



Blocos de vidro para piso luminoso

Photovoltaic B1111/6 Clearview

International Patent pending n. PCT/IB2012/052085 *International Patent pending n. PCT/IB2012/052085*

Ilumina com a potência do sol: os blocos de vidro Photovoltaic transformam o vidro, material por si só ecológico, num novo produto para a arquitetura, capaz de **criar aplicações de iluminação e economia energética** ligadas a infinitas possibilidades de personalização.

A coleção Photovoltaic é composta por blocos de vidro para piso, luminosos, com baixa voltagem, alimentados com energia solar. Acrescentar uma iluminação difusa para ambientes externos, criar motivos luminosos únicos para pavimentos e passarelas, **agora se tornou mais fácil, rápido e econômico** pois não são mais necessárias canalizações, instalações de cabos elétricos e manutenção.

Os blocos de vidro Photovoltaic têm um alto desempenho graças à potente bateria ao lítio (LiFePO4 3.2V) e aos díodos LED de alta luminosidade (3000-3500MCD). A energia coletada através do painel solar é acumulada na bateria com alta capacidade que alimenta as luzes LED durante a noite. O bloco ilumina-se automaticamente graças a um sensor crepuscular quando a luminosidade do ambiente externo descer abaixo dos 30lux. Ao alcançar os 60lux, ou quando a carga da bateria descer abaixo dos 2.4V, as luzes Led desligam-se automaticamente.

Photovoltaic foi **projetado especificadamente para aplicações externas comerciais, estruturas públicas ou residenciais**, tais como: passagens para pedestres, calçadas, terraços, quintais, pontes, jardins, assim como para qualquer tipo de parede ou painel externo. Para usar da melhor maneira o Photovoltaic, deve-se posicioná-lo exposto ao sol, para garantir a recarga completa da bateria.

TECHNICAL DATA

Tamanho (cm)	11,7x11,7x6 cm
Peso unitário (Kg)	1,25
N. peças/m ²	49
Peso/m ² (KN/m ²)	1,08
Resistência ao choque térmico	$\Delta T = 30^{\circ}C$ [EN 1051/1]
Resistência ao afundamento (KN)	$\geq 7,5 N$ [EN 1051-1]



Photovoltaic PV B R11/6 Clearview

International Patent pending n. PCT/IB2012/052085 *International Patent pending n. PCT/IB2012/052085*

Ilumina com a potência do sol: os blocos de vidro Photovoltaic transformam o vidro, material por si só ecológico, num novo produto par a arquitetura, capaz de **criar aplicações de iluminação e economia energética** ligadas a infinitas possibilidades de personalização.

A coleção Photovoltaic é composta por blocos de vidro para piso, luminosos, com baixa voltagem, alimentados com energia solar. Acrescentar uma iluminação difusa para ambientes externos, criar motivos luminosos únicos para pavimentos e passarelas, **agora se tornou mais fácil, rápido e econômico** pois não são mais necessárias canalizações, instalações de cabos elétricos e manutenção.

Os blocos de vidro Photovoltaic têm um alto desempenho graças à potente bateria ao lítio (LiFePO4 3.2V) e aos díodos LED de alta luminosidade (3000-3500MCD). A energia coletada através do painel solar é acumulada na bateria com alta capacidade que alimenta as luzes LED durante a noite. O bloco ilumina-se automaticamente graças a um sensor crepuscular quando a luminosidade do ambiente externo descer abaixo dos 30lux. Ao alcançar os 60lux, ou quando a carga da bateria descer abaixo dos 2.4V, as luzes Led desligam-se automaticamente.

Photovoltaic foi **projetado especificadamente para aplicações externas comerciais, estruturas públicas ou residenciais**, tais como: passagens para pedestres, calçadas, terraços, quintais, pontes, jardins, assim como para qualquer tipo de parede ou painel externo. Para usar da melhor maneira o Photovoltaic, deve-se posicioná-lo exposto ao sol, para garantir a recarga completa da bateria.

TECHNICAL DATA

Tamanho (cm)	Ø 11,7x6 cm		
Peso unitário (Kg)	1,1		
N. peças/m ²	49		
Peso/m ² (KN/m ²)	1,07		
Resistência ao choque térmico	ΔT = 30°C [EN 1051/1]		
Resistência ao afundamento (KN)	[≥] [EN 1051-1]	7,5	N



Photovoltaic PV 1919/7 Circles

International Patent pending n. PCT/IB2012/052085 *International Patent pending n. PCT/IB2012/052085*

Ilumina com a potência do sol: os blocos de vidro Photovoltaic transformam o vidro, material por si só ecológico, num novo produto para a arquitetura, capaz de **criar aplicações de iluminação e economia energética** ligadas a infinitas possibilidades de personalização.

A coleção Photovoltaic é composta por blocos de vidro para piso, luminosos, com baixa voltagem, alimentados com energia solar. Acrescentar uma iluminação difusa para ambientes externos, criar motivos luminosos únicos para pavimentos e passarelas, **agora se tornou mais fácil, rápido e econômico** pois não são mais necessárias canalizações, instalações de cabos elétricos e manutenção.

Os blocos de vidro Photovoltaic têm um alto desempenho graças à potente bateria ao lítio (LiFePO₄ 3.2V) e aos díodos LED de alta luminosidade (3000-3500MCD). A energia coletada através do painel solar é acumulada na bateria com alta capacidade que alimenta as luzes LED durante a noite. O bloco ilumina-se automaticamente graças a um sensor crepuscular quando a luminosidade do ambiente externo descer abaixo dos 30lux. Ao alcançar os 60lux, ou quando a carga da bateria descer abaixo dos 2.4V, as luzes Led desligam-se automaticamente.

Photovoltaic foi **projetado especificadamente para aplicações externas comerciais, estruturas públicas ou residenciais**, tais como: passagens para pedestres, calçadas, terraços, quintais, pontes, jardins, assim como para qualquer tipo de parede ou painel externo. Para usar da melhor maneira o Photovoltaic, deve-se posicioná-lo exposto ao sol, para garantir a recarga completa da bateria.

TECHNICAL DATA

Tamanho (cm)	19x19x7 cm
Peso unitário (Kg)	1,7
N. peças/m ²	21
Peso/m ² (KN/m ²)	0,99
Resistência ao choque térmico	$\Delta T = 30^{\circ}C$ [EN 1051/1]
Resistência ao afundamento (KN)	valor unitário mínimo ≥ 8 valor médio ≥ 12 [EN 1051-1]