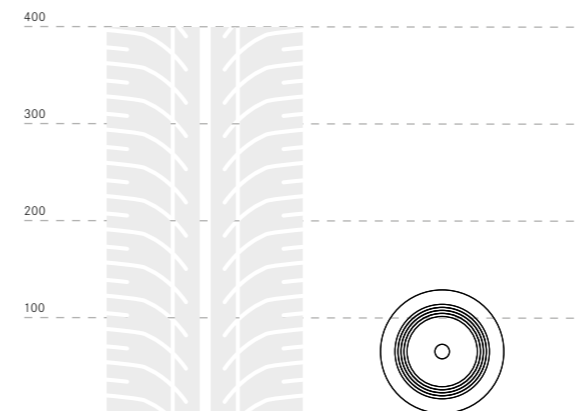
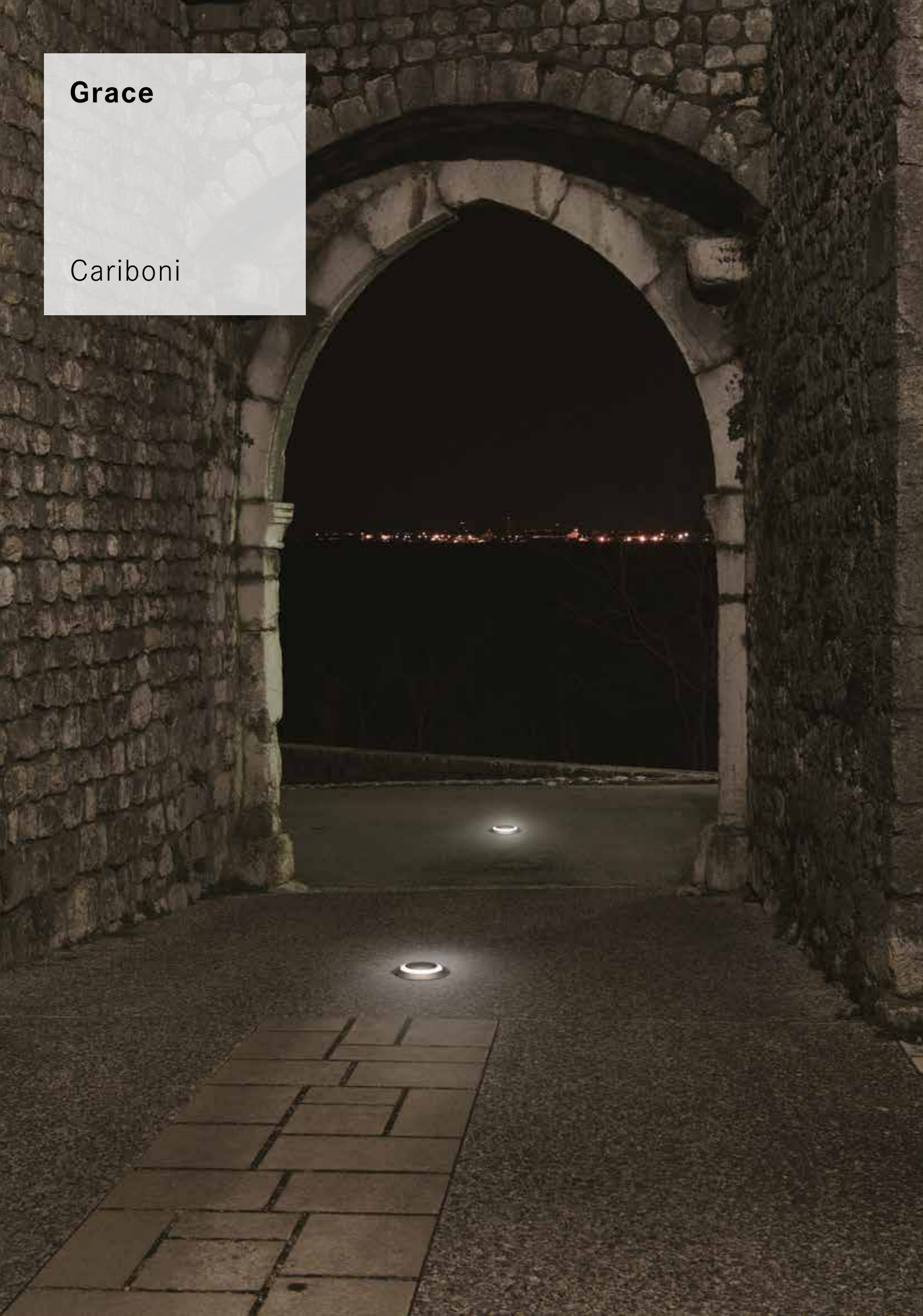


Grace

Cariboni



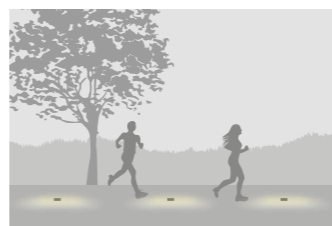
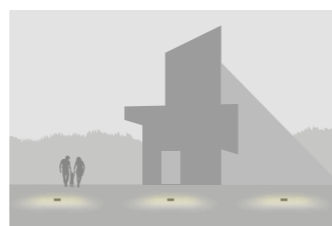


24Vdc	Tensione di alimentazione <i>Tension nominale</i> Tensión nominal
CL III	Classe di isolamento elettrico <i>Classe d'isolation électrique</i> Clase de aislamiento eléctrico
IP67	Grado di protezione <i>Degré de protection</i> Grado de protección
IK10	Protezione contro gli urti <i>Protection antichoc</i> Protección contra impactos
-30°C +50°C	Temperatura ambiente <i>Température ambiante</i> Temperatura ambiente
Sandblasted stainless steel AISI 316	Colori <i>Coloris</i> Colores
To be ordered separately	Alimentazione elettronica <i>Alimentation électronique</i> Alimentación electrónica
DALI on request	Illuminazione intelligente <i>Éclairage intelligent</i> Iluminación inteligente

**Installazione:** terra (carrabile), parete

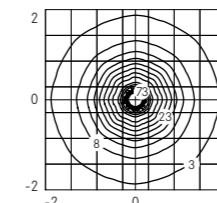
**Installation:** sol (pour passage de véhicules), mur

**Instalación:** suelo (transitable para vehículos), pared

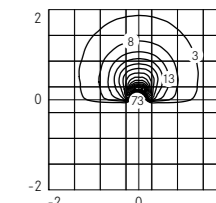


200-528 lm	Flusso sorgente <i>Flux source</i> Flujo de la lámpara
4000K 3000K	Temperatura colore <i>Température de couleur</i> Temperatura de color
≥80	Indice di resa cromatica (CRI) <i>Indice de rendu de couleur (IRC)</i> Índice de reproducción cromática (CRI)

360°



180°



Approfondimento sistemi ottici, *Approfondissement des systèmes optiques*, Profundización de los sistemas ópticos P. 50

Approfondimento sistemi di smart lighting, *Approfondir les systèmes d'éclairage intelligents*, Profundización de los sistemas de iluminación inteligente P. 52

	Schermatura sorgenti <i>Occultation des sources</i> Apantallamiento de las fuentes		Ta -30°C +50°C <i>Ta -30°C +50°C</i> Ta -30°C +50°C		Elevata resistenza agli urti (IK09-IK10) <i>Maximum résistance aux chocs (IK09-IK10)</i> Máxima resistencia al impacto (-IK10)
	Resistenza agenti chimici/atmosferici <i>Résistance agents chimiques/atmosphériques</i> Resistencia agentes químicos/atmosféricos		Sostituibilità gruppo alimentazione <i>Substituabilité unité d'alimentation</i> Sostituibilidad del grupo de alimentación		Separabilità delle componenti <i>Composants séparables</i> Componentes separables
	Flicker free <i>Flicker free</i> Flicker free		Sistema acqua stop <i>Système d'arrêt d'eau</i> Sistema de parada de agua		Calpestabile <i>Pour passage piétons</i> Transitable a pie
	Carrabile <i>Pour passage de véhicules</i> Transitable para vehículos		Assenza di viti a vista <i>Absence de vis visibles</i> Ausencia de tornillos visibles		Dimensioni incasso ridotte <i>Dimensions encastrées réduites</i> Dimensiones empotradas reducidas
	No vetro <i>Pas de verre</i> Ausencia de vidrio				



#### Robustezza meccanica e resistenza termica

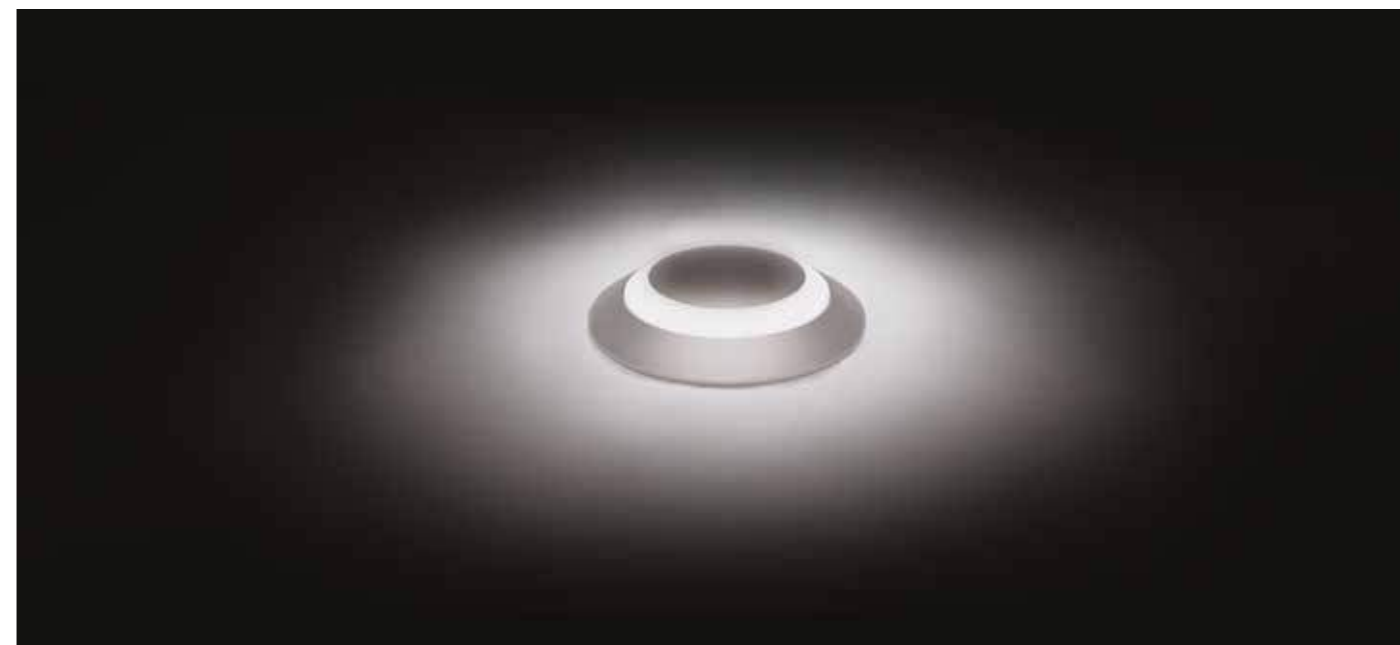
L'emissione radiale continua è permessa da una lente TIR (Total internal reflection) realizzata in Ultra-Clear LSR (Liquid Silicone Rubber). La scelta del materiale consente un ottimo rendimento in termini di lm/W, un maggiore controllo ottico per la riduzione delle emissioni di luce verso l'alto ed un'elevata durata di vita del prodotto. Per la lente è stato scelto LSR in 80 shore per garantire la massima robustezza meccanica e resistenza termica.

#### Robustesse mécanique et résistance thermique

*L'émission radiale continue est permise grâce à une lentille TIR (Total Internal Reflection) réalisée en Ultra-Clear LSR (Liquid Silicone Rubber). Le choix du matériau permet un excellent rendement en termes de lm/W, un meilleur contrôle optique pour la réduction des émissions lumineuses vers le haut et une durée de vie élevée du produit. Pour la lentille, il a été choisi d'utiliser du LSR 80 shore pour garantir une résistance mécanique et une résistance thermique maximums.*

#### Robustez mecánica y resistencia térmica

Una lente TIR (Total internal reflection), hecha de Ultra-Clear LSR (Liquid Silicone Rubber) permite la emisión radial continua. La elección del material permite una excelente eficiencia en términos de lm/W, un mayor control óptico para la reducción de las emisiones de luz hacia arriba y una elevada duración de vida del producto. Para la lente, se ha escogido LSR de 80 shore para garantizar la máxima robustez mecánica y resistencia térmica.



#### Emissione luminosa radiale senza ombre

Grace è una radenza carrabile compatta ed elegante disponibile in due taglie e con due diverse aperture di fascio luminoso: 360° e 180°. L'essenzialità delle geometrie viene garantita in entrambe le versioni che conservano lo stesso aspetto pur variando le emissioni luminose per offrire coerenza formale al progettista che desidera installare distribuzioni luminose in uno stesso spazio. La versione 360°, essendo completamente libera da sostegni, garantisce un'emissione luminosa continua senza ombre.

#### Émission de lumière radiale sans ombres

*Grace est un dispositif d'éclairage rasant au sol praticable, compact et élégant, disponible en deux tailles et avec deux différentes ouvertures de faisceau lumineux: 360° et 180°. L'essentialité des géométries est garantie dans les deux versions qui conservent le même aspect, tout en faisant varier les émissions lumineuses afin que le concepteur qui souhaite installer des dispositifs de distribution de lumière dans un même espace puisse disposer d'une cohérence de forme. La version 360°, totalement dépourvue de supports, garantit une émission de lumière continue sans ombres.*

#### Emisión de luz radial sin sombras

Grace es una luz de suelo transitable compacta y elegante, disponible en dos tamaños y con dos aperturas de haz luminoso diferentes: 360° y 180°. La simplicidad de sus líneas se mantiene en ambas versiones, que conservan el mismo aspecto, pero que varían las emisiones de luz para permitir al diseñador instalar distintos puntos de luz en un mismo espacio con coherencia formal. La versión 360°, al no llevar soportes, garantiza la emisión continua de luz sin sombras.

Potenza alimentazione per collegamento su unico cavo 2x1,5mmq (in Watt)

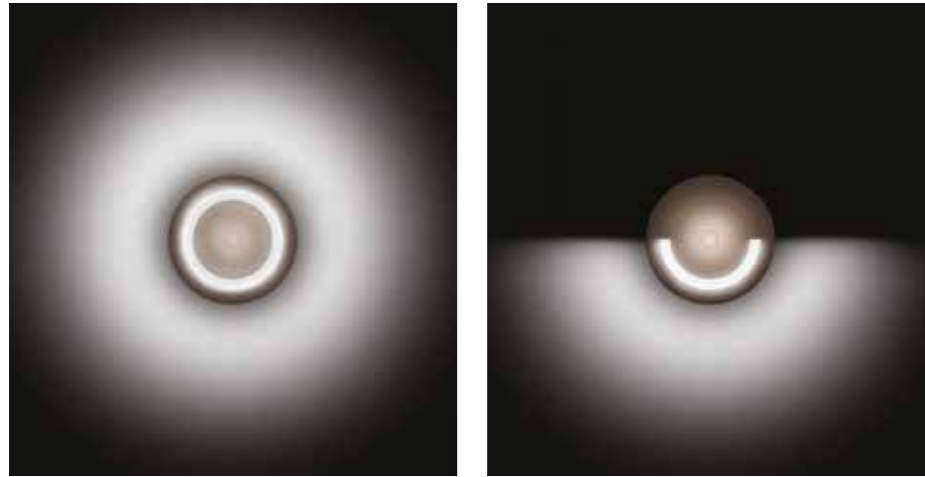
*Puissance alimentation pour connexion sur un seul câble 2x1,5mmq (Watt)*

Potencia de alimentación para conectar sobre cable único de 2x1,5mmq (en vatios)

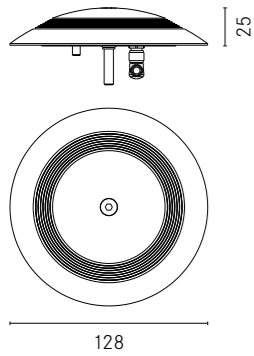
		Grace 180° High																								
		lunghezza spezzone dorsale - <i>longueur dorsale</i> - longitud dorsal [m]																								
N		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
1		2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
2		5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
3		8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
4		10,8	10,8	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2
5		13,5	13,6	13,6	13,6	13,7	13,7	13,7	13,8	13,8	13,8	13,8	13,9	13,9	13,9	14,0	14,0	14,0	14,1	14,1	14,1	14,2	14,2	14,2	14,3	14,3
6		16,3	16,3	16,4	16,4	16,5	16,5	16,6	16,6	16,7	16,7	16,8	16,8	16,9	16,9	17,0	17,0	17,1	17,1	17,2	17,2	17,3	17,3	17,4	17,4	17,5
7		19,0	19,1	19,1	19,2	19,3	19,4	19,5	19,5	19,6	19,7	19,8	19,9	19,9	20,0	20,1	20,2	20,3	20,3	20,4	20,5	20,6	20,7	20,7	20,8	20,9
8		21,7	21,8	22,0	22,1	22,2	22,3	22,4	22,5	22,6	22,8	22,9	23,0	23,1	23,2	23,3	23,5	23,6	23,7	23,8	23,9	24,0	24,1	24,3	24,4	24,5
9		24,5	24,6	24,8	25,0	25,1	25,3	25,4	25,6	25,8	25,9	26,1	26,2	26,4	26,6	26,7	26,9	27,1	27,2	27,4	27,5	27,7	27,9	28,0	28,2	28,3
10		27,2	27,4	27,7	27,9	28,1	28,3	28,5	28,8	29,0	29,2	29,4	29,6	29,8	30,1	30,3	30,5	30,7	30,9	31,2	31,4	31,6	31,8	32,0	32,2	32,5
11		30,0	30,3	30,6	30,9	31,1	31,4	31,7	32,0	32,3	32,6	32,9	33,1	33,4	33,7	34,0	34,3	34,6	34,9	35,2	35,4	35,7	36,0	36,3	36,6	36,9
12		32,8	33,1	33,5	33,9	34,2	34,6	35,0	35,4	35,7	36,1	36,5	36,8	37,2	37,6	37,9	38,3	38,7	39,0	39,4	39,8	40,1	40,5	40,9	41,3	41,6
13		35,6	36,0	36,5	37,0	37,4	37,9	38,4	38,8	39,3	39,8	40,2	40,7	41,1	41,6	42,1	42,5	43,0	43,5	43,9	44,4	44,9	45,3	45,8	46,3	46,7
14		38,4	39,0	39,5	40,1	40,7	41,3	41,8	42,4	43,0	43,6	44,1	44,7	45,3	45,9	46,4	47,0	47,6	48,2	48,7	49,3	49,9	50,5	51,0	51,6	52,2
15		41,2	41,9	42,6	43,3	44,0	44,7	45,4	46,1	46,8	47,5	48,2	48,9	49,6	50,4	51,1	51,8	52,5	53,2	53,9	54,6	55,3	56,0	56,7	57,4	58,1
16		44,1	44,9	45,8	46,6	47,5	48,3	49,1	50,0	50,8	51,7	52,5	53,4	54,2	55,1	55,9	56,8	57,6	58,5	59,3	60,2	61,0	61,9	62,7	63,6	64,4
17		46,9	47,9	48,9	50,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	57,0	58,1	59,1	60,1	61,1	62,1	63,1	64,1	65,1	66,2	67,2	68,2	69,2	70,2	71,2
18		49,8	51,0	52,2	53,4	54,6	55,8	57,0	58,2	59,4	60,6	61,8	63,0	64,2	65,4	66,5	67,7	68,9	70,1	71,3	72,5	73,7	74,9	76,1	77,3	78,5
19		52,7	54,1	55,5	56,9	58,3	59,7	61,1	62,5	63,9	65,3	66,7	68,1	69,5	70,9	72,3	73,7	75,1	76,5	77,9	79,3	80,7	82,1	83,5	84,9	86,3
20		55,6	57,3	58,9	60,5	62,1	63,8	65,4	67,0	68,7	70,3	71,9	73,5	75,2	76,8	78,4	80,0	81,7	83,3	84,9	86,6	88,2	89,8	91,4	93,1	94,7

		Grace 360° High																								
		lunghezza spezzone dorsale - <i>longueur dorsale</i> - longitud dorsal [m]																								
N		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
1		7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9
2		15,6	15,7	15,7	15,7	15,7	15,8	15,8	15,8	15,8	15,9	15,9	15,9	15,9	16,0	16,0	16,0	16,0	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,2	16,2	16,2
3		23,5	23,5	23,6	23,7	23,7	23,8	23,9	23,9	24,0	24,1	24,1	24,2	24,3	24,3	24,4	24,5	24,5	24,6	24,7	24,7	24,8	24,9	24,9	25,0	25,1
4		31,4	31,5	31,6	31,8	31,9	32,1	32,2	32,4	32,5	32,6	32,8	32,9	33,1	33,2	33,3	33,5	33,6	33,8	33,9	34,1	34,2	34,3	34,5	34,6	34,8
5		39,3	39,5	39,8	40,1	40,3	40,6	40,8	41,1	41,4	41,6	41,9	42,1	42,4	42,7	42,9	43,2	43,4	43,7	44,0	44,2	44,5	44,7	45,0	45,3	45,5
6		47,3	47,7	48,1	48,6	49,0	49,4	49,8	50,3	50,7	51,1	51,6	52,0	52,4	52,9	53,3	53,7	54,1	54,6	55,0	55,4	55,9	56,3	56,7	57,2	57,6
7		55,3	56,0	56,6	57,3	57,9	58,6	59,3	59,9	60,6	61,3	61,9	62,6	63,2	63,9	64,6	65,2	65,9	66,6	67,2	67,9	68,5	69,2	69,9	70,5	71,2
8		63,4	64,4	65,3	66,3	67,3	68,2	69,2	70,2	71,1	72,1	73,1	74,0	75,0	76,0	76,9	77,9	78,8	79,8	80,8	81,7	82,7	83,7	84,6	85,6	86,6
9		71,6	72,9	74,3	75,6	77,0	78,3	79,7	81,0	82,4	83,7	85,1	86,4	87,8	89,1	90,5	91,8	93,2	94,5	95,9	97,2	98,6	99,9	101,3	102,6	104,0
10		79,9	81,7	83,5	85,3	87,2	89,0	90,8	92,6	94,4	96,3	98,1	99,9	101,7	103,6	105,4	107,2	109,0	110,8	112,7	114,5	116,3	118,1	119,9	121,8	123,6
11		88,2	90,6	93,0	95,4	97,8	100,2	102,6	105,0	107,4	109,8	112,2	114,6	117,0	119,4	121,8	124,2	126,6	129,0	131,3	133,7	136,1	138,5	140,9	143,3	145,7
12		96,7	99,8	102,9	106,0	109,0	112,1	115,2	118,3	121,3	124,4	127,5	130,6	133,6	136,7	139,8	142,9	145,9	149,0	152,1	155,2	158,2	161,3	164,4	167,5	170,6
13		105,3	109,2	113,1	117,0	120,8	124,7	128,6	132,5	136,3	140,2	144,1	148,0	151,8	155,7	159,6	163,5	167,3	171,2	175,1	179,0	182,8	186,7	190,6	194,5	198,3
14		114,1	118,9	123,7	128,5	133,3	138,1	142,9	147,7	152,5	157,3	162,1	166,9	171,7	176,5	181,3	186,1	190,9	195,7	200,5	205,3	210,1	214,9	219,7	224,5	229,3
15		122,9	128,8	134,7	140,5	146,4	152,3	158,1	164,0	169,9	175,7	181,6	187,5	193,4	199,2	205,1	211,0	216,8	222,7	228,6	234,4	240,3	246,2	252,0	257,9	263,8
16		132,0	139,0	146,1	153,2	160,3	167,4	174,4	181,5	188,6	195,7	202,7	209,8	216,9	224,0	231,1	238,1	245,2	252,3	259,4	266,5	273,5	280,6	287,7	294,8	301,9
17		141,1	149,6	158,0	166,5	174,9	183,4	191,8	200,3	208,7	217,1	225,6	234,0	242,5	250,9	259,4	267,8	276,3	284,7	293,2	301,6	310,1	318,5	327,0	335,4	343,8
18		150,5	160,4	170,4	180,4	190,4	200,4	210,3	220,3	230,3	240,3	250,3	260,2	270,2	280,2	290,2	300,2	310,1	320,1	330,1	340,1	350,1	360,0	370,0	380,0	390,0
19		160,0	171,7	183,4	195,0	206,7	218,4	230,1	241,8	253,5	265,2	276,9	288,5	300,2	311,9	323,6	335,3	347,0	358,7	370,4	382,1	393,7	405,4	417,1	428,8	440,5
20		169,7	183,3	196,8	210,4	224,0	237,6	251,2	264,7	278,3	291,9	305,5	319,1	332,6	346,2	359,8	373,4	387,0	400,5	414,1	427,7	441,3	454,9	468,5	482,0	495,6

DRIVER:	power [W]
24V-10W	10
24V-60W	60
24V-150W	150
not supported	> 150



Grace razer drive over recessed with cable



Max weight: 1 kg

Grace	
<b>06GC1</b>	
Led (source flux) Ref. @4000K AS-D 180° Ref. @4000K RS-D 360°	
210lm 3W <b>A13</b>	528lm 7W <b>A13</b>
Led (source flux) Ref. @3000K AS-D 180° Ref. @3000K RS-D 360°	
200lm 3W <b>A13</b>	495lm 7W <b>A13</b>
K	
4000 <b>0</b>	3000 <b>9</b>
Optics	
AS-D 180° <b>A4</b>	RS-D 360° <b>A3</b>
Colors	
Sandblasted stainless steel AISI 316 <b>XS</b>	

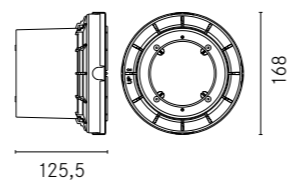
Esempio Exemple Ejemplo

<b>06GC1</b>	<b>A13</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>A4</b>	<b>XS</b>
--------------	------------	----------	----------	-----------	-----------

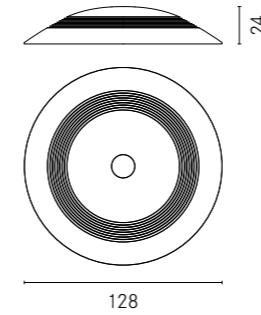
Accessori Accessoires Accesorios Grace Razer drive over recessed

**06GC901B0**

Controcassa carrabile  
Pot d'encastrement pour passage de véhicules  
Cuerpo de empotramiento transitable para vehiculos



Grace razer over recessed with cable



Max weight: 1 kg

Grace	
<b>06GC1</b>	
Led (source flux) Ref. @4000K AS-D 180° Ref. @4000K RS-D 360°	
210lm 3W <b>A13</b>	528lm 7W <b>A13</b>
Led (source flux) Ref. @3000K AS-D 180° Ref. @3000K RS-D 360°	
200lm 3W <b>A13</b>	495lm 7W <b>A13</b>
K	
4000 <b>0</b>	3000 <b>9</b>
Optics	
AS-D 180° <b>A4</b>	RS-D 360° <b>A3</b>
Colors	
Sandblasted stainless steel AISI 316 <b>XS</b>	

Accessori Accessoires Accesorios Grace

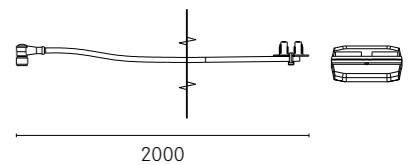
**06GC902X0**

B165 Connettore 2 poli IP68 Grace calpestabile  
B165 2-pole connecteur IP68 Grace pour passage piétons  
B165 conector de 2 polos IP68 Grace transitable a pie



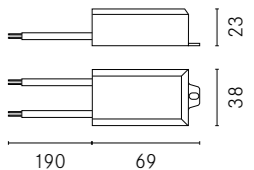
**06CH905X0**

B163 Kit entra/esci cavo 2m 24V~ con muffola  
B163 Kit entrée/sortie câble 2m 24V~ avec moufle  
B163 Kit entrada/salida cable 2m 24V~ con caja de protección



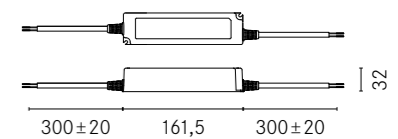
**06CH903X0**

Driver elettronico 10W-24V IP67  
Driver électronique 10W-24V IP67  
Controlador electrónico 10W-24V IP67



**06CH904X0**

Driver elettronico 60W-24V IP67  
Driver électronique 60W-24V IP67  
Controlador electrónico 60W-24V IP67



**06LL914AB0**

Driver elettronico 150W-24V IP67  
Driver électronique 150W-24V IP67  
Controlador electrónico 150W-24V IP67

