

Folheto com as últimas inovações







Candeeiro de pé FALCON	4	-	Waterproof CLASSIC G2	24
Painel suspenso RIGA	6	(1)	Waterproof EcoMax G3	28
Projetor Performer 3C COMPACT	8		Waterproof CLASSIC HOUSING (Carcaça)	30
Foco SELENA	12		Roadlight Stratus	32
Foco CHIARA	14		Floodlight Olympus	36
Candeeiro de secretária SPARROW	16		Floodlight Performer	40
Wall-Mounted EcoMax G2	18		Glossário	42
Highbay Performer G5	20			





- Candeeiro de pé alto, moderno, com iluminação direta e indireta
- Luz muito confortável (UGR<16)
- Touch button integrado, de design elegante
- Sensor de movimento e luminosidade integrado
- Alta eficácia de 125 lm/W
- Possibilidade de controlo via Smart App, e conexão com detetores Smart











Código do item	Descrição do item	Equivalente (W)	Potência (W)		Eficácia (lm/W)		Peso (kg/peça)
Smart							
52300301	1100 LEDEalcon-P 100W-BLF2-840	3x PI -I 55W	100	12500	125	4000	19.00

Especificações Técnicas	
Vida útil (L70)	100.000 h
Vida útil (L80)	70.000 h
Ciclos on/off	100.000
Mac Adam (SDCM)	4
Regulação	BLE2 / Touch Dim
Ângulo de abertura	110° para cima (70%) + 120° para baixo (30%)
Acabamento	Branco RAL9003
CRI	> 80
UGR	≤16
IP	IP20
Resistência ao impacto (IK)	IK02
Classe de proteção	1
Grupo de risco (EN 62471)	RG0
Controlador incluído (Sim/Não)	Sim
Ensaio do fio incandescente	650°C
PF	≥ 0,9

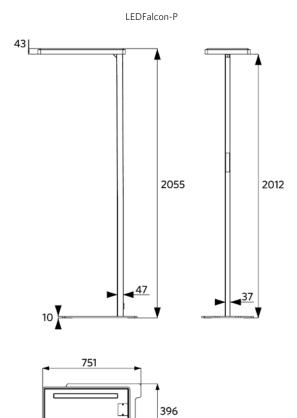
Alimentação elétrica		
Frequência	50/60 Hz	
Tensão nominal AC	220~240 V	
DC input voltage	Não	
Comprimento do cabo 230V	3 m	

Propriedades mecânicas	
Material da estrutura	Alumínio
Material ótico	PMMA
Revestimento	Policarbonato
Condições de aplicação	
Temperatura de funcionamento	-10~+45°C
Temperatura de aplicação	+25°C
Temperatura de armazenamento	-25~+50°C













- Painel suspenso elegante de luz direta e indireta
- Design minimalista
- Reduzido nível de encadeamento (UGR19), adequado para escritórios
- Seletor de temperatura de cor 3000/3500/4000K, e regulação de fluxo luminoso
- Versões DALI2 e Iluminação Inteligente (BLE2) disponíveis
- Driver DALI2 compatível com botão de pressão de 230V

















Código do item	Descrição do item	Equivalente (W)	Potência (W)	Lúmen	Eficácia (lm/W)		Peso (kg/peça)
DALI2							
542004095200	LEDRiga-P Re295-34/40W-DALI-830/840	TL 4x18W	34/40	4420/5200	130	3000/3500/4000	3,60
Smart							
542004095300	LEDRiga-P Re295-34/40W-BLE2-830/840	TL 4x18W	34/40	4420/5200	130	3000/3500/4000	3,50

Todos os códigos incluem o kit de suspensão. Comprimento da suspensão: 1,75m. Disponível mediante pedido com: conector Wieland GST18 ou Wago WINSTA, ou ficha Euro/Schuko.

Especificações Técnicas	
Vida útil (L70)	70.000 h
Vida útil (L80)	50.000 h
Ciclos on/off	100.000
Mac Adam (SDCM)	4
Regulação	DALI2/BLE2
Ângulo de abertura	115° para cima (30%) + 90° para baixo (70%)
Acabamento	Branco RAL9003
CRI	> 80
UGR	≤19
IP	IP20
Resistência ao impacto (IK)	IK02
Classe de proteção	II
Grupo de risco (EN 62471)	RG0
Controlador incluído (Sim/Não)	Sim
Ensaio do fio incandescente	650°C
PF	≥ 0,9

Alimentação elétrica	
Frequência	50/60 Hz
Tensão nominal AC	220~240 V
DC input voltage	Ver anexo ao catálogo Especificações de ligação
Propriedades mecânicas	
Material da estrutura	Alumínio

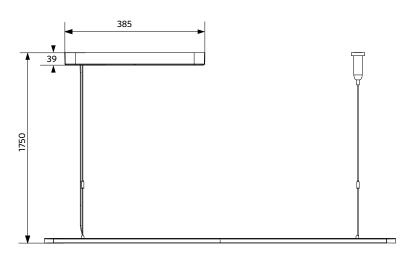
Material ótico	PMMA
Revestimento	PMMA
Condições de aplicação	
Temperatura de funcionamento	-10~+35°C
Temperatura de aplicação	+25°C
Temperatura de armazenamento	-25~+50°C

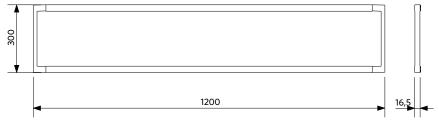






LEDRiga-P











- Projetor Performer 3C COMPACT
- NOVO: Seletor de temperatura de cor 3000/4000/5000K
- Foco de calha compacto de alto desempenho com elevada eficiência luminosa e distribuição homogénea da luz
- Solução de Iluminação Inteligente (BLE2) sem fios com regulação da intensidade luminosa
- Versões BLE2: comunicação sem fios melhorada com base no protocolo Bluetooth SIG Mesh, à "prova do futuro", normalizado
- Diferentes ângulos de abertura, com refletores intercambiáveis
- Compatível com calhas trifásicas Global/Nordic Aluminium® 3C e outros tipos standard
- Filtros disponíveis para redução do encandeamento (apenas para versões não "CS")
- Disponível em branco mate (WH) e preto mate (BL)











Código do item	Descricão do item	Equivalente (W)	Potência (W)	Lúmen	Luminaire efficacy	CCT (K)	Peso (kg/peça)
Ligar-Desligar, C	CT Switch (CS)						
541001187400	LEDSpot3C-C-CS 10W-930/940/950-36D-WH	Halogen 100W	10	900/1000/900	90/100/90	3000/4000/5000	0,37
541001187500	LEDSpot3C-C-CS 10W-930/940/950-36D-BL	Halogen 100W	10	900/1000/900	90/100/90	3000/4000/5000	0,37
541001186600	LEDSpot3C-C-CS 20W-930/940/950-36D-WH	HID 35W	20	1800/2000/1800	90/100/90	3000/4000/5000	0,66
541001186700	LEDSpot3C-C-CS 20W-930/940/950-36D-BL	HID 35W	20	1800/2000/1800	90/100/90	3000/4000/5000	0,66
541001186800	LEDSpot3C-C-CS 30W-930/940/950-36D-WH	HID 50W	30	2550/2850/2550	85/95/85	3000/4000/5000	0,82
541001186900	LEDSpot3C-C-CS 30W-930/940/950-36D-BL	HID 50W	30	2550/2850/2550	85/95/85	3000/4000/5000	0,82
Ligar-Desligar							
541001053900	LEDSpot3C-C-P 20W-930-36D-WH	HID 35W	20	2400	120	3000	0,74
541001053700	LEDSpot3C-C-P 20W-940-36D-WH	HID 35W	20	2400	120	4000	0,74
541001052700	LEDSpot3C-C-P 20W-930-36D-BL	HID 35W	20	2400	120	3000	0,94
541001053000	LEDSpot3C-C-P 20W-940-36D-BL	HID 35W	20	2400	120	4000	0,94
541001053500	LEDSpot3C-C-P 28W-930-36D-WH	HID 50W	28	3080	110	3000	0,94
541001053300	LEDSpot3C-C-P 28W-940-36D-WH	HID 50W	28	3360	120	4000	0,94
541001052800	LEDSpot3C-C-P 28W-930-36D-BL	HID 50W	28	3080	110	3000	0,94
541001052600	LEDSpot3C-C-P 28W-940-36D-BL	HID 50W	28	3360	120	4000	0,94
Dimmable (Triac							
541001069000	LEDSpot3C-C-P10W-Dim-930-36D-WH	Halogen 100W	10	1200	120	3000	0,44
541001069600	LEDSpot3C-C-P 10W-Dim-930-36D-BL	Halogen 100W	10	1200	120	3000	0,44
Smart							
541001167100	LEDSpot3C-C-P 28W-BLE2-930-36D-WH	HID 50W	28	3080	110	3000	0,95
541001167200	LEDSpot3C-C-P 28W-BLE2-940-36D-WH	HID 50W	28	3360	120	4000	0,95
541001167300	LEDSpot3C-C-P 28W-BLE2-930-36D-BL	HID 50W	28	3080	110	3000	0,95
541001167400	LEDSpot3C-C-P 28W-BLE2-940-36D-BL	HID 50W	28	3360	120	4000	0,95

Acessórios



541001187800 LEDSpot3C-C-CS R47-Reflector-24D

550098001000 LEDSpot3C-C-P R65-Reflector-24D



541001187900 LEDSpot3C-C-CS R68-Reflector-24D

550098000300 LEDSpot3C-C-P R85-Reflector-24D



541001188000 LEDSpot3C-C-CS R75-Reflector-24D

550098000500 LEDSpot3C-C-P R100-Reflector-24D



599007083000 LEDSpot3C-C-P R65-Honeycomb



599007082900 LEDSpot3C-C-P R85-Honeycomb



599007082800 LEDSpot3C-C-P R100-Honeycomb

Os adaptadores CS encaixam nas versões CCT-Switch e os adaptadores P encaixam nas versões não-CS.

Especificações Técnicas	
Vida útil (L70)	70.000 h
Vida útil (L80)	50.000 h
Ciclos on/off	100.000
Mac Adam (SDCM)	4
Regulação	On-Off / Triac / BLE2
Ângulo de abertura	36°
Orientável	85°
Acabamento	Branco mate / Preto Mate
CRI	> 90
IP	IP20
Resistência ao impacto (IK)	IK03
Classe de proteção	1
Grupo de risco (EN 62471)	RG1
Controlador incluído (Sim/Não)	Sim
Ensaio do fio incandescente	650°C
PF	≥ 0,9

Alimentação elétrica	
Frequência	50/60 Hz
Tensão nominal AC	220~240 V
DC input voltage	Ver anexo ao catálogo Especificações de ligação

Propriedades mecânicas	
Material da estrutura	Alumínio
Material ótico	Alumínio
Material das lentes	Policarbonato
Condições de aplicação	
Temperatura de funcionamento	-10~+40°C / -10~+45°C
Temperatura de aplicação	+25°C
Temperatura de armazenamento	-25~+50°C

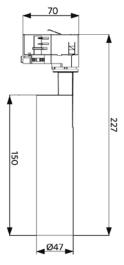




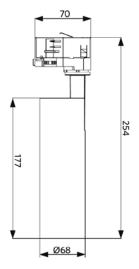




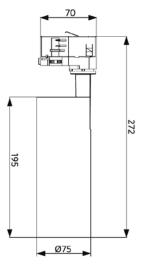




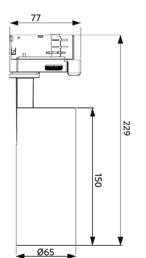
LEDSpot3C-C-CS 20W



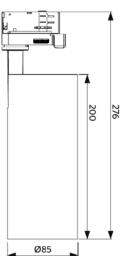
LEDSpot3C-C-CS 30W



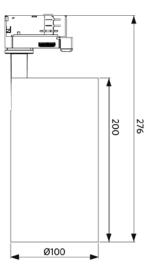
LEDSpot3C-C-P 10W-Dim



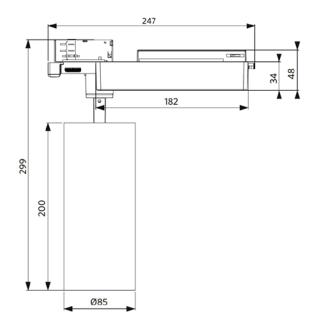
LEDSpot3C-C-P 20W



LEDSpot3C-C-P 28W



LEDSpot3C-C-P 28W-BLE









- Spot de montagem à superfície, elegante e compacto
- Instalação melhorada devido ao novo mecanismo twist-and-lock
- Corpo metálico de alta qualidade
- Disponível em branco mate (WH) e preto mate (BL)
- Regulação da intensidade luminosa por triac, nas versões de maior potência
- Diâmetro reduzido de apenas 55 e 75 mm
- Índice de restituição cromática (IRC 90)



Código do item	Descrição do item	Equivalente (W)	Potência (W)	Lúmen	Eficácia (lm/W)	CCT (K)	Peso (kg/peça)
Ligar-Desligar, A	justável						
541003589600	LEDSpotRA-Selena-E 5W-930-55D-WH	Halogen 35W	4.8	400	83	3000	0,22
541003589700	LEDSpotRA-Selena-E 5W-930-55D-BL	Halogen 35W	4.8	400	83	3000	0,22
Ligar-Desligar, F	xo						
541003590000	LEDSpotRF-Selena-E 5W-930-55D-WH	Halogen 35W	4.8	400	83	3000	0,22
541003590100	LEDSpotRF-Selena-E 5W-930-55D-BL	Halogen 35W	4.8	400	83	3000	0,22
Dimmable (Triad	c), Fixo						
541003590400	LEDSpotRF-Selena-E 7W-DIM-930-55D-WH	Halogen 50W	7	560	80	3000	0,38
541003590500	LEDSpotRF-Selena-E 7W-DIM-930-55D-BL	Halogen 50W	7	560	80	3000	0,38

Acessórios



821017003600 LEDSmart-BLE2-Relay-250W-DIM







Especificações Técnicas	
Vida útil (L70)	50.000 h
Vida útil (L80)	30.000 h
Ciclos on/off	100.000
Mac Adam (SDCM)	4
Regulação	On-Off / Triac
Ângulo de abertura	55°
Orientável	90°
Acabamento	Branco mate / Preto Mate
CRI	> 90
IP	IP20
Resistência ao impacto (IK)	IK02
Classe de proteção	II
Grupo de risco (EN 62471)	RG1
Controlador incluído (Sim/Não)	Sim
Ensaio do fio incandescente	650°C

Alimentação elétrica	
Frequência	50/60 Hz
Tensão nominal AC	220~240 V
DC input voltage	Ver anexo ao catálogo Especificações de ligação



LEDSpotRF-Selena-E 7W-DIM

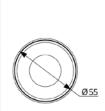
Propriedades mecânicas	
Material da estrutura	Alumínio
Material ótico	Policarbonato

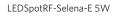
Condições de aplicação	
Temperatura de funcionamento	-10~+40°C
Temperatura de aplicação	+25°C
Temperatura de armazenamento	-25~+50°C

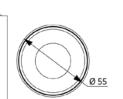
Dimensões (mm)

38

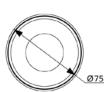
113 73 LEDSpotRA-Selena-E 5W

















- NOVO: Versão atualizada de 9W com regulação da intensidade luminosa por triac e índice de restituição cromática (IRC 90)
- Foco LED encastrável com um ângulo de inclinação de 25° graus
- Feixe otimizado graças ao refletor microfacetado com novo design
- Iluminação sem sombras para luz de realce profissional
- Em 2700 K, 3000 K e 4000 K
- Corte universal de 68 mm
- IP44 no lado de emissão de luz
- Disponível nos acabamentos branco mate (WH) e alumínio escovado (AL)











Código do item	Descrição do item	Equivalente (W)	Potência (W)	Lúmen	Eficácia (lm/W)	CCT (K)	CRI	Peso (kg/peça)
Ligar-Desligar								
541003410800	LEDSpotRA-Chiara-E 6W-827-36D-AL	Halogen 35W	6	450	75	2700	> 80	0,09
541003414200	LEDSpotRA-Chiara-E 6W-830-36D-AL	Halogen 35W	6	450	75	3000	> 80	0,09
541003411000	LEDSpotRA-Chiara-E 6W-840-36D-AL	Halogen 35W	6	480	80	4000	> 80	0,09
541003410900	LEDSpotRA-Chiara-E 6W-827-36D-WH	Halogen 35W	6	450	75	2700	> 80	0,09
541003414300	LEDSpotRA-Chiara-E 6W-830-36D-WH	Halogen 35W	6	450	75	3000	> 80	0,09
541003411100	LEDSpotRA-Chiara-E 6W-840-36D-WH	Halogen 35W	6	480	80	4000	> 80	0,09
Dimmable (Triac)							
541003589000	LEDSpotRA-Chiara-E 9W-DIM-927-36D-AL	Halogen 50W	9	675	75	2700	> 90	0,12
541003589200	LEDSpotRA-Chiara-E 9W-DIM-930-36D-AL	Halogen 50W	9	675	75	3000	> 90	0,12
541003589400	LEDSpotRA-Chiara-E 9W-DIM-940-36D-AL	Halogen 50W	9	720	80	4000	> 90	0,12
541003589100	LEDSpotRA-Chiara-E 9W-DIM-927-36D-WH	Halogen 50W	9	675	75	2700	> 90	0,12
541003589300	LEDSpotRA-Chiara-E 9W-DIM-930-36D-WH	Halogen 50W	9	675	75	3000	> 90	0,12
541003589500	LEDSpotRA-Chiara-E 9W-DIM-940-36D-WH	Halogen 50W	9	720	80	4000	> 90	0,12

Acessórios







821017003600 LEDSmart-BLE2-Relay-250W-DIM

Especificações Técnicas	
Vida útil (L70)	50.000 h
Vida útil (L80)	30.000 h
Ciclos on/off	100.000
Mac Adam (SDCM)	4
Regulação	On-Off / Triac
Ângulo de abertura	36°
Orientável	25°
Acabamento	Alumínio escovado /
	Branco mate
IP parte ótica	IP44
IP parte encastrada	IP20
Resistência ao impacto (IK)	IK02
Classe de proteção	II
Grupo de risco (EN 62471)	RG1
Controlador incluído (Sim/Não)	Sim
Ensaio do fio incandescente	650°C
Factor de deslocamento (DF)	≥ 0.9

Alimentação elétrica	
Frequência	50/60 Hz
Tensão nominal AC	220~240 V
DC input voltage	Ver anexo ao catálogo Especificações de ligação
Comprimento do cabo 230V	0.3 m





)
)

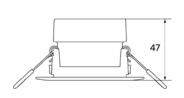
Condições de aplicação	
Temperatura de funcionamento	-10~+40°C
Temperatura de aplicação	+25°C
Temperatura de armazenamento	-25~+50°C

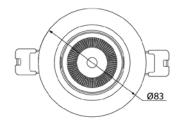
LEDSpotRA-Chiara-E

LEDSpotRA-Chiara-E Driver Dim







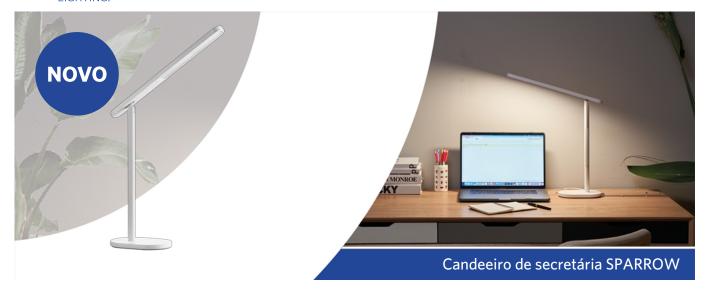


Dimensões de corte (mm)

LEDSpotRA-Chiara-E Ø68-74







- Candeeiro de secretária de design moderno e luz confortável
- Possibilidade de regular a intensidade luminosa e a temperatura de cor através do touch button
- Lente profissional antirreflexo
- Luz indireta de fundo para um maior conforto
- Diferentes cenários/funcionalidades para melhorar a facilidade de utilização











Código do item Descrição do item	Equivalente (W)	Potência (W)		Eficácia (lm/W)		Peso (kg/peça)
Dimmable						
523003011600 LEDSparrow-E 15W-DIM-830/840/850	Halogen 125W	15	1000	66	3000/4000/5000	0.70

Temperatura de aplicação

Temperatura de armazenamento

Especificações Técnicas	
Vida útil (L70)	50.000 h
Vida útil (L80)	30.000 h
Ciclos on/off	100.000
Mac Adam (SDCM)	4
Regulação	Touch Dim
Ângulo de abertura	140°
Acabamento	Branco
CRI	> 80
IP	IP20
Resistência ao impacto (IK)	IK03
Classe de proteção	II
Grupo de risco (EN 62471)	RG0
Controlador incluído (Sim/Não)	Sim
Ensaio do fio incandescente	650°C
PF	≥ 0,9

Alimentação elétrica		
Frequência	50/60 Hz	
Tensão nominal AC	220~240 V	
DC input voltage	Não	
Comprimento do cabo 230V	1.8 m	

1 Topricuades inceanicas		
Material da estrutura	ABS	
Material ótico	Policarbonato	
Condições de aplicação		
Temperatura de funcionamento	-10~+45°C	

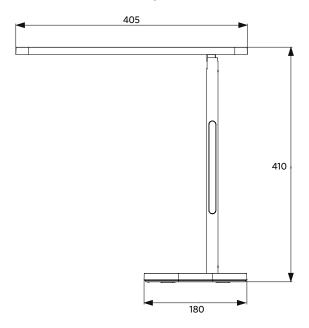
+25°C

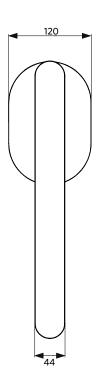
-18~+50°C





LEDSparrow-E









- NOVO: Versões inteligentes (BLE2) disponíveis
- Equipamento elegante, compacto e robusto para montagem na parede (IP54+IK08)
- Ligação fácil com possibilidade de ligação em série
- Interruptor CCT integrado para seleção da cor (3000 K- 4000K)
- Versão MD com regulação de intensidade em 2 passos (movimento sempre necessário para ligar a luminária)
- Emergência de 3 horas disponível com sistema de autoteste automático (versão EM)















		Equivalente	Potência		Eficácia	ССТ	Com	Peso
Código do item	Descrição do item	(W)	(W)	Lúmen	(lm/W)	(K)	sensor	(kg/peça)
Ligar-Desligar								
522020001800	LEDWall-Mounted-E2 Rd275-14W	CFL 2x18W	14	1700	120	3000/4000	Não	0,70
522020001600	LEDWall-Mounted-E2 Rd275-22W	CFL 2x26W	22	2500	115	3000/4000	Não	0,70
Deteção de movi	mento, Detecção de luz do dia							
522020001700	LEDWall-Mounted-E2 Rd275-14W-MD	CFL 2x18W	14	1700	120	3000/4000	Sim	0,76
522020001500	LEDWall-Mounted-E2 Rd275-22W-MD	CFL 2x26W	22	2500	115	3000/4000	Sim	0,76
Smart								
715000008700	LEDWall-Mounted-E2 Rd275-22W-BLE2	CFL 2x26W	22	2500	115	3000/4000	Não	0,70
Versão de emerg	ência 3 horas, Ligar-Desligar							
522020001400	LEDWall-Mounted-E2 Rd275-14W-EM3	CFL 2x18W	14	1700	120	3000/4000	Não	0,80
522020001200	LEDWall-Mounted-E2 Rd275-22W-EM3	CFL 2x26W	22	2500	115	3000/4000	Não	0,80
Versão de emerg	ência 3 horas, Deteção de movimento, Detecção de luz do dia							
522020001300	LEDWall-Mounted-E2 Rd275-14W-MD-EM3	CFL 2x18W	14	1700	120	3000/4000	Não	0,86
522020001100	LEDWall-Mounted-E2 Rd275-22W-MD-EM3	CFL 2x26W	22	2500	115	3000/4000	Sim	0,86
Versão de emerg	ência 3 horas, Smart							
715000008800	LEDWall-Mounted-E2 Rd275-22W-BLE2-EM3	CFL 2x26W	22	2500	115	3000/4000	Não	0,80

Especificações To	écnicas
Vida útil (L70)	50.000 h
Vida útil (L80)	30.000 h
Ciclos on/off	100.000
Mac Adam (SDCM)	4
Regulação	On-Off / Controlado por sensores (MD) / BLE2
Tipo de sensor	Detecção de movimento + luz do dia (MD) / Sem sensor
Tecnologia de sensor	Microwave (MW) / Sem sensor
Acabamento	Branco RAL9016
CRI	> 80
IP	IP54
Resistência ao impacto (IK)	IK08
Classe de proteção	II
Controlador incluído (Sim/Não)	Sim
Ensaio do fio incandescente	850°C
PF	≥ 0,9

Alimentação elétrica	
Frequência	50/60 Hz
Tensão nominal AC	220~240 V
DC input voltage	Não



Polipropileno

Material ótico

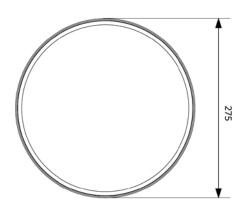
Condições de aplicação	
Temperatura de funcionamento	-20~+45°C
Temperatura de funcionamento EM	0~+45°C
Temperatura de aplicação	+25°C
Temperatura de armazenamento	-30~+60°C
Temperatura de armazenamento EM	-20~+25°C

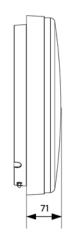




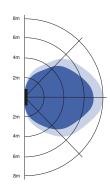
Dimensões (mm)

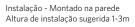
LEDWall-Mounted-E2 Rd275

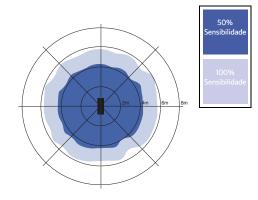




Sensores de movimento - Gama de deteção







Instalação - Montado no tecto Altura de instalação sugerida 2.5-6m







- NOVO: Versões para funcionamento a alta temperatura (HT) disponíveis
- Solução Highbay LED de alta qualidade com design ultra fino melhorado
- Eficácia melhorada de 160 Lm/W
- Disponível como solução de iluminação inteligente (BLE2) e DALI2 combinados numa luminária
- Para versões BLE2: comunicação sem fios melhorada com base no protocolo Bluetooth SIG Mesh, à "prova do futuro", normalizado
- Três ângulos de feixe diferentes: largo, médio e assimétrico
- Versões de alta potência, até 38.400 lm
- Equipado com respiradouro para evitar a condensação
- Equipado com conector IP68

















Código do item	Descricão do item	Equivalente (W)	Potência (W)	Lúmen	Eficácia (lm/W)	CCT (K)	Ângulo de abertura	Peso (kg/peça)
Ligar-Desligar	Descrição do item	(**)	(W)	Luilleli	(IIII) VV)	(IV)	abertura	(kg/ þeça)
545001068300	LEDHighbay-P5 80W-840-W	HID 250W	80	12800	160	4000	100°	2,68
545001068200	LEDHighbay-P5 80W-840-N	HID 250W	80	12800	160	4000	60°	2,68
545001068400	LEDHighbay-P5 80W-840-AS	HID 250W	80	12800	160	4000	60° x 100°	2,68
545001069500	LEDHighbay-P5 80W-857-W	HID 250W	80	12800	160	5700	100°	2,68
545001069400	LEDHighbay-P5 80W-857-N	HID 250W	80	12800	160	5700	60°	2,68
545001069600	LEDHighbay-P5 80W-857-AS	HID 250W	80	12800	160	5700	60° x 100°	2,68
545001068600	LEDHighbay-P5 110W-840-W	HID 400W	110	17600	160	4000	100°	2,68
545001068500	LEDHighbay-P5 110W-840-N	HID 400W	110	17600	160	4000	60°	2,68
545001068700	LEDHighbay-P5 110W-840-AS	HID 400W	110	17600	160	4000	60° x 100°	2,68
545001069800	LEDHighbay-P5 110W-857-W	HID 400W	110	17600	160	5700	100°	2,68
545001069700	LEDHighbay-P5 110W-857-N	HID 400W	110	17600	160	5700	60°	2,68
545001069900	LEDHighbay-P5 110W-857-AS	HID 400W	110	17600	160	5700	60° x 100°	2,68
545001068000	LEDHighbay-P5 150W-840-W	HID 400W	150	24000	160	4000	100°	3,70
545001067900	LEDHighbay-P5 150W-840-N	HID 400W	150	24000	160	4000	60°	3,70
545001068100	LEDHighbay-P5 150W-840-AS	HID 400W	150	24000	160	4000	60° x 100°	3,70
545001069200	LEDHighbay-P5 150W-857-W	HID 400W	150	24000	160	5700	100°	3,70
545001069100	LEDHighbay-P5 150W-857-N	HID 400W	150	24000	160	5700	60°	3,70
545001069300	LEDHighbay-P5 150W-857-AS	HID 400W	150	24000	160	5700	60° x 100°	3,70
545001067600	LEDHighbay-P5 200W-840-W	HID 600W	200	32000	160	4000	100°	3,70
545001067700	LEDHighbay-P5 200W-840-N	HID 600W	200	32000	160	4000	60°	3,70
545001067800	LEDHighbay-P5 200W-840-AS	HID 600W	200	32000	160	4000	60° x 100°	3,70
545001068800	LEDHighbay-P5 200W-857-W	HID 600W	200	32000	160	5700	100°	3,70
545001068900	LEDHighbay-P5 200W-857-N	HID 600W	200	32000	160	5700	60°	3,70
545001069000	LEDHighbay-P5 200W-857-AS	HID 600W	200	32000	160	5700	60° x 100°	3,70

Código do item	Descrição do item	Equivalente (W)	Potência (W)	Lúmen	Eficácia (lm/W)	CCT (K)	Ângulo de abertura	Peso (kg/peça)
Ligar-Desligar								
545001062100	LEDHighbay-P5 240W-840-W	HID 600W	240	38400	160	4000	100°	3,70
545001062000	LEDHighbay-P5 240W-840-N	HID 600W	240	38400	160	4000	60°	3,70
545001062200	LEDHighbay-P5 240W-840-AS	HID 600W	240	38400	160	4000	60° x 100°	3,70
545001062400	LEDHighbay-P5 240W-857-W	HID 600W	240	38400	160	5700	100°	3,70
545001062300	LEDHighbay-P5 240W-857-N	HID 600W	240	38400	160	5700	60°	3,70
545001062500	LEDHighbay-P5 240W-857-AS	HID 600W	240	38400	160	5700	60° x 100°	3,70
Ligar-Desligar, A	lta temperatura							
545001071000	LEDHighbay-P5 130W-840-W-HT	HID 400W	130	20800	160	4000	100°	3,70
545001070900	LEDHighbay-P5 130W-840-N-HT	HID 400W	130	20800	160	4000	60°	3,70
545001071100	LEDHighbay-P5 130W-840-AS-HT	HID 400W	130	20800	160	4000	60° x 100°	3,70
545001071300	LEDHighbay-P5 130W-857-W-HT	HID 400W	130	20800	160	4000	100°	3,70
545001071200	LEDHighbay-P5 130W-857-N-HT	HID 400W	130	20800	160	4000	60° x 100°	3,70
545001071400	LEDHighbay-P5 130W-857-AS-HT	HID 400W	130	20800	160	4000	60°	3,70
DALI2, Smart								
545001059700	LEDHighbay-P5 80W-DALI+BLE2-840-W	HID 250W	80	12800	160	4000	100°	2,68
545001059600	LEDHighbay-P5 80W-DALI+BLE2-840-N	HID 250W	80	12800	160	4000	60°	2,68
545001059800	LEDHighbay-P5 80W-DALI+BLE2-840-AS	HID 250W	80	12800	160	4000	60° x 100°	2,68
545001060300	LEDHighbay-P5 110W-DALI+BLE2-840-W	HID 400W	110	17600	160	4000	100°	2,68
545001060200	LEDHighbay-P5 110W-DALI+BLE2-840-N	HID 400W	110	17600	160	4000	60°	2,68
545001060400	LEDHighbay-P5 110W-DALI+BLE2-840-AS	HID 400W	110	17600	160	4000	60° x 100°	2,68
545001060900	LEDHighbay-P5 150W-DALI+BLE2-840-W	HID 400W	150	24000	160	4000	100°	3,70
545001060800	LEDHighbay-P5 150W-DALI+BLE2-840-N	HID 400W	150	24000	160	4000	60°	3,70
545001061000	LEDHighbay-P5 150W-DALI+BLE2-840-AS	HID 400W	150	24000	160	4000	60° x 100°	3,70
545001061200	LEDHighbay-P5 150W-DALI+BLE2-857-W	HID 400W	150	24000	160	5700	100°	3,70
545001061100	LEDHighbay-P5 150W-DALI+BLE2-857-N	HID 400W	150	24000	160	5700	60°	3,70
545001061300	LEDHighbay-P5 150W-DALI+BLE2-857-AS	HID 400W	150	24000	160	5700	60° x 100°	3,70
545001061500	LEDHighbay-P5 200W-DALI+BLE2-840-W	HID 600W	200	32000	160	4000	100°	3,70
545001061400	LEDHighbay-P5 200W-DALI+BLE2-840-N	HID 600W	200	32000	160	4000	60°	3,70
545001061600	LEDHighbay-P5 200W-DALI+BLE2-840-AS	HID 600W	200	32000	160	4000	60° x 100°	3,70
545001062700	LEDHighbay-P5 240W-DALI+BLE2-840-W	HID 600W	240	38400	160	4000	100°	3,70
545001062600	LEDHighbay-P5 240W-DALI+BLE2-840-N	HID 600W	240	38400	160	4000	60°	3,70
545001062800	LEDHighbay-P5 240W-DALI+BLE2-840-AS	HID 600W	240	38400	160	4000	60° x 100°	3,70

Acessórios



545098000500 LEDHighbay-P4 Bracket-D330

545098000600 LEDHighbay-P4 Bracket-D420



545098003500 LEDHighbay-P4 Reflector-D330

545098003600 LEDHighbay-P4 Reflector-D420



543098021900 LEDFixture-IP68-Connector-Kit-3



543098022000 LEDFixture-IP68-Connector-Kit-5



545098003200 LEDHighbay-Pole and Adapter

545098003900 LEDHighbay-Pole

Highbay Pole e Adaptador (545098003200) só é compatível apenas com 80W e 110W. Highbay Pole (545098003900) só é compatível apenas com 150W, 200W e 240W.



For existing a Transfer	
Especificações Técnicas	
Vida útil (L70)	100.000 h
Vida útil (L80)	70.000 h
Vida útil (L80) HT	100.000 h
Vida útil (L90)	50.000 h
Ciclos on/off	100.000
Mac Adam (SDCM)	4
Regulação	On-Off / DALI2+BLE2
Acabamento	Cinza Pantone 417U
CRI	> 80
IP	IP66
Resistência ao impacto (IK)	IK08
Classe de proteção	
Grupo de risco (EN 62471)	RG1
Controlador incluído (Sim/Não)	Sim
Ensaio do fio incandescente	850°C
PF	≥ 0,9
Sobretensão	4 kV

Alimentação elétrica	
Frequência	50/60 Hz
Tensão nominal AC	220~240 V
DC input voltage	Ver anexo ao catálogo Especificações de ligação
Comprimento do cabo 230V	1 m





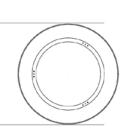
Propriedades mecânicas	
Material da estrutura	Alumínio
Resistente a UV	Sim
Material ótico	Policarbonato
Revestimento	Policarbonato

Condições de aplicação	
Temperatura de funcionamento	-30~+50°C
Temperatura de funcionamento HT	-30~+70°C
Temperatura de aplicação	+25°C
Temperatura de armazenamento	-30~+60°C

LEDHighbay-P5 80W & 110W

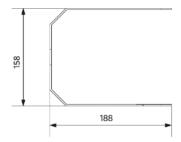


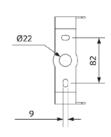
LEDHighbay-P5 Reflector-D330



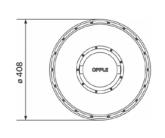


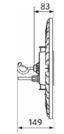
LEDHighbay-P5 Bracket-D330



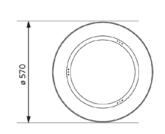


LEDHighbay-P5 130W & 150W & 200 & 240W



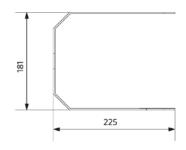


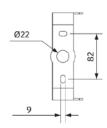
LEDHighbay-P5 Reflector-D420





LEDHighbay-P5 Bracket-D420











- Nova geração da estanque clássica, agora com design mais elegante
- Eficácia melhorada de 150 Lm/W
- Difusor com design otimizado de forma a garantir uma iluminação uniforme
- Seletor de potência
- Possibilidade de alimentação na parte traseira ou topos
- Fornecido com grampos de suspensão e de montagem no teto em aço inoxidável
- Kit de repicagem 3x2.5mm² disponível como acessório













Cédina de itama	Descritore de terre	Equivalente	Potência (W)	Lóman	Eficácia (lm/W)	CCT	Peso
Código do item	Descrição do item	(W)	(VV)	Lúmen	(IM/ VV)	(K)	(kg/peça)
Ligar-Desligar							
531000013000	LEDWP-CLA-P2 L600-10/18W-840	TL 1/2x18W	10/18	1500/2700	150	4000	0,81
531000013100	LEDWP-CLA-P2 L1200-18W-840	TL 1x36W	18	2700	150	4000	1,23
531000013200	LEDWP-CLA-P2 L1200-18/36W-840	TL 1/2x36W	18/36	2700/5400	150	4000	1,23
531000013300	LEDWP-CLA-P2 L1500-24W-840	TL 1x58W	24	3600	150	4000	1,55
531000013400	LEDWP-CLA-P2 L1500-24/44W-840	TL 1/2x58W	24/44	3600/6600	150	4000	1,55
531000013500	LEDWP-CLA-P2 L1500-44/56W-840	TL 2x58W	44/56	6600/8400	150	4000	1,55
Deteção de mov	imento, Detecção de luz do dia						
531000014800	LEDWP-CLA-P2 L600-10/18W-840-MD	TL 1/2x18W	10/18	1500/2700	150	4000	0,76
531000015000	LEDWP-CLA-P2 L1200-18/36W-840-MD	TL 1/2x36W	18/36	2700/5400	150	4000	1,25
531000015200	LEDWP-CLA-P2 L1500-24/44W-840-MD	TL 1/2x58W	24/44	3600/6600	150	4000	1,57
531000015300	LEDWP-CLA-P2 L1500-44/56W-840-MD	TL 2x58W	44/56	6600/8400	150	4000	1,57
Versão de emerg	gência 1 hora, Ligar-Desligar						
531000015400	LEDWP-CLA-P2 L600-10/18W-840-EM1	TL 1/2x18W	10/18	1500/2700	150	4000	0,86
Versão de emerg	gência 3 horas, Ligar-Desligar						
531000015600	LEDWP-CLA-P2 L1200-18/36W-840-EM3	TL 1/2x36W	18/36	2700/5400	150	4000	1,54
531000015800	LEDWP-CLA-P2 L1500-24/44W-840-EM3	TL 1/2x58W	24/44	3600/6600	150	4000	1,86
531000015900	LEDWP-CLA-P2 L1500-44/56W-840-EM3	TL 2x58W	44/56	6600/8400	150	4000	1,86
Versão de emerg	gência 3 horas, Deteção de movimento, Detecção de luz do dia						
531000017400	LEDWP-CLA-P2 L1200-18/36W-840-MD-EM3	TL 1/2x36W	18/36	2700/5400	150	4000	1,56
531000017600	LEDWP-CLA-P2 L1500-24/44W-840-MD-EM3	TL 1/2x58W	24/44	3600/6600	150	4000	1,88
531000017700	LEDWP-CLA-P2 L1500-44/56W-840-MD-EM3	TL 2x58W	44/56	6600/8400	150	4000	1,88

Acessórios



531098002500 LEDWP-CLA-P2 Wirethrough-Kit



531098002700 LEDWP-CLA-P2 Sensor-Kit

Especificações Té	écnicas
Vida útil (L70)	70.000 h
Vida útil (L80)	50.000 h
Ciclos on/off	100.000
Mac Adam (SDCM)	4
Regulação	On-Off / Controlado por sensores (MD)
Tipo de sensor	Detecção de movimento + luz do dia (MD) / Sem sensor
Tecnologia de sensor	Microwave (MW) / Sem sensor
Ângulo de abertura	120°
Acabamento	Cinza RAL 7035
CRI	> 80
IP	IP65
Resistência ao impacto (IK)	IK08
Classe de proteção	
Grupo de risco (EN 62471)	RG1
Controlador incluído (Sim/Não)	Sim
Ensaio do fio incandescente	850°C
PF	≥ 0,9
Diâmetro do fio de entrada	1mm ² - 2.5mm ²
Fiação interna (mm²)	3x2.5
Diâmetro máximo do cabo de entrada (mm)	5-11 mm

Alimentação elétrica	
Frequência	50/60 Hz
Tensão nominal AC	220~240 V
DC input voltage	Ver anexo ao catálogo Especificações de ligação

Propriedades mecânicas	
Material da estrutura	Policarbonato
Resistente a UV	Sim
Material ótico	Policarbonato
Grampos de instalação	Aço inoxidável

Condições de aplicação	
Temperatura de funcionamento	-20~+45°C
Temperatura de aplicação	+25°C
Temperatura de armazenamento	-30~+60°C



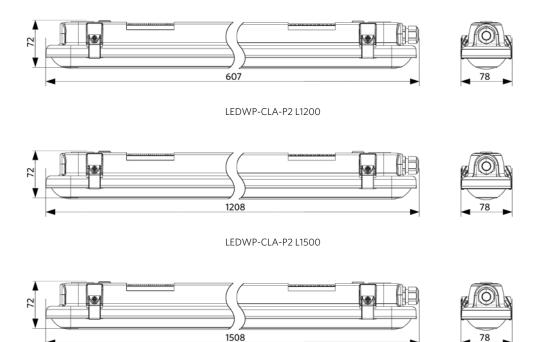




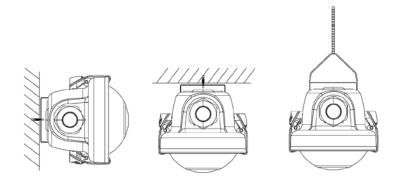




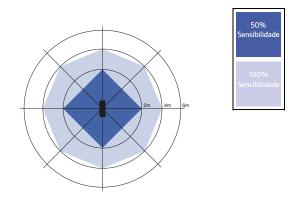
LEDWP-CLA-P2 L600



Instalação



Sensores de movimento - Gama de deteção



Instalação - Montado no tecto Altura de instalação sugerida 3-4m









- Luminária estanque "permanentemente selada"
- Eficácia melhorada de até 150 Lm/W
- Instalação melhorada devido ao novo mecanismo twist-and-lock
- Seletor de potência
- Nova versão de alta potência com 8.250 lm
- Fornecido com grampos de suspensão e de montagem no teto em aço inoxidável
- Permite repicagem elétrica











Código do item	Descrição do item	Equivalente (W)	Potência (W)	Lúmen	Eficácia (lm/W)	CCT (K)	Peso (kg/peça)
Ligar-Desligar							
531000012100	LEDWaterproof-E3 L600-10/19W-840	TL 1/2x18W	10/19	1400/2660	140	4000	0,51
531000012500	LEDWaterproof-E3 L1200-17W-840	TL 1x36W	17	2380	140	4000	0,81
531000012600	LEDWaterproof-E3 L1200-19/35W-840	TL 1/2x36W	19/35	2660/4900	140	4000	0,83
531000012700	LEDWaterproof-E3 L1200-19/35W-865	TL 1/2x36W	19/35	2660/4900	140	6500	0,83
531000012200	LEDWaterproof-E3 L1500-25W-840	TL 1x58W	25	3500	140	4000	0,96
531000012800	LEDWaterproof-E3 L1500-25/47W-840	TL 1/2x58W	25/47	3500/6580	140	4000	1,00
531000012900	LEDWaterproof-E3 L1500-25/47W-865	TL 1/2x58W	25/47	3500/6580	140	6500	1,00
531000012300	LEDWaterproof-E3 L1500-44/55W-840	TL 1/2x58W	44/55	6600/8250	150	4000	0,97
531000012400	LEDWaterproof-E3 L1500-44/55W-865	TL 1/2x58W	44/55	6600/8250	150	6500	0,97

Especificações Técnicas	
Vida útil (L70)	70.000 h
Vida útil (L80)	50.000 h
Ciclos on/off	100.000
Mac Adam (SDCM)	4
Regulação	On-Off
Ângulo de abertura	120°
Acabamento	Cinza RAL 7035
CRI	> 80
IP	IP66
Resistência ao impacto (IK)	IK08
Classe de proteção	II
Grupo de risco (EN 62471)	RG0
Controlador incluído (Sim/Não)	Sim
Ensaio do fio incandescente	850°C
PF	≥ 0,9
Diâmetro do fio de entrada	1mm ² - 2.5mm ²
Fiação interna (mm²)	3x2.5
Diâmetro máximo do cabo de entrada (mm)	7~11.5 mm

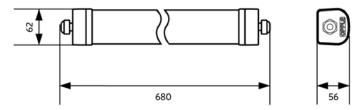
Alimentação elétrica	
Frequência	50/60 Hz
Tensão nominal AC	220~240 V
DC input voltage	Ver anexo ao catálogo Especificações de Iigação
Propriedades mecânicas	
Material da estrutura	Policarbonato
Resistente a UV	Sim
Material ótico	Policarbonato
Grampos de instalação	Aço inoxidável
Condições de aplicação	
Temperatura de funcionamento	-20~+45°C
Temperatura de aplicação	+25°C
Temperatura de armazenamento	-30~+60°C



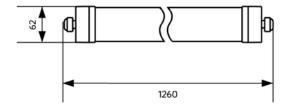






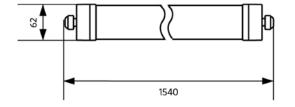


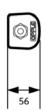
LEDWaterproof-E3 L1200



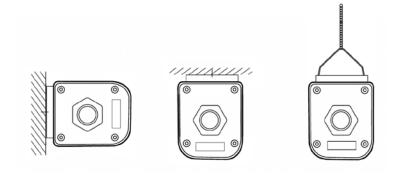


LEDWaterproof-E3 L1500



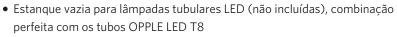


Instalação











- Possibilidade de alimentação na parte traseira ou topos
- Solução à "prova do futuro", é possível substituir as lâmpadas
- Equipadas com ligação em série 3 x 1,5 mm²

Código do item I	Descrição do item	Peso (kg/peça)
Housing (excludin	ng light source)	
531001001900 L	LEDWaterproof-CLA Housing L600-T8-1x	0,37
531001002000 I	LEDWaterproof-CLA Housing L600-T8-2x	0,53
531001002100 I	LEDWaterproof-CLA Housing L1200-T8-1x	0,67
531001002200 I	LEDWaterproof-CLA Housing L1200-T8-2x	0,89
531001002300 I	LEDWaterproof-CLA Housing L1500-T8-1x	0,89
531001002400 I	LEDWaterproof-CLA Housing L1500-T8-2x	1,13

Especificações Técnicas	
Ângulo de abertura	120°
Acabamento	Cinza RAL 7035
IP	IP65
Resistência ao impacto (IK)	IK08
PF	≥ 0,9
Diâmetro do fio de entrada	1mm ² - 2.5mm ²
Fiação interna (mm²)	3x2.5
Diâmetro máximo do cabo de entrada (mm)	7~11.5 mm

Alimentação elétrica	
Frequência	50/60 Hz
Tensão nominal AC	220~240 V
DC input voltage	Não
Propriedades mecânicas	
Material da estrutura	Policarbonato
Resistente a UV	Sim
Material ótico	Policarbonato
Grampos de instalação	Aço inoxidável





LEDWaterproof-CLA Housing L600-T8-1x



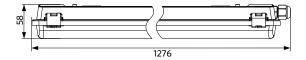


LEDWaterproof-CLA Housing L600-T8-2x



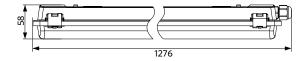


LEDWaterproof-CLA Housing L1200-T8-1x



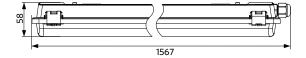


LEDWaterproof-CLA Housing L1200-T8-2x



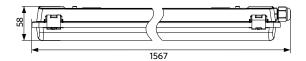


LEDWaterproof-CLA Housing L1500-T8-1x



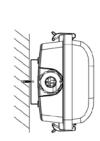


LEDWaterproof-CLA Housing L1500-T8-2x

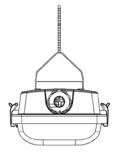




Instalação













- NOVO: versões de 20W e 40W disponíveis
- Solução de iluminação viária moderna com alta eficácia até 150 lm/W
- Versões DALI2 com redução de fluxo à meia-noite (módulo de configuração necessário)
- Disponível com D4i-driver e soquete Zhaga para fácil integração nos sistemas Smart City Control (módulo de controlo Zhaga não incluído)
- Desenho óptico avançado com múltiplas opções de distribuição de luz
- Fácil instalação e manutenção através do compartimentos elétrico
- Adaptador flexível e ajustável (60mm e 76mm) para entrada lateral e montagem no topo do poste (encomendar separadamente)















Código do item	Descrição do item	Potência (W)	Lúmen	Eficácia (lm/W)	CCT (K)	Ângulo de abertura	Peso (kg/peça)	P. V. P.	Adaptador obrigatório
Ligar-Desligar									
705000095800	LEDRoad-St-P2 Re488-20W-730	HID 50W	20	3000	150	3000	143° x 70°	4,10	
705000095900	LEDRoad-St-P2 Re488-20W-740	HID 50W	20	3000	150	4000	143° x 70°	4,10	
705000098900	LEDRoad-St-P2 Re488-20W-730-XAS	HID 50W	20	3000	150	3000	160° x 93°	4,10	
705000099000	LEDRoad-St-P2 Re488-20W-740-XAS	HID 50W	20	3000	150	4000	160° x 93°	4,10	
705000096400	LEDRoad-St-P2 Re488-40W-730	HID 70W	40	6000	150	3000	143° x 70°	4,10	
705000096500	LEDRoad-St-P2 Re488-40W-740	HID 70W	40	6000	150	4000	143° x 70°	4,10	
705000097900	LEDRoad-St-P2 Re488-40W-730-XAS	HID 70W	40	6000	150	3000	160° x 93°	4,10	
705000098000	LEDRoad-St-P2 Re488-40W-740-XAS	HID 70W	40	6000	150	4000	160° x 93°	4,10	nu un
705000067400	LEDRoad-St-P2 Re488-60W-730	HID 100W	60	9000	150	3000	143° x 70°	4,30	
705000068800	LEDRoad-St-P2 Re488-60W-740	HID 100W	60	9000	150	4000	143° x 70°	4,30	
705000066800	LEDRoad-St-P2 Re488-80W-730	HID 150W	80	12000	150	3000	143° x 70°	4,30	705098008300
705000068000	LEDRoad-St-P2 Re488-80W-740	HID 150W	80	12000	150	4000	143° x 70°	4,30	Pole Adapter-Road- St-P2-60mm
705000068200	LEDRoad-St-P2 Re587-120W-730	HID 150W	120	18000	150	3000	143° x 70°	6,70	31-1 2-00111111
705000066600	LEDRoad-St-P2 Re587-120W-740	HID 150W	120	18000	150	4000	143° x 70°	6,70	
705000067700	LEDRoad-St-P2 Re587-150W-730	HID 250W	150	22500	150	3000	143° x 70°	6,70	ou
705000068100	LEDRoad-St-P2 Re587-150W-740	HID 250W	150	22500	150	4000	143° x 70°	6,70	
DALI2, D4i									
705000096000	LEDRoad-St-P2 Re488-20W-DALI-730	HID 50W	20	3000	150	3000	143° x 70°	4,10	
705000096100	LEDRoad-St-P2 Re488-20W-DALI-740	HID 50W	20	3000	150	4000	143° x 70°	4,10	
705000098800	LEDRoad-St-P2 Re488-20W-DALI-730-XAS	HID 50W	20	3000	150	3000	160° x 93°	4,10	
705000098700	LEDRoad-St-P2 Re488-20W-DALI-740-XAS	HID 50W	20	3000	150	4000	160° x 93°	4,10	n n
705000096600	LEDRoad-St-P2 Re488-40W-DALI-730	HID 70W	40	6000	150	3000	143° x 70°	4,10	
705000096700	LEDRoad-St-P2 Re488-40W-DALI-740	HID 70W	40	6000	150	4000	143° x 70°	4,10	
705000098100	LEDRoad-St-P2 Re488-40W-DALI-730-XAS	HID 70W	40	6000	150	3000	160° x 93°	4,10	
705000098200	LEDRoad-St-P2 Re488-40W-DALI-740-XAS	HID 70W	40	6000	150	4000	160° x 93°	4,10	

Código do item	Descrição do item	Potência (W)	Lúmen		CCT (K)	Ângulo de abertura	Peso (kg/peça)	P. V. P.
DALI2, D4i								
705000068600	LEDRoad-St-P2 Re488-60W-DALI-730	HID 100W	60	9000	150	3000	143° x 70°	4,30
705000067000	LEDRoad-St-P2 Re488-60W-DALI-740	HID 100W	60	9000	150	4000	143° x 70°	4,30
705000067900	LEDRoad-St-P2 Re488-80W-DALI-730	HID 150W	80	12000	150	3000	143° x 70°	4,30
705000067300	LEDRoad-St-P2 Re488-80W-DALI-740	HID 150W	80	12000	150	4000	143° x 70°	4,30
705000067800	LEDRoad-St-P2 Re587-120W-DALI-730	HID 150W	120	18000	150	3000	143° x 70°	6,70
705000068300	LEDRoad-St-P2 Re587-120W-DALI-740	HID 150W	120	18000	150	4000	143° x 70°	6,70
705000067200	LEDRoad-St-P2 Re587-150W-DALI-730	HID 250W	150	22500	150	3000	143° x 70°	6,70
705000067600	LEDRoad-St-P2 Re587-150W-DALI-740	HID 250W	150	22500	150	4000	143° x 70°	6,70
DALI2, D4i, Zhaga	1							
705000096200	LEDRoad-St-P2 Re488-20W-DALI-730-ZH	HID 50W	20	3000	150	3000	143° x 70°	4,10
705000096300	LEDRoad-St-P2 Re488-20W-DALI-740-ZH	HID 50W	20	3000	150	4000	143° x 70°	4,10
705000098600	LEDRoad-St-P2 Re488-20W-DALI-730-XAS-ZH	HID 50W	20	3000	150	3000	160° x 93°	4,10
705000098500	LEDRoad-St-P2 Re488-20W-DALI-740-XAS-ZH	HID 50W	20	3000	150	4000	160° x 93°	4,10
705000096800	LEDRoad-St-P2 Re488-40W-DALI-730-ZH	HID 70W	40	6000	150	3000	143° x 70°	4,10
705000096900	LEDRoad-St-P2 Re488-40W-DALI-740-ZH	HID 70W	40	6000	150	4000	143° x 70°	4,10
705000098300	LEDRoad-St-P2 Re488-40W-DALI-730-XAS-ZH	HID 70W	40	6000	150	3000	160° x 93°	4,10
705000098400	LEDRoad-St-P2 Re488-40W-DALI-740-XAS-ZH	HID 70W	40	6000	150	4000	160° x 93°	4,10
705000066900	LEDRoad-St-P2 Re488-60W-DALI-730-ZH	HID 100W	60	9000	150	3000	143° x 70°	4,30
705000067500	LEDRoad-St-P2 Re488-60W-DALI-740-ZH	HID 100W	60	9000	150	4000	143° x 70°	4,30
705000066700	LEDRoad-St-P2 Re488-80W-DALI-730-ZH	HID 150W	80	12000	150	3000	143° x 70°	4,30
705000068700	LEDRoad-St-P2 Re488-80W-DALI-740-ZH	HID 150W	80	12000	150	4000	143° x 70°	4,30
705000068500	LEDRoad-St-P2 Re587-120W-DALI-730-ZH	HID 150W	120	18000	150	3000	143° x 70°	6,70
705000068400	LEDRoad-St-P2 Re587-120W-DALI-740-ZH	HID 150W	120	18000	150	4000	143° x 70°	6,70
705000067100	LEDRoad-St-P2 Re587-150W-DALI-730-ZH	HID 250W	150	22500	150	3000	143° x 70°	6,70
705000068900	LEDRoad-St-P2 Re587-150W-DALI-740-ZH	HID 250W	150	22500	150	4000	143° x 70°	6,70

Adaptador obrigatório



705098008300 Pole Adapter-Road-St-P2-60mm

ou



705098008400 Pole Adapter-Road-St-P2-76mm

Para mais informações técnicas, consulte os anexos.

Acessórios

705098008300

Pole Adapter-Road-St-P2-60mm

Obrigatório

ou







705098003600 LEDStreetlight Wall-Bracket-60



705098003700 LEDStreetlight Pole-Top-60-Adapter-60



705098003400 LEDStreetlight Pole-Top-76-Adapter-60



705098005500 LEDStreetlight Pole-Top-60-Adapter-2x60

Especificações Técnicas	
Vida útil (L80)	100.000 h
Ciclos on/off	100.000
Mac Adam (SDCM)	5
Regulação	On-Off / DALI2
Orientável	-15~+15°
Acabamento	Cinza RAL 870-3
CRI	> 70
IP	IP66
Resistência ao impacto (IK)	IK08
Classe de proteção	II (I a pedido)
Grupo de risco (EN 62471)	RG0
Controlador incluído (Sim/Não)	Sim
Ensaio do fio incandescente	850°C
PF	≥ 0,9
Sobretensão	10 kV

Alimentação elétrica	
Frequência	50/60 Hz
Tensão nominal AC	220~240 V
DC input voltage	Ver anexo ao catálogo Especificações de ligação

Propriedades mecânicas	
Material da estrutura	Alumínio
Material ótico	Policarbonato
Compatível tubo Ø	48~76 mm
Superfície de exposição ao vento	$1300 \text{ cm}^2 / 1800 \text{ cm}^2$
Resistente para instalação à beira mar	Sim

Condições de aplicação	
Temperatura de funcionamento	-25~+45°C
Temperatura de aplicação	+25°C
Temperatura de armazenamento	-40~+60°C



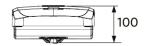




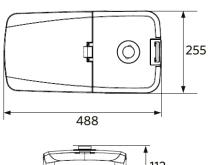


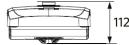
LEDRoad-St-P2 Re488 On-Off & DALI2

255

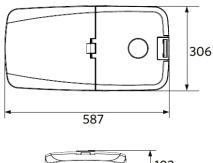


LEDRoad-St-P2 Re488 Zhaga

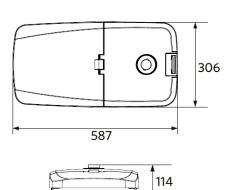


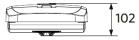


LEDRoad-St-P2 Re587 On-Off & DALI2

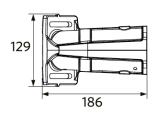


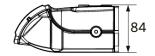
LEDRoad-St-P2 Re587 Zhaga



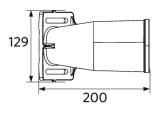


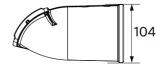
LEDRoad-St-P2 Pole Adapter-Road-St-P2-60mm





LEDRoad-St-P2 Pole Adapter-Road-St-P2-76mm





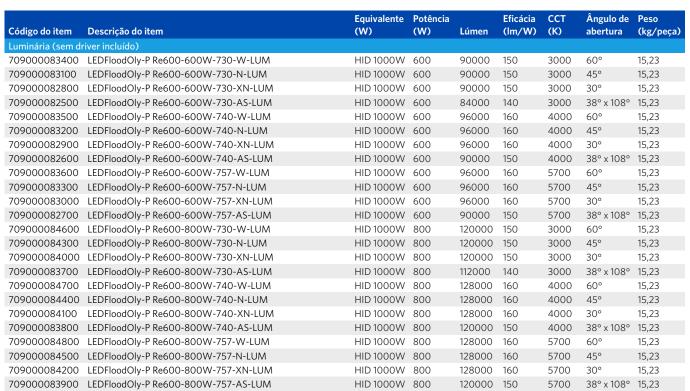






- NOVO: 2 tipos de viseiras disponíveis como acessório, para minimizar a poluição luminosa
- Luminária profissional com corpo em alumínio fundido para iluminação desportiva e de área
- Diferentes possibilidades de instalação do driver (no poste ou luminária)
- Gama potente até 192.000 lm com alta eficácia até 160lm/W
- Óticas diferentes para iluminar campos desportivos (Classe II/III EN 12193:2018) e áreas abertas
- Design robusto: IP66 e IK08 proteção total, incluindo o cabo de segurança
- Equipadas com regulação de intensidade DALI para maior poupança de energia
- Equipado com respiradouro para evitar a condensação
- Dispositivo de mira para um alinhamento perfeito, disponível como acessório

É necessário encomendar o driver separadamente.















Código do item	Descrição do item	Equivalente (W)	Potência (W)	Lúmen	Eficácia (lm/W)	CCT (K)	Ângulo de abertura	Peso (kg/peça)
Luminária (sem d	•							
709000085800	LEDFloodOly-P Re700-1000W-730-W-LUM	HID 2000W	1000	150000	150	3000	60°	19,90
709000085500	LEDFloodOly-P Re700-1000W-730-N-LUM	HID 2000W	1000	150000	150	3000	45°	19,90
709000085200	LEDFloodOly-P Re700-1000W-730-XN-LUM	HID 2000W	1000	150000	150	3000	30°	19,90
709000084900	LEDFloodOly-P Re700-1000W-730-AS-LUM	HID 2000W	1000	140000	140	3000	38° x 108°	19,90
709000085900	LEDFloodOly-P Re700-1000W-740-W-LUM	HID 2000W	1000	160000	160	4000	60°	19,90
709000085600	LEDFloodOly-P Re700-1000W-740-N-LUM	HID 2000W	1000	160000	160	4000	45°	19,90
709000085300	LEDFloodOly-P Re700-1000W-740-XN-LUM	HID 2000W	1000	160000	160	4000	30°	19,90
709000085000	LEDFloodOly-P Re700-1000W-740-AS-LUM	HID 2000W	1000	150000	150	4000	38° x 108°	19,90
709000086000	LEDFloodOly-P Re700-1000W-757-W-LUM	HID 2000W	1000	160000	160	5700	60°	19,90
709000085700	LEDFloodOly-P Re700-1000W-757-N-LUM	HID 2000W	1000	160000	160	5700	45°	19,90
709000085400	LEDFloodOly-P Re700-1000W-757-XN-LUM	HID 2000W	1000	160000	160	5700	30°	19,90
709000085100	LEDFloodOly-P Re700-1000W-757-AS-LUM	HID 2000W	1000	150000	150	5700	38° x 108°	19,90
709000087000	LEDFloodOly-P Re700-1200W-730-W-LUM	HID 2000W	1200	180000	150	3000	60°	19,90
709000086700	LEDFloodOly-P Re700-1200W-730-N-LUM	HID 2000W	1200	180000	150	3000	45°	19,90
709000086400	LEDFloodOly-P Re700-1200W-730-XN-LUM	HID 2000W	1200	180000	150	3000	30°	19,90
709000086100	LEDFloodOly-P Re700-1200W-730-AS-LUM	HID 2000W	1200	168000	140	3000	38° x 108°	19,90
709000087100	LEDFloodOly-P Re700-1200W-740-W-LUM	HID 2000W	1200	192000	160	4000	60°	19,90
709000086800	LEDFloodOly-P Re700-1200W-740-N-LUM	HID 2000W	1200	192000	160	4000	45°	19,90
709000086500	LEDFloodOly-P Re700-1200W-740-XN-LUM	HID 2000W	1200	192000	160	4000	30°	19,90
709000086200	LEDFloodOly-P Re700-1200W-740-AS-LUM	HID 2000W	1200	180000	150	4000	38° x 108°	19,90
709000087200	LEDFloodOly-P Re700-1200W-757-W-LUM	HID 2000W	1200	192000	160	5700	60°	19,90
709000086900	LEDFloodOly-P Re700-1200W-757-N-LUM	HID 2000W	1200	192000	160	5700	45°	19,90
709000086600	LEDFloodOly-P Re700-1200W-757-XN-LUM	HID 2000W	1200	192000	160	5700	30°	19,90
709000086300	LEDFloodOly-P Re700-1200W-757-AS-LUM	HID 2000W	1200	180000	150	5700	38° x 108°	19,90

ou

Opções do condutor

Código do item	Descrição do item	Peso (kg/peça)
Driver LED para m	nontagem de suportes /poste	
709098000700	FloodOly-P Driver-Box-In/Out-600W-DALI	8,57
709098002900	FloodOly-P Driver-Box-Out-800W-DALI	13,24
709098000800	FloodOly-P Driver-Box-Out-1000W-DALI	13,40
709098000900	FloodOly-P Driver-Box-Out-1200W-DALI	15,94

Código do itemDescrição do itemPeso (kg/peça)Driver LED para montagem em poste interior / armário709098000700FloodOly-P Driver-Box-In/Out-600W-DALI8,57709098003000FloodOly-P Driver-Box-IN-800W-DALI9,00709098001400FloodOly-P Driver-Box-IN-1000W-DALI9,10

709098001500 FloodOly-P Driver-Box-IN-1200W-DALI

Acessórios



709098001800 FloodOly-P Aiming-Device



709098001600 FloodOly-P Mounting-Kit-Out-Pole



709098003200 FloodOly-P Visor-Fixed-AS-Side-



709098003300 FloodOly-P Visor-Fixed-XN/N/W-1Mod

FloodOly-P Aiming-Device (709098001800) entregue com bateria (1x CR123AW). FloodOly-P Mounting-Kit-Out-Pole (709098001600) adequado para poste de 280-310mm de diâmetro. As luminárias de 600/800W requerem dois acessórios para a viseira, as luminárias de 1000W requerem três acessórios para a viseira.



11,75

0 h 0 h 0
0 h
0

Alimentação elétrica	
Frequência	50/60 Hz
Tensão nominal AC	220~240 V
DC input voltage	Ver anexo ao catálogo Especificações de ligação

	0 ,
Propriedades mecânicas	
Material da estrutura	Alumínio
Material ótico	Policarbonato
Revestimento	Policarbonato
Resistente para instalação à beira mar	Sim

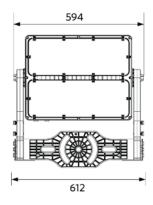
Condições de aplicação	
Temperatura de funcionamento	-30~+45°C
Temperatura de aplicação	+25°C
Temperatura de armazenamento	-30~+50°C

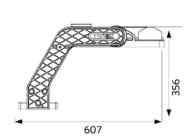




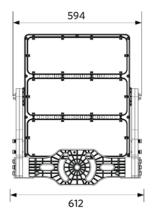


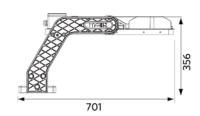
LEDFloodOly-P Re600 600W & 800W





LEDFloodOly-P Re700 1000W & 1200W













IK08

- Design ótico preciso para iluminação de áreas, objetos e fachadas
- Design elegante de dimensão reduzida com dissipador integrado e tampa sem grampos
- Eficácia muito elevada de até 145 lm/W
- Vida útil melhorada de 100.000 horas (L70)
- Ângulos de abertura largo (W), assimétricos (AS) e estreitos (N) disponíveis
- Design robusto com alta proteção contra água e poeira
- Equipadas com ventilação GORE para regular as diferenças de pressão
- Disponível na versão de 32.000 lm

Especificações

Código do item	Descrição do item	Equivalente (W)	Potência (W)	Lúmen	Eficácia (lm/W)	CCT (K)	Ângulo de abertura	CRI	Sobretensão	Peso (kg/peça)
Ligar-Desligar										
140062030	LEDFlood-P Re440-90W-4000-W-BL	HID 250W	90	12600	140	4000	100°	> 80	4 kV	6,41
140062031	LEDFlood-P Re440-90W-4000-AS-BL	HID 250W	90	12600	140	4000	55° x 115°	> 80	4 kV	6,41
140062032	LEDFlood-P Re440-125W-4000-W-BL	HID 400W	125	17500	140	4000	100°	> 80	4 kV	6,41
140062033	LEDFlood-P Re440-125W-4000-AS-BL	HID 400W	125	17500	140	4000	55° x 115°	> 80	4 kV	6,41
140062034	LEDFlood-P Re440-160W-4000-W-BL	HID 400W	160	22400	140	4000	100°	> 80	4 kV	6,41
140062035	LEDFlood-P Re440-160W-4000-AS-BL	HID 400W	160	22400	140	4000	55° x 115°	> 80	4 kV	6,41
543017041100	LEDFlood-P Re440-220W-4000-N-BL	HID 500W	220	32000	145	4000	50°	> 70	10 kV	6,41
543017026200	LEDFlood-P Re440-220W-4000-AS-BL	HID 500W	220	32000	145	4000	55° x 115°	> 70	10 kV	6,41
543017041200	LEDFlood-P Re440-220W-5700-N-BL	HID 500W	220	32000	145	5700	50°	> 70	10 kV	6,41
543017026400	LEDFlood-P Re440-220W-5700-AS-BL	HID 500W	220	32000	145	5700	55° x 115°	> 70	10 kV	6,41

Acessórios



543098021900 LEDFixture-IP68-Connector-Kit-3



599000004600 LEDStreet-SE-ExtensionCable-6m

Especificações Técnicas	
Vida útil (L70)	100.000 h
Vida útil (L80)	70.000 h
Ciclos on/off	100.000
Mac Adam (SDCM)	4
Regulação	On-Off
Acabamento	Preto
IP	IP66
Resistência ao impacto (IK)	IK08
Classe de proteção	I
Grupo de risco (EN 62471)	RG1
Controlador incluído (Sim/Não)	Sim
Ensaio do fio incandescente	650°C
PF	≥ 0,9

Alimentação elétrica	
Frequência	50/60 Hz
Tensão nominal AC	220~240 V
DC input voltage	Ver anexo ao catálogo Especificações de ligação
Comprimento do cabo 230V	1 m

Alimentação elétrica	
Frequência	50/60 Hz
Tensão nominal AC	220~240 V
DC input voltage	Ver anexo ao catálogo Especificações de ligação
Comprimento do cabo 230V	1 m

Propriedades mecânicas	
Material da estrutura	Alumínio fundido
Material ótico	Policarbonato
Revestimento	Vidro temperado

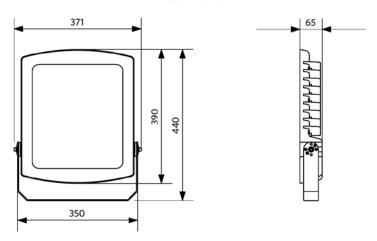
Condições de aplicação	
Temperatura de funcionamento	-25~+50°C / -30~+50°C
Temperatura de aplicação	+25°C
Temperatura de armazenamento	-30~+60°C







LEDFlood-P Re440





Glossário

Glossário general

CCT

Temperatura da cor em Kelvin

Corrente de entrada

A corrente de entrada máxima instantânea consumida por um dispositivo elétrico quando acaba de ser ligado

Corrente de pico

A corrente máxima que irá ocorrer durante um curto período de tempo depois de acender a luminária

CRI (Ra)

Índice de Reprodução Cromática

DAL

Interface de Iluminação Digital Endereçável

Eficácia

Im/W

Quantidade de luz produzida (lm) por unidade de energia consumida (W)

IK

Resistência aos impactos

ΙP

Classificação Internacional de Proteção

170

Classificação de vida útil média durante a qual o fluxo luminoso das luminárias LED se degrada até 70 % (L70) do fluxo inicial, mas mantêm-se operacionais

lm

lúmen

fluxo luminoso

lx

lux

lúmen/m2

Power factor (pf)

Diferença entre a potência e potência aparente

Factor de deslocamento (DF)

A mudança de fase entre a tensão e a corrente na frequência fundamental da linha ($\cos \varphi$)

SDCM

desvio padrão de correspondência de cores

UGR

Índice de Encandeamento Unificado Redução do encadeamento

Glossário Opple - abreviação

100pct

100 porcento

3C-P

Calha trifásica Performer

ΔL

Alumínio

AS

Ângulo do feixe assimétrico

BA

Alumínio escovado

В

Básico

BL

Preto

BL

Blister

CL

Transparente

СТ

Caixa

Dim

Intensidade regulável

DF-DZ

Versão com difusor (trunking)

E2/HQ2/G2

2ª Geração

EM1 / EM3

Iluminação de emergência 1 hora/3 horas

FR

Fosco

G

Grille

HG

Alto brilho

L12

Comprimento 1200 mm

LUM

Luminária sem driver incluído

MD

Deteção de movimento/luz do dia

MW

Branco mate

N

Estreito

P

Performer

PMMA

Polymethyl methac ryla at

Rc

encastrado

Re

Retângulo

S/SI

Slim

SI-E

Slim EcoMax

Sp-Z

Suspenso Zenith

Sq

Quadrado

U19

Valor UGR ≤ 19

W

Ângulo do feixe amplo

WH

Branco

XAS

"Extra Assimétrico" ângulo de abertura (160°*93°)

ΧN

Ângulo estreito

ZH

Zhaga

OPPLE

OPPLE LIGHTING

Meerenakkerweg 1-07 5652 AR Eindhoven, The Netherlands

T +31 (0) 88 056 7888 **E** service@opple.com

OPPLE.COM