

Luminárias Públicas LED - LP C3

Característica Eléctricas

Descrição (¹)	LP C3-20	LP C3-30	LP C3-35	LP C3-40	LP C3-50	LP C3-55	LP C3-60	LP C3-70	LP C3-80	LP C3-100	LP C3-120	LP C3-140	LP C3-150	LP C3-170	LP C3-180	LP C3-200	
Código (Uso Interno)	929020_4100	929030_4100	929025_4100	929040_4100	929050_4100	929055_4100	929060_4100	929070_4100	929080_4100	929100_4100	929120_4100	929140_4100	929150_4100	929170_4100	929170_4100	929200_4100	
Potência (±10%)	20W	30W	35W	40W	50W	55W	60W	70W	80W	100W	120W	140W	150W	170W	180W	200W	
Corrente Alimentação	@ 127Vac	0,169A	0,249A	0,287A	0,328A	0,406A	0,446A	0,497A	0,580A	0,656A	0,812A	0,984A	1,148A	1,243A	1,380A	1,461A	1,640A
	@ 220Vac	0,098A	0,144A	0,166A	0,189A	0,234A	0,258A	0,287A	0,335A	0,379A	0,469A	0,568A	0,663A	0,718A	0,797A	0,843	0,947A
	@ 277Vac	0,078A	0,114A	0,132A	0,150A	0,186A	0,205A	0,228A	0,266A	0,301A	0,372A	0,451A	0,526A	0,570A	0,633A	0,670A	0,752A
Faixa de Tensão de Operação	90Vac ~ 305Vac																
Frequência Nominal	50/60Hz																
Fator de Potência (±2%)	0,97	0,98	0,98	0,97	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	
Harmônicas (T.H.D.)	10%																
Dispositivo Protetor de Surto (DPS)	10kV/10kA @ 8/20us																

Características Fotométricas

Fluxo Luminoso (±10%)	3000lm	4000lm	5000lm	6000lm	7000lm	8000lm	9000lm	10000lm	12000lm	15000lm	18000lm	20000lm	22000lm	25000lm	27000lm	30000lm
Eficiência Luminosa (±10%)	145lm/w	135lm/W	150lm/W	145lm/W	140lm/W	150lm/W	145lm/W	140lm/W	145lm/W	145lm/W	150lm/W	145lm/W	145lm/W	150lm/W	150lm/W	145lm/W
Índice de Bug	≥ 70															
IRC (Índice de Reprodução Cor)	4000 K (3710K ~ 4260K) ou 5000 K (4746K ~ 5312K)															
Temperatura de Cor	Tipo II - Média - Limitada															
Classificação Fotométrica (0°)	B3-U2-G3															
Índice de BUG (0°)																

Características Gerais

Altitude	até 1500 m															
Temperatura Média do Ar	35 °C															
Temperatura do Ambiente	-40 °C a 45 °C															
Umidade Relativa do Ar	até 100 %															
Tipo de Proteção Contra Choque	Classe I															
Grau de Proteção	IP66															
Grau de Proteção Contra Impacto	IK08															
Opcionais	Base 3 Pinos - Compatível com Relé Fotoelétrico / Base 7 Pinos Compatível com Sistema de Telegestão															
Certificação	Portaria n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017 do INMETRO															
Garantia do Produto	5 anos															
Vida útil (@ 35°C)	65.000 Horas															
País de Origem	Brasil															
Fabricante	DMP Equipamentos LTDA															
Validade para Armazenamento	Indeterminada															
Cor	Cinza Munsell 6.5 (Outras cores sob consulta)															

Características dos Módulos LED

Quantidade de LEDs por Módulo	6	6	12	12	12	18	18	18	24	24	18	18	18	24	24	24
Corrente Nominal em Cada LED	510mA	690mA	425mA	525mA	610mA	433mA	525mA	590mA	500mA	625mA	525mA	595mA	660mA	550mA	600mA	670mA
Quantidade de Módulos LED	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Tensão Nominal	36V															
Material Placa de Circuito Impresso (PCB)	Alumínio															
Interface Térmica	Fita de Grafite 0,25mm (Condutividade Térmica de 15-300 °C/MK)															
Tipo do LED	SUPER MID POWER - Encapsulamento Termoplástico															

Características dos Drivers

Marca	Moso	Moso	Moso	Moso	Moso	Moso	Moso	Moso	Moso	Moso	Moso	Moso	Moso	Moso	Moso	Moso
Modelo	PHC-042M048	PHC-042M048	PHC-042M048	PHC-060M048	PHC-060M048	PHC-060M048	X6-075M048	X6-075M048	X6-075M048	X6-105M062	X6-150M062	X6-150M062	X6-200M062	X6-200M062	X6-200M062	X6-240M062
Potência Máxima	42W	42W	42W	60W	60W	60W	75W	75W	75W	105W	150W	150W	200W	200W	200W	240W
Corrente de Saída (Na Luminária)	510mA	690mA	850mA	1050mA	1220mA	1300mA	1575mA	1770mA	2000mA	2500mA	3150mA	3570mA	3960mA	4400mA	4800mA	5360mA
Grau de Proteção	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Características Construtivas

Peso	3,08kg	3,08kg	3,08kg	3,10kg	3,10kg	3,10kg	3,11kg	3,11kg	3,26kg	3,59kg	4,89kg	4,89kg	5,01kg	5,82kg	5,82kg	5,74kg
Dimensões (CxLxA)	402x152x125mm															
Área Max. Projetada Sujeita a Força do Vento	402x185x125mm															
Material do Corpo	Alumínio Extrudado (6063/T5) / Alumínio Injetado (SAE-305/6)															
Material das Lentes	PC - (Policarbonato com retardante UV)															
Requisitos para Instalação	Recomendado para braços de 25 mm até 60,3 mm.															

Monte seu código

Linha	Família	Potência	Temp. Cor	Acessório
LP - Luminária Pública	C3	020 - 20W	4K - 4000K	___ - Sem Base
		030 - 30W		
		035 - 35W		
		040 - 40W		
		050 - 50W		
		055 - 55W		
		060 - 60W		
		070 - 70W		
		080 - 80W		
		100 - 100W		
		120 - 120W		
		140 - 140W		
		150 - 150W		
		170 - 170W		
180 - 180W				
200 - 200W				
LP	C3	030	4K	3P

Exemplo

Luminária Pública 30W - 4000K com Base 3 Pinos da Família C3

LCS Graph

