20°)	60031
△	3000 K	360lm / 480lm		60030
△	5600 K	VELVET		60041
△	3000 K			60040

WW : Wall Washer

MICRO i Encastré / *Recessed*



Encastré cloison creuse à LED de puissance pour balisage et accentuation, disposant d'un choix varié de versions. Spot pré-câblé, livré avec boitier d'encastrement en PVC ou 3 vis pour la version Ø59mm. Nécessite une alimentation déportée et adaptée.

False ceilings recessed spot with HBLED for signaling and highlighting, with a large choice of versions. Pre-cabled fixture, provided with its PVC reservation box or 3 screws for the Ø59mm version. Require a separate and adapted power supply.

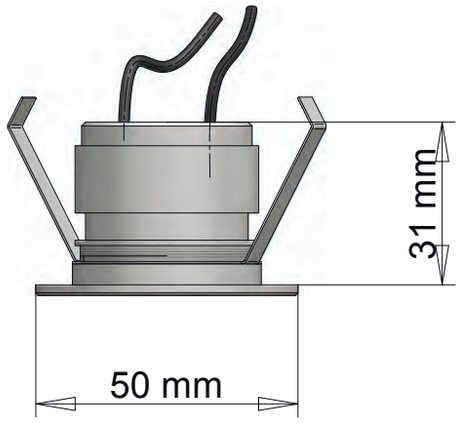
Alumbrado encajado para falso de techo con HBLED para la iluminación de acento y señalización, con una amplia variedad de versión. Aparato pre-cableado, entregado con una caja de inserción en PVC o 3 tornillos por la versión Ø59mm. Requiere un equipo de alimentación separado y adaptado.











		lm* 250 / 350mA				
1 HBLED - 0,9W max - 250mA DC / 1,2W max - 350mA DC						CC
△	6000 K	60lm / 85lm	NSP (12°)	i.13110	i.13210	i.13410
△	3000 K	40lm / 65lm		i.13111	i.13211	i.13411
△	6000 K	60lm / 85lm	FL (28°)	i.13120	i.13220	i.13420
△	3000 K	40lm / 65lm		i.13121	i.13221	i.13421
△	6000 K	60lm / 85lm	FL (38°)	i.13100	i.13200	i.13400
△	3000 K	40lm / 65lm		i.13101	i.13201	i.13401
△	5600 K	40lm / 50lm		i.13130	i.13230	i.13430
△	3000 K	30lm / 40lm		i.13131	i.13231	i.13431
▲	470 nm	10lm / 15lm		i.13132	i.13232	i.13432
▲	625 nm	15lm / 25lm		i.13133	i.13233	i.13433
▲	528 nm	20lm / 25lm		i.13134	i.13234	i.13434
▲	590 nm	15lm / 20lm		i.13135	i.13235	i.13435
△	5600 K	60lm / 80lm		i.13140	i.13240	i.13440
△	3000 K	45lm / 60lm		i.13141	i.13241	i.13441
▲	470 nm	20lm / 25lm		i.13142	i.13242	i.13442
▲	625 nm	25lm / 40lm		i.13143	i.13243	i.13443
▲	528 nm	35lm / 40lm		i.13144	i.13244	i.13444
▲	590 nm	20lm / 30lm		i.13145	i.13245	i.13445



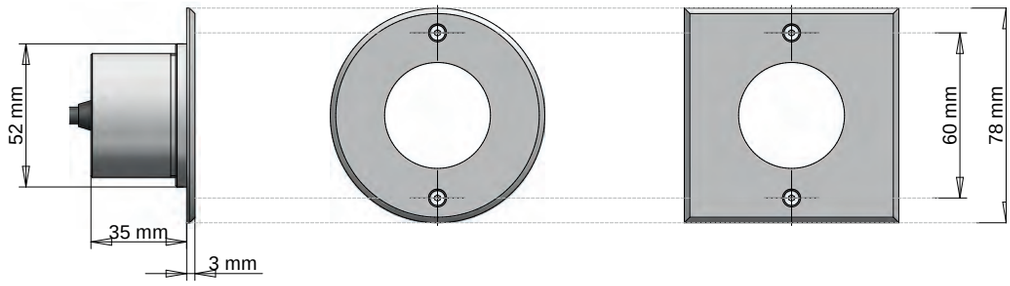


0.3m -2x0.5mm² (RGB: 0.5m - 6x0.22mm²)

Encastré Mural de faible encombrement à LED de puissance pour balisage et accentuation, disposant d'un choix varié de versions. Spot pré-câblé, livré avec 2 vis ou avec boitier d'encastrement à commander séparément. Nécessite une alimentation déportée et adaptée.

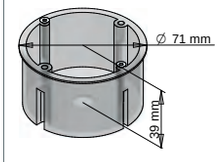
Wall recessed spot very compact, with HBLED for signaling and highlighting, with a large choice of versions. Pre-cabled fixture, provided with 2 screws or with reservation box which must be ordered separately. Require a separate and adapted power supply,

Alumbrado encajado mural muy compacto con HBLED para la iluminación de acento y señalización, con una amplia variedad de versión. Aparato pre-cableado, entregado con 2 tornillos o con una caja de inserción que se pide por separado. Requiere un equipo de alimentación separado y adaptado,

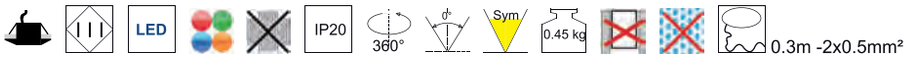


		lm*				
1 HBLED - 1,2W max - 350mA DC						CC
△	5600 K	80lm	NSP (10°)	i.11740	i.11840	i.11940
△	3000 K	60lm		i.11741	i.11841	i.11941
▲	470 nm	25lm		i.11742	i.11842	i.11942
▲	625 nm	40lm		i.11743	i.11843	i.11943
▲	528 nm	40lm		i.11744	i.11844	i.11944
▲	590 nm	30lm		i.11745	i.11845	i.11945
△	5600 K	80lm	SP (20°)	i.11750	i.11850	i.11950
△	3000 K	60lm		i.11751	i.11851	i.11951
▲	470 nm	25lm		i.11752	i.11852	i.11952
▲	625 nm	40lm		i.11753	i.11853	i.11953
▲	528 nm	40lm		i.11754	i.11854	i.11954
▲	590 nm	30lm		i.11755	i.11855	i.11955
△	5600 K	80lm	FL (34°)	i.11760	i.11860	i.11960
△	3000 K	60lm		i.11761	i.11861	i.11961
▲	470 nm	25lm		i.11762	i.11862	i.11962
▲	625 nm	40lm		i.11763	i.11863	i.11963
▲	528 nm	40lm		i.11764	i.11864	i.11964
▲	590 nm	30lm		i.11765	i.11865	i.11965
△	5600 K	80lm	WFL (60°)	i.11770	i.11870	i.11970
△	3000 K	60lm		i.11771	i.11871	i.11971
▲	470 nm	25lm		i.11772	i.11872	i.11972
▲	625 nm	40lm		i.11773	i.11873	i.11973
▲	528 nm	40lm		i.11774	i.11874	i.11974
▲	590 nm	30lm		i.11775	i.11875	i.11975
△	5600 K	50lm		i.11712	i.11812	i.11912
△	3000 K	40lm		i.11714	i.11814	i.11914
▲	470 nm	15lm		i.11707	i.11807	i.11907
▲	625 nm	25lm		i.11708	i.11808	i.11908
▲	528 nm	25lm		i.11709	i.11809	i.11909
▲	590 nm	15lm		i.11710	i.11810	i.11910
1x3 HBLED - 1,5W max / Canal - 350mA DC						CC
RGB		R: 15lm G: 30lm B: 7lm		i.11780	i.11880	i.11980

11900
Boitier de fixation
CLOISON
CREUSE
Hollow Partition
Box
Caja de Inserción de Pared



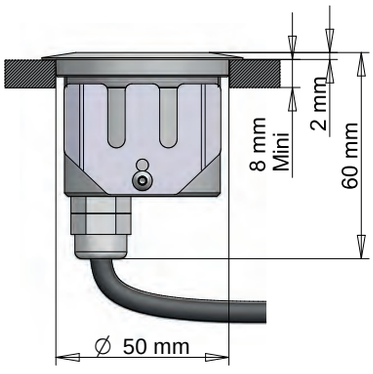
VEGA SPRING i Encastré / *Recessed*

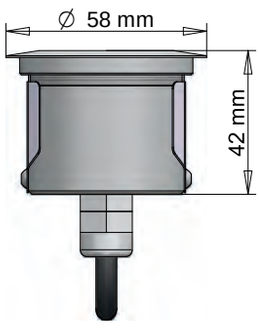


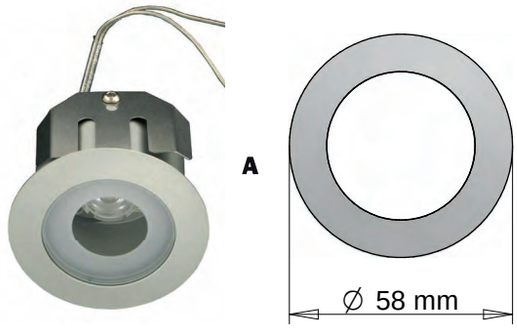
Petit encastré de plafond à LED de puissance pour éclairage d'accentuation, disposant d'un choix varié de versions. Spot pré-câblé avec presse-étoupe, nécessitant une alimentation déportée et adaptée.

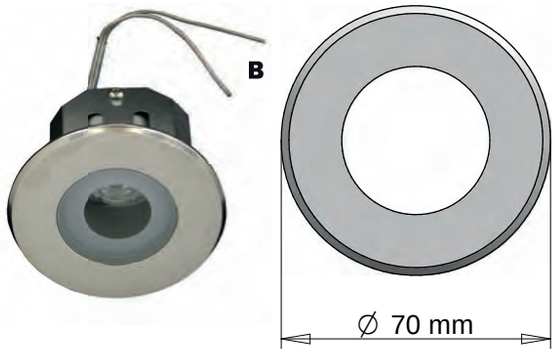
Small Downlight with HBLED, with a large choice of versions, for highlighting. Pre-cabled fixture with gland, requiring a separate and adapted power supply.

Alumbrado encajado de Techo pequeño con HBLED, para la iluminación de acento, con una amplia variedad de versión. Aparato pre-cableado con prensaestopa, que requiere un equipo de alimentación separado y adaptado,









lm*		A	B

1 HBLED - 1,2W max - 350mA DC CC

△	5600 K	80lm	NSP (10°)	i.11000	i.11200
△	3000 K	60lm		i.11001	i.11201
△	5600 K	80lm	SP (20°)	i.11010	i.11210
△	3000 K	60lm		i.11011	i.11211
△	5600 K	80lm	FL (34°)	i.11020	i.11220
△	3000 K	60lm		i.11021	i.11221
△	5600 K	80lm	WFL (60°)	i.11030	i.11230
△	3000 K	60lm		i.11031	i.11231
△	5600 K	50lm		i.11040	i.11240
△	3000 K	40lm		i.11041	i.11241

ETL Certified Products

Updated Codes List from this range with ETL Certification on our web site.
Add UL to the code (eg. 13110UL)





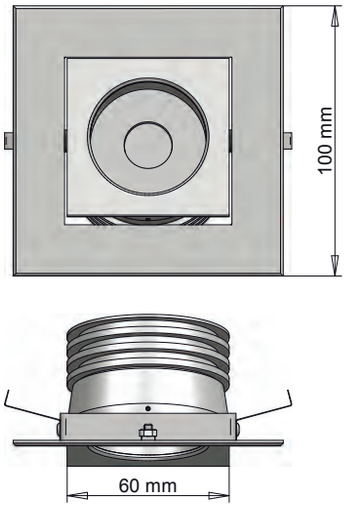
Alimentations et Complements en fin de catalogue / Drivers & Complements at the end of catalogue / *Alimentaciónes y Complementos al fin del catálogo*

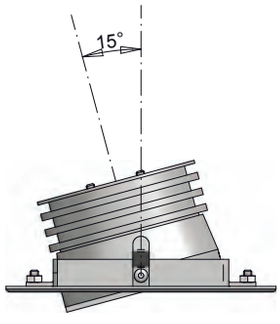
VEGA LIGHT i Encastré / *Recessed*

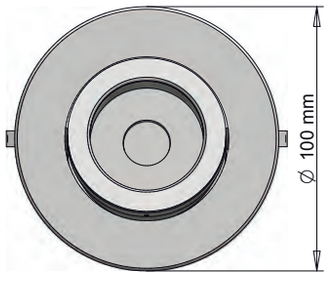
Petit encastré de plafond à LED de puissance orientable en aluminium, disposant d'un choix varié de versions multichip. Spot pré-câblé, nécessitant une alimentation déportée et adaptée. Peinture sur demande selon un RAL.

Small downlight with HBLED, directional, aluminum, with a large choice of multichip versions. Pre-cabled fixture, requiring a separate and adapted power supply. Painting on request according to a RAL.

Alumbrado encajado pequeño de Techo con HBLED, direccional, de aluminio, con una amplia variedad de versión multichip. Aparato pre-cableado, que requiere un equipo de alimentación separado y adaptado. Pintura a petición de acuerdo con un RAL.





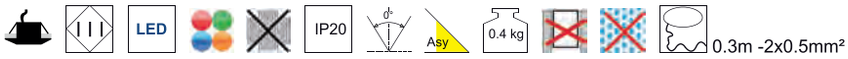






		lm		RAL	
1x4 HBLED - 5,2W max - 350mA DC				CC	0.3m -2x0.75mm²
△	6000 K	325lm	NSP (7°)	i.16000	i.16100
△	3000 K	280lm		i.16001	i.16101
△	6000 K	325lm	SP (22°)	i.16002	i.16102
△	3000 K	280lm		i.16003	i.16103
△	6000 K	325lm	FL (35°)	i.16004	i.16104
△	3000 K	280lm		i.16005	i.16105
1x4 HBLED - 2,7W max / Canal vert - 350mA DC				CC	0.5m -6x0.22mm²
RGGB		R: 25lm G: 90lm B: 15lm	NSP (7°)	i.16080	i.16180
		R: 25lm G: 90lm B: 15lm	SP (22°)	i.16081	i.16181
		R: 25lm G: 90lm B: 15lm	FL (35°)	i.16082	i.16182
			NSP (7°)	on request	
			SP (22°)		
			FL (35°)		
1x4 HBLED - 1,4W max / Canal - 350mA DC				CC	0.5m -8x0.22mm²
RGBW		R: 20lm G: 50lm B: 6lm W: 60lm	NSP (11°)	i.16090	i.16190
		R: 20lm G: 50lm B: 6lm W: 60lm	SP (21°)	i.16091	i.16191
		R: 20lm G: 50lm B: 6lm W: 60lm	FL	i.16092	i.16192

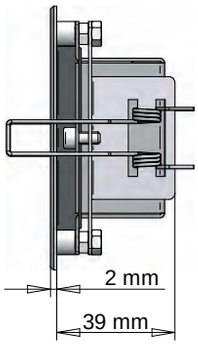
QUADRO Mini i Encastré / *Recessed*

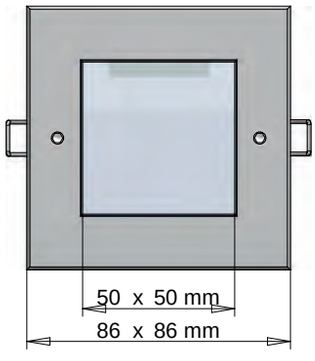


Encastré à LED de puissance pour éclairage asymétrique de cheminement et escalier, en inox 316L, verre trempé, disposant d'un choix varié de versions. Spot pré-câblé, livré avec ressorts. Nécessite une alimentation déportée et adaptée.

Recessed spot with HBLED for courses and stairs asymmetrical lighting, stainless steel 316L, tempered glass, with a large choice of versions.. Pre-cabled fixture, provided with springs. Require a separate and adapted power supply.

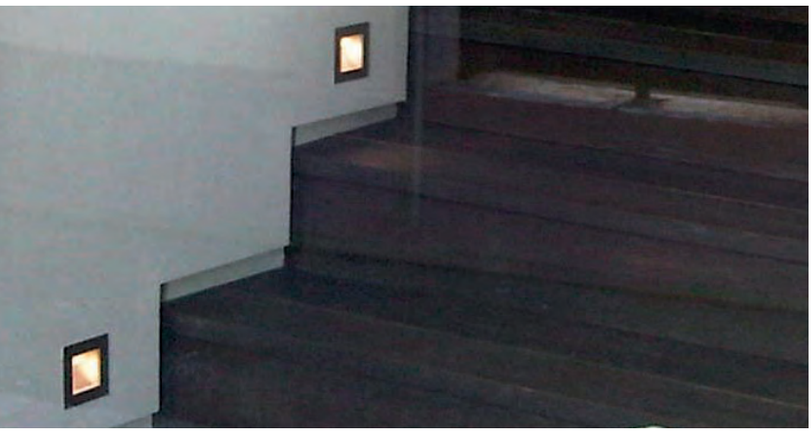
Alumbrado encajado con HBLED para iluminación asimétrico de caminos y escaleras, de acero inoxidable 316L, con vidrio templado, con una amplia variedad de versión. Aparato pre-cableado, con manantiales. Requiere un equipo de alimentación separado y adaptado.

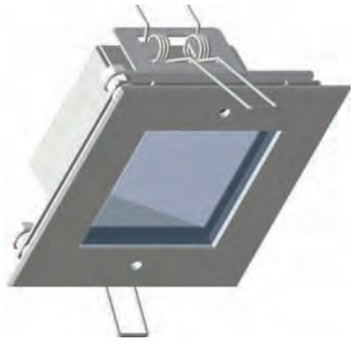




lm* 350 / 500mA		

1 HBLED - 1,2W max - 350mA DC				CC
△	6000 K	85lm	NSP (12°)	i.51320
△	3000 K	65lm		i.51321
△	6000 K	85lm	FL (28°)	i.51330
△	3000 K	65lm		i.51331
△	6000 K	85lm	FL (38°)	i.51340
△	3000 K	65lm		i.51341
1 HBLED - 1,2W max - 350mA DC / 2W max - 500mA DC				CC
△	5600 K	80lm / 105lm	Asy	i.51302
△	3000 K	60lm / 80lm		i.51300
▲	470 nm	25lm / 30lm		i.51304
▲	625 nm	40lm / 50lm		i.51305
▲	528 nm	40lm / 55lm		i.51306
▲	590 nm	30lm / 40lm		i.51307
△	5600 K	50lm / 70lm		i.51312
△	3000 K	40lm / 50lm		i.51310
▲	470 nm	15lm / 20lm		i.51314
▲	625 nm	25lm / 30lm	Asy	i.51315
▲	528 nm	25lm / 35lm		i.51316
▲	590 nm	15lm / 25lm		i.51317

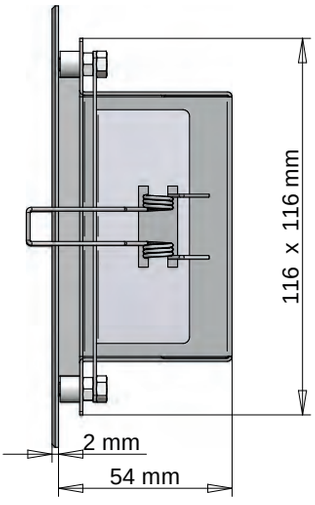


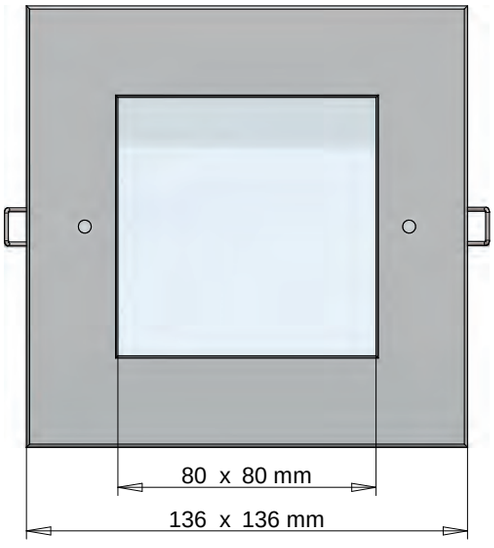


Encastré à LED de puissance pour éclairage asymétrique de cheminement et de mise en valeur, ou pré-orienté fixe à 8°. En inox 316L, verre trempé, disposant d'un choix varié de versions. Spot pré-câblé, livré avec ressorts, alimentation intégrée ou déportée selon les modèles.

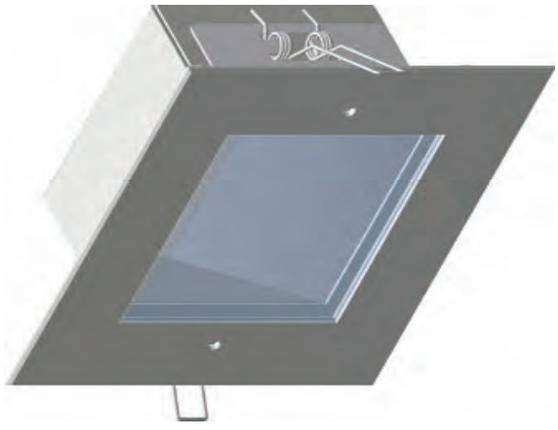
Recessed spot with HBLED for asymmetrical highlighting or pre-oriented 8°. Stainless steel 316L, tempered glass, with a large choice of versions. Pre-cabled fixture, provided with springs. Integrating power supply or separate according to the model.

Alumbrado encajado con HBLED para iluminación asimétrico de caminos y de valorización, o pre-orientado fija a 8°. De acero inoxidable 316L, con vidrio templado, con una amplia variedad de versión. Aparato pre-cableado, con manantiales. Convertidor integrado o alimentación separada dependiendo de los modelos.





		lm*		
3 HBLED - 3,6W max - 100-240V / 50-60Hz				0.5m -3x1mm²
△	5600 K	240lm	Asy	i.50302
△	3000 K	180lm		i.50300
▲	470 nm	75lm		i.50304
▲	625 nm	120lm		i.50305
▲	528 nm	120lm		i.50306
▲	590 nm	90lm		i.50307
△	5600 K	150lm	Asy	i.50312
△	3000 K	120lm		i.50310
▲	470 nm	45lm		i.50314
▲	625 nm	75lm		i.50315
▲	528 nm	75lm		i.50316
▲	590 nm	45lm		i.50317
3 HBLED - 6W max - 500mA DC			CC	0.3m -2x0.5mm²
△	5600 K	310lm	Asy	i.50322
△	3000 K	240lm		i.50320
△	5600 K	200lm	Asy	i.50332
△	3000 K	150lm		i.50330
1x3 HBLED - 4W max - 100-240V / 50-60Hz				0.5m -3x1mm²
△	6000 K	250lm	NSP (12°)	i.50625
△	3000 K	200lm		i.50626
△	6000 K	250lm	FL (28°)	i.50627
△	3000 K	200lm		i.50628
△	6000 K	250lm	FL (38°)	i.50629
△	3000 K	200lm		i.50630



SHOPLED i



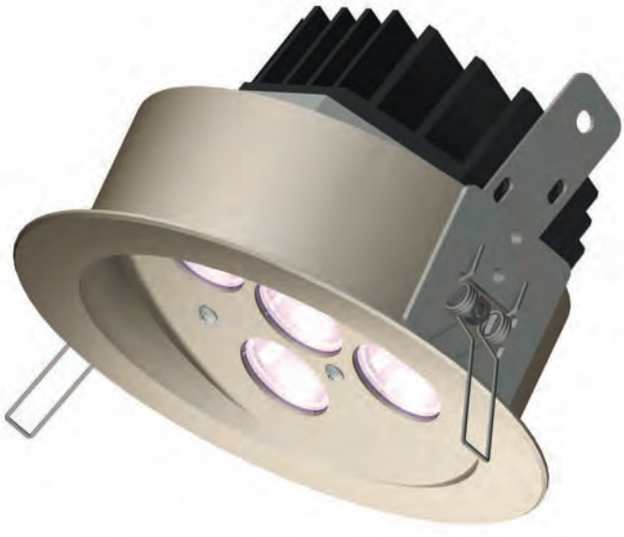
Encastré de plafond à LED de puissance orientable, pour éclairage technique (commerce, bureaux…) et architectural. Produit en aluminium, disposant d'un choix varié de versions multichip. Spot pré-câblé, nécessitant une alimentation déportée et adaptée. Peinture sur demande selon un RAL.

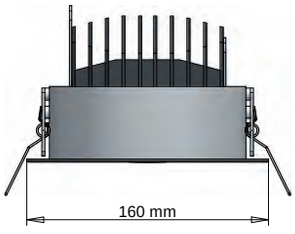
Downlight with HBLED, directional, for technical (shops, trade, offices...) and architectural lighting. Aluminum downlight, with a large choice of multichip versions. Pre-cabled fixture, requiring a separate and adapted power supply. Painting on request according to a RAL.

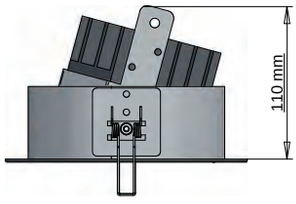
Alumbrado encajado de Techo con HBLED, direccional, para iluminación técnica (comercio, oficinas ...) y arquitectónico. De aluminio, con una amplia variedad de versión multichip. Aparato pre-cableado, que requiere un equipo de alimentación separado y adaptado. Pintura a petición de acuerdo con un RAL.

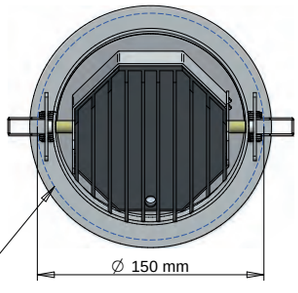


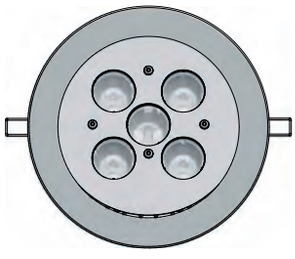






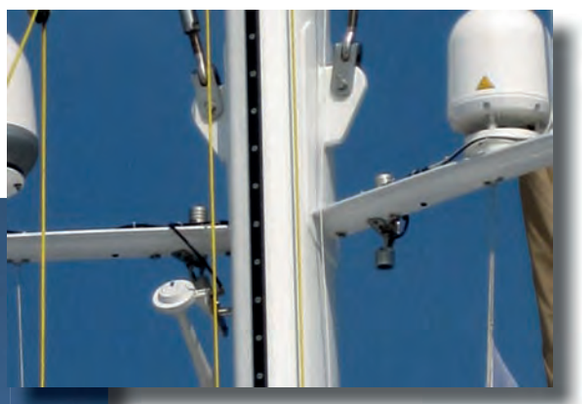






Diametre de Percage Cloison Creuse

	lm*		RAL	
3x4 HBLED - 15,6W max - 350mA DC			CC	0.3m -2x0.5mm²
△	6000 K	975lm	NSP (7°)	i.17000
△	3000 K	840lm		i.17001
△	6000 K	975lm	SP (22°)	i.17002
△	3000 K	840lm		i.17003
△	6000 K	975lm	FL (35°)	i.17004
△	3000 K	840lm		i.17005
3x4 HBLED - 8,1W max / Canal vert - 350mA DC			CC	0.5m -6x0.22mm²
RGGB	R: 75lm G: 180lm B: 45lm		NSP (7°)	i.17010
RGGB	R: 75lm G: 180lm B: 45lm		SP (22°)	i.17011
RGGB	R: 75lm G: 180lm B: 45lm		FL (35°)	i.17012
3x4 HBLED - 4,1W max / Canal - 350mA DC			CC	0.5m -8x0.22mm²
RGBW	R: 60lm G: 150lm B: 18lm W: 180lm		NSP (11°)	i.17020
RGBW	R: 60lm G: 150lm B: 18lm W: 180lm		SP (21°)	i.17021
RGBW	R: 60lm G: 150lm B: 18lm W: 180lm		FL	i.17022
5x4 HBLED - 26W max - 350mA DC			CC	0.5m -4x0.22mm²
△	6000 K	1600lm	FL (32°)	i.17030
△	3000 K	1400lm		i.17031
△	6000 K	1600lm	WFL	i.17032
△	3000 K	1400lm		i.17033
5x4 HBLED - 13,5W max / Canal vert - 350mA DC			CC	0.5m -6x0.22mm²
RGGB	R: 125lm G: 300lm B: 75lm		FL (30°)	i.17040




www.fountaine-pajot.com





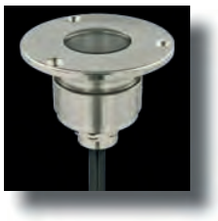




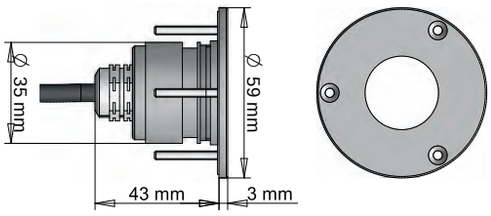




LED IP68 360° Sym IP68 1m -2x0.75mm² (VEGA POOL: 1m -2x1mm²)

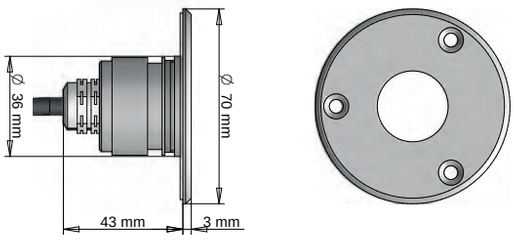


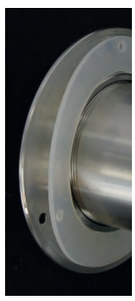
MICRO YACHT



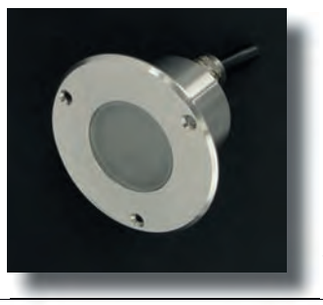


MICRO YACHT SP

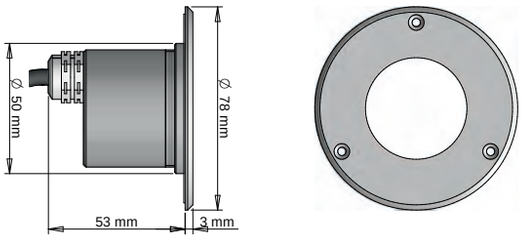




Detail Joint
Gasket Detail

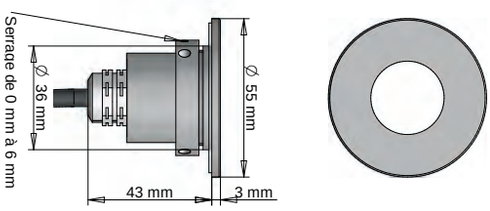


VEGA YACHT



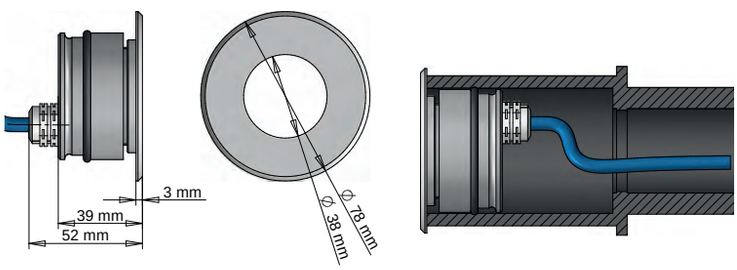


MICRO SCAFO





VEGA POOL



MICRO YACHT

lm* 250 / 350mA		

1 HBLED - 0,9W max - 250mA DC / 1,2W max - 350mA DC				CC
△	6000 K	60lm / 85lm	NSP (12°)	s.13810
△	3000 K	40lm / 65lm		s.13811
△	6000 K	60lm / 85lm	FL (28°)	s.13820
△	3000 K	40lm / 65lm		s.13821
△	6000 K	60lm / 85lm	FL (38°)	s.13800
△	3000 K	40lm / 65lm		s.13801
△	5600 K	40lm / 50lm		s.13830
△	3000 K	30lm / 40lm		s.13831

MICRO YACHT / SP

- Encastré de paroi à LED de puissance pour Yacht, en Inox 316L passivé, collerette polie, disposant d'un choix varié de versions. Spot pré-câblé avec presse-étoupe, livré avec 3 vis de fixation Inox A4 et joint silicone afin de garantir l'étanchéité de la paroi. Nécessite une alimentation déportée et adaptée.

- Wall recessed with HBLED for Yacht lighting, passivated stainless steel 316L, polished disk, with a large choice of versions. Pre-cabled fixture with gland, provided with 3 screws A4 and silicone seal to ensure the water tightness of the wall.Require a separate and adapted power supply.

- Alumbrado encajado mural de pared con HBLED para Yate iluminación, de acero inoxidable 316L pasivado, disco pulido, con una amplia variedad de versión. Aparato pre-cableado con prensaestopa, entregado con 3 tornillos para garantizar la estanqueidad de la pared. Requiere un equipo de alimentación separado y adaptado.

MICRO YACHT SP

lm* 250 / 350mA		

1 HBLED - 0,9W max - 250mA DC / 1,2W max - 350mA DC				CC
△	6000 K	60lm / 85lm	NSP (12°)	s.13850
△	3000 K	40lm / 65lm		s.13851
△	6000 K	60lm / 85lm	FL (28°)	s.13860
△	3000 K	40lm / 65lm		s.13861
△	6000 K	60lm / 85lm	FL (38°)	s.13870
△	3000 K	40lm / 65lm		s.13871
△	5600 K	40lm / 50lm		s.13880
△	3000 K	30lm / 40lm		s.13881

VEGA YACHT

lm*		

1 HBLED - 1,2W max - 350mA DC				CC
△	5600 K	80lm	NSP (10°)	s.10210
△	3000 K	60lm		s.10211
△	5600 K	80lm	SP (20°)	s.10230
△	3000 K	60lm		s.10231
△	5600 K	80lm	FL (34°)	s.10260
△	3000 K	60lm		s.10261
△	5600 K	50lm		s.10270
△	3000 K	40lm		s.10271

VEGA YACHT

- Encastré de paroi à LED de puissance pour Yacht, en Inox 316L passivé, collerette polie, disposant d'un choix varié de versions. Spot pré-câblé avec presse-étoupe, livré avec 3 vis de fixation Inox A4 et joint silicone afin de garantir l'étanchéité de la paroi. Nécessite une alimentation déportée et adaptée.

- Wall recessed with HBLED for Yacht lighting, passivated stainless steel 316L, polished disk, with a large choice of versions. Pre-cabled fixture with gland, provided with 3 screws A4 and silicone seal to ensure the water tightness of the wall.Require a separate and adapted power supply.

- Alumbrado encajado mural de pared con HBLED para Yate iluminación, de acero inoxidable 316L pasivado, disco pulido, con una amplia variedad de versión. Aparato pre-cableado con prensaestopa, entregado con 3 tornillos para garantizar la estanqueidad de la pared. Requiere un equipo de alimentación separado y adaptado.

MICRO SCAFO

lm* 250 / 350mA		

1 HBLED - 0,9W max - 250mA DC / 1,2W max - 350mA DC				CC
△	6000 K	60lm / 85lm	NSP (12°)	s.13900
△	3000 K	40lm / 65lm		s.13901
△	6000 K	60lm / 85lm	FL (28°)	s.13910
△	3000 K	40lm / 65lm		s.13911
△	6000 K	60lm / 85lm	FL (38°)	s.13920
△	3000 K	40lm / 65lm		s.13921
△	5600 K	40lm / 50lm		s.13930
△	3000 K	30lm / 40lm		s.13931

MICRO SCAFO

- Encastré Immergé de paroi à LED de puissance pour Yacht, fixe, en Inox 316L passivé, disposant d'un choix varié de versions. Spot pré-câblé avec presse-étoupe, livré avec un coprs fileté, joint silicone et bague arrière de fixation afin de garantir l'étanchéité de la paroi. Nécessite une alimentation déportée et adaptée.

- Underwater wall recessed with HBLED for Yacht lighting, straight, passivated stainless steel 316L, with a large choice of versions. Pre-cabled fixture with gland, provided with rear ferrule and seal to ensure the water tightness of the wall.Require a separate and adapted power supply.

- Alumbrado encajado de pared Subacuático con HBLED para Yate iluminación, fija, de acero inoxidable 316L pasivado, con una amplia variedad de versión. Aparato pre-cableado con prensaestopa, entregado con un casquillo trasero y junta para garantizar la estanqueidad de la pared. Requiere un equipo de alimentación separado y adaptado.

VEGA POOL

lm*		

1 HBLED - 1,2W max - 350mA DC				CC
△	5600 K	50lm		s.10280
△	3000 K	40lm		s.10281

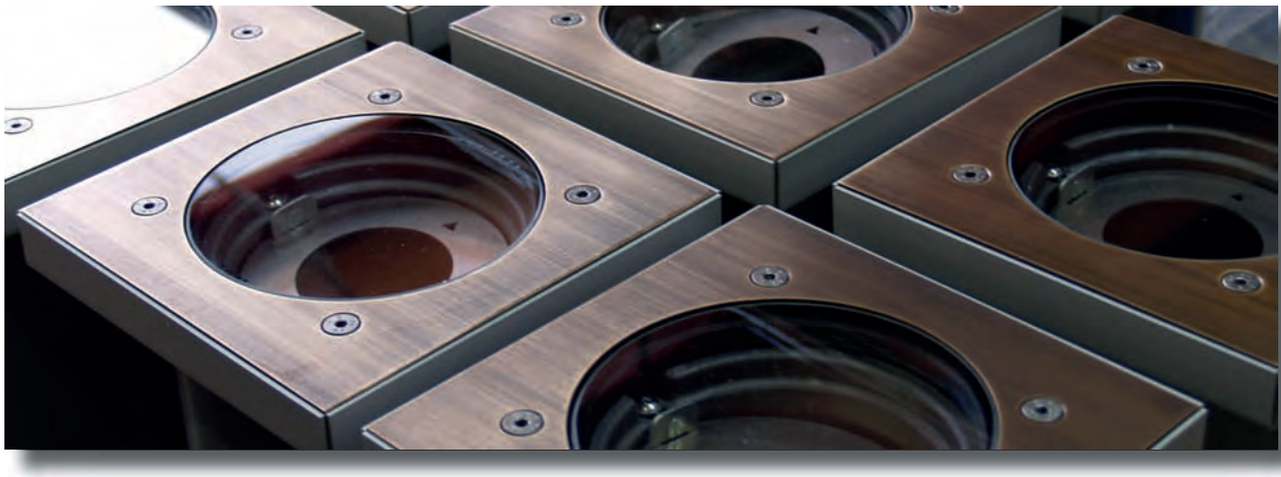
VEGA POOL

- Encastré Immergeable de Piscine à LED de puissance, en Inox 316L passivé, collerette polie, disposant d'un choix varié de versions. Spot pré-câblé avec presse-étoupe, livré avec traverse de piscine. Nécessite une alimentation déportée et adaptée,

- Swimming Pool recessed with HBLED, passivated stainless steel 316L, with a large choice of versions. Pre-cabled fixture with gland, provided with a special concrete reservation box for pool wall. Require a separate and adapted power supply.

- Alumbrado encajado subacuático de Piscina con HBLED, de acero inoxidable 316L pasivado, con una amplia variedad de versión. Aparato pre-cableado con prensaestopa, entregado con una caja de inserción especial. Requiere un equipo de alimentación separado y adaptado.









COMPLEMENTS et INFORMATIONS TECHNIQUES

COMPLEMENTS and TECHNICAL INFORMATIONS

COMPLEMENTOS y INFORMACION TECNICA

TABLEAU DES LAMPES / Table of Lamps

Code ZVEI	Osram	Philips	GE	Sylvania	Puissance (W) *Power*	Douille *Lamp Socket*
Lampes Fluo-compactes Fluorescent Lamps *Lamparas Fluorescente Compacta*						
TC-TEL	Dulux-T/E	PL-T/4P	Biax T/E	Lynx-TE	18	GX24q-2
					26	GX24q-3
					32	GX24q-3
					42	GX24q-4
					57	GX24q-5
					70	GX24q-6
Lampes à Iodures métalliques Metal Halide lamps *Lamparas de Halogenuros Metalicos*						
HIT	HQI-T	-	ARC-T	CMI-T	35	G12
					70	G12
					150	G12
HIT-CE	HCI-T	CDM-T	CMH-T	CMI-TC	35	G12
					70	G12
					150	G12
HIT-TC-CE	HCI-TC	CDM-TC	CMH-TC	CMI-TC	20	G8,5
					35	G8,5
					70	G8,5
HIT-DE-CE	HCI-TS	CDM-TD	CMH-TD	CMI-TD	70	RX7S
					150	RX7S
HST-CRI	-	SDW-TG	-	-	50	GX12
					100	GX12
HIPAR 51	-	-	CMH20-MR16	-	20	GX10
				Brite Spot ES50	35	GX10
HIPAR 111	-	-	-	Brite Spot ES111	35	GX10
						
Lampes Halogènes Halogen lamps *Lamparas de Halogenas*						
QR-CB35	Décostar IRC 35	Master Line	Standard MR11	Supéria 35	10	GU4
					20	GU4
					35	GU4
QPAR-CB51	Halopar 16 FL	Twistline Pro	MR16 Tension Secteur	HI-Spot ESD-50	35	GZ10
					50	GZ10
QR-CB51	Décostar IRC 51	Master Line	Precise MR16	Supéria 50	20	GU5,3
					35	GU5,3
					50	GU5,3
QR-LP111	Halospot 111	Aluline Pro	AR111		35	G53
					50	G53
					75	G53
					100	G53
Lampes sodium haute pression High pressure sodium lamps *Lamparas de Sodio de Alta Presion*						
HST-DE	NAV-TS Super		-	-	70	RX7S
					150	RX7S

Le contenu du tableau des lampes ci-dessus est extrait à partir des catalogues des fabricants de lampes. Nous ne prenons pas la responsabilité concernant la validité de ces informations. Nous vous conseillons de vous référer à la documentation des fabricants respectifs pour toute information additionnelle.

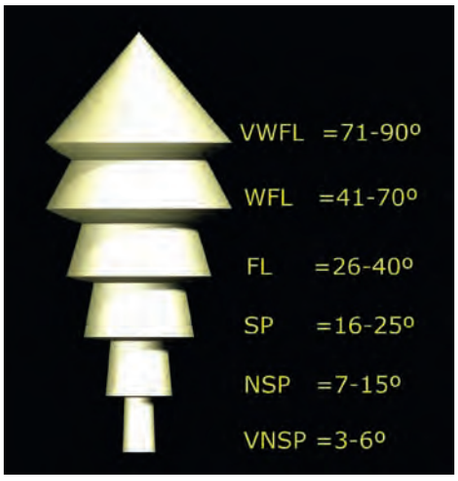
Extract from manufacturers catalogs. LUMTEAM does not take any responsability concerning the validity for this information.

Thank you to refer to the original manufacturer documentation.

El contenido del cuadro de lámparas anterior se extrae de los catálogos de los fabricantes de lámparas. No nos hacemos responsables de la validez de esta información. Le sugerimos que consulte la documentación de sus respectivos fabricantes para obtener información adicional.

COURBES PHOTOMETRIQUES / *Photometric curves*

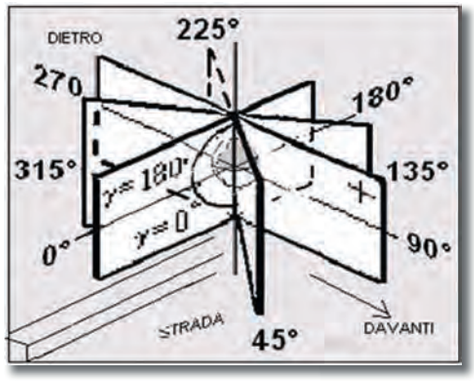
Faisceaux Beams *Haz*



Nos réflecteurs des gammes GEMINI et ALTAIR sont fabriqués en aluminium pur à 99.9% et traités grâce à un processus de métallisation à base de quartz. Cette technologie permet d'obtenir un coefficient de réflexion très proche de la valeur théoriquement réalisable.
Our Gemini and Altair reflectors are manufactured in 99.9% pure aluminum and treated thanks to a metallization process containing quartz. This technology allows to obtain a reflectipon coefficient very closed to the theorically realisable value.
Nuestras gamas de reflectores Gemini y ALTAIR están diseñados en aluminio puro a 99,9%, y están tratados con un proceso de metalización a base de cuarzo. Esta tecnología proporciona un coeficiente de reflexión muy cercana al valor teóricamente posible.

Actuellement, seules les courbes photométriques des produits d'éclairage classiques sont disponibles. Les courbes photométriques des principaux produits à LED, évoluant rapidement, sont disponibles uniquement online et sur demande. Dans ce catalogue, les courbes photométriques sont repérées dans les tableaux de codes produits sous la colonne identifiée avec une icône jaune et un numéro correspondant à la courbe. Pour obtenir la courbe photométrique, il faut se reporter en fin de catalogue. Les fichiers eulumdat sont quant à eux disponibles en téléchargement sur notre site internet.
Photometric curves are available for all traditionnal lighting products. Photometric curves of the main LED products, which evolve rapidly, are only available online and on demand. Photometric curves are located in the catalog product code tables, with a yellow sign and a number in the identified column. Please refer at the end of the catalog in order to get the photometric curves. Eulumdat files are available in remote loading on our website.
Actualmente, sólo las curvas fotométricas de productos de iluminación convencionales están disponibles. Las curvas fotométricas de los principales productos LED, que cambian rápidamente, están sólo disponible online y a petición. En este catálogo, las curvas fotométricas se identifican en las tablas de códigos de producto en la columna marcada con un triángulo amarillo y un número correspondiente a la curva. Para obtener la curva fotométrica, es necesario de mirar al final del catálogo. Archivos Eulumdat son disponibles para su descarga en nuestro sitio web.

Courbes photométriques Photometric Curves *Curvas Fotométricas*



PLAN DE MESURE - MEASURE PLAN - *PLAN DE MEDIDA*
Plan sur lequel le goniomètre se déplace pour la mesure de l'intensité.
En laboratoire on utilise huit semi plans 0-45-90-135-180-225-270-315.
Plan on which the goniometer moves to measure the intensity.
In laboratory, we use 8 semi-plans 0-45-90-135-180-225-270-315.
Plano en el que se mueve el goniómetro para medir la intensidad.
Laboratorio utiliza ocho semi planes 0-45-90-135-180-225-270-315.

ANGLE DE MESURE - MEASURE ANGLE - *ANGULO DE MEDIDA*
Une des valeurs angulaires γ sur laquelle on mesure l'Intensité lumineuse.
One of angular values γ on which we measure the luminous intensity
Uno de los valores angulares Y en la que se mide la intensidad de la luz.

INTENSITÉ ET FLUX LUMINEUX RELATIF A 1000 lm - LUMINOUS INTENSITY AND FLOW RELATIVE TO 1000 lm - *INTENSIDAD Y FLUJO DE LA LUZ EN 1000 lm*

Ir(γ) cd / K lm — Intensité mesurée sur un plan dans la direction précisée par l'angle γ, relative à une lampe hypothétique qui émet un flux de 1000 lm.
Intensity measured on a plan in the γ angle specfied direction relative to a hypothetical lamp which emits a 1000 lm flow.
Intensidad medida en un plano en la dirección especificada por el ángulo Y, en relación a una lámpara hipotética que emite un flujo de 1000 lm.

Lx(lm) / K lm — Lux mesuré à une distance précise (ex 1m), relative à une lampe hypothétique qui émet un flux de 1000 lm.
Lux mesaured from an exact lenght (ex 1m), relative to a hypothetical lamp which emits a 1000 lm flow.
Lux medido a una distancia específica (por ejemplo, 1 m) en relación a una lámpara hipotética que emite una flujo de 1000 lm.

COURBES PHOTOMETRIQUES / *Photometric curves*

CALCUL DE L'INTENSITÉ en cd - INTENSITY CALCULATION - CÁLCULO DE LA INTENSIDAD

Multiplier la valeur lue sur la courbe à un angle donné par la valeur indiquée sur la gauche du graphique, faire la moyenne des deux valeurs

ex : à γ=30° on a environ 360 et 400 cd/k lm -> moyenne 380 cd/k lm.

Multiply the curve value following the angle by indicated value on the left side graph. Make the 2 values average.

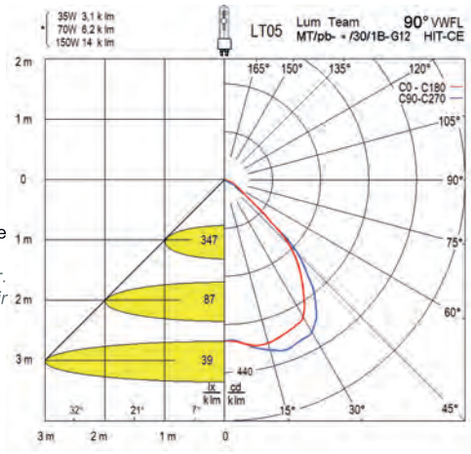
Multiplicar el valor de la curva en un ángulo determinado por el valor indicado a la izquierda de la gráfica, el promedio de los dos valores

Pour une lampe de 35w le coefficient est de 3,1 (en haut à gauche du graphique) et donc :

$I_{30°}$ = 380 x 3,1 = ~ 1180 cd

For 35W lamp, the coefficient is 3,1 (top and left of the graph)

Para lámpara de 35W, el coeficiente es 3,1 (parte superior izquierda de la gráfica)



CALCUL DU FLUX LUMINEUX en Lux - LUMINOUS FLOW - *CÁLCULO DE FLUJO DE LUZ*

Multiplier la valeur lue à la hauteur prévue (ex. 1 m) par la valeur indiquée à gauche sur le graphique en correspondance de la puissance de la lampe.

Multiply the envisaged height value (ex.1m) by the indicated value on the left side graph according to the lamp power.

Multiplique la lectura del nivel estipulado (por ejemplo, 1 m) por el valor de la izquierda en la tabla, haciendo coincidir la potencia de la lámpara.

Ex. à 1m on a 347 lx/k lm

Pour la lampe 35w, le coefficient est 3,1et donc : E0 = 347 x 3,1 = ~ 1075 lx

For 35W lamp, the coefficient is 3,1

Para lámpara de 35W, el coeficiente es 3,1

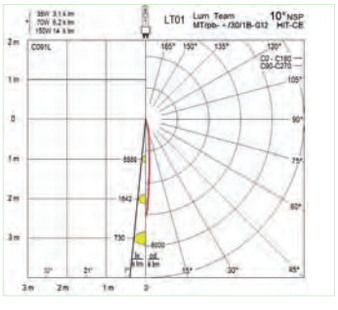
DETERMINATION DE L'UNIFORMITÉ UNIFORMITY DETERMINATION *DETERMINACIÓN DE LA UNIFORMIDAD*

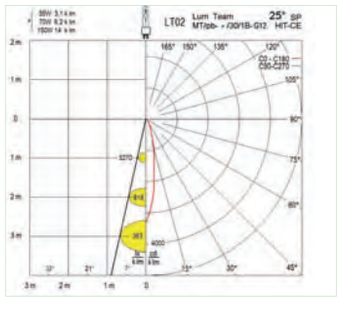
Pour calculer la distance entre deux appareils afin d'avoir l'uniformité, il faut calculer sur la partie gauche du graphique la distance en m relative à la hauteur souhaitée et la multiplier par 2.

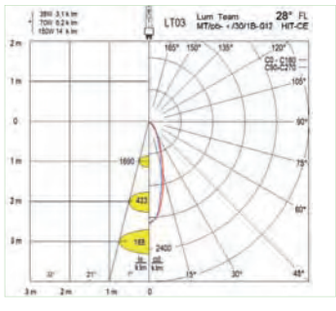
To calculate the distance between two lighting fixtures in order to get uniformity, it's necessary to calculate (left side graph) the distance relative to the desired height and multiply it by 2.

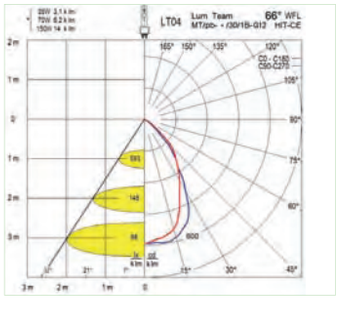
Para calcular la distancia entre dos dispositivos con el fin de tener uniformidad, se debe calcular en el lado izquierdo de la gráfica la distancia en metros respecto a la altura deseada y se multiplica por 2.

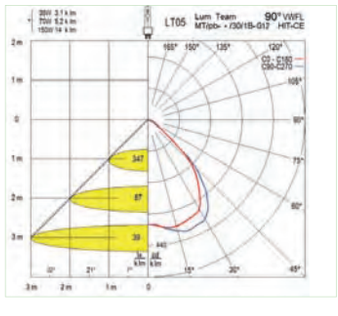
Ex. à 2m on a 87 lx uniformes si la distance entre les deux appareils est inférieure de 2 x 2 = 4m.

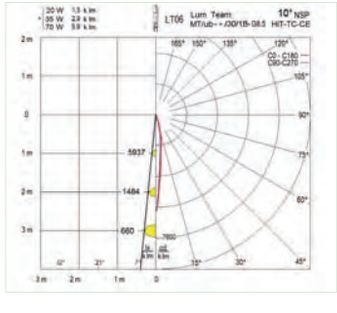




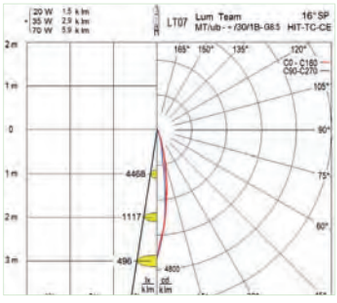


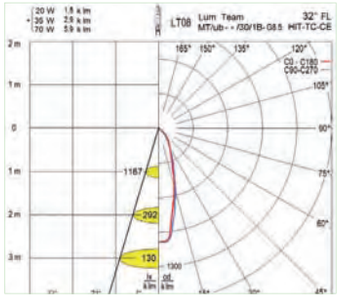


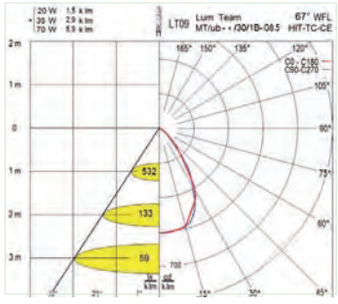


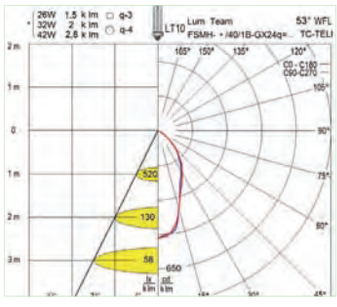


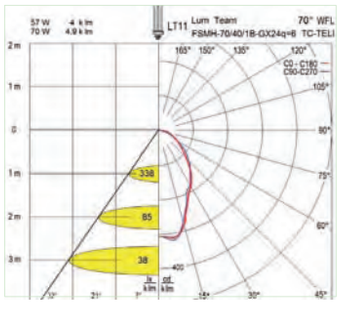
COURBES PHOTOMETRIQUES / *Photometric curves*

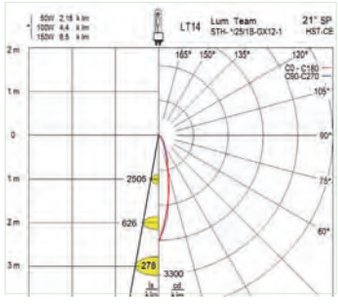


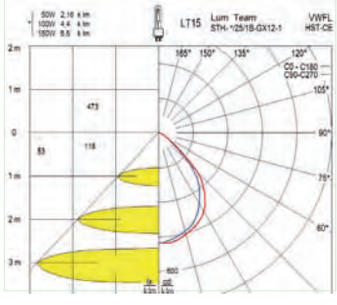


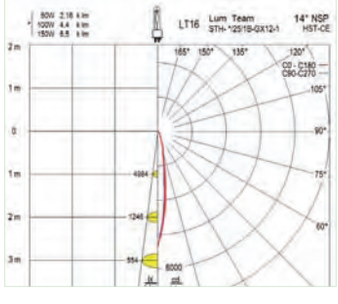


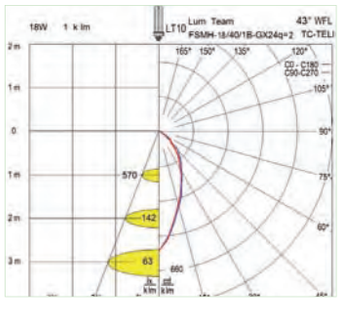


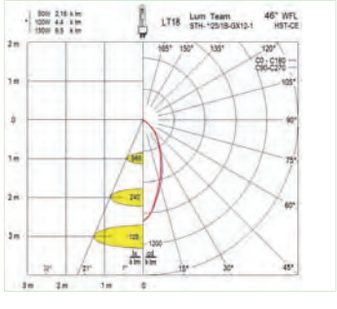


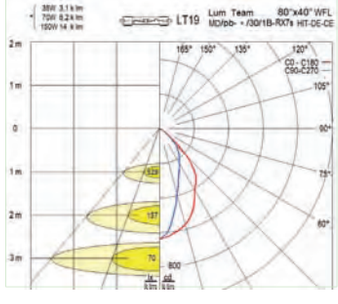












Température - Temperature - *Temperatura*

T Max (°C) : Température maximum relevée sur la face avant du produit (verre/disque).
Conformément à la norme EN60598, les relevés de température sont effectués à une température ambiante de 25°C.
T Max (°C): Maximum temperature recorded on the product face(glass/disk).
In accordance with standard EN60598, the statements of temperature are carried out with a room temperature of 25°C.
T Max (°C) : Temperatura máxima medida en el frente del producto (vidrio / disco).
De conformidad con la norma EN 60598, las lecturas de temperatura se realizan a una temperatura ambiente de 25 ° C.

Matériaux, traitement et résistance à la corrosion - Materials, treatment and corrosion resistance - *Materiales, tratamiento y resistencia a la corrosión*

L'aluminium utilisé dans les composants externes de nos produits (corps, disque de fermeture,...) est traité par anodisation. La protection anodique de l'aluminium consiste à former une couche protectrice d'alumine qui le préserve durablement des effets de la corrosion et assure à ce dernier une excellente résistance aux agressions atmosphériques.
L'acier inoxydable utilisé dans nos produits est exclusivement un acier inoxydable nuance 316L de qualité marine qui subi un traitement de passivation. La passivation est un traitement chimique, sans effet visuel, permettant de rendre à l'acier inoxydable sa résistance à la corrosion originale qui a été partiellement altérée lors de sa mise en forme.
The aluminum used in the external components of our products (body, disk,…) is treated by anodization. The anodizing of aluminum consists in forming a protective coating of alumina which preserves it durably from effects of corrosion and ensures an excellent resistance to the atmospheric aggressions.
The stainless steel used in our products is exclusively a stainless steel marine quality 316L which undergo a treatment of passivation. Passivation is a chemical treatment, without visual effect, making it possible to return to the stainless steel its original corrosion resistance which was partially faded durng its working.
El aluminio utilizado en los componentes externos de nuestros productos (cuerpo, disco ,...) es tratado por anodizacion.
La protección anódica del aluminio es para formar una capa protectora de alumina que protege los efectos que produce la corrosión y asegura una excelente resistencia al ataque atmosférico.
El acero inoxidable utilizado en nuestros productos es un acero inoxidable grado 316L, calidad marina, con un tratamiento de pasivación.

Indice de protection IP - Protection index IP - Indice de protección IP

IP67 : Protection contre la poussière et contre les effets d'une immersion temporaire dans l'eau.
IP68 : Protection contre la poussière et contre les effets d'une immersion prolongée dans l'eau.
IP67: Protection against the dust and the effects of a temporary immersion in water.
IP68: Protection against the dust and the effects of an immersion prolonged in water.
IP67: Protección contra el polvo y contra los efectos de inmersión temporal en agua.
IP68: Protección contra el polvo y contra los efectos de la inmersión prolongada en agua.

Sur mesure - On request - *A peticion*

- Réalisation de câblage à la longueur souhaitée.
- Livraison de différentes longueurs de PVC d'encastrement.
- Réalisation de finitions (matière, couleurs,...) pour des quantités de quelques dizaines de pièces.
- Cable following the desired lenght.
- Various PVC reservation box lenght.
- Customed Finishes (materials, colors,...) for minimum quantity.
- *Realizaciín de producto cableado con la longitud deseada.*
- *Entrega de longitudes varias de caja de inserción en PVC*
- *Personalización (material, colores, ...) para las cantidades de algunas decenas de piezas.*

Normes - Standards - *Normas*

Tous nos produits sont conçus et fabriqués dans le respect des :
- normes applicables et en particulier la norme NF EN 60598 Luminaires. – Partie 1 : prescriptions générales et essais.
- normes en vigeur concernant la gestion des déchets, le respect de l'environement avec un souci de qualité pour la durabilité.

All our products are designed and manufactered in accordance with:
- applicable standards and especially standard NF EN 60598 luminaries - Part 1: general instructions and tests
- current standards concerning waste management, respect of environnement with quality proccupation in durability

Todos nuestros productos están diseñados y fabricados de acuerdo con:
- normas aplicables y, en particular, el NF EN 60598 luminarias. - Parte 1: Requisitos generales y pruebas.
- normas vigentes relativas a la gestión de residuos, el respeto por el medio ambiente con una preocupación de calidad para la sostenibilidad.

Conforms to ANSI/UL Std. 1838 Cert. to CAN/CSA Std. C22.2 No. 250.7-07

			VEGA	PICTOR	GEMINI	ALTAÏR	QUADRO POLE
	Filtre strié - blade filter - *Filtro estriado*				30901	40901	
	Verre sable - Sand blasted glass - *Vidrio esmerilado*		10902	20902	30902	40902	
	Filtre bleu - Blue filter - *Filtro azul*				30903	40903	
	Filtre rouge - Red filter - *Filtro rojo*				30904	40904	
	Filtre vert - Green filter - *Filtro verde*				30905	40905	
	Filtre jaune - Yellow filter - *Filtro amarillo*				30906	40906	
	Barreau diffusant - Diffusing Cylinder - *Barra de difusión*	L=30mm	10913				
		L=60mm	10914				
		L=100mm	10910				
		L=200mm	10911				
		L=300mm	10912				
	Kit maintien filtre Ø50mm GEMINIsur la lampe halogène (QR-CB651) Fixing kit for Ø50mm filter on GEMINI halogen lamp (QR-CB651) *Equipo de mantenimiento filtro Ø50mm sobre la lámpara halógena (QR-CB651)*				30909		
	Kit de connexion étanche IP68 : 1 boîtier, 1 connecteur 3 pôles, 1 sachet de résine IP68 connexion kit: box, connector & resine bag *Equipo de conexión apretado IP68, caja, conector y bolsita de resina*		99000				
	Système antivol Antitheft kit *Sistema antirrobo*			20908	30908	40908	
	Grille anti-éblouissement Antiglare grill *Rejilla anti deslumbramiento*				30900	40900	
	Coupe flux demi-lune Half moon filter *Obstrucción parcial 1/2*				30907	40907 HIT	
						40909 Fluo	
	Coupe Flux 3/4 3/4 shutter *Obstrucción parcial 3/4*				30911		
	Piquet en Inox 316L à planter pour fixation projecteurs et bornes Fixing stake for projectors and poles *Estaca de fijación de acero inoxidable para plantar o fijar proyectores y balizas*		99020	99020	99020		99020
	Casquette pour PROJECTEUR GEMINI Glare Shield for GEMINI projector *Pantalla antideslumbramiento por proyector Gemini*				30910		

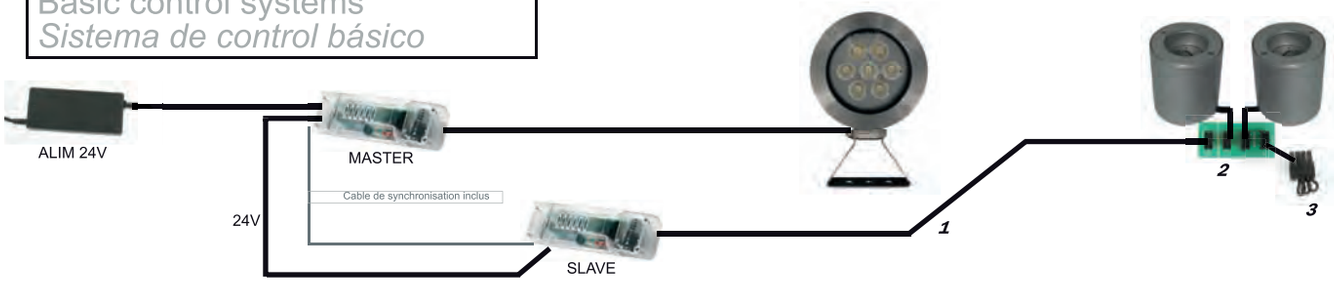
NOTE : Possibilité de fournir, sur demande, les produits avec un tube de réservation plus long afin de pouvoir insérer le complement de connexion étanche au réseau d'alimentation électrique ou pour insérer un transformateur/convertisseur séparé.

NOTE : Possibility to provide, on request, products with a longer PVC reservation box in order to be able to insert the connection seal accessory with the electric feeder system or to insert a separate transformer/driver.

NOTA : Posibilidad de proporcionar, a petición, los productos con una caja de inserción en PVC más larga en el fin de incorporar el complemento de conexión apretado en el sistema de alimentación eléctrica o para colocar una fuente de alimentación .

SYSTEME RGB / *RGB System*

Systemes de controle basiques
Basic control systems
Sistema de control básico



Alimentation 24V Power Supply 40W mini	Drivers						Options / Pré-montage série pre-assembly serie connection		
	INFRA ROUGE (Cycles basiques - basics)			RADIO FREQUENCE (Cycles basiques et réglables - basics and adjustable)			Cable pour connexion (driver - platine) connection cable	Platine de connexion 1-3 connection plate	Connecteur de pontage pour bouclage circuit looping connector
	Master	Slave (≤ 6 / Master)	Telecommande Remote control	Master	Slave (illimité - unlimited)	Telecommande / Platine murale Remote control / Wall button			
							1	2	3
99081	99080	99083	99082	99090	99091	99094 / 99095	99089	99086	99087

	NOMBRE MAXIMAL DE PRODUITS PAR DRIVER Max. units per driver	LONGUEUR MOYENNE DE CABLE PAR PRODUIT Average cable length per fixture	LONGUEUR MAXIMALE DE CABLE SUR LA LIGNE Max cable length on full line
1x3 HBLED RGB - 1,5W max / Canal - 350mA DC	4	L = 12m	L = 48m
1x4 HBLED RGGB - 2,7W max / Canal vert - 350mA DC	2	L = 35m	L = 70m
7 HBLED RGB - 3W max / Canal - 350mA DC	1	L = 130m	L = 130m
3x4 HBLED RGGB - 8,1W max / Canal vert - 350mA DC	# N/A (cf. DMX)		
3x4 HBLED RGBW - 4,1W max / Canal - 350mA DC	# N/A (cf. DMX)		
5x4 HBLED RGGB - 13,5W max / Canal vert - 350mA DC	# N/A (cf. DMX)		



DMX Control (on request)

LUMTEAM réalise les études pour pilotage DMX adaptées à vos projets et assiste à l'implémentation sur chantier.

LUMTEAM carries out DMX studies adapted to your projetcs and assist to implementation on site.

LUMTEAM realiza los estudios de DMX adecuados a sus proyectos y apoya la aplicación en el sitio.



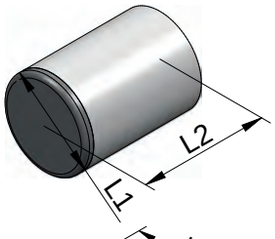


Transformateur électronique IP68 - Electronic transformer IP68 - *Alimentacion electrónico IP68*
- 1 transformateur électronique 230/240V-50/60Hz 12V-70VA
- 1 boîtier - box - *caja*
- 1 sachet de résine - resine bag - *bolsita de resina*

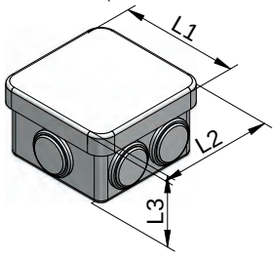
			Kit IP68				Sans KIT IP68				Notes
		Vin (V)	Code	L1 - Ø (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Code	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	
12 V	70 VA	230 - 240V	99001	63		150	99001-SI	118	38	30	MINI: 20VA

Convertisseur électronique IP68 - electronic converter IP68 - convertidor electrónico IP68
- 1 convertisseur électronique - electronic converter - *convertidor electrónico*
- 1 boîtier - box - *caja*
- 1 sachet de résine - resine bag - *bolsita de resina*

I out DC (mA)	P (W)	Vin (V)	Kit IP68				Sans KIT IP68				Notes
			Code	L1 - Ø (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Code	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	
250 mA	15 W	110 - 240V	99031-A	113	68	50	99031-SI-A	103	67	21	DIMMABLE (1...10V - PUSH)
350 mA	6 W	100 - 240V	99021	50		80	99021-SI	42	40	22	
	8.5 W	180 - 254V	99015	63		150	99015-SI	108	52	33	DIMMABLE
	12 W	100 - 240V	99023	80	80	46	99023-SI	66	50	22	
	15 W	100 - 240V	99011	50		150	99011-SI	115	34	19	
	15 W	100 - 240V	99032-A	113	68	50	99032-SI-A	103	67	21	DIMMABLE (1...10V - PUSH)
	20 W	100 - 240V	99031-B	113	68	50	99031-SI--B	103	67	21	DIMMABLE (1...10V - PUSH)
400 mA	23 W	110 - 240V	99031-C	113	68	50	99031-SI-C	103	67	21	DIMMABLE (1...10V - PUSH)
450 mA	25 W	110 - 240V	99031-D	113	68	50	99031-SI-D	103	67	21	DIMMABLE (1...10V - PUSH)
500 mA	6 W	100 - 240V	99013	50		80	99013-SI	42	40	22	
	12 W	100 - 240V	99014	63		150	99014-SI	115	34	19	
	20 W	100 - 240V	99028	63		150	99028-SI	122	38	28	
	22 W	110 - 240V	99032-B	113	68	50	99032-SI-B	103	67	21	DIMMABLE (1...10V - PUSH)
	25 W	110 - 240V	99031-E	113	68	50	99031-SI-E	103	67	21	DIMMABLE (1...10V - PUSH)
550 mA	25 W	110 - 240V	99031-F	113	68	50	99031-SI-F	103	67	21	
600 mA	25 W	110 - 240V	99031-G	113	68	50	99031-SI-G	103	67	21	DIMMABLE (1...10V - PUSH)
700 mA	6 W	100 - 240V	99022	50		80	99022-SI	42	40	22	
	12 W	110 - 240V	99024	80	80	46	99024-SI	66	50	22	
	17 W	220 - 240V	99017	63		150	99017-SI	111	38	28	
	17 W	180 - 254V	99016	63		150	99016-SI	108	52	33	DIMMABLE
	25 W	110 - 240V	99032-C	113	68	50	99032-SI-C	103	67	21	DIMMABLE (1...10V - PUSH)
	33.6 W	90 - 264V	99025	63		180	99025-SI	148	40	30	MINI: 10W
1050 mA	50.4 W	90 - 264V	99026	63		180	99026-SI	162	42	30	MINI: 12W









LES ESSENTIELS / THE ESSENTIALS / *LO ESENCIAL*

-L'installation et la maintenance du luminaire sont primordiales, spécialement en extérieur. Elles doivent être faites par une personne qualifiée selon les règles de l'art, en respectant les normes de sécurité en vigueur. Pour bénéficier de la garantie constructeur, les règles d'installation énoncées dans la fiche d'installation doivent avoir été respectées. Les produits possédant une source à LED intégrée ne nécessitent jamais aucune ouverture et toute modification effectuée sur un produit entraîne une perte de la garantie constructeur.

-The installation and the re-lamping are crucial, especially outside. They must be made by a qualified person respecting the current safety requirements.
As to profit from the manufacturer guarantee, the installation rules stated in the installation sheet must have been respected, and any opening or modification made on the product entails a loss of the manufacturer guarantee.

-La instalación y el mantenimiento de la iluminación son fundamentales, especialmente por el exterior. Ellos deben ser realizados por una persona competente conforme a las reglas del arte, respetando las normas de seguridad vigentes. Para calificar para la garantía, las normas de instalación que figuran en la hoja de instalación deben ser respetadas. Los productos con LED integrado nunca requiere la apertura y cualquier modificación realizado en un producto provoca una pérdida de la garantía del fabricante.

CONNEXION ETANCHE / WATERPROOF CONNECTION / *CONEXIÓN APRETADO*

-La connexion électrique du luminaire à son alimentation ou au réseau (extérieur et sol) doit être étanche, au minimum de type IP67 suivant le type d'installation, afin d'éviter toute capillarité à l'intérieur de câble ou des brins. Nous recommandons l'utilisation d'un boitier de connexion résiné du type « kit de connexion » réf.99000, ou l'utilisation des kits d'étanchéité adaptés aux convertisseurs. L'utilisation de la résine doit être faite suivant le mode opératoire fourni avec celle-ci, avant la date limite d'utilisation mentionnée sur son emballage.

-Make at least an IP67 tight connection of the lighting fixture to its power supply or to the network (outdoor and ground), in order to avoid capillary into the cable or cable wire. Use of the accessory « Tight connection kit » réf.99000 recommended, or use the waterproof kit available for each driver. Use of resin must respect current requirements delivered in the Installation Instructions, before expiry date notified on its packaging.

-La conexión eléctrica del spot a su alimentación o al red (exterior o suelo) deben ser apretadas y de tipo mínimo IP67 dependiendo de la instalación, para evitar la capilaridad en el cable o el alambre (filamento de cable). Se recomienda utilizar una conexión con resina de tipo «Kit de connexion» réf.99000, o el uso de kit de estanqueidad viene con los alimentaciones. La utilización de la resina debe hacerse de acuerdo con el manual de instrucciones, antes de la fecha de caducidad indicada sobre el embalaje.







DRAINAGE WATER / DRAIN / *DRENAJE DE AGUA*

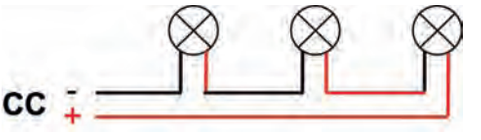
- Il est indispensable de réaliser un drainage (hauteur 20cm) au fond de la réservation pour les installations au sol extérieur.
- It is essential to make a drain (height 20cm) at the bottom of the insertion box to the outside ground.
- El drenaje es esencial (altura 20 cm) en la parte inferior de las instalaciones en el suelo exterior.



CC

CONNEXION LED / CONNECTION / *CONEXIÓN*

- Les luminaires CC doivent être connectés en série
- CC Lighting fixtures must be connected in series.
- Spots CC *deben estar conectados en serie*



COURANT CONSTANT / CONSTANT CURRENT / *CORRIENTE CONSTANTE*

- Les produits à LED doivent etre alimentés en série (courant continue) sur une alimentation régulée en courant constant. L'utilisation de toute autre type d'alimentation amène à une déterioration des LED.
- LED products must be supplied in serie as standard (DC current) on a regulated constant current. Using any other type of power supply leads to a deterioration of LED.
- Spots deben estar conectados en serie (corriente constante) en una corriente constante regulado. El uso de cualquier otro tipo de alimentacion conduce a un deterioro de la LED.

POLARITES DES LED / POLARITIES / *POLARIDADES*

-Afin d'éviter tout risque électrique et d'endommagement du produit, respectez les polarités et connectez le luminaire avant la mise sous tension.

-In order to avoid any electrical risk and damage of the product, respect the polarities of connections and connect the lighting fixture before switching on.

-Para evitar peligros eléctricos y daños al producto, respecta las polaridades y conecte el spot antes de poner el corriente.

+ : Rouge / Red
- : Noir / Black



+ : Noir / Black
- : Blanc / White



Quelques propos sur les leds - Few Words about LED - Algunos comentarios sobre los LED

Nous suivons quotidiennement l'évolution technologique des LED et portons une attention aiguë aux méthodes de leur utilisation et particulierement à la maîtrise de la gestion thermique.
Même si les dimensions des LED sont parfois très limitées, le dimensionnement du corps du produit est essentiel pour la nouvelle fonction qu'il doit exercer quand on emploit une source LED : fonction de dissipateur thermique.
Certains paramètres de température doivent être respectés afin d'assurer la plus longue durée de vie par rapport aux données des fabricants et le maximum de flux lumineux lorsque la LED est à régime de fonctionnement.
Nous utilisons seulement des LED de qualité certifiées, Osram (Siemens), Luxeon (Philips), Cree etc. qui répondent entre autres aux exigences de développement durable et nous concevons nos produits dans le respect des prescriptions techniques des fabricants.

We daily follow technological LED evolution and focus our attention on the methods of their use and particularly on the thermal management control .
Even if LED dimensions are sometimes very limited, the product body dimensioning is essential for its new function when we use LED sources : heat sink function.
Temperature's parameters must be respected in order to ensure the longer life according to the manufacture's data and insure the maximum luminous flow when the LED is operating.
We use only quality certified LED, Osram (Siemens), Luxeon (Philips), Cree etc according to the sustainable development ; we design our products in the respect of the manufacturers technical specifications.

Seguimos la evolución diaria y tecnológica de LED, y tenemos una atención aguda sobre los métodos de su uso y, en particular, el control de la gestión térmica
Incluso si las dimensiones de los LED puede ser muy limitado, el tamaño del cuerpo del producto es esencial para la nueva función requiere cuando utilizamos LED : función del disipador de calor
Se debe cumplir algunos parámetros de temperatura para asegurar la mayor duración de vida, en comparación con los datos de los fabricantes y la máxima de flujos luminosos cuando el LED está funcionando normalmente.
Utilizamos únicamente LED con la certificación de calidad, Osram (Siemens) Luxeon (Philips), Cree etc. que cumplen, entre otras cosas, los requisitos del desarrollo sostenible y concebimos nuestros productos en el cumplimiento de los requisitos técnicos de los fabricantes.

sur notre site www.lumteam.com vous trouverez des documentations supplementaires utiles pour une bonne utilisation des produits
on our web site www.lumteam.com you can find some supplementary documentaion usefull for a good use of products
en nuestro sitio web www.lumteam.com encontrará documentación adicional útil para el uso adecuado de nuestros productos.

« chaque jour nous pensons a vous »

« every day we think of you »



Reliability & Emotions

Affidabilità & Emozioni

Fiabilité & Emotions

STRUCTURE & INSTALLATION - ESTRUCTURA & INSTALACIÓN			
IP20 IP67 IP68	Degré de protection (IP)	Protection index (IP rating)	*Indice de proteccion (grado IP)*
360°	Rotation sur Axe vertical	Vertical Axis Rotation	*Rotación Eje Vertical*
3 T	Verre extrablanc trempé / Résistance aux charges statiques	Extra clear tempered glass / Static load resistance	*Vidrio extra-blanco templado / Resistencia a la carga estática*
10 kg	Poids brut du produit	Brut weight of the product	*Peso bruto del producto*
	Classe d'isolation électrique	Electric insulation Class	*Eléctrica clase de aislamiento*
NO	Source non fournie	Source not supplied	*Bombilla no incluida*
LED	Source à LED integrée	Integrated LED Source	*Lampara LED integrada*
	Avec / Sans Convertisseur	With / Without Driver	*Con / Sin Driver*
CC	A alimenter en Courant Constant	Required Constant Current	*Corriente electrica constante esencial*
IP68	CONNEXION IP68 impérative	Required IP68 connection	*Conexion IP68 indispensable*
	Encastré Beton	Concrete recessed	*Empotrable hormigón*
	Encastre Cloison creuse	Hollow partition recessed (whose ceiling)	*Empotrable para cavidad de la pared*
	Encastrement au sol interdit	Ground recessing forbidden	*Instalacion al suelo prohibido*
	Utilisation en lieu humide proscrite	Use in wet environment forbidden	*Utilización en ambiente húmedo prohibido*
IK09	Indice de résitance aux chocs (IK)	Shock-Protection Rate (IK rating)	*Resistencia al impacto (grado IK)*
1.5m x0.75mm²	Produit précablé (L x Ø)	Pre-cabled product (L x Ø)	*Producto precableado (L x Ø)*
	Systeme Antivol	Anti-Theft System	*Sistema antirrobo*
PHOTOMETRIE - PHOTOMETRY - FOTOMETRIA			
lm*	Flux lumineux du luminaire (lumens)	Luminous flux (lumens)	*Flujo luminodos (lumenes)*
	Courbe photométrique	Photometric curve	*Curva Fotométrica*
	Orientabilité Reflecteur	Reflector Orientability	*Reflector Orientable*
Sym Asy	Faisceau Symétrique / Asymétrique	Symmetric / Asymmetric optical angle	*Angulo Óptica Simétrica / Asimétrica*
	Balise 1D / 2D / 4Directions	Lateral beam 1D / 2D / 4Directions	*Luz lateral direccional 1D / 2D / 4Direcciones*
	LED Couleur sur demande	Color LED on request	*Color del LED a peticion*
Sym 8°	Angle optique / orientation sur axe vertical	Optical Angle	*Ángulo Óptica*
	Verre dépoli	Sand blasted glass	*Vidrio esmerilado*
	Verre débordant	Transparent rised glass	*Vidrio claro desbordante*
VELVET	Balisage	Signaling	*Señalización*
FORME - SHAPE - FORMA			
	Disque Carre ARASANT	Flush square disk	*Disco cuadrado nivelado*
	Disque Carre RECOUVRANT	Rised square disk	*Disco cuadrado tapado*
	Disque Rond ARASANT	Flush round disk	*Disco redondo nivelado*
	DISQUE Rond RECOUVRANT	Rised round disk	*Disco redondo tapado*
FINITION - FINISH - ACABADO			
	Aluminium Anodisé	Anodized aluminum	*Aluminio anodizado*
T P	Inox 316L / Titane / Poli	Marine quality steel 316L or Titan or Polished	*Acero inoxidable 316L o Titan o Pulido*
	Laiton Vieilli	Aged brass	*Latón antiguo*
	Cuivre	Copper	*Cobre*
RAL	Peinture polyester gris (aluminum anodisé) / ou suivant RAL sur demande	Polyester paint gray (anodized aluminum) / RAL on request	*Pintura poliester gris (aluminio anodizado) / RAL a peticion*

LUMTEAM sarl
Zone des 3 Moulins
06600 Antibes - France

info@lumteam.com
www.lumteam.com
+33(0)4 97 23 96 63
+33(0)1 34 29 60 04

Distributeur - Distributor - *Distribuidor*