



less h ext

design fernando prado

balizador de piso com desenho discreto, possui fixação por espeto em terra, grama ou brita, ideal para uso em jardins.

informações técnicas

fonte de luz
LED integrado

IRC
alto índice de reprodução de cor (irc>90 | r9>60)

vida útil
25.000h

potência (W), facho, temperatura de cor (K),
fluxo nominal (lm nominal), fluxo útil (lm útil)

W		K	lm nominal	lm útil
5		2700		

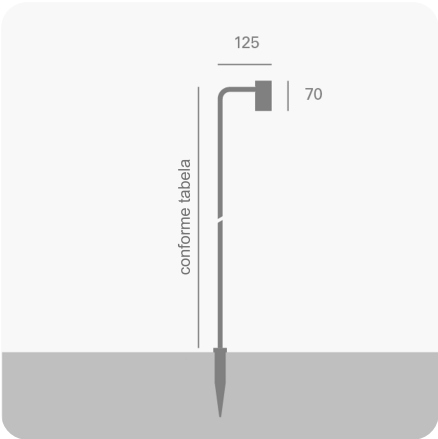
equipamentos
TR (driver integrado ao módulo LED)

controle
on/off

instalação
grama
terra
deck
alvenaria

IP
65

dimensões



modelo	comprimento (mm)
less 60 h ext	595
less 90 h ext	895
less 120 h ext	1195

acabamentos e cores

cores

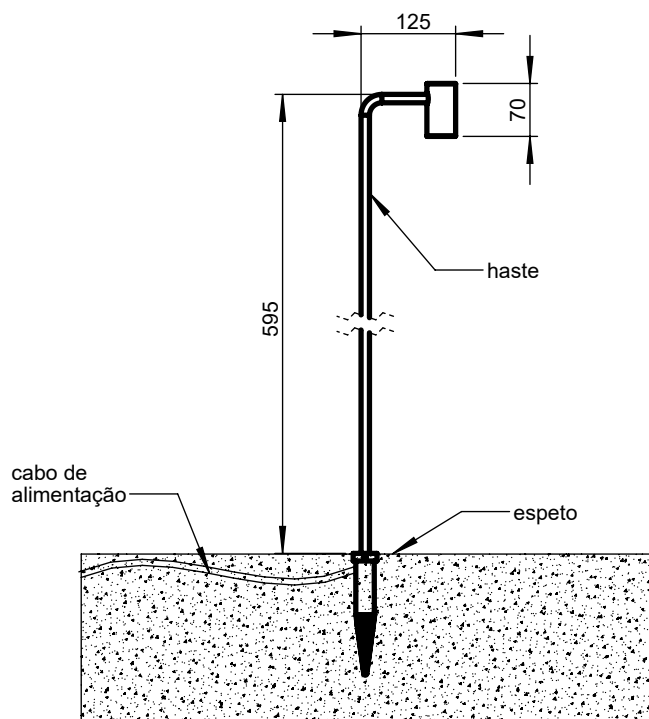
- corten
- verde selva
- branco fosco
- grafite fosco



preto fosco

vista lateral

dimensões em milímetros



less 60-h ext

folha
1/1

escala
1:10

data
11/06/2025

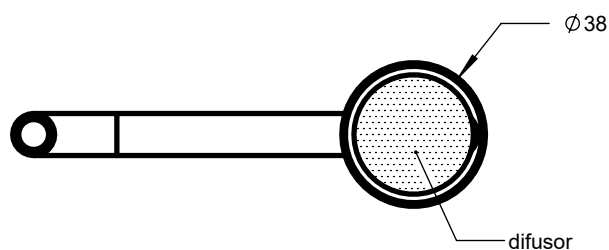
desenhista
joao ferreira

aprovação
edmilson

revisões
11/06/2025

vista inferior

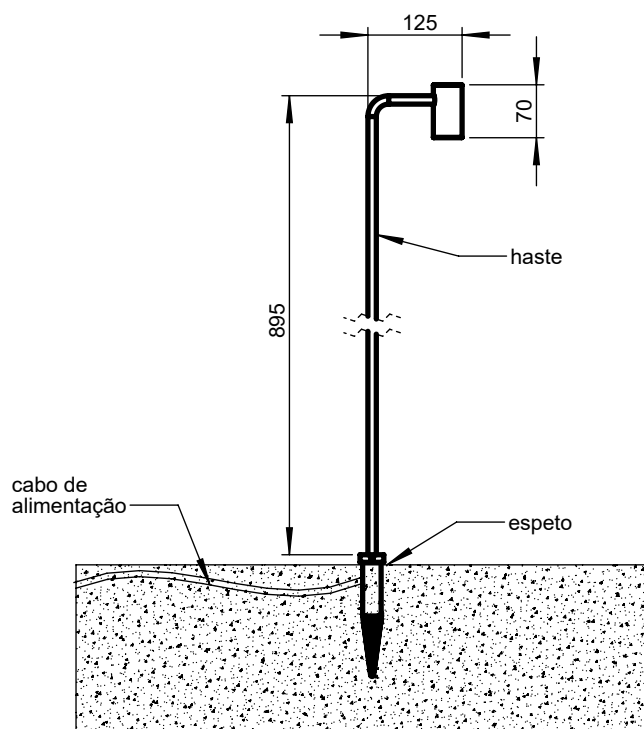
dimensões em milímetros



para maiores informações,
consulte a área técnica
produto@lumini.com.br

vista lateral

dimensões em milímetros



less 90-h ext

folha
1/1

escala
1:10

data
11/06/2025

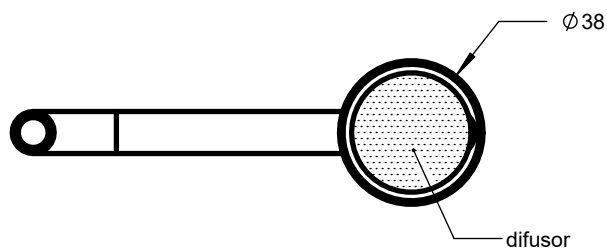
desenhista
joao ferreira

aprovação
edmilson

revisões
11/06/2025

vista inferior

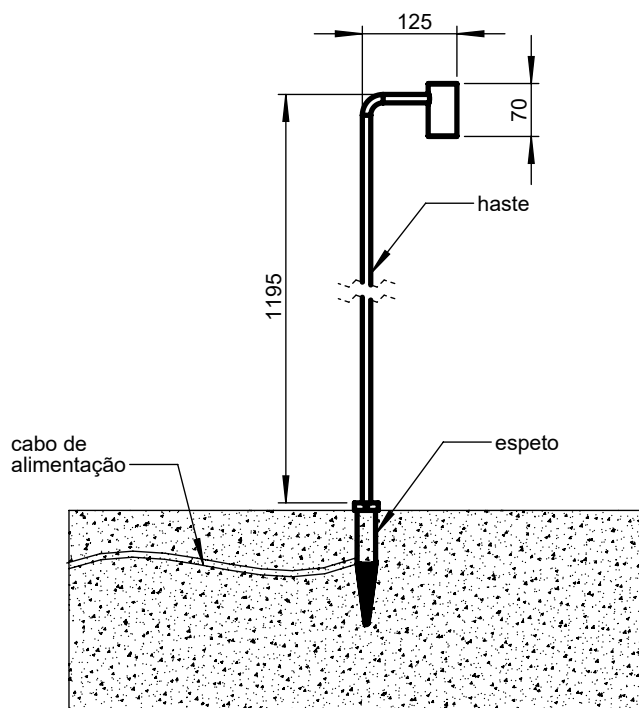
dimensões em milímetros



para maiores informações,
consulte a área técnica
produto@lumini.com.br

vista lateral

dimensões em milímetros



less 120-h ext

folha
1/1

escala
1:10

data
11/06/2025

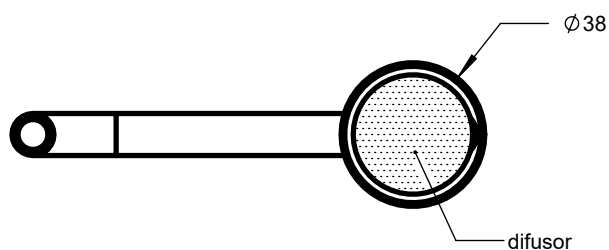
desenhista
joao ferreira

aprovação
edmilson

revisões
11/06/2025

vista inferior

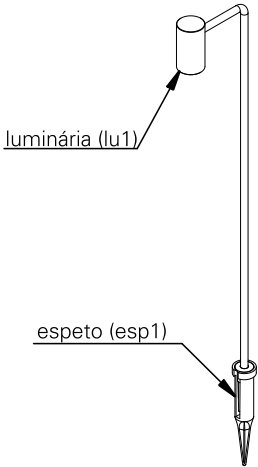
dimensões em milímetros



para maiores informações,
consulte a área técnica
produto@lumini.com.br

less

less h ext



atenção!

na instalação o profissional deve ser qualificado pela norma nacional nbr-5410 e de prevenção de acidentes nr-10, vigentes para segurança da instalação e garantia do produto. não abra e nem faça modificações elétricas ou mecânicas no produto, não utilize de materiais selantes como silicone para vedação, tais procedimentos acarretará na perda da garantia e pode trazer riscos aos usuários. nunca instale a luminária com cabo danificado, e somente a instale para a finalidade que foi projetada. nunca transporte a luminária tracionando-a pelo cabo de alimentação elétrica. prever na instalação elétrica disjuntor diferencial residual (dr) de sensibilidade 30ma. por questões de segurança, as instalações em locais próximos a piscina e em áreas molhadas, é preciso respeitar uma distância mínima de 3,5m entre a luminária de tensão elétrica alternada e a área molhada. certifique-se de conectar a luminária de tensão alternada (110Vac ou 220Vac) ao sistema de aterramento elétrico. em caso de luminária com driver em ponto remoto, tensão elétrica contínua, o sistema de aterramento não deve ser conectado na luminária. manter sempre a luminária limpa para obter melhores resultados luminosos e garantir vida útil do produto, limpe com um pano macio e produtos com pH neutro, sem álcool, sem solventes e sem agentes abrasivos para evitar riscos e deformações à luminária. as luminárias tem pintura protetora para ambientes de pH entre 5 a 8 como padrão, para acidez ou alcalinidade diversos, deverão ser adotadas medidas de proteção diferenciadas, para esses casos entrar em contato com a lumini.

especificações técnicas

fonte de luz
módulo led integrado (incluso)

índice de proteção
IP65 - luminária para uso externo

peso
less h ext - 0,5 kg

cuidados com o produto
o produto deve ser manuseado com cuidado para evitar riscos e deformações.

para limpeza, utilize detergente neutro e um pano de algodão macio. finalize com um pano de algodão seco.

instalação

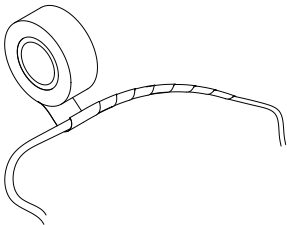
conteúdo da embalagem
1 luminária

informações importantes
para a instalação, lave as mãos e seque as mãos, use luvas descartáveis.

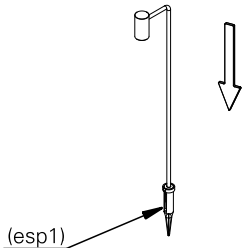
antes de iniciar a instalação, certifique-se que a energia elétrica esteja desligada

retire a luminária da embalagem com cuidado e apoie-o em uma superfície limpa e seca.

1. faça a ligação elétrica. isole os fios separadamente com fita isolante. repita a operação envolvendo o conjunto dos fios, vedando completamente a emenda.



2. finque o espeto (esp1) diretamente no solo com uma profundidade suficiente para deixa-la firme.



3. a luminária após instalada deverá ficar como ilustrado na imagem.

