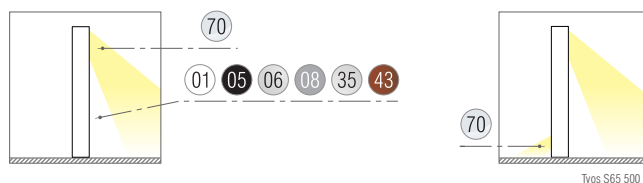




exterior - outdoor

descrição description ·

- Gama de balizadores com design simples e minimalista para aplicação em exterior.
 - Disponível com LED e em versões para lâmpada GX53.
 - Estrutura em alumínio com vários tipos de acabamento.
 - Difusor de protecção transparente em Policarbonato e reflector alumínio lacado à cor do corpo.
 - Incluído Driver e extensão de 5m em cabo flexível (H07RN-F).
- Simple minimalist design bollard range suitable for outdoor application.
 - LED equipped or GX53 compact lamp versions are available.
 - Aluminium structure available in several colour options.
 - Protective Polycarbonate transparent diffuser and aluminium reflector finished to the housing surface colour.
 - Driver and 5m long flexible feed cable (H07RN-F) are included.



pormenores details ·



- Difusor de protecção em Policarbonato fresado, ficando à face com o alumínio, garantindo excelente acabamento visual . Protective acrylic diffuser go through a milling process producing a flat periphery to match into the aluminium surface
- Tyos S65 500: Versão que inclui, além da iluminação principal, também difusão decorativa da luz na parte posterior . Tyos S65 500: Version including decorative back light diffusion in addition to the front main lighting
- Incluída extensão de 5m em cabo reforçado com cobertura de borracha (H07RN-F), apropriada para circuitos de alimentação em exteriores, incluindo situações de imersão total . The 5m reinforced feed cable supplied is approved (H07RN-F) for exterior power supply including total immersion situations

acabamento finishing ·

- 01 Branco RAL 9016 . White RAL 9016
- 05 Preto mate RAL 9005 . Matt black RAL 9005
- 06 Cinza alumínio RAL 9006 . Aluminium grey RAL 9006
- 08 Cinza texturado ref. 72-5L1-F770 CIN . Textured grey ref. 72-5L1-F770 CIN
- 35 Alumínio escovado, com verniz mate . Brushed aluminium matt finish
- 43 Corten . Corten

simbologia symbols ·



lâmpada lamp ·



- LED: Luz uniforme, elevada eficiência, vida útil extremamente longa (50.000h), reduzidos custos de manutenção, reduzido consumo de energia . *LED: uniform light, high efficiency, very long life (50.000h), low maintenance costs, reduced power consumption.*
- GX53: As lâmpadas economizadoras de energia GX53 são compactas, extremamente duráveis e eficientes. Têm uma vida útil longa (15.000 horas, ou seja 15 vezes mais do que uma lâmpada incandescente comum). Têm 600.000 ciclos de comutação e acendimento super-rápido (apenas 1 segundo) . *GX53 energy saving light bulbs are extremely compact, incredibly durable and efficient. With a 15.000 hour lifetime (lasts 15 times longer than a normal incandescent tungsten light bulb). They have 600.000 switching cycles and a super-fast start up time of just 1 second.*
- Tyos S65 500: Iluminação indirecta principal com LED Nichia 1x3,2 W cool white ou outras sob consulta e iluminação decorativa posterior com LED Cree 1x1,2 W cool white ou outras sob consulta . *Main indirect lighting from 1x3,2 W Nichia LED cool white colour or others upon request and decorative back light from 1x1,2 W Cree LED cool white colour or others upon request.*
- Tyos S65: Versões para iluminação indirecta equipados com LED Nichia 1x3,2 W cool white ou outras sob consulta . *Indirect light versions equipped with 1x3,2 W Nichia LED cool white colour or others upon request.*
- Tyos S100: Para lâmpadas economizadoras 1x09 W suporte GX53 (não incluídas) . *For 1x09 W GX53 energy saving light bulb (not included).*

difusores diffuseurs · (70) Difusor em policarbonato. *Polycarbonate diffuser*

reflectores louvres ·

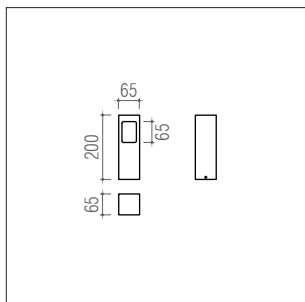


Reflector em alumínio estriado . *Ribbed aluminium reflector*



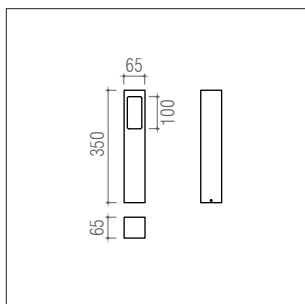
encomenda order

Ref. + acabamento/finishing
ex: Tyos S65 350 corten



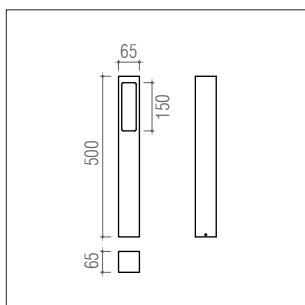
Ref.	X.	Light Bulb	LED	Included	kg	(dm ³)
! Tyos S65 200 Branco	01	1x3,2 W	LED	•	1,168	3,6
Tyos S65 200 Preto mate	05	1x3,2 W	LED	•	1,168	3,6
Tyos S65 200 Cinza alumínio	06	1x3,2 W	LED	•	1,168	3,6
Tyos S65 200 Cinza texturado	08	1x3,2 W	LED	•	1,168	3,6
! Tyos S65 200 Alumínio escovado	35	1x3,2 W	LED	•	1,168	3,6
! Tyos S65 200 Corten	43	1x3,2 W	LED	•	1,168	3,6

! Sujeito à encomenda de quantidade mínima: 10 unidades/Minimum order quantity: 10 units



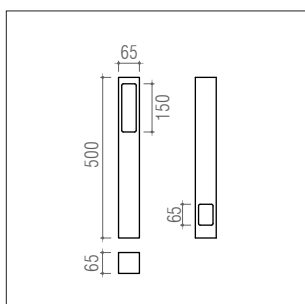
Ref.	X.	Light Bulb	LED	Included	kg	(dm ³)
! Tyos S65 350 Branco	01	1x3,2 W	LED	•	1,408	4,7
Tyos S65 350 Preto mate	05	1x3,2 W	LED	•	1,408	4,7
Tyos S65 350 Cinza alumínio	06	1x3,2 W	LED	•	1,408	4,7
Tyos S65 350 Cinza texturado	08	1x3,2 W	LED	•	1,408	4,7
! Tyos S65 350 Alumínio escovado	35	1x3,2 W	LED	•	1,408	4,7
! Tyos S65 350 Corten	43	1x3,2 W	LED	•	1,408	4,7

! Sujeito à encomenda de quantidade mínima: 10 unidades/Minimum order quantity: 10 units



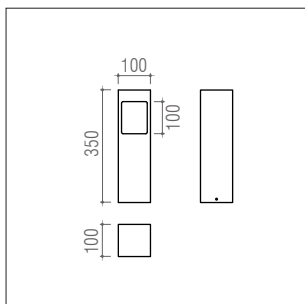
Ref.	X.	Light Bulb	LED	Included	kg	(dm ³)
! Tyos S65 500 A Branco	01	1x3,2 W	LED	•	1,618	5,8
Tyos S65 500 A Preto mate	05	1x3,2 W	LED	•	1,618	5,8
Tyos S65 500 A Cinza alumínio	06	1x3,2 W	LED	•	1,618	5,8
Tyos S65 500 A Cinza texturado	08	1x3,2 W	LED	•	1,618	5,8
! Tyos S65 500 A Alumínio escovado	35	1x3,2 W	LED	•	1,618	5,8
! Tyos S65 500 A Corten	43	1x3,2 W	LED	•	1,618	5,8

! Sujeito à encomenda de quantidade mínima: 10 unidades/Minimum order quantity: 10 units



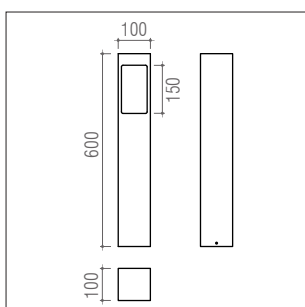
Ref.	X.	Light Bulb	LED	Included	kg	(dm ³)
! Tyos S65 500 Branco	01	1x3,2 W + 1x1,2 W	LED	•	1,733	5,8
Tyos S65 500 Preto mate	05	1x3,2 W + 1x1,2 W	LED	•	1,733	5,8
Tyos S65 500 Cinza alumínio	06	1x3,2 W + 1x1,2 W	LED	•	1,733	5,8
Tyos S65 500 Cinza texturado	08	1x3,2 W + 1x1,2 W	LED	•	1,733	5,8
! Tyos S65 500 Alumínio escovado	35	1x3,2 W + 1x1,2 W	LED	•	1,733	5,8
! Tyos S65 500 Corten	43	1x3,2 W + 1x1,2 W	LED	•	1,733	5,8

! Sujeito à encomenda de quantidade mínima: 10 unidades/Minimum order quantity: 10 units



Ref.		X.				
! Tyos S100 350 Branco	01	1x09 W	GX53	•	1,993	9,4
Tyos S100 350 Preto mate	05	1x09 W	GX53	•	1,993	9,4
Tyos S100 350 Cinza alumínio	06	1x09 W	GX53	•	1,993	9,4
Tyos S100 350 Cinza texturado	08	1x09 W	GX53	•	1,993	9,4
! Tyos S100 350 Alumínio escovado	35	1x09 W	GX53	•	1,993	9,4
! Tyos S100 350 Corten	43	1x09 W	GX53	•	1,993	9,4

! Sujeito à encomenda de quantidade mínima: 10 unidades/Minimum order quantity: 10 units



Ref.		X.				
! Tyos S100 600 Branco	01	1x09 W	GX53	•	2,528	13
Tyos S100 600 Preto mate	05	1x09 W	GX53	•	2,528	13
Tyos S100 600 Cinza alumínio	06	1x09 W	GX53	•	2,528	13
Tyos S100 600 Cinza texturado	08	1x09 W	GX53	•	2,528	13
! Tyos S100 600 Alumínio escovado	35	1x09 W	GX53	•	2,528	13
! Tyos S100 600 Corten	43	1x09 W	GX53	•	2,528	13

! Sujeito à encomenda de quantidade mínima: 10 unidades/Minimum order quantity: 10 units

! **Quantidade Mínima** . Os artigos indicados com este símbolo, pressupõem a encomenda de quantidades mínimas. **Minimum Quantity**. Items listed with this symbol, assume a minimum order quantity.



lâmpada não incluída . lamp not included



Marca de conformidade com as Normas Europeias do Comité Europeu de Normalização Electrotécnica (CENELEC), aplicável a todo o material eléctrico certificado pela CERTIF no âmbito do acordo CCA do CENELEC.

Reference symbol of compliance with the European Norms of the European Electrotechnical Standardization Committee (CENELEC) applied to every electrical material certified by CERTIF in accordance with the CCA of the CENELEC.



Produto projectado e fabricado em conformidade com a directiva comunitária 89 / 336 / CEE relativa à Compatibilidade Electromagnética e com a Directiva Comunitária 73 / 23 / CEE para equipamento de Baixa Tensão.

Product designed and manufactured in accordance with the Council Directive 89 / 336 / CEE concerning the Electromagnetic Compatibility and the Council Directive 73 / 23 / CEE for Low-Tension equipment.



Classe I. Isolamento principal e protecção por ligação à terra prevista nas partes metálicas acessíveis.

Class I. All the exposed metal parts are connected to one another and to the protective earth conductor.



Classe III. Previsto para alimentação em tensão muito baixa.

Class III. The luminaire is operated on low voltages supplied by a safety transformer or battery



saliente tecto
ceiling mounted



suspensa
suspended



applique parede
wall mounted



encastrada parede
wall recessed



de pé
floor standing



de mesa
table standing



de canto
corner mounted



encastrada chão
floor recessed



encastrada tecto
ceiling recessed



nº de lâmpadas . potência
nº of lamps . power



casquilho . lamp holder



dimensões em mm . dimensions in mm



Peso unitário aproximado sem embalagem (em Kg).
Unit approximate weight without package. Specified in Kg.



Volume unitário com embalagem (em dm³).
Unit approximate volume with package. Specified in dm³.



IPxx **Índice de Protecção.** O primeiro algarismo identifica a protecção à entrada de elementos sólidos e o segundo aos líquidos.

Ingress Protection. The first figure being representative of the protection to solid bodies penetration and the second to liquids.



IKxx **Índice Resistência Mecânica.** Resistência a impactos mecânicos externos.

Mechanical Resistance Classes. Resistance against external mechanical impacts



Em Stock . significa versões dos artigos habitualmente em stock. **In Stock.** versions of articles usually in stock.



Sob consulta . upon request.



lâmpada incluída . lamp included



ENEC – Marca comum europeia concedida no âmbito do Acordo ENEC, aplicável a todo o tipo de luminárias em conformidade com as normas da série EN 60 598. Marca reconhecida em todos os países subscritores do referido acordo. 04 – Marca emitida pela CERTIF.

ENEC – European common reference symbol granted in accordance with the ENEC Agreement, applicable to every type of luminaire within the Standards of the EN 60 598 series. Reference symbol recognized in all the countries that subscribed the referred agreement. 04 – Reference symbol issued by CERTIF.



Esta luminária não pode ser coberta com material isolante ou análogo. **Luminaire not suitable for covering with thermally insulating material.**



Classe II. Com isolamento principal e isolamento suplementar, mas sem meio de protecção por ligação à terra.

Class II. The luminaire is insulated in such a way that there are no exposed metal parts that can carry current. There is no protective earth conductor.



Resistência à chama e à inflamação. O ensaio é efectuado utilizando um fio de Ni-Cr incandescente aquecido a 650°C, 850°C ou 960°C.



Resistance to flame and ignition. The test is made using nickel-chromium glow-wire heated to 650°C, 850°C or 960°C.



650°C
850°C
960°C



dimensão do corte no tecto para encastrar armadura. Tolerância em mm .
Cut-out dimension for recessed luminaires. Tolerance in mm



adaptável aos módulos standard dos tectos falsos .
adaptable to the standard modules of the false ceilings



distância mínima dos objectos iluminados (em metros) .
minimum distance between the lit object and the luminaire (in metres)



Substituição por Lâmpada de LED's. Este símbolo, presente junto de alguns dos produtos, significa que é possível a substituição de lâmpadas vulgares (incandescentes, halógeno, etc..) por lâmpadas de LED's adaptáveis (com as mesmas características, mesmo suporte).

LED replacement Lamps. This symbol next to some of our products indicates that it is possible to replace traditional pin base or screw base bulbs such as incandescent, halogen, etc ... by replacement LED lamps (maintaining the same lampholder and general characteristics).