

Assunto: Envio de proposta - Locação de luminárias LED para iluminação pública
De: Mota, Luís <lmota@grenke.pt>
Data: 25/01/2016 12:28
Para: "aprovisionamento@cm-viladerei.pt" <aprovisionamento@cm-viladerei.pt>

Exmos. Senhores,

De acordo com o convite realizado por vossas excelências para Locação de luminárias LED para iluminação pública, enviamos em anexo os documentos solicitados.

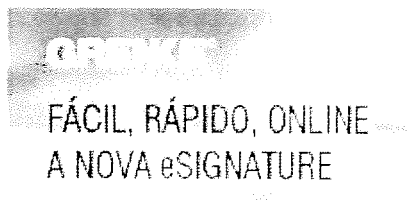
Sem outro assunto de momento.

Atenciosamente,
 Luís Mota

GRENKE Renting S.A.
 Av. D. João II, nº45 - 4ªA
 1990 - 084 Lisboa
www.grenke.pt

Telefone +351 218934140
<mailto:lmota@grenke.pt>

CÂMARA MUNICIPAL DE VILA DE REI
 Entrada Geral n.º 137
 Data 27/1/2016
 O Responsável
 Pts



"Este e-mail pode conter informação privilegiada e/ou confidencial . Se não for o destinatário (ou tiver erradamente recebido este e-mail), por favor notifique o remetente imediatamente ou destrua este e-mail. Qualquer cópia não autorizada, divulgação ou distribuição do material neste e-mail está estritamente proibida."

"This email may contain confidential and/or privileged information. If you are not the intended recipient (or have mistakenly received this email) please notify the sender immediately and destroy this email. Any unauthorised copying, disclosure or distribution of the material in this email is strictly forbidden."

Anexos:

Anexo I.pdf	1,1 MB
ArquiCITY S1.pdf	965 KB
Contrato de Locação Clássica, Condições Gerais e Anexo.pdf	275 KB
Lista de preços unitários.pdf	141 KB
Memória descritiva.pdf	275 KB
Proposta.pdf	288 KB
S1_Estudo economico_renting.pdf	317 KB

Proposta Base

GRENKE RENTING, S.A., com capital social de € 100.000,00, matriculada na Conservatória do Registo Comercial de Lisboa, com o número único de matrícula e de pessoa coletiva 508 259 509, com sede na Av. D. João II, nº 45 4º A, 1990-084 Lisboa, representada por Marco Paulo Rodrigues Vaz Souta, portador do Cartão de Cidadão nº 11274975, na qualidade de administrador, com poderes para vincular a sociedade, tendo tomado completo e perfeito conhecimento do processo de concurso relativo ao procedimento de ajuste direto de Locação de Luminárias para a Rede de Iluminação Pública compromete-se a proceder à locação de luminárias, nas condições do processo de concurso e demais documentos a ele apensos, pelo seguinte preço – conforme lista de preços unitários incluída nesta proposta e que dela são parte integrante:

- a) Preço global da proposta:€ 72.837,00
(Setenta e dois mil oitocentos e trinta e sete euros).
- b) Preço unitário mensal: € 1.213,95 (Mil duzentos e treze e noventa e cinco cêntimos).
- c) Prazo de entrega: Até 20 (vinte) dias
- d) À quantia acima descrita acresce o imposto sobre o valor acrescentado (IVA) à taxa legal em vigor, atualmente de 23%.
- e) Considera-se incluído e parte integrante da n/ proposta o n/ Contrato de Locação Clássica, respetivas Condições Gerais e Anexo
- f) Considera-se parte integrante da n/ proposta a Ficha técnica e Memória Descritiva do produto locado, bem como o estudo económico-energético.

Lisboa, 25 de Janeiro de 2016

O concorrente


Grenke Renting S.A.

Marco Paulo Rodrigues Vaz Souta

ANEXO I

Modelo de declaração

[a que se refere a alínea a) do n.º 1 do artigo 57.º do CCP]

1 Marco Paulo Rodrigues Vaz Souta, portador do Cartão de Cidadão 11274975, residente na Av. D. João II, nº45 - 4ªA 1990-084 Lisboa, na qualidade de representante legal de (¹) GRENKE RENTING, S.A., NIPC 508259509 com sede na Av. D. João II, nº45 - 4ªA 1990-084 Lisboa, tendo tomado inteiro e perfeito conhecimento do caderno de encargos relativo à execução do contrato a celebrar na sequência do procedimento de Locação de Luminárias para a Rede de Iluminação Pública declara, sob compromisso de honra, que a sua representada (²) se obriga a executar o referido contrato em conformidade com o conteúdo do mencionado caderno de encargos, relativamente ao qual declara aceitar, sem reservas, todas as suas cláusulas.

2 Declara também que executará o referido contrato nos termos previstos nos seguintes documentos, que junta em anexo (³):

- a) *Lista de Preços Unitários*
- b) *Proposta*
- c) *Contrato de Locação Clássica, Condições Gerais e Anexo*
- d) *Ficha Técnica e Memória Descritiva*
- e) *Estudo económico-energético*

3 Declara ainda que renuncia a foro especial e se submete, em tudo o que respeitar à execução do referido contrato, ao disposto na legislação portuguesa aplicável.

4 Mais declara, sob compromisso de honra, que:

a) Não se encontra em estado de insolvência, declarada por sentença judicial, em fase de liquidação, dissolução ou cessação de actividade, sujeitas a qualquer meio preventivo de liquidação de patrimónios ou em qualquer situação análoga, ou tenham o respectivo processo pendente, salvo quando se encontrem abrangidas por um plano de insolvência, ao abrigo da legislação em vigor.

b) Não foi condenado(a), por sentença transitada em julgado, por qualquer crime que afecte a sua honorabilidade profissional (⁴) [ou os titulares dos seus órgãos sociais de administração, direcção ou gerência não foram condenados por qualquer crime que afecte a sua honorabilidade profissional (⁵)] (⁶);

c) Não foi objecto de aplicação de sanção administrativa por falta grave em matéria profissional (⁷) [ou os titulares dos seus órgãos sociais de administração, direcção ou gerência não foram objecto de aplicação de sanção administrativa por falta grave em matéria profissional (⁸)] (⁹);

d) Tem a sua situação regularizada relativamente a dívidas por contribuições para a segurança social em Portugal (ou no Estado de que é nacional ou no qual se situe o seu estabelecimento principal) (¹⁰);

e) Tem a sua situação regularizada relativamente a impostos devidos em Portugal (ou no Estado de que é nacional ou no qual se situe o seu estabelecimento principal) (¹¹);

f) Não foi objecto de aplicação da sanção acessória prevista na alínea e) do n.º 1 do artigo 21.º do Decreto-Lei n.º 433/82, de 27 de Outubro, na alínea b) do n.º 1 do artigo 71.º da Lei n.º 19/2012, de 8 de Maio, e no n.º 1 do artigo 460.º do presente Código, durante o período de inabilidade fixado na decisão condenatória (¹²);

g) Não foi objecto de aplicação da sanção acessória prevista na alínea b) do n.º 2 do artigo 562.º do Código do Trabalho (¹³);

h) Não foi objecto de aplicação, há menos de dois anos, de sanção administrativa ou judicial pela utilização ao seu serviço de mão-de-obra legalmente sujeita ao pagamento de impostos e contribuições para a segurança social, não declarada nos termos das normas que imponham essa obrigação, em Portugal (ou no Estado de que é nacional ou no qual se situe o seu estabelecimento principal) (¹⁴);

i) Não foi condenado (a) por sentença transitada em julgado por alguns dos seguintes crimes (¹⁵) [ou os titulares dos seus órgãos sociais de administração, direcção ou gerência não foram condenados por alguns dos seguintes crimes (¹⁶)] (¹⁷);

j) Participação em actividades de uma organização criminosa, tal como definida no n.º 1 do artigo 2.º da Acção Comum n.º 98/773/JAI, do Conselho;

- ii) Corrupção, na acepção do artigo 3.º do Acto do Conselho de 26 de Maio de 1997 e do n.º 1 do artigo 3.º da Acção Comum n.º 98/742/JAI, do Conselho;
- iii) Fraude, na acepção do artigo 1.º da Convenção relativa à Protecção dos Interesses Financeiros das Comunidades Europeias;
- iv) Branqueamento de capitais, na acepção do artigo 1.º da Directiva n.º 91/308/CEE, do Conselho, de 10 de Junho, relativa à prevenção da utilização do sistema financeiro para efeitos de branqueamento de capitais;

j) Não prestou, a qualquer título, directa ou indirectamente, assessoria ou apoio técnico na preparação e elaboração das peças do procedimento que lhe confira vantagem que falseie as condições normais de concorrência.

5 O declarante tem pleno conhecimento de que a prestação de falsas declarações implica, consoante o caso, a exclusão da proposta apresentada ou a caducidade da adjudicação que eventualmente sobre ela recaia e constitui contra-ordenação muito grave, nos termos do artigo 456.º do Código dos Contratos Públicos, a qual pode determinar a aplicação da sanção acessória de privação do direito de participar, como candidato, como concorrente ou como membro de agrupamento candidato ou concorrente, em qualquer procedimento adoptado para a formação de contratos públicos, sem prejuízo da participação à entidade competente para efeitos de procedimento criminal.

6 Quando a entidade adjudicante o solicitar, o concorrente obriga-se, nos termos do disposto no artigo 81.º do Código dos Contratos Públicos, a apresentar a declaração que constitui o anexo II do referido Código, bem como os documentos comprovativos de que se encontra nas situações previstas nas alíneas b), d), e) e i) do n.º 4 desta declaração.

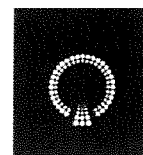
7 O declarante tem ainda pleno conhecimento de que a não apresentação dos documentos solicitados nos termos do número anterior, por motivo que lhe seja imputável, determina a caducidade da adjudicação que eventualmente recaia sobre a proposta apresentada e constitui contra-ordenação muito grave, nos termos do artigo 456.º do Código dos Contratos Públicos, a qual pode determinar a aplicação da sanção acessória de privação do direito de participar, como candidato, como concorrente ou como membro de agrupamento candidato ou concorrente, em qualquer procedimento adoptado para a formação de contratos públicos, sem prejuízo da participação à entidade competente para efeitos de procedimento criminal.

Lisboa, 25 de Janeiro de 2016



[assinatura ⁽¹²⁾].

- (1) Aplicável apenas a concorrentes que sejam pessoas colectivas
- (2) No caso de o concorrente ser uma pessoa singular, suprimir a expressão «a sua representada».
- (3) Enumerar todos os documentos que constituem a proposta, para além desta declaração, nos termos do disposto nas alíneas b), c) e d) do n.º 1 e nos n.os 2 e 3 do artigo 57.º.
- (4) Indicar se, entretanto, ocorreu a respectiva reabilitação.
- (5) Indicar se, entretanto, ocorreu a respectiva reabilitação.
- (6) Declarar consoante o concorrente seja pessoa singular ou pessoa colectiva.
- (7) Indicar se, entretanto, ocorreu a respectiva reabilitação.
- (8) Indicar se, entretanto, ocorreu a respectiva reabilitação.
- (9) Declarar consoante o concorrente seja pessoa singular ou pessoa colectiva.
- (10) Declarar consoante a situação.
- (11) Declarar consoante a situação.
- (12) Indicar se, entretanto, decorreu o período de inabilidade fixado na decisão condenatória.
- (13) Indicar se, entretanto, decorreu o período de inabilidade fixado na decisão condenatória.
- (14) Declarar consoante a situação.
- (15) Indicar se, entretanto, ocorreu a sua reabilitação.
- (16) Indicar se, entretanto, ocorreu a sua reabilitação.
- (17) Declarar consoante o concorrente seja pessoa singular ou pessoa colectiva.
- (18) Nos termos do disposto nos n.os 4 e 5 do artigo 57.º.



MEMÓRIA DESCRITIVA
PARA A AQUISIÇÃO DE LUMINÁRIAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
DO TIPO ARQUICITY S1 DA ARQUILED

VILA DE REI - 2015

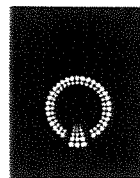
ESCRITÓRIO
EDIFÍCIO ARQUIL
RUA VONFELVA Nº 3 17.050
1070-040 LUSE DA PORTUGAL
T: 351 217 971 004 F: 351 219 391 474

FABRICA
RUA C - ZONA INDUSTRIAL 1 310-40
7450-125 MADRA PORTUGA
T: 351 216 493 040

ARQUILED
BRINGING NEW VISIONS

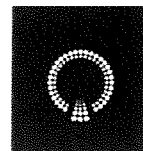
NIPC 5917420-026 - CONTERZATÓRIA CRULHADA - PARITA, LUSOAL, ENCO 753 00

WWW.ARQUILED.COM



ÍNDICE

1. LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO TIPO ARQUICITY S1-16W	3
2. LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO TIPO ARQUICITY S1-31W	5
3. LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO TIPO ARQUICITY S1-47W	7



1. LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO TIPO ARQUICITY S1-16W

Características Gerais

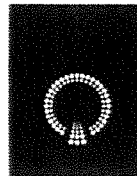
- Luminária de iluminação viária, qualificada segundo DMA-C71-111/N da EDPD, nas posições LUMLED VCA F 25W, LUMLED VCA F 35W e LUMLED JAR X 25W, com potência nominal máxima de 16W.
- Corpo em polycarbonato ABS com reforços para superior resistência a UV, resistente a corrosão química e de alta resistência estrutural de acordo com a EN60598.
- Bloco ótico em alumínio pintado por deposição electroestática de tinta termo-endurecível, RAL 7035, com espessura local mínima na superfície significante de 60 µm e esquema de pintura desenhada para aplicações exteriores em ambientes de corrosividade atmosférica C4 (zonas costeiras ou industriais com salinidade moderada e nível de dióxido de enxofre inferior a 30mg/m³) sobre pré-tratamento de superfície com Desoxidação e Cromatação em 7 estágios. Difusor em PMMA convexo de alto impacto e alta transmitância com 2,5mm de espessura, IP66 e IK08.
- Dissipação térmica dos LEDS por sistema *Direct Flow Cooling* garantindo o escoamento ótimo do calor para o exterior da luminária.
- Garantia de proteção de investimento, *Infinite LifeCycle*, por possibilidade de substituição integral de todos os componentes da luminária "on site".

Características Luminotécnicas

- Garantia da Temperatura de Cor de 4500K, Fluxo Luminoso 123lm/W medido a 700mA e Índice de Restituição Cromática típico de 72, a temperaturas iguais ou superiores a 85° no "solder point" (zona da soldadura do LED à placa de circuito impresso metal core).
- LEDs equipados com óticas secundárias de alta transmitância, com eficiência ótica igual ou superior a 93% para uma distribuição luminosa largo e extralargo (consoante opção de fotometrias).
- 2 Fotometrias de base (largo e extra largo), opção de seleção de 4 fotometrias adicionais.
- Eficiência lumínica total de 88 lm/W.
- Potência Máxima Nominal do equipamento: 16W +/- 10%.
- Grupo de Risco Fotobiológico: Isento

Montagem e Fixação

- Montagem em braço horizontal com diâmetro mínimo de 42mm e diâmetro máximo de 60mm.
- Fixação com ângulo de 0° de inclinação entre braço e luminária com possibilidade de correção de ângulo de 0 a 20° com incrementos de 5°.
- Possibilidade de montagem em topo de poste com diâmetro de 60mm utilizando adaptador para o efeito (fornecido separadamente).



Características Elétricas

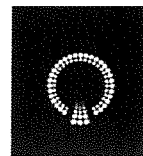
- Classe de isolamento elétrico II.
- Proteção contra sobretensões de 4kV
- Opção de proteção de 10kV
- Opção de dispositivo corta circuito porta fusível com fusível de 6A
- Tensão de funcionamento de 90 a 305VAC (47-63Hz).
- Proteção térmica geral (fonte de alimentação e LED).
- Fator de Potência $\geq 0,90/230\text{Vac}$.
- Temperatura média de funcionamento entre -5°C e $+35^{\circ}\text{C}$.

Características Mecânicas

- Índice de proteção IP66 no compartimento do módulo de LEDs e respetivo driver.
- Índice de proteção IP54 no compartimento de ligação à rede.
- Grau de proteção contra impactos mecânicos: IK08.

REFERÊNCIAS:

ARQUICITY S1 16W 4500K Feixe extra-largo dif PMMA on-off fix. horizontal RAL7035 Proteção 4kV
ARQUICITY S1 16W 4500K Feixe Largo dif PMMA on-off fix. horizontal RAL7035 Proteção 4kV
ARQUICITY S1 16W 4500K Feixe extra-largo dif PMMA on-off fix. horizontal RAL7035 c/ CCF Proteção 10kV
ARQUICITY S1 16W 4500K Feixe Largo dif PMMA on-off fix. horizontal RAL7035 c/ CCF Proteção 10kV
ARQUICITY S1 16W 4500K Feixe extra-largo dif PMMA on-off fix. horizontal RAL7035 c/ CCF Proteção 4kV
ARQUICITY S1 16W 4500K Feixe Largo dif PMMA on-off fix. horizontal RAL7035 c/ CCF Proteção 4kV



2. LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO TIPO ARQUICITY S1-31W

Características Gerais

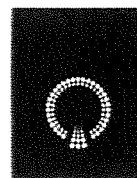
- Luminária de iluminação viária, qualificada segundo DMA-C71-111/N da EDPD, nas posições LUMLED VCA F 35W e LUMLED VCA F 45W, com potência nominal máxima de 31W.
- Corpo em polycarbonato ABS com reforços para superior resistência a UV, resistente a corrosão química e de alta resistência estrutural de acordo com a EN60598.
- Bloco ótico em alumínio pintado por deposição electrostática de tinta termo-endurecível, RAL 7035, com espessura local mínima na superfície significante de 60 µm e esquema de pintura desenhada para aplicações exteriores em ambientes de corrosividade atmosférica C4 (zonas costeiras ou industriais com salinidade moderada e nível de dióxido de enxofre inferior a 30mg/m³) sobre pré-tratamento de superfície com Desoxidação e Cromatação em 7 estágios. Difusor em PMMA convexo de alto impacto e alta transmitância com 2,5mm de espessura, IP66 e IK08.
- Dissipação térmica dos LEDS por sistema *Direct Flow Cooling* garantindo o escoamento ótimo do calor para o exterior da luminária.
- Garantia de proteção de investimento, *Infinite LifeCycle*, por possibilidade de substituição integral de todos os componentes da luminária "on site".

Características Luminotécnicas

- Garantia da Temperatura de Cor de 4500K, Fluxo Luminoso 123lm/W medido a 700mA e Índice de Restituição Cromática típico de 72, a temperaturas iguais ou superiores a 85° no "solder point" (zona da soldadura do LED à placa de circuito impresso metal core).
- LEDs equipados com óticas secundárias de alta transmitância, com eficiência ótica igual ou superior a 93% para uma distribuição luminosa largo e extralargo (consoante opção de fotometrias).
- 1 Fotometria de base (extra largo), opção de seleção de 5 fotometrias adicionais.
- Eficiência lumínica total de 95 lm/W.
- Potência Máxima Nominal do equipamento: 31W +/- 10%.
- Grupo de Risco Fotobiológico: Isento

Montagem e Fixação

- Montagem em braço horizontal com diâmetro mínimo de 42mm e diâmetro máximo de 60mm.
- Fixação com ângulo de 0° de inclinação entre braço e luminária com possibilidade de correção de ângulo de 0 a 20° com incrementos de 5°.
- Possibilidade de montagem em topo de poste com diâmetro de 60mm utilizando adaptador para o efeito (fornecido separadamente).



Características Elétricas

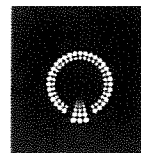
- Classe de isolamento elétrico II.
- Proteção contra sobretensões de 4kV
- Opção de proteção de 10kV
- Opção de dispositivo corta circuito porta fusível com fusível de 6A
- Tensão de funcionamento de 90 a 305VAC (47-63Hz).
- Proteção térmica geral (fonte de alimentação e LED).
- Fator de Potência $\geq 0,90/230Vac$.
- Temperatura média de funcionamento entre -5°C e +35°C.

Características Mecânicas

- Índice de proteção IP66 no compartimento do módulo de LEDs e respetivo driver.
- Índice de proteção IP54 no compartimento de ligação à rede.
- Grau de proteção contra impactos mecânicos: IK08.

REFERÊNCIAS:

ARQUICITY S1 31W 4500K Feixe extra-largo dif PMMA on-off fix. horizontal RAL7035 Proteção 4kV
ARQUICITY S1 31W 4500K Feixe extra-largo dif PMMA on-off fix. horizontal RAL7035 c/ CCF Proteção 10kV
ARQUICITY S1 31W 4500K Feixe extra-largo dif PMMA on-off fix. horizontal RAL7035 c/ CCF Proteção 4kV



3. LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO TIPO ARQUICITY S1-47W

Características Gerais

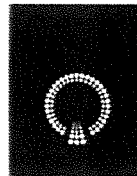
- Luminária de iluminação viária, qualificada segundo DMA-C71-111/N da EDPD, nas posições LUMLED VCA F 80W e LUMLED VCA X 65W, com potência nominal máxima de 47W.
- Corpo em policarbonato ABS com reforços para superior resistência a UV, resistente a corrosão química e de alta resistência estrutural de acordo com a EN60598.
- Bloco ótico em alumínio pintado por deposição electrostática de tinta termo-endurecível, RAL 7035, com espessura local mínima na superfície significante de 60 µm e esquema de pintura desenhada para aplicações exteriores em ambientes de corrosividade atmosférica C4 (zonas costeiras ou industriais com salinidade moderada e nível de dióxido de enxofre inferior a 30mg/m3) sobre pré-tratamento de superfície com Desoxidação e Cromatação em 7 estágios. Difusor em PMMA convexo de alto impacto e alta transmitância com 2,5mm de espessura, IP66 e IK08.
- Dissipação térmica dos LEDS por sistema *Direct Flow Cooling* garantindo o escoamento ótimo do calor para o exterior da luminária.
- Garantia de proteção de investimento, *Infinite LifeCycle*, por possibilidade de substituição integral de todos os componentes da luminária "on site".

Características Luminotécnicas

- Garantia da Temperatura de Cor de 4500K, Fluxo Luminoso 123lm/W medido a 700mA e Índice de Restituição Cromática típico de 72, a temperaturas iguais ou superiores a 85° no "solder point" (zona da soldadura do LED à placa de circuito impresso metal core).
- LEDs equipados com óticas secundárias de alta transmitância, com eficiência ótica igual ou superior a 93% para uma distribuição luminosa largo e extralargo (consoante opção de fotometrias).
- 1 Fotometria de base (extra largo), opção de seleção de 5 fotometrias adicionais.
- Eficiência lumínica total de 94 lm/W.
- Potência Máxima Nominal do equipamento: 47W +/- 10%.
- Grupo de Risco Fotobiológico: Isento

Montagem e Fixação

- Montagem em braço horizontal com diâmetro mínimo de 42mm e diâmetro máximo de 60mm.
- Fixação com ângulo de 0° de inclinação entre braço e luminária com possibilidade de correção de ângulo de 0 a 20° com incrementos de 5°.
- Possibilidade de montagem em topo de poste com diâmetro de 60mm utilizando adaptador para o efeito (fornecido separadamente).



Características Elétricas

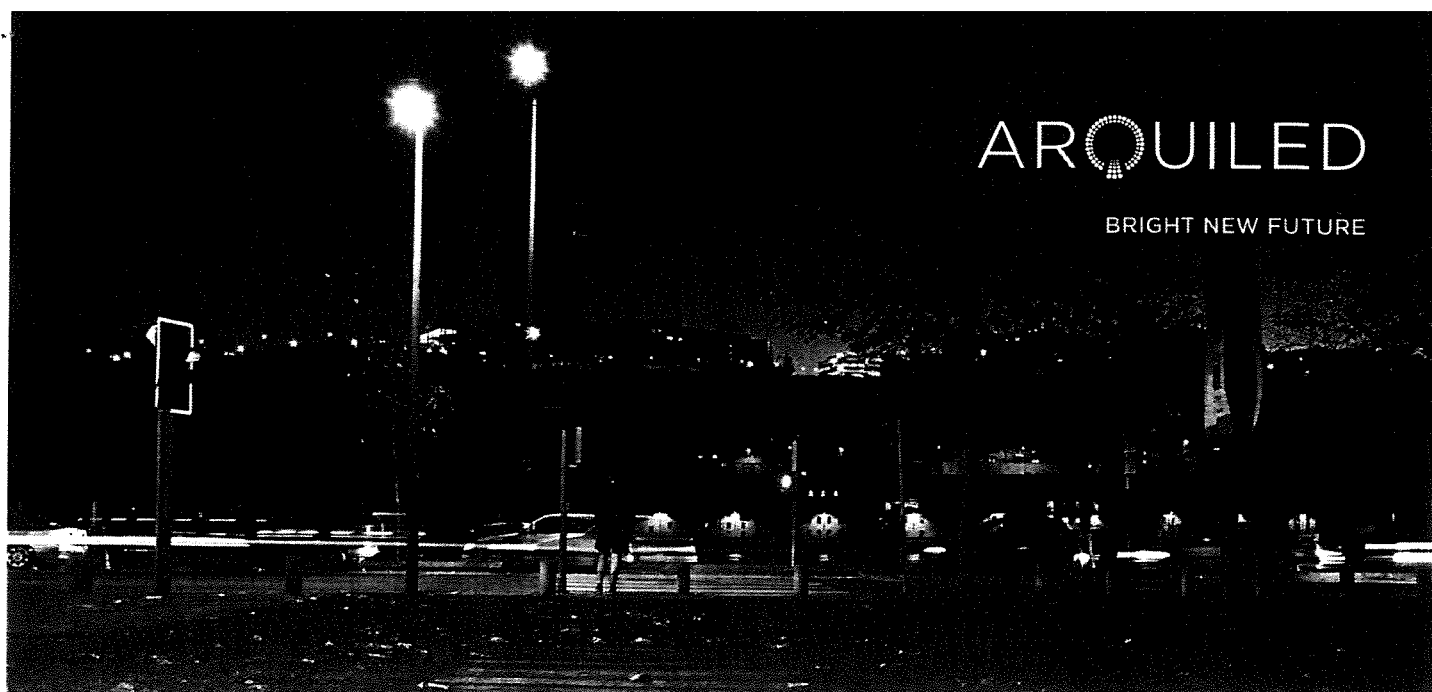
- Classe de isolamento elétrico II.
- Proteção contra sobretensões de 4kV
- Opção de proteção de 10kV
- Opção de dispositivo corta circuito porta fusível com fusível de 6A
- Tensão de funcionamento de 90 a 305VAC (47-63Hz).
- Proteção térmica geral (fonte de alimentação e LED).
- Fator de Potência $\geq 0,90/230Vac$.
- Temperatura média de funcionamento entre -5°C e +35°C.

Características Mecânicas

- Índice de proteção IP66 no compartimento do módulo de LEDs e respetivo driver.
- Índice de proteção IP54 no compartimento de ligação à rede.
- Grau de proteção contra impactos mecânicos: IK08.

REFERÊNCIAS:

ARQUICITY S1 47W 4500K Feixe extra-largo dif PMMA on-off fix. horizontal RAL7035 Proteção 4kV
ARQUICITY S1 47W 4500K Feixe extra-largo dif PMMA on-off fix. horizontal RAL7035 c/ CCF Proteção 10kV
ARQUICITY S1 47W 4500K Feixe extra-largo dif PMMA on-off fix. horizontal RAL7035 c/ CCF Proteção 4kV



ARQUILED

BRIGHT NEW FUTURE

ARQUICITY S1

Ilumina zonas rurais, áreas urbanas e residenciais, percursos pedonais, praças e parques, assumindo-se como um importante detalhe na afirmação da personalidade de uma cidade.

Com o objetivo de oferecer uma solução energeticamente eficiente e num claro compromisso com a qualidade, o ArquCity S1 foi desenvolvido com base numa criteriosa seleção de materiais, garantindo a sua performance e uma longa vida útil de todos os componentes.

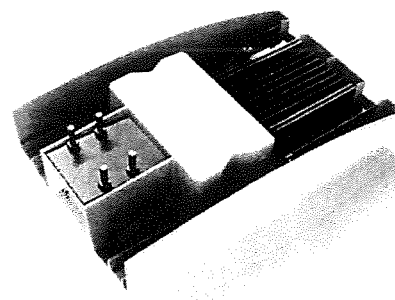
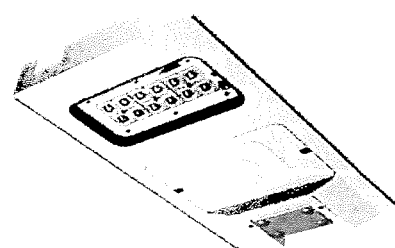
PERFORMANCE

Desenhado para oferecer performances de longa duração, o corpo do ArquCity S1 é constituído por polímero PC/ABS de alta qualidade, que oferece uma elevada proteção anti-UV. Complementarmente, o dissipador em alumínio permite uma excelente dissipação térmica, maximizando assim a vida útil do equipamento.

Esta luminária tem ainda proteção térmica integrada, por forma a proteger os seus constituintes em caso de sobreaquecimento.

SUSTENTABILIDADE

O ArquCity S1 assume-se como um investimento rentável. A excelente relação qualidade-preço, a redução significativa dos custos energéticos, a par dos reduzidos custos de exploração e manutenção, tornam o ArquCity S1 numa interessante resposta para quem assume o compromisso com uma gestão financeira e ambientalmente sustentável.





VANTAGENS

- Eficiência Energética
- Racionalidade de custos
- Valorização das áreas rurais
- Revitalização dos locais no período noturno
- Contribuição para a segurança pública rodoviária e prevenção da criminalidade
- Melhoria da hierarquia viária e orientação de percursos
- Proteção contra sobretensão para proteger a luminária de picos de tensão 4kV (standard)

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Zonas rurais, nomeadamente substituição de vapor de mercúrio
- Ruas
- Áreas urbanas, residenciais e pedonais
- Parques e praças
- Estacionamento e áreas exteriores

OPÇÕES

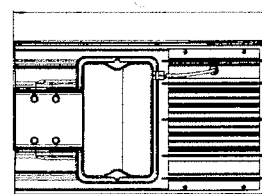
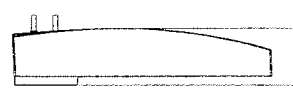
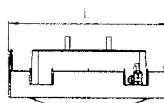
- Acessório para fixação vertical
- Proteção contra sobretensão para proteger a luminária de picos de tensão 10kV
- Porta Fusível
- Acessório corretor de ângulo
- Outras opções mediante consulta

CARACTERÍSTICAS

Material do corpo	Polímero PC / ABS
Material do difusor	PMMA de Alto Impacto
Acabamento do produto	Anodização Natural (Dissipador)
Cor do produto	RAL 7035 (Corpo Plástico)
CCT	4500K
Índice de Reprodução da Cor (IRC)	72
Tensão nominal	90-305Vac / 47-63Hz
Classe de Isolamento elétrico	Classe II
Expectativa de vida útil	100.000h
Grupo de risco fotobiológico (EN62471)	Isento
Resistência aerodinâmica (CxS)	0,03m²
Fixação	Horizontal Ø 42-60mm / 0°
	Vertical Ø 42-60mm / 0° a 20°, steps de 5° (Opcional)
Peso	3,5Kg

DIMENSÕES



C	455mm
L	290mm
A	100mm



VERSÕES

	S1 - 16		S1 - 24		S1 - 31	S1 - 47
Óticas recomendadas	Feixe Extra Largo	Feixe Largo	Feixe Extra Largo	Feixe Largo	Feixe Extra Largo	Feixe Extra Largo
Fluxo nominal	1409lm		2299lm		2939lm	4409lm
Eficiência luminica	88lm/W		96lm/W		95lm/W	94lm/W
Potência consumida	16W		24W		31W	47W

DADOS FOTOMETRICOS

	Feixe Largo (14444)	Feixe Extra Largo (14443)
Diagrama Polar		



RoHS



IP66*

IP54**

IK 08

± 35%

* Para aplicação exterior
 ** Para aplicação interior
 * Para aplicação exterior e interior

Fluxo luminoso declarado: 1409lm (16W) e 2299lm (24W) e 2939lm (31W) e 4409lm (47W)
 A eficiência luminica é superior a 80lm/W para a maioria das aplicações.
 Os dados fotométricos são dados nominais e podem variar ligeiramente.

4W 120-170°

Declarado segundo a norma EN 12468

WWW.AQUILALUCE.COM

20190101

2 de 2

Lista de preços unitários

Item	Designação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Luminária Arquicity S1 de 47W	Un	12	€ 119,16	€ 1 429,92
2	Luminária Arquicity S1 de 16W	Un	332	€ 90,00	€ 29 880,00
3	Luminária Arquicity S1 de 31W	Un	177	€ 112,42	€ 19 898,34
4	Luminária Arquicity S1 de 47W	Un	75	€ 122,50	€ 9 187,50
4	Locação mensal	Mês	60	€ 1 213,95	€ 72 837,00

