



# CityCharm fluid

## BDS492 HSR LED50/730 II S1F-PCN GR 60 C6

CityCharm fluid, LED module 5000 lm, LED, 730 branco quente, Unidade de fonte de alimentação com interface DALI e SystemReady, 220 a 240 V, 50 to 60 Hz, Classe de segurança II, Ótica de distribuição simétrica conforme com a norma francesa PCN (Protection Ciel Nocturne - Céu noturno), Difusor curvo/ tampa de policarbonato, Cinzento, Nível de proteção contra sobretensão até alta tensão v em kV - modo diferencial + proteção contra descarga eletrostática kV, Cabo de 6,0 m sem ficha, Terminal de encaixe para diâmetro de 60 mm

A gama CityCharm foi concebida para utilização em áreas urbanas, onde o ambiente, a iluminação confortável e o design atrativo desempenham um papel importante. Disponibiliza três designs icônicos e intemporais (cordoba, cone e fluid), bem como vários acessórios, para que possa criar uma solução de iluminação com a sua assinatura, tanto de dia como de noite. A gama CityCharm proporciona um elevado conforto visual, mantendo um excelente desempenho. Oferece a escolha de duas inovadoras tecnologias da Philips Lighting: GentleBeam, que maximiza o conforto visual, ou ClearGuide (apenas cordoba e cone), que otimiza a iluminação vertical e a orientação visual. Uma variedade de suportes e postes dedicados permitem remodelar as áreas residenciais e os centros urbanos da forma mais elegante possível. É possível encontrar mais informações sobre as tecnologias GentleBeam e ClearGuide no Guia do Produto.

### Dados do produto

Informações gerais		Fonte de luz substituível	Sim
Código da família das lâmpadas	LED50 [LED module 5000 lm]	Número de unidades de equipamento	1 unidade

## CityCharm fluid

Driver incluído	Sim
Tipo de motor de fonte de luz	LED
Código da família de produtos	BDS492 [CityCharm fluid]
Tecnologia de iluminação	LED
Escala de valor	Performance
Marca CE	Sim
Período de garantia	5 anos
Marca de inflamabilidade	-
Marca ENEC	Marca ENEC
Em conformidade com RoHS da UE	Sim

### Caraterísticas técnicas da luz

Rácio de fluxo luminoso ascendente	0,0082
Fluxo Luminoso	4.150 lm
Ângulo de inclinação standard no topo da coluna	0°
Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	0°
Temperatura de cor correlacionada	3000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	124 lm/W
Color rendering index (CRI)	70
Cor da fonte de luz	730 branco quente
Tipo de difusor ótico	Difusor curvo/tampa de policarbonato
Difusão do feixe de luz da luminária	360°
Tipo de ótica exterior	Ótica de distribuição simétrica conforme com a norma francesa PCN (Protection Ciel Nocturne - Céu noturno)

### Funcionamento e caraterísticas elétricas

Tensão de entrada	220 a 240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Corrente de irrupção	21 A
Tempo de irrupção	0,3 ms
Consumo de Energia	33,5 W
Fator de potência (Fração)	0,98
Ligação	Fios/cabos flexíveis
Cabo	Cabo de 6,0 m sem ficha
Número de produtos no MCB de 16 A tipo B	26

### Temperatura

Ampla intervalo de temperatura ambiente	-40 a +50 °C
---	--------------

### Controlos e regulação

Regulável	Sim
Driver/unidade de alimentação/transformador	Unidade de fonte de alimentação com interface DALI e SystemReady
Interface de controlo	Rede GPRS
Fluxo luminoso constante	Não

### Características mecânicas e compartimento

Material do corpo	Alumínio
Material refletor	-

Material da ótica	Policarbonato
Material do difusor ótico	Policarbonato
Material de fixação	Alumínio
Cor do compartimento	Cinzentos
Dispositivo de montagem	Terminal de encaixe para diâmetro de 60 mm
Forma do difusor ótico	Hemisférica
Acabamento do difusor ótico	Transparente
Altura total	702 mm
Diâmetro global	555 mm
Área projetada eficaz	0,2132 m <sup>2</sup>

### Aprovação e aplicação

Código de proteção de entrada	IP66 [Proteção contra penetração de pó, à prova de jato]
Código de proteção mecânica contra impactos	IK11 [50 J antivandalismo]
Proteção contra sobretensão (Comum/diferencial)	Nível de proteção contra sobretensão até alta tensão v em kV - modo diferencial + proteção contra descarga eletrostática kV
Classificação de sustentabilidade	Lighting for circularity
Classe de proteção IEC	Classe de segurança II

### Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%
Cromaticidade inicial	(0.4339, 0.4032) SDCM <5
Tolerância de consumo de energia	+/-10%
Tolerância de índice de restituição cromática inicial	+/-2

### Desempenho ao longo do tempo (em conformidade com a IEC)

Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 100 000 h	10 %
Manutenção luminica com vida útil média* de 100 000 h	L97

### Condições de aplicação

Temperatura ambiente de desempenho Tq	25 °C
Nível de regulação máximo	Não aplicável

### Dados do produto

Nome de produto da encomenda	BDS492 HSR LED50/730 II S1F-PCN GR 60 C6
Nome do produto completo	BDS492 HSR LED50/730 II S1F-PCN GR 60 C6
Código do produto completo	871951423704900
Código de encomenda	23704900
N.º material (12NC)	912300060041
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8719514237049
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC – Caso	8719514237049

## Desenho dimensional

