CATÁLOGO

LED PROJETOS

G-light®

Iluminando a sua vida

SEDE / CD

Uma das **maiores fábricas** de iluminação da **América-Latina** e a **única do Norte/Nordeste.**

FÁBRICA MATRIZ /FEIRA DE SANTANA . BAHIA

Bem-vindo ao catálogo G-light. Aqui você encontra soluções, inovações e alto desempenho com produtos certificados para iluminação residencial, comercial, industrial e pública, com mais qualidade, economia e eficiência. Operando em mais de 30.000 metros quadrados de instalações, a G-light está há mais de 20 anos no mercado e é uma das maiores fábricas no segmento de iluminação da América-Latina. Uma estrutura completa, composta por profissionais capacitados, maquinário e sistemas de última geração que resultam em produtos vendedores, distribuição inteligente (CD Feira de Santana- Bahia e Blumenau- Santa Catarina) e serviço pós-venda eficiente. **Tudo isso investido para atender com excelência as necessidades do mercado brasileiro .**

CD E SHOW ROOM / BLUMENAU . SANTA CATARINA

CD. BLUMENAU - SANTA CATARINA

FÁBRICA LED

Estamos **comprometidos** com a inovação tecnológica e com **produtos de alta qualidade e desempenho.**

A fábrica da G-light tem **certificação de vários produtos, conforme as portarias do INMETRO**, tais como: reatores eletrônicos desde 2009 e lâmpadas LED desde 2017. Dessa forma garantindo maior segurança, qualidade, eficiência e durabilidade de acordo com as normas nacionais e internacionais.

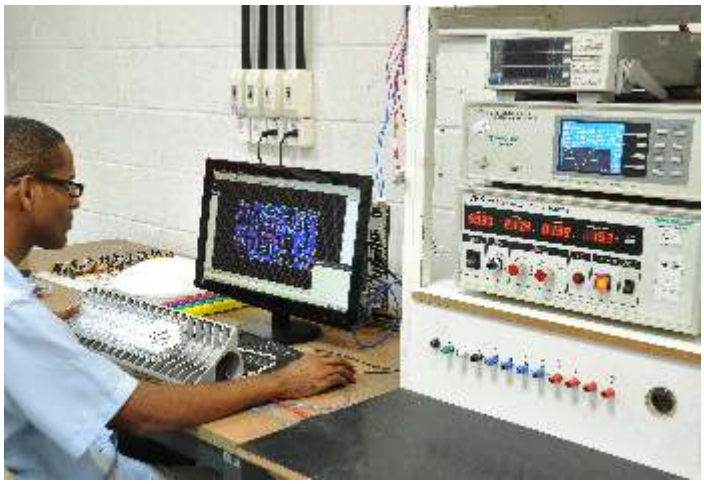
G-light
Iluminando a sua vida

FÁBRICA DE LUMINÁRIAS

A G-light sempre investe na melhoria contínua de seus produtos e serviços, agregando tecnologia de ponta em todos os processos. Sua fábrica de luminárias conta com equipamentos de última geração, garantindo assim a entrega de produtos de qualidade com design moderno e excelência.

LABORATÓRIO

ESFERAS INTEGRADORAS



OSCILOSCÓPIO

A G-light conta com um **laboratório próprio para o desenvolvimento de produtos e controle de qualidade**, com equipamentos para medições elétricas, fotométricas, mecânicas, teste de vida normal e acelerado que garantem a qualidade, segurança e eficiência dos produtos de acordo com as normas.

A equipe técnica da G-light fornece assistência de pré e pós-venda aos clientes e oferece a possibilidade de customização de produtos.

SHOW ROOM

Um espaço feito para conhecer as **novidades** em **iluminação** do mercado.

ShowRoom decorativo e luminotécnico para você que quer o melhor em iluminação residencial, comercial, vias públicas e natalino. São mais de 250m² de novidades do mercado de iluminação, projetado por profissionais para profissionais.

SHOW ROOM LUMINÁRIAS LED PROJETOS

SHOW ROOM lÂMPADAS E LUSTRES

LED PROJETOS

G-light
Iluminando a sua vida

GL216
30W

G-light
Iluminando a sua vida

GL216
30W

50MIL HORAS

GARANTIA 5 ANOS

Aplicações **30W**
- Vias de conexão, vias de acesso residencial e vias de tráfego importante, passeios de bairros residenciais, passeios de avenidas, praças e áreas de lazer.

Características
- Chip LED Samsung (L70 ≥54 mil horas);
- Corpo em alumínio com aletas nos dois lados da luminária que garante uma excelente dissipação de calor e evita o cúmulo de água da chuva e poeira;
- 120lm/W de eficiência luminosa, economizando mais energia;
- Atende aos requisitos da portaria INMETRO 20/2017.

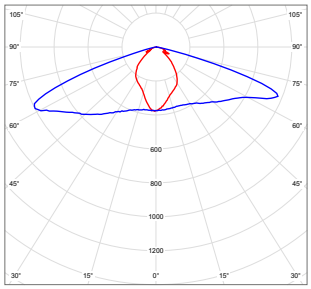
Materiais
- Corpo em alumínio injetado;
- Lente em Polimetilmetacrilato (PMMA).

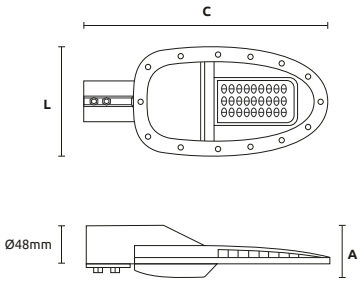
Observações
- Produto não dimerizável;
- Pode ser utilizado com fotocélula;
- Não emite raios UV (ultravermelho) nem IV (infravermelho)

IRC ≥70 | FP ≥0,95 | IP66 | IK09

ÂNGULO - 140°

COD. SAP	REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO (lm)	EFICIÊNCIA LUMINOSA (lm/W)	TEMP. COR (K)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	MEDIDAS (mm) C x L x A	PESO (kg)	DPS (kVA)	DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (THD)	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (°C)	COD.BARRAS
676.19.0006	GL216-LED-140-30-50-3C	30	3600	120	5000	100-240	127V - 0,24 220V - 0,14	359x161x78	1,40	4	<12%	–40~50	7899605529336



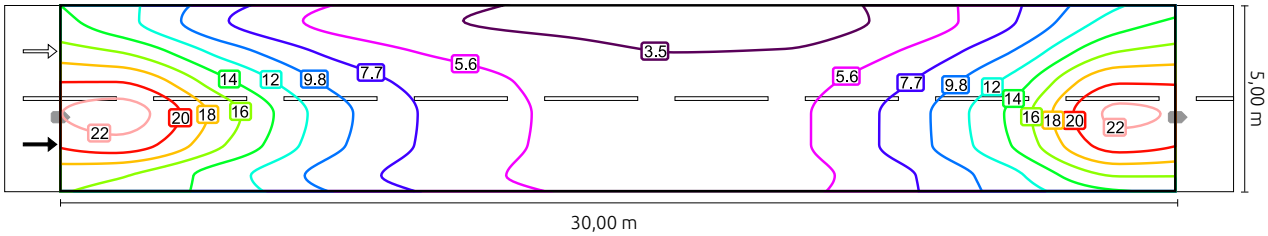


G-light
Iluminando a sua vida

Análise Técnica - GL216 / 30W

Simulação de performance técnica da luminária utilizando software adequado de projeção:

Potência luminosa horizontal



- Iluminância horizontal média fornecida: **10 lx**
- Iluminância horizontal média recomendada na NBR 5101:2012
- **Vias de Trânsito Locais** - Volume de tráfego leve: 5 lx - Volume de tráfego médio: 10 lx
- **Vias de Trânsito Coletoras** - Volume de tráfego leve: 10 lx

Altura de Poste: 6 m
Via: 5 m
Distância entre Postes: 30 a 35m

Vias urbanas, vias de acesso residencial, passeios de bairros residenciais, passeios de avenidas, praças e áreas de lazer

LED PROJETOS

G-light
Iluminando a sua vida

GL216
50W / 80W

G-light
Iluminando a sua vida

GL216

50W / 80W

50MIL HORAS

GARANTIA 5 ANOS

Aplicações

• Vias de conexão, vias de acesso residencial e vias de tráfego importante, vias radiais e urbanas de interligação entre bairros com tráfego elevado de pedestres.

Características

• Chip LED Samsung (L70 ≥54 mil horas);
• Corpo em alumínio com aletas nos dois lados da luminária que garante uma excelente dissipação de calor e evita o cúmulo de água da chuva e poeira;
• 130lm/W de eficiência luminosa, economizando mais energia;
• Atende aos requisitos da portaria INMETRO 20/2017.

Materiais

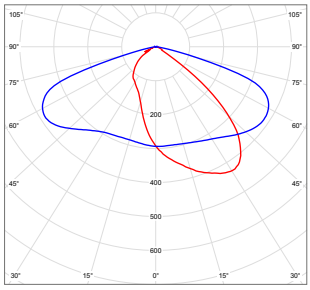
• Corpo em alumínio injetado;
• Lente em Polimetilmetacrilato (PMMA).

Observações

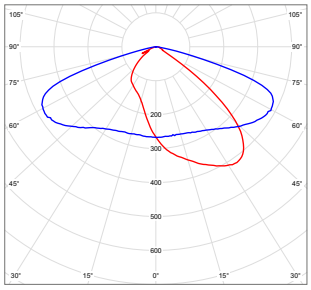
• Produto não dimerizável;
• Pode ser utilizado com fotocélula;
• Não emite raios UV (ultravermelho) nem IV (infravermelho)

IRC ≥70 | **FP ≥0,95** | **IP66** | **IK09** | **ÂNGULO - 140°**

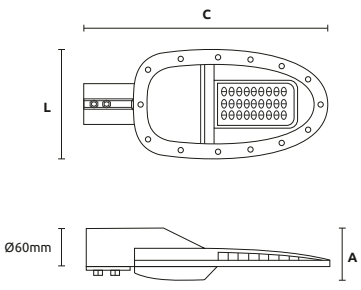
COD. SAP	REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO (lm)	EFICIÊNCIA LUMINOSA (lm/W)	TEMP. COR (K)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	MEDIDAS (mm) C x L x A	PESO (kg)	DPS (kVA)	DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (THD)	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (°C)	COD.BARRAS
676.19.0018	GL216-LED-140-50-50-3C	50	6500	130	5000	100-240	127V - 0,55 220V - 0,22	484x209x96	2,85	6	<10%	–40~50	7899605527974
676.19.0030	GL216-LED-140-80-50-3C	80	10400	130	5000	100-240	127V - 0,62 220V - 0,36	484x209x96	2,85	6	<20%	–40~50	7899605527981



50W



80W

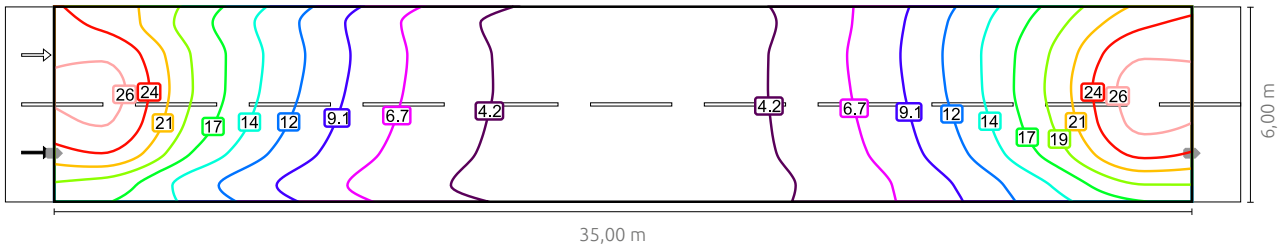


G-light
Iluminando a sua vida

Análise Técnica - GL216 / 50W

Simulação de performance técnica da luminária utilizando software adequado de projeção:

Potência luminosa horizontal



- Iluminância horizontal média fornecida: **11,2 lx**
- Iluminância horizontal média recomendada na NBR 5101:2012
- **Vias de Trânsito Locais** - Volume de tráfego leve: 5 lx - Volume de tráfego médio: 10 lx
- **Vias de Trânsito Coletoras** - Volume de tráfego leve: 10 lx

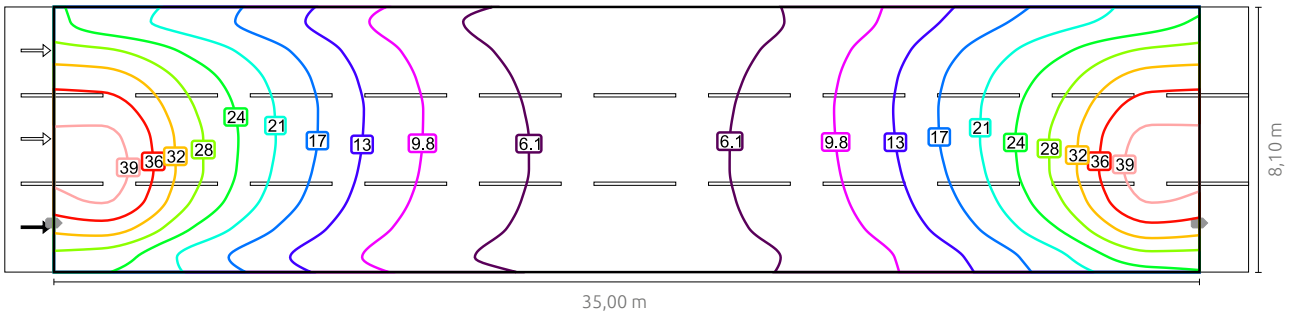
Altura de Poste: 6 m
Via: 6 m
Distância entre Postes: 35 m

G-light
Iluminando a sua vida

Análise Técnica - GL216 / 80W

Simulação de performance técnica da luminária utilizando software adequado de projeção:

Potência luminosa horizontal



- Iluminância horizontal média fornecida: **16,4 lx**
- Iluminância horizontal média recomendada na NBR 5101:2012
- **Vias de Trânsito Locais** - Volume de tráfego leve: 5 lx - Volume de tráfego médio: 10 lx
- **Vias de Trânsito Coletoras** - Volume de tráfego leve: 10 lx - Volume de tráfego médio: 15lx

Altura de Poste: 7 m
Via: 8,10 m
Distância entre Postes: 35 m

G-light
Iluminando a sua vida

GL216
100W

50MIL HORAS

GARANTIA 5 ANOS

Aplicações
• Vias de conexão, vias de acesso residencial e vias de tráfego importante, vias radiais e urbanas de interligação entre bairros com tráfego elevado de pedestres.

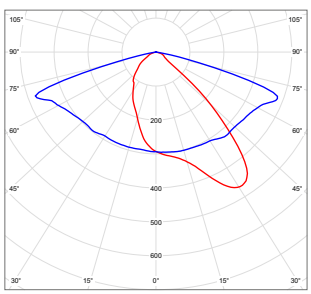
Características
• Chip LED Samsung (L70 ≥54 mil horas);
• Corpo em alumínio com aletas nos dois lados da luminária que garante uma excelente dissipação de calor e evita o cúmulo de água da chuva e poeira;
• 120lm/W de eficiência luminosa, economizando mais energia;
• Atende aos requisitos da portaria INMETRO 20/2017.

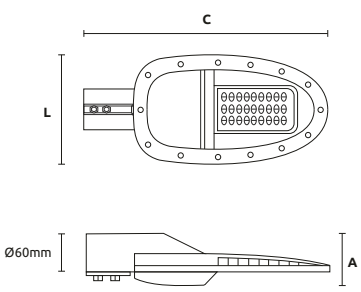
Materiais
• Corpo em alumínio injetado;
• Lente em Polimetilmetacrilato (PMMA).

Observações
• Produto não dimerizável;
• Pode ser utilizado com fotocélula;
• Não emite raios UV (ultravermelho) nem IV (infravermelho)

IRC ≥70 | **FP ≥0,95** | **IP66** | **IK09** | **ÂNGULO - 140°**

COD. SAP	REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO (lm)	EFICIÊNCIA LUMINOSA (lm/W)	TEMP. COR (K)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	MEDIDAS (mm) C x L x A	PESO (kg)	DPS (kVA)	DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (THD)	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (°C)	COD.BARRAS
200.65.0036	GL216-LED-140-100-50-3C	**100**	12000	120	5000	100-240	127V - 0,99 220V - 0,55	520x238x106	4,1	6	<10%	–40~50	7899605534354



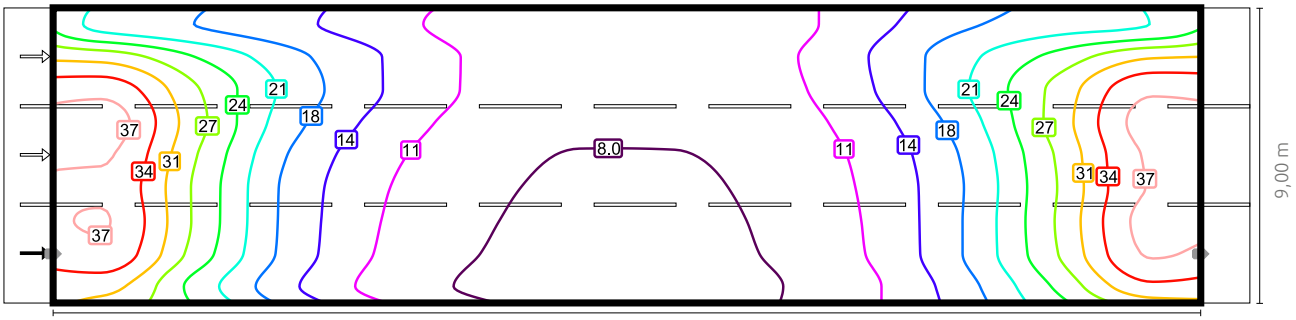


G-light
Iluminando a sua vida

Análise Técnica - GL216 / 100W

Simulação de performance técnica da luminária utilizando software adequado de projeção:

Potência luminosa horizontal



- Iluminância horizontal média fornecida: **17,8 lx**
- Iluminância horizontal média recomendada na NBR 5101:2012
- **Vias de Trânsito Locais** - Volume de tráfego leve: 5 lx - Volume de tráfego médio: 10 lx
- **Vias de Trânsito Coletoras** - Volume de tráfego leve: 10 lx - Volume de tráfego médio: 15lx

Altura de Poste: 8 m
Via: 9 m
Distância entre Postes: 35 m

LED PROJETOS

G-light
Iluminando a sua vida

GL216

120W / 150W / 180W

G-light
Iluminando a sua vida

GL216

120W / 150W / 180W

50MIL HORAS

GARANTIA 5 ANOS

Aplicações

• Vias de mão dupla com cruzamentos e travessias de pedestres eventuais em pontos bem definidos, vias rurais de mão dupla com separação por canteiro ou obstáculo e vias de trânsito rápido em geral.

Características

• Chip LED Samsung (L70 ≥54 mil horas);
• Corpo em alumínio com aletas nos dois lados da luminária que garante uma excelente dissipação de calor e evita o cúmulo de água da chuva e poeira;
• ≥120lm/W de eficiência luminosa, economizando mais energia;
• Atende aos requisitos da portaria INMETRO 20/2017.

Materiais

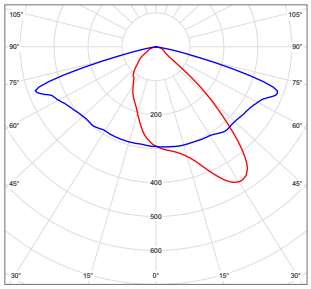
• Corpo em alumínio injetado;
• Lente em Polimetilmetacrilato (PMMA).

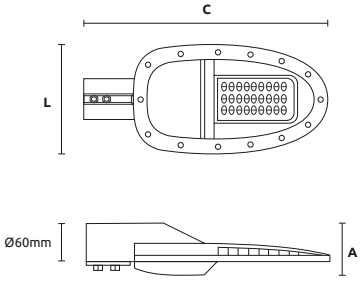
Observações

• Produto não dimerizável;
• Pode ser utilizado com fotocélula;
• Não emite raios UV (ultravermelho) nem IV (infravermelho)

IRC ≥70 | **FP ≥0,95** | **IP66** | **IK09** | **ÂNGULO - 140°**

COD. SAP	REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO (lm)	EFICIÊNCIA LUMINOSA (lm/W)	TEMP. COR (K)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	MEDIDAS (mm) C x L x A	PESO (kg)	DPS (kVA)	DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (THD)	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (°C)	COD.BARRAS
676.19.0042	GL216-LED-140-120-50-3C	**120**	15600	130	5000	100-240	127V - 0,99 220V - 0,55	520x238x106	4,1	6	<10%	–40~50	7899605529343
676.19.0054	GL216-LED-140-150-50-3C	**150**	19500	130	5000	100-240	127V - 1,20 220V - 0,68	520x238x106	4,1	6	<10%	–40~50	7899605529350
676.19.0066	GL216-LED-140-180-50-2C	**180**	21600	120	5000	**195-264**	127V - 1,45 220V - 0,83	520x238x106	4,1	6	<10%	–40~50	7899605529xxx



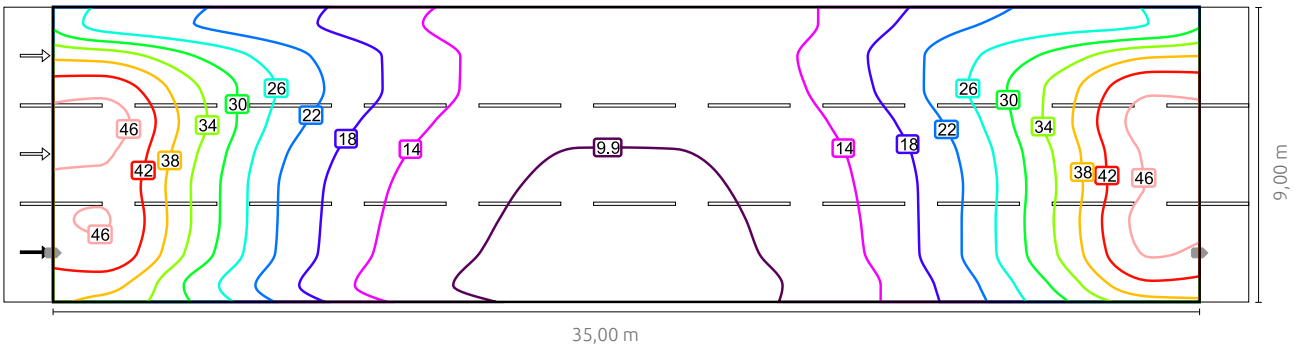


G-light
Iluminando a sua vida

Análise Técnica - GL216 / 120W

Simulação de performance técnica da luminária utilizando software adequado de projeção:

Potência luminosa horizontal



Iluminância horizontal média fornecida: **22,2 lx**
Iluminância horizontal média recomendada na NBR 5101:2012
Vias de Trânsito Locais - Volume de tráfego médio: **10 lx**
Vias de Trânsito Coletoras - Volume de tráfego Intenso: **20 lx**
Vias de Trânsito Arteriais - Volume de tráfego médio: **20 lx**
Vias de Trânsito Rápido - Volume de tráfego médio: **20 lx**

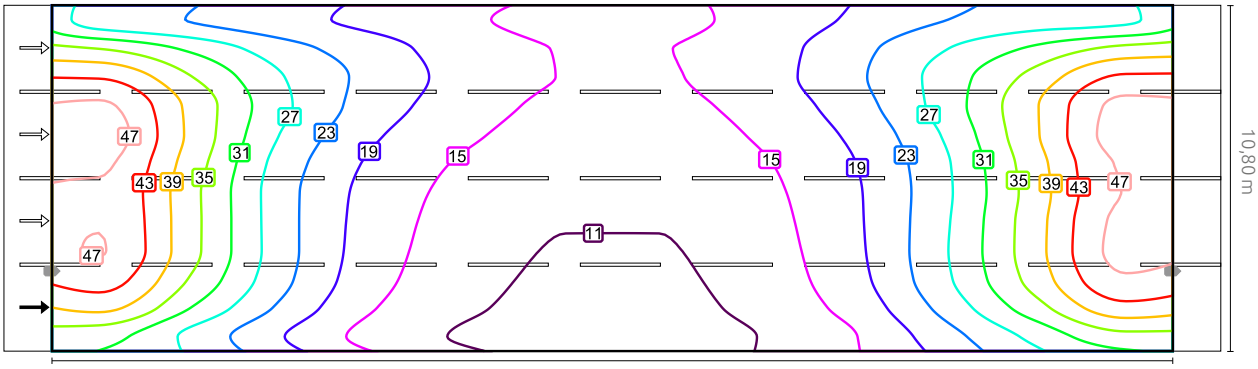
Altura de Poste: 8 m
Via: 9 m
Distância entre Postes: 35 m

G-light
Iluminando a sua vida

Análise Técnica - GL216 / 150W

Simulação de performance técnica da luminária utilizando software adequado de projeção:

Potência luminosa horizontal



Iluminância horizontal média fornecida: **24,3 lx**
Iluminância horizontal média recomendada na NBR 5101:2012
Vias de Trânsito Locais - Volume de tráfego médio: **10 lx**
Vias de Trânsito Coletoras - Volume de tráfego Intenso: **20 lx**
Vias de Trânsito Arteriais - Volume de tráfego médio: **20 lx**
Vias de Trânsito Rápido - Volume de tráfego médio: **20 lx**

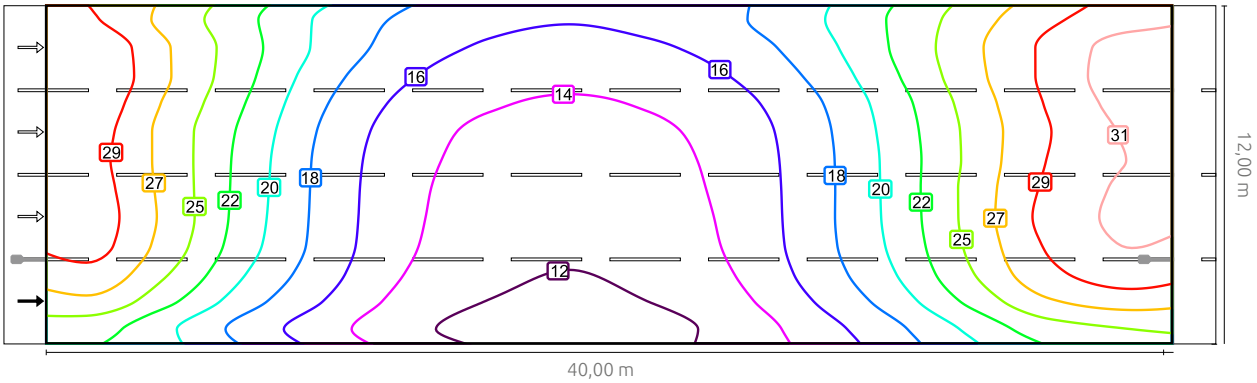
Altura de Poste: 9 m
Via: 10,80 m
Distância entre Postes: 35 m

G-light
Iluminando a sua vida

Análise Técnica - GL216 / 180W

Simulação de performance técnica da luminária utilizando software adequado de projeção:

Potência luminosa horizontal



Iluminância horizontal média fornecida: **23,5 lx**
Iluminância horizontal média recomendada na NBR 5101:2012
Vias de Trânsito Locais - Volume de tráfego médio: **10 lx**
Vias de Trânsito Coletoras - Volume de tráfego Intenso: **20 lx**
Vias de Trânsito Arteriais - Volume de tráfego médio: **20 lx**
Vias de Trânsito Rápido - Volume de tráfego médio: **20 lx**

Altura de Poste: 12 m
Via: 12 m
Distância entre Postes: 40 m

G-light
Iluminando a sua vida

GL616

G-light
Iluminando a sua vida

GL616
150W

50MIL HORAS

GARANTIA 5 ANOS

Aplicações
• Túneis para Vias de conexão.

Características
• Chip LED AC e driver integrado no módulo;
• Excelente dissipação de calor;
• Design slim e leve;
• Ângulo de posição da luminária ajustável.

Materiais
• Corpo em alumínio;
• Alça em aço carbono;
• Módulos de 50W.

Observações
• Produto não dimerizável;
• Não emite raios uv (ultravioleta) nem iv (infravermelho).

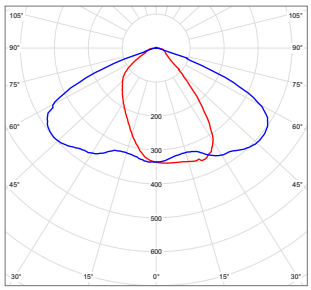
IRC ≥70

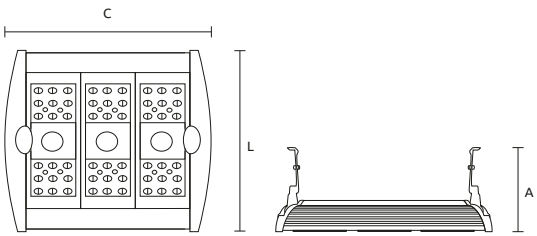
FP ≥0,95

IP65

ÂNGULO - 140°

COD. SAP	REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO (lm)	EFICIÊNCIA LUMINOSA (lm/W)	TEMP. COR (K)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	MEDIDAS (mm) C x L x A	PESO (Kg)	DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (THD)	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (°C)	COD.BARRAS
676.24.0014	TL616-LED-140-150-57-2C	150	13500	90	5700	198-242	0,70	487x280x154	5,3	--	-30~45	7899605533241

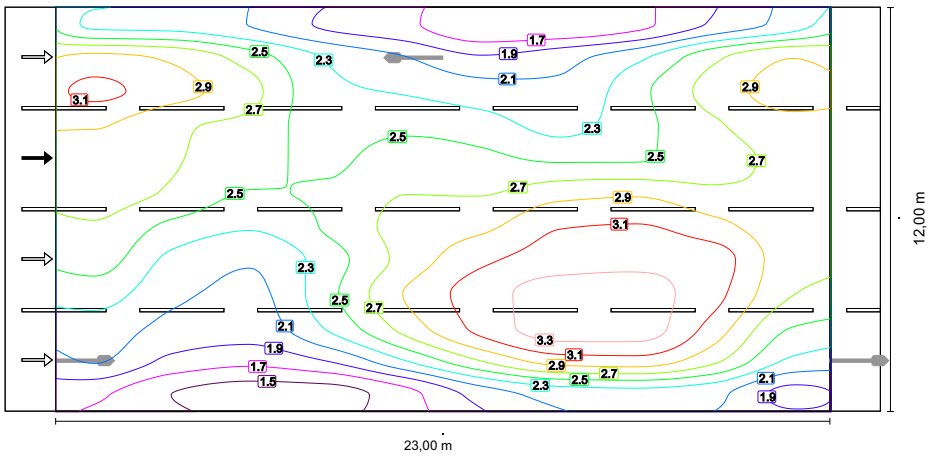




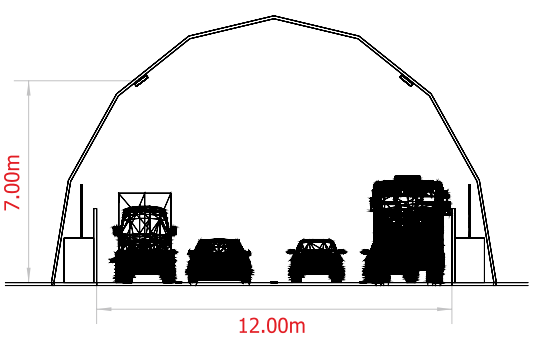
Análise Técnica - GL616

Simulação de performance técnica da luminária utilizando software adequado de projeção:

Densidade de luminância com pista seca (cd/m²)



NBR 5181:2013 - Sistemas de iluminação de túneis — Requisitos - Pág 27 - 8.6 Iluminação noturna do túnel - A luminância do piso em toda a extensão do túnel unidirecional, para o período noturno, deve ser no mínimo de 2,5 cd/m2.



G-light
Iluminando a sua vida

Posto de Combustível

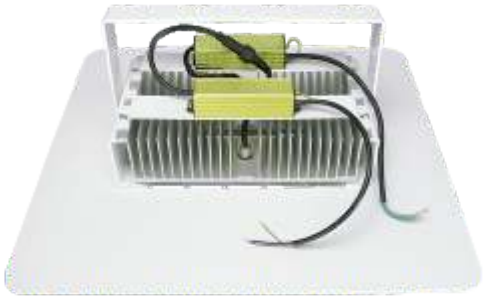
G-light
Iluminando a sua vida

Luminária Modular DC LED Posto de Combustível

LED 50MIL HORAS

GARANTIA 3 OU 5 ANOS

2 OPÇÕES DE DRIVERS COM GARANTIA DE 3 OU 5 ANOS



Aplicações
• Postos de combustíveis.

Materiais
• Módulos LED DC 50W com dissipador de calor em alumínio injetado;
• Corpo e alça fabricados em alumínio pintado com tinta epóxi branca;
• Parafusos em aço inoxidável.

Características
• Alça regulável;
• Formato pode ser customizado de acordo com o projeto.

Observações
• Produto não dimerizável;
• Não emite raios uv (ultravioleta) nem iv (infravermelho).

IRC ≥80

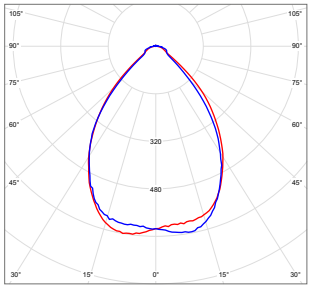
FP ≥0,95

IP66

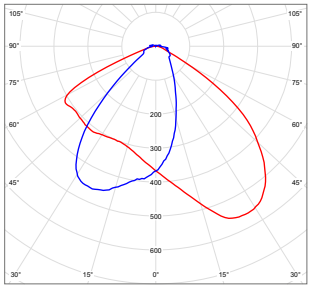
ÂNGULO - 90°

ÂNGULO - 150°

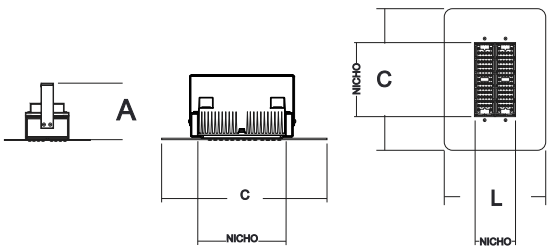
COD. SAP	REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO (lm)	EFICIÊNCIA LUMINOSA (lm/W)	TEMP. COR (K)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	MEDIDAS (mm) C x L x A	NICHO (mm)	PESO (Kg)	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (°C)	COD.BARRAS
200.42.0005	LPMLED-A-DC-90-1X50-50-3C	50	5500	110	5000	100-240	127V - 0,40A | 220V – 0,23A	500x450x184	320X100	3,2	–20~45	7899605530448
200.42.0007	LPMLED-A-DC-90-2X50-50-3C	100	11000	110	5000	100-240	127V - 0,81A | 220V – 0,48A	500x450x184	320X160	4,53	–20~45	7899605530462
200.42.0006	LPMLED-A-DC-150-1X50-50-3C	50	5500	110	5000	100-240	127V - 0,40A | 220V – 0,23A	500x450x184	320X100	3,2	–20~45	7899605530455
200.42.0008	LPMLED-A-DC-150-2X50-50-3C	100	11000	110	5000	100-240	127V - 0,81A | 220V – 0,48A	500x450x184	320X160	4,53	–20~45	7899605530479



ÂNGULO - 90°



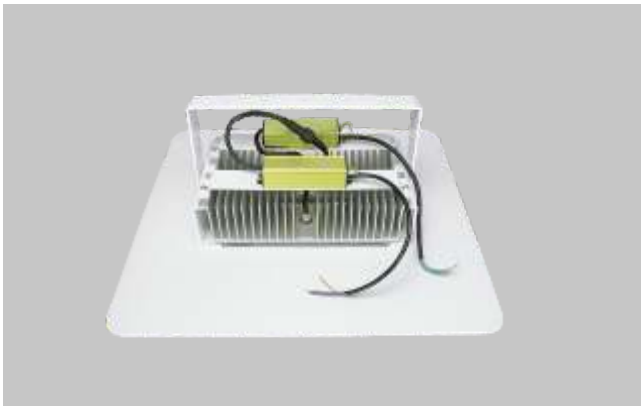
ÂNGULO - 150°

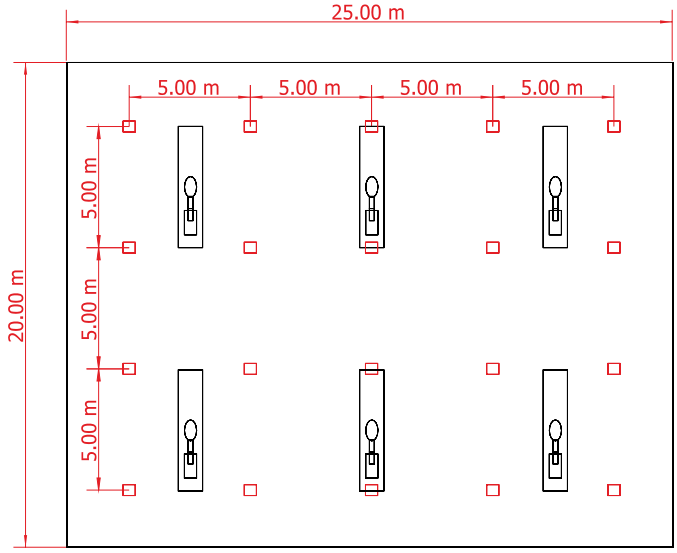


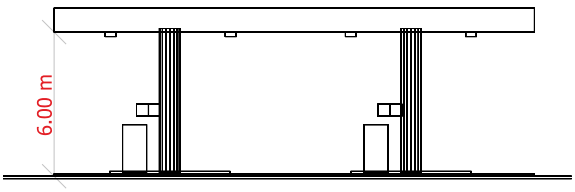
G-light
Iluminando a sua vida

Análise Técnica - LUMINÁRIA MODULAR DC LED POSTO DE COMBUSTÍVEL

Simulação de performance técnica da luminária utilizando software adequado de projeção:







G-light
Iluminando a sua vida

Refletores

G-light
Iluminando a sua vida

Refletor AC LED Profissional / ÂNGULO 60°

50MIL HORAS **GARANTIA 5 ANOS**

Aplicações
• Quadras poliesportivas, fachadas e estacionamentos.

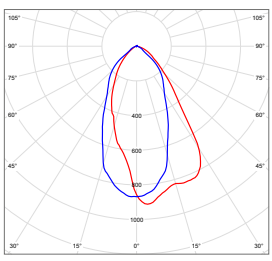
Características
• Chip LED AC e driver integrado no módulo;
• Fácil instalação;
• Design compacto e resistente;
• Projetado para melhor dissipação do calor.

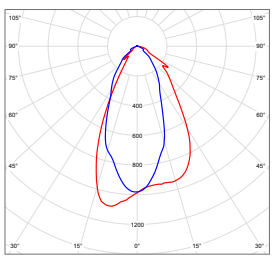
Materiais
• Corpo produzido em alumínio injetado;
• Lentes de alta performance em Polimetilmetacrilato (PMMA).

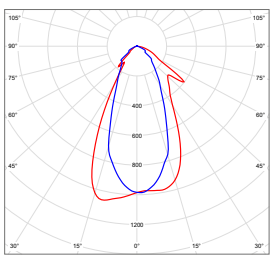
Observações
• Produto não dimerizável;
• Não emite raios uv (ultravioleta) nem iv (infravermelho).

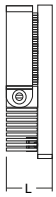
IRC ≥70 **FP ≥0,95** **IP65** **ÂNGULO - 60°**

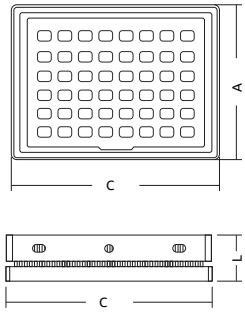
COD. SAP	REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO (lm)	EFICIÊNCIA LUMINOSA (lm/W)	TEMP. COR (K)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	MEDIDAS (mm) C x L x A	PESO (kg)	DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (THD)	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (°C)	DPS	DPSA	COD.BARRAS
200.40.0001	RFLED-PROF-60-60-57-2C	60	4800	80	5700	220-240	xxx	217x153x58	1,6	--	-25~40	NÃO	NÃO	7899605516497
200.40.0002	RFLED-PROF-60-90-57-2C	90	7200	80	5700	220-240	xxx	248x179x62	2,0	--	-25~40	NÃO	NÃO	7899605516503
200.40.0003	RFLED-PROF-60-150-57-2C	150	12000	80	5700	220-240	xxx	310x231x69	3,5	--	-25~40	NÃO	NÃO	7899605516510


60W


90W

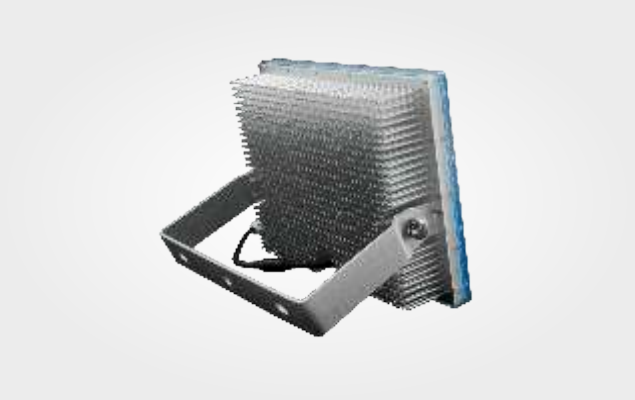

150W

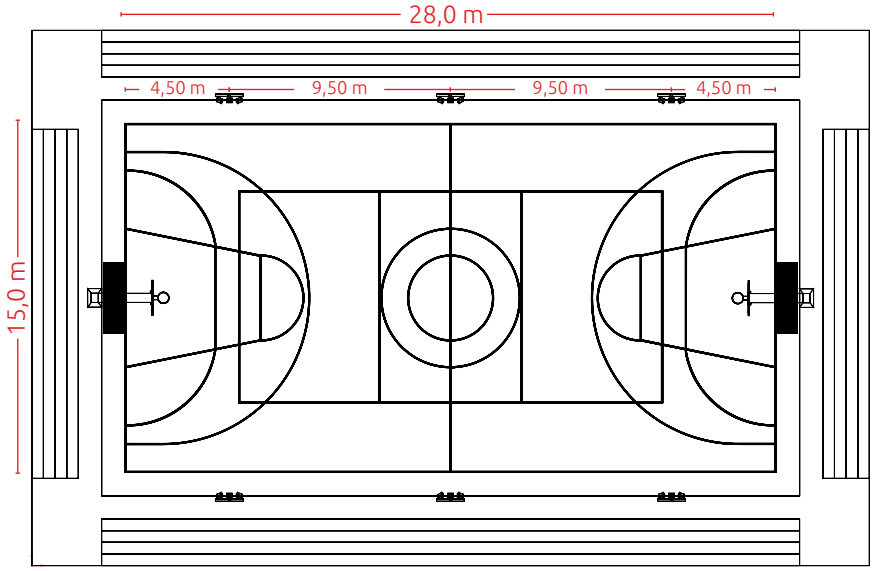




Análise Técnica - REFLETOR PROFISSIONAL 60°

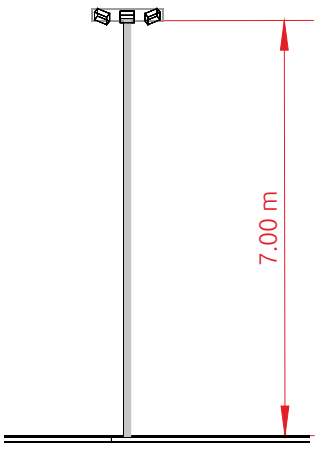
Simulação de performance técnica da luminária utilizando software adequado de projeção:





Iluminância horizontal média fornecida: **251 lx**

Iluminância horizontal média recomendada na NBR 5413 - Iluminação de Interiores - Pág. 4 Item 5.3.15 Esportes (salão para) Futebol de Salão - Quadra - 150 à 300 lx e na NBR 8837/1985 Pág 5 - ANEXO B - Tabela - Iluminâncias e suas uniformidades - Futebol de Salão - Externo - Recreativo 100 lx e Profissional 300 lx



3 Refletores por Poste

LED PROJETOS

G-light
Iluminando a sua vida

Refletor Profissional
ÂNGULO 90°

G-light
Iluminando a sua vida

Refletor Profissional / ÂNGULO 90°

35MIL HORAS

GARANTIA 3 ANOS

Aplicações
- Quadras poliesportivas, fachadas e estacionamentos.

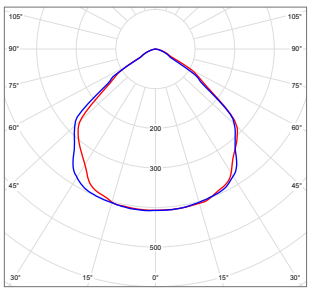
Características
- Chip LED AC e driver integrado no módulo;
- Fácil instalação;
- Design compacto e resistente;
- Projetado para melhor dissipação do calor.

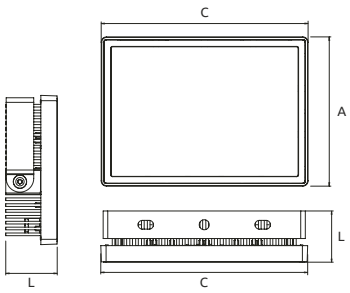
Materiais
- Corpo e alça produzido em alumínio injetado;
- Difusor em vidro temperado.

Observações
- Produto não dimerizável;
- Não emite raios uv (ultravioleta) nem iv (infravermelho).

IRC ≥70 | FP ≥0,95 | IP65 | ÂNGULO - 90°

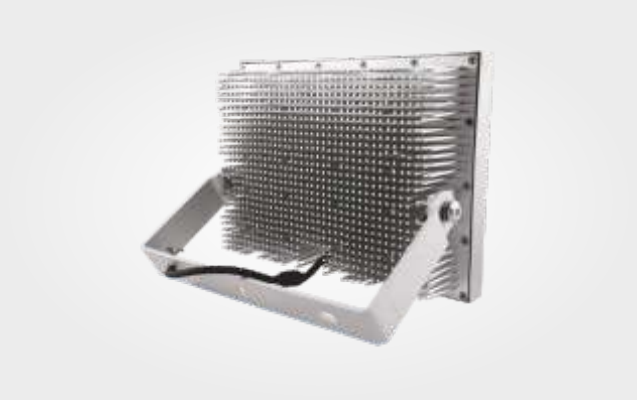
COD. SAP	REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO (lm)	EFICIÊNCIA LUMINOSA (lm/W)	TEMP. COR (K)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	MEDIDAS (mm) C x L x A	PESO (kg)	DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (THD)	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (°C)	DPS	DPSA	COD.BARRAS
105.20.0246	RF338LED-90-150-57-2C	150	13500	90	5700	220-240	0,68	307x228x73	4,0	≤8%	–20~45	NÃO	NÃO	7899605533654

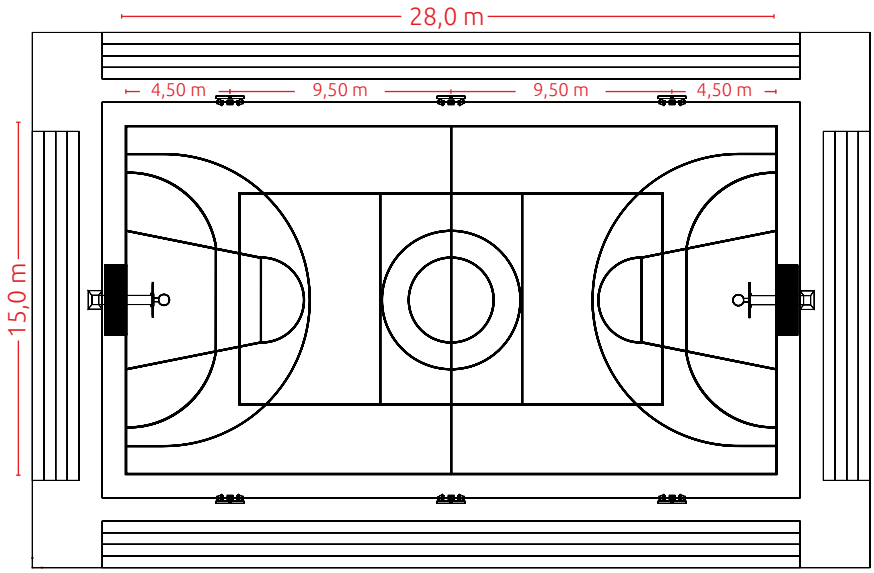


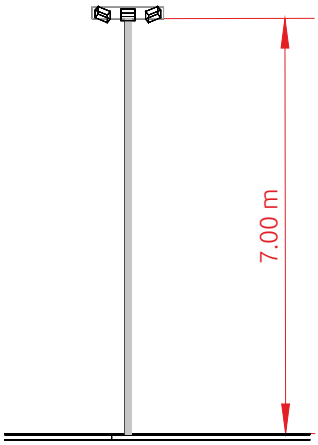


Análise Técnica - REFLETOR PROFISSIONAL 90°

Simulação de performance técnica da luminária utilizando software adequado de projeção:







3 Refletores por Poste

Iluminância horizontal média fornecida: **214 lx**

Iluminância horizontal média recomendada na NBR 5413 - Iluminação de Interiores - Pág. 4 Item 5.3.15 Esportes (salão para) - Futebol de Salão - Quadra - 150 à 300 lx e na NBR 8837/1985 Pág 5 - ANEXO B - Tabela - Iluminâncias e suas uniformidades - Futebol de Salão - Externo - Recreativo 100 lx e Profissional 300 lx

LED PROJETOS

G-light
Iluminando a sua vida

Refletor GT300

G-light
Iluminando a sua vida

Refletor GT300

50MIL HORAS

GARANTIA 5 ANOS

Aplicações
• Estádios, grandes áreas de armazenagem e estacionamentos.

Características
• Nova tecnologia para dissipação de calor com condutividade térmica 2,5 vezes maior que a fundição de alumínio comum;
• Luminária com design sofisticado.

Materiais
• Corpo produzido em alumínio injetado;
• Lentes de alta performance em Polimetilmetacrilato (PMMA).

Observações
• Produto não dimerizável;
• Sem emissão de raios UV (Ultravioleta) e IV (Infravermelho).

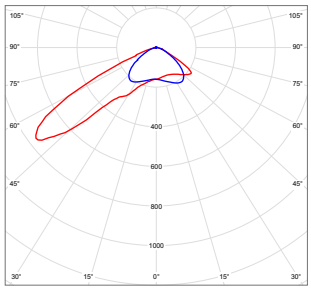
IRC ≥70

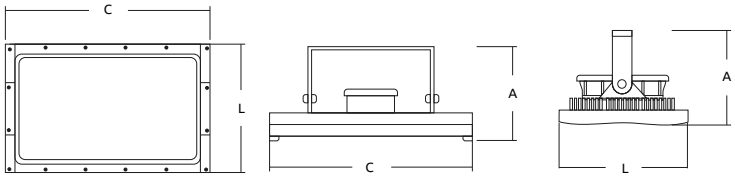
FP ≥0,95

Ip66

ÂNGULO - 60°

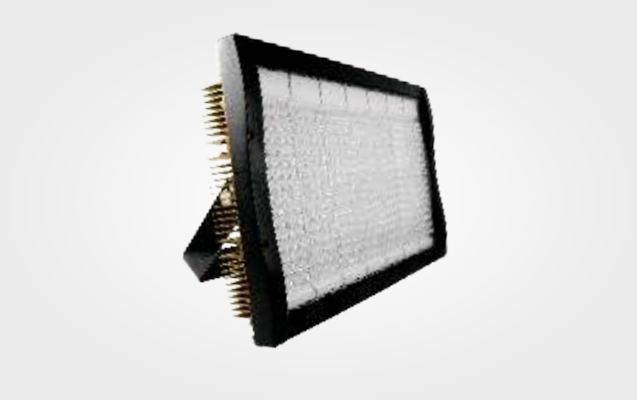
COD. SAP	REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	TEMPERATURA DE COR (K)	FLUXO LUMINOSO (lm)	EFICIÊNCIA LUMINOSA (lm/W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	MEDIDAS (mm) C x L x A	PESO (kg)	DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (THD)	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (°C)	DPS	DPSA	COD.BARRAS
--	LED GT300A	500	5000	45040	90,1	220-240	2,26	665x417x302	26,5	--	-25~45	SIM	NÃO	--

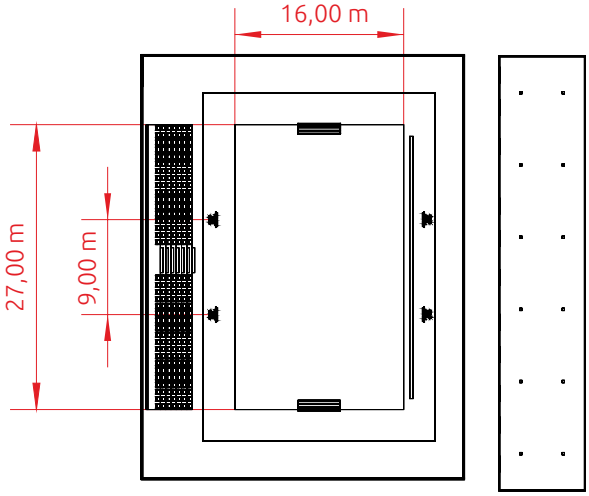


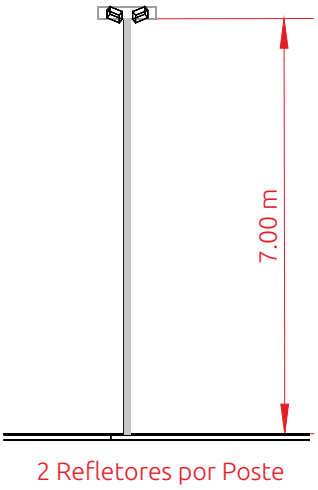


Análise Técnica - REFLETOR GT300

Simulação de performance técnica da luminária utilizando software adequado de projeção:







2 Refletores por Poste

Iluminância horizontal média fornecida: 247 lx

Iluminância horizontal média recomendada na NBR 5413 - Iluminação de Interiores - Pág. 4 Item 5.3.15 Esportes (salão para) -Futebol de Salão - Quadra - 150 à 300 lx e na NBR 8837/1985 Pág 5 - ANEXO B - Tabela - Iluminâncias e suas uniformidades - Futebol de Salão - Externo - Recreativo 100 lx e Profissional 300 lx

LED PROJETOS

G-light
Iluminando a sua vida

Refletor GT440

G-light
Iluminando a sua vida

Refletor GT440

50MIL HORAS

GARANTIA 5 ANOS

PRODUTO SOB ENCOMENDA

Aplicações
• Estádios, grandes áreas de armazenagem e estacionamentos.

Características
• Grau de proteção contra impactos mecânicos IK10;
• Possui DPS de 10KV;
• Ângulo ajustável;

Materiais
• Fabricado em material anticorrosivo;
• Corpo em alumínio injetado;
• Lentes em polímero acrílico;
• Cabo de força PP na cor preta.

Observações
• Produto não dimerizável;
• Sem emissão de raios UV (Ultravioleta) e IV (Infravermelho).

IRC ≥70 | FP ≥0,95 | IK09 | IP65

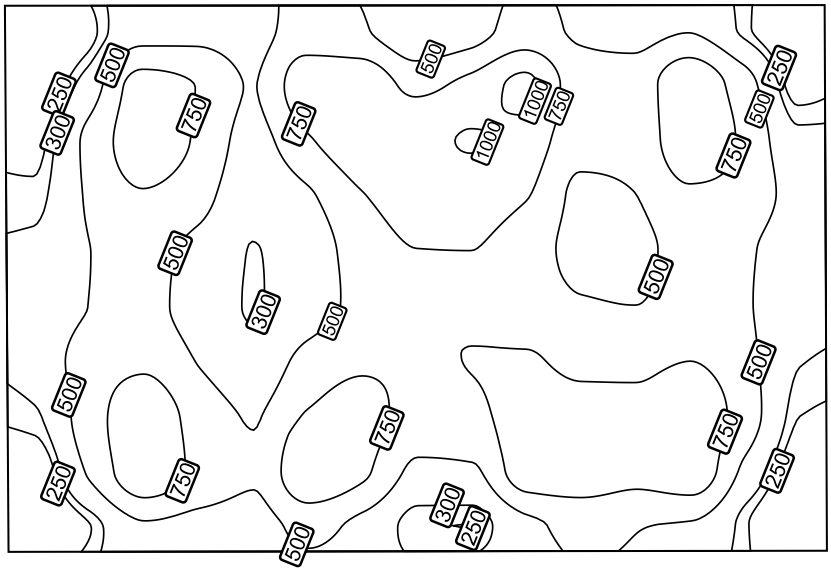
ÂNGULO - 30°

COD. SAP	REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	TEMPERATURA DE COR (K)	FLUXO LUMINOSO (lm)	EFICIÊNCIA LUMINOSA (lm/W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	MEDIDAS (mm) C x L x A	PESO (kg)	DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (THD)	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (°C)	DPS	DPSA	COD.BARRAS
--	GT440MLED-30-2X120-57-3C	240	5700	31200	130	127 - 277	127V - 1,92A | 220V – 1,08A	435,4x190x341	11,3	--	-20~50	SIM	NÃO	7899605534187
--	GT440MLED-30-3X120-57-3C	360	5700	46800	130	127 - 277	127V - 2,80A | 220V – 1,60A	612x200x341	15	--	-20~50	SIM	NÃO	7899605534194
--	GT440MLED-30-4X120-57-3C	480	5700	62400	130	127 - 277	127V - 3,80A | 220V – 2,16A	583x201x442	19,2	--	-20~50	SIM	NÃO	7899605534200
--	GT440MLED-30-6X120-57-3C	720	5700	93600	130	127 - 277	127V - 5,70A | 220V – 3,25A	837x201x442	30	--	-20~50	SIM	NÃO	7899605534217
--	GT440MLED-30-8X120-57-3C	960	5700	124800	130	127 - 277	127V - 8,02A | 220V – 4,50A	1091x200x442	36,5	--	-20~50	SIM	NÃO	7899605534224

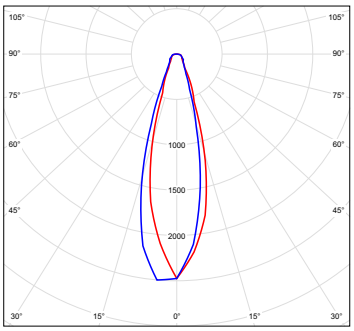
G-light
Iluminando a sua vida

Análise Técnica - REFLETOR GT440

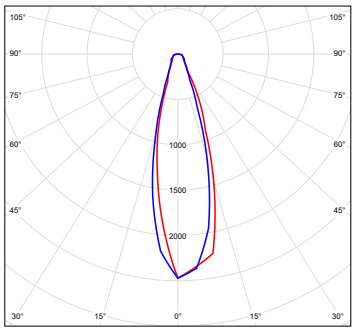
Simulação de performance técnica da luminária utilizando software adequado de projeção:



Iluminância horizontal média fornecida: 567lx
Iluminação horizontal média recomendada na antiga norma NBR 8837/1985
Pág.5 - ANEXO B - Tabela - Iluminâncias e suas uniformidades - Futebol - Profissional 500lx



960W

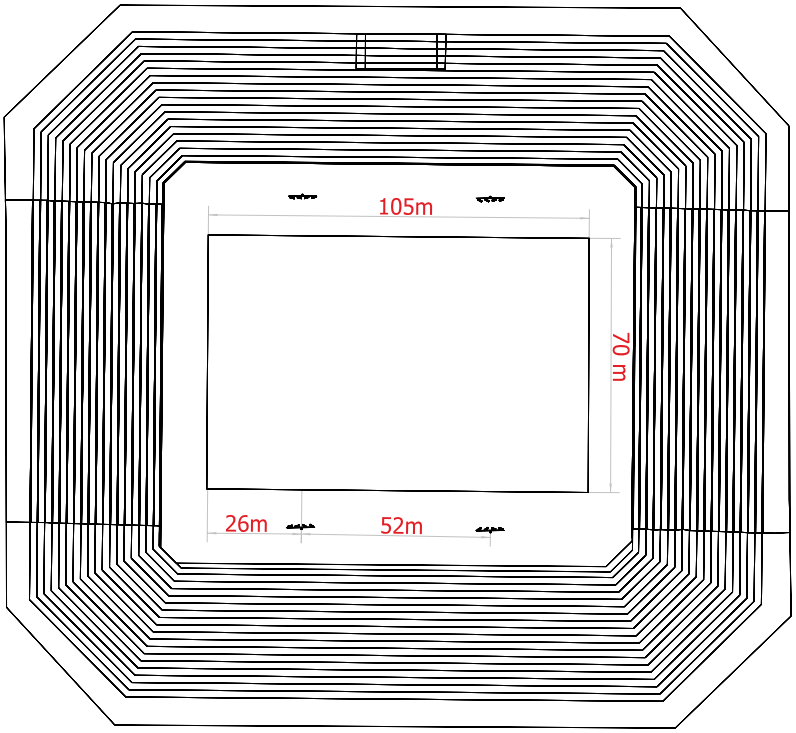


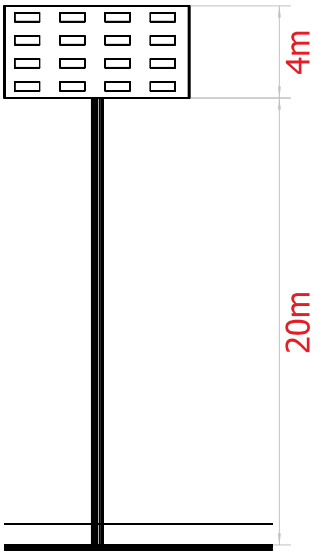
480W

G-light
Iluminando a sua vida

Análise Técnica - REFLETOR GT440

Simulação de performance técnica da luminária utilizando software adequado de projeção:





LED PROJETOS

G-light
Iluminando a sua vida

Refletor Modular DC

G-light
Iluminando a sua vida

Refletor Modular DC LED / ÂNGULO 90°

LED 50MIL HORAS

GARANTIA 3 OU 5 ANOS

2 OPÇÕES DE DRIVERS COM GARANTIA DE 3 OU 5 ANOS

PARA ÁREAS EXTERNAS UTILIZAR COM DPS (DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO)

DPS 10kVA

DRIVER IP67

OTIMIZADO PARA DISSIPAÇÃO DE CALOR

Aplicações
• Quadras poliesportivas, fachadas e estacionamentos.

Características
• Módulos LED DC 50W com dissipador de calor em alumínio injetado;
• Fácil instalação;
• Alça regulável;
• Design compacto e resistente;
• Projetado para melhor dissipação do calor.

Materiais
• Módulos LED fabricados em alumínio injetado:
• Corpo fabricado em alumínio ou aço pintado com tinta epóxi branca;
• Formato pode ser customizado de acordo com o projeto;
• Parafusos em aço inoxidável.

Observações
• Produto não dimerizável;
• Não emite raios UV (ultravioleta) nem IV (infravermelho).

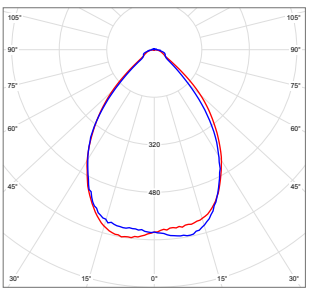
IRC ≥80

FP ≥0,95

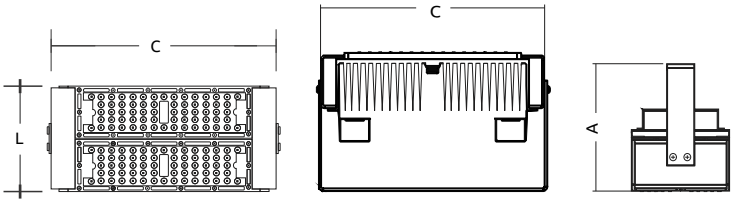
IP66

ÂNGULO - 90°

COD. SAP	REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO (lm)	EFICIÊNCIA LUMINOSA (lm/W)	TEMP. COR (K)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	MEDIDAS (mm) C x L x A	PESO (kg)	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (°C)	COD.BARRAS
	RFMLED-LED-DC-90-1X50-50-3C	50	5500	110	5000	100-240	127V - 0,40A | 220V - 0,23A	304x70x183	1,6	–20~45	
	RFMLED-LED-DC-90-2X50-50-3C	100	11000	110	5000	100-240	127V – 0,81A | 220V – 0,48A	298x142x184	2,9	–20~45	
	RFMLED-LED-DC-90-3X50-50-3C	150	16500	110	5000	100-240	127V - 1,23A | 220V - 0,73A	298x230x184	4,31	–20~45	
	RFMLED-LED-DC-90-4X50-50-3C	200	22000	110	5000	100-240	127V - 1,64A | 220V - 0,98A	320x298x184	5,6	–20~45	



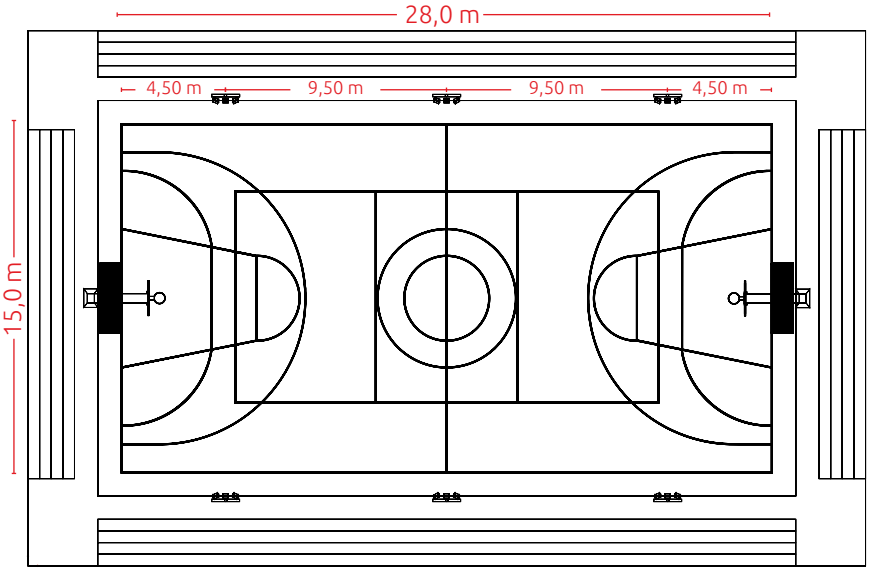
ÂNGULO - 90°

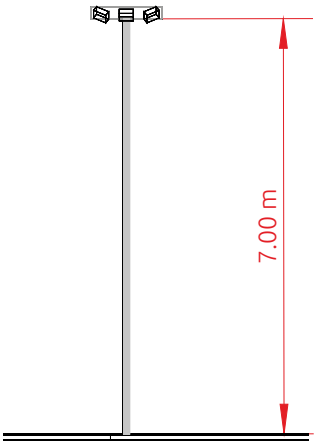


G-light
Iluminando a sua vida

Análise Técnica - REFLETOR MODULAR DC 90°

Simulação de performance técnica da luminária utilizando software adequado de projeção:





3 Refletores por Poste

Iluminância horizontal média fornecida: **222 lx**

Iluminância horizontal média recomendada na NBR 5413 - Iluminação de Interiores - Pág. 4 Item 5.3.15 Esportes (salão para) - Futebol de Salão - Quadra - 150 à 300 lx e na NBR 8837/1985 Pág 5 - ANEXO B - Tabela - Iluminâncias e suas uniformidades - Futebol de Salão - Externo - Recreativo 100 lx e Profissional 300 lx

G-light
Iluminando a sua vida

High Bay

G-light
Iluminando a sua vida

High Bay Modular DC LED / ÂNGULO 90°

LED 50MIL HORAS

GARANTIA 3 OU 5 ANOS

2 OPÇÕES DE DRIVERS COM GARANTIA DE 3 OU 5 ANOS

DRIVER IP67

OTIMIZADO PARA DISSIPAÇÃO DE CALOR

Aplicações
- Ginásios, supermercados, armazéns e galpões.

Características
- Módulos LED DC 50W com dissipador de calor em alumínio injetado;
- Fácil instalação;
- Design compacto e resistente;
- Projetado para melhor dissipação do calor.

Materiais
- Módulos LED fabricados em alumínio injetado:
- Corpo fabricado em alumínio ou aço pintado com tinta epóxi branca;
- Formato pode ser customizado de acordo com o projeto;
- Parafusos em aço inoxidável.

Observações
- Produto não dimerizável;
- Não emite raios UV (ultravioleta) nem IV (infravermelho).

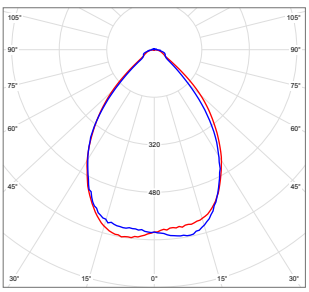
IRC ≥80

FP ≥0,95

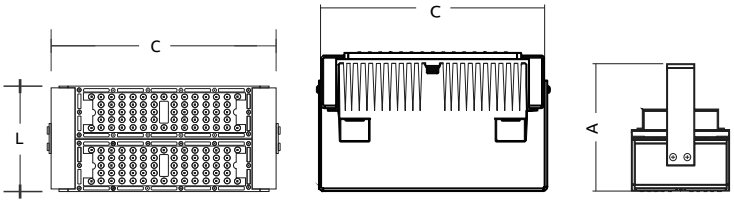
IP66

ÂNGULO - 90°

COD. SAP	REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO (lm)	EFICIÊNCIA LUMINOSA (lm/W)	TEMP. COR (K)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	MEDIDAS (mm) C x L x A	PESO (kg)	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (°C)	COD.BARRAS
200.39.0022	HBMLED-LED-DC-90-1X50-50-3C	50	5500	110	5000	100-240	127V - 0,40A | 220V - 0,23A	304x70x183	1,6	-20~45	7899605530486
200.39.0015	HBMLED-LED-DC-90-100-50-3C	100	11000	110	5000	100-240	127V – 0,81A | 220V – 0,48A	298x142x184	2,9	-20~45	7899605530509
200.39.0017	HBMLED-LED-DC-90-150-50-3C	150	16500	110	5000	100-240	127V - 1,23A | 220V - 0,73A	298x230x184	4,31	-20~45	7899605530523
200.39.0019	HBMLED-LED-DC-90-200-50-3C	200	22000	110	5000	100-240	127V - 1,64A | 220V - 0,98A	320x298x184	5,6	-20~45	7899605532879



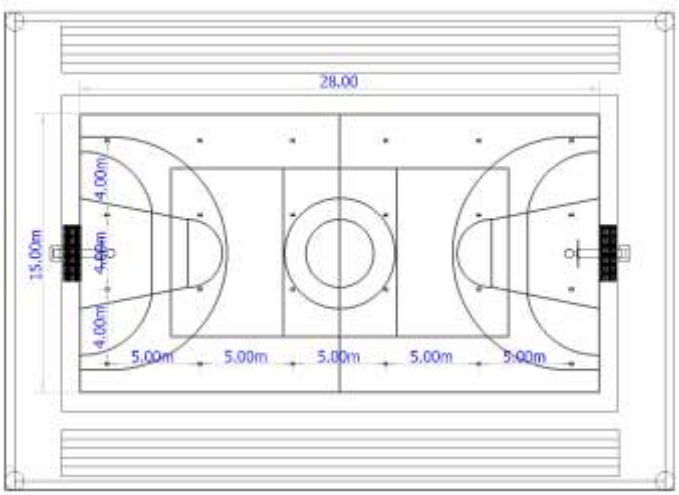
ÂNGULO - 90°

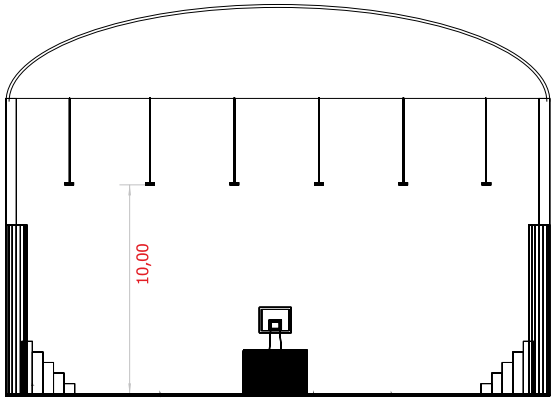


G-light
Iluminando a sua vida

Análise Técnica - HIGH BAY MODULAR DC 90°

Simulação de performance técnica da luminária utilizando software adequado de projeção:





LED PROJETOS

G-light
Iluminando a sua vida

High Bay

G-light
Iluminando a sua vida

High Bay AC LED

90W / 110W

50MIL HORAS **GARANTIA 5 ANOS**

GLHB90-60-E40-90-57-2C

GLHB110-60-110-57-2C

Aplicações
- Ginásios, supermercados, armazéns e galpões.

Características
- Design compacto e resistente;
- Projetado para melhor dissipação do calor;
- Chip LED AC e driver integrado no módulo.

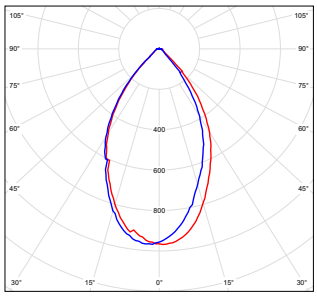
Materiais
- Corpo e dissipador produzidos em alumínio injetado;
- Lentes de alta performance em Polimetilmetacrilato (PMMA);
- Parafusos em aço inoxidável.

Observações
- Produto não dimerizável;
- Cúpula removível em alumínio (apenas no modelo de 110W);
- Base E40 apenas no modelo de 90W;
- Base com gancho apenas no modelo de 110W;
- Não emite raios uv (ultravioleta) nem iv (infravermelho).

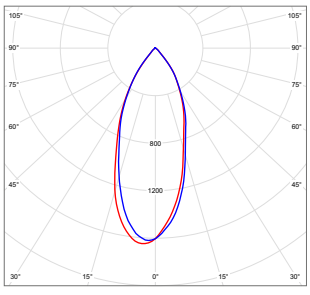
IRC ≥70 **FP ≥0,9** **IP65**

ÂNGULO - 60°

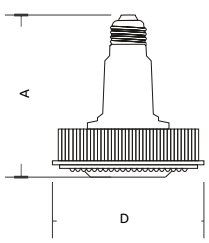
COD. SAP	REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	EQUIV. METÁLICO	EQUIV. MERCÚRIO	EQUIV. MISTA	FLUXO LUMINOSO (lm)	EFICIÊNCIA LUMINOSA (lm/W)	TEMP. COR (K)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	MEDIDAS (mm) A x D	PESO (kg)	DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (THD)	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (°C)	DPS	COD.BARRAS
200.39.0006	GLHB90-60-E40-90-57-2C	90	150/250	200	--	8100	90	5700	220-240	--	226,7XØ208	1,7	--	-20~45	NÃO	7899605516459
200.39.0007	GLHB110-60-110-57-2C	110	250	400	400	9100	82,7	5700	220-240	--	400xØ357	3	--	-20~45	NÃO	7899605516435

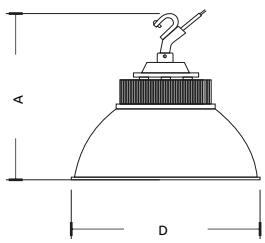


90W



110W



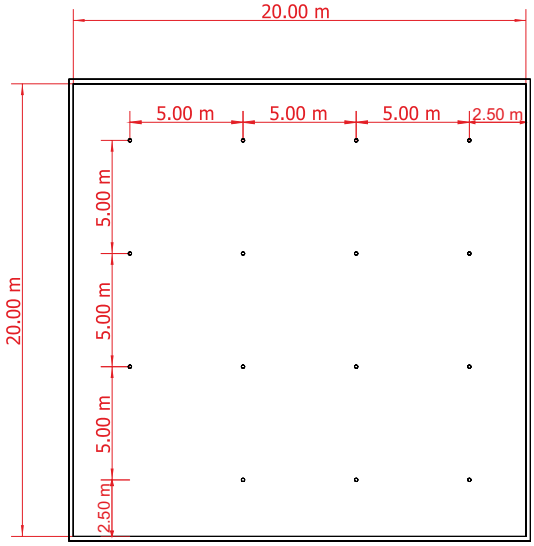


Análise Técnica - HIGH BAY 90W / 110W

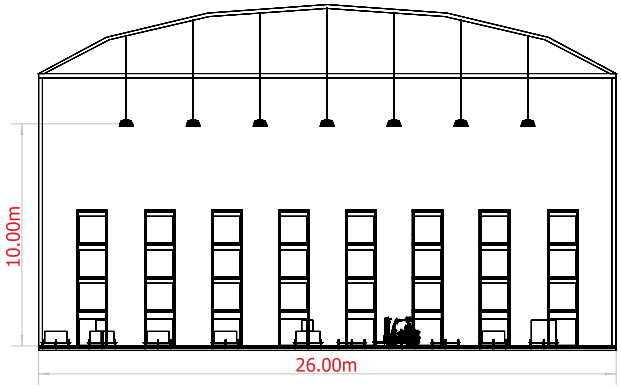
Simulação de performance técnica da luminária utilizando software adequado de projeção:

GLHB90-60-E40-90-57-2C

GLHB110-60-110-57-2C



PROJEÇÃO LUMINÁRIA 110W



Simulação feita com base na NBR ISO CIE 8995-1 - ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES DE TRABALHO PARTE1: INTERIOR PÁG. 12 Item 1. Áreas gerais da edificação - Depósito, estoques, câmara fria - **100lx**
200 lux, se forem continuamente ocupados.

G-light
Iluminando a sua vida

Low Bay

G-light
Iluminando a sua vida

Low Bay LED

25MIL HORAS **GARANTIA 1 ANO**

Modelo embutir

Modelo sobrepor

Aplicações
• Aplicações de teto baixo, como áreas de fabis, postos de combustíveis, shoppings, oficinas, lojas de departamento, depósitos e estacionamentos.

Materiais
• Corpo e tampa em aço-carbono pintado com tinta epóxi na cor branca;
• Refletores em alumínio pintado com tinta epóxi na cor branca;
• Difusor em acrílico transparente.

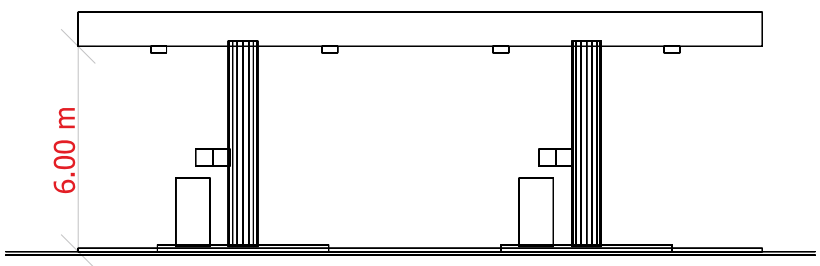
Características
• Design compacto e resistente;
• Projetado para melhor dissipação do calor.

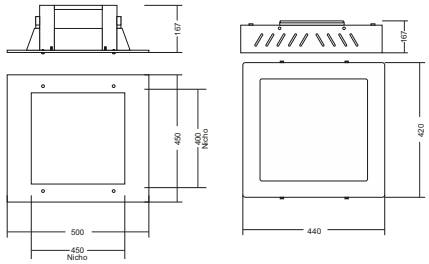
Observações
• Produto não dimerizável;
• Pode ser ligado diretamente a rede elétrica;
• Não emite raios uv (ultravioleta) nem iv (infravermelho).

IRC ≥80 **FP ≥0,95** **IP20**

ÂNGULO - 120°

COD. SAP	REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO (lm)	EFICIÊNCIA LUMINOSA (lm/W)	TEMP. COR (K)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	MEDIDAS (mm) C x L x A	PESO (kg)	DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (THD)	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (°C)	DPS	COD.BARRAS
200.39.0040	LBLED-120E-100-60-3BRC	100	11880	118,8	6000	100-240	0,76A - 127V 0,48A - 220V	500x450x167 Nicho 400x450	3,7	--	-0~40	NÃO	7899605535696
200.39.0041	LBLED-120S-100-60-3BRC	100	10530	105,3	6000	100-240	0,76A - 127V 0,48A - 220V	440x420x99	4,4	--	-0~40	NÃO	7899605535702





G-light
Iluminando a sua vida

Street Light

G-light
Iluminando a sua vida

Street Light

25MIL HORAS

GARANTIA 1 ANO

3000K

6500K

Aplicações
- Vias de conexão, vias de acesso residencial, passeios de bairros residenciais, passeios de avenidas, praças e áreas de lazer.

Características
- Alto desempenho em iluminância;
- Cada LED possui a tecnologia STC (Smart Temperature Control) que controla a temperatura do LED, garantido uma vida útil maior.

Materiais
- Difusor Policarbonato;
- Corpo em alumínio injetado.

Observações
- Produto não dimerizável;
- Não emite raios UV (ultravioleta) nem IV (infravermelho).

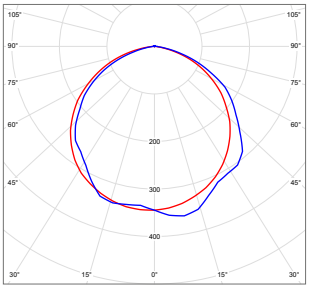
IRC ≥80

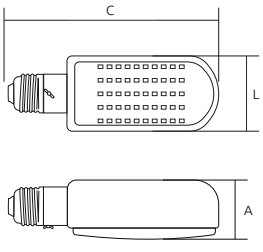
FP ≥0,92

IP65

ÂNGULO - 120°

COD. SAP	REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	EQUIV. MERC. (W)	EQUIV. FLUOR. (W)	TENSÃO (V)	TEMP.COR. (K)	FLUXO LUMINOSO (lm)	EFICIÊNCIA LUMINOSA (lm/W)	BASE	MEDIDAS C x L x A (mm)	PESO (g)	COD.BARRAS
180.06.0457	GLST-LED-E40-120-40-30-2C	40	250	85	220-240	3000	4500	112,5	E40	232x95x50	600	7899605527868
180.06.0456	GLST-LED-E40-120-40-65-2C	40	250	85	220-240	6500	4500	112,5	E40	232x95x50	600	7899605527035





G-light
Iluminando a sua vida

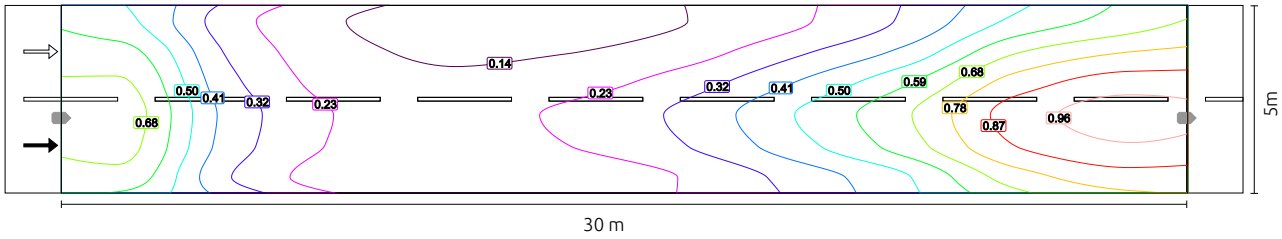
Análise Técnica - STREET LIGHT

Simulação de performance técnica da luminária utilizando software adequado de projeção:

3000k

6500k

Potência luminosa horizontal



- Iluminância horizontal média fornecida: **10 lx**
- Iluminância horizontal média recomendada na NBR 5101:2012
- **Vias de Trânsito Locais** - Volume de tráfego leve: 5 lx - Volume de tráfego médio: 10 lx
- **Vias de Trânsito Coletoras** - Volume de tráfego leve: 10 lx

Altura de Poste: 6 m
Via: 5 m
Distância entre Postes: 30 m

Vias urbanas, vias de acesso residencial, passeios de bairros residenciais, passeios de avenidas, praças e áreas de lazer

G-light
Iluminando a sua vida

Projetor F3-18

30MIL HORAS

GARANTIA 3 ANOS

PRODUTO SOB ENCOMENDA

PARA USO COM CONTROLADOR DMX

Aplicações
• Fachadas

Caracteríticas
• Dezoito (18) LEDs;
• Alça ajustável em 180°.

Materiais
• Corpo em alumínio fundido;
• Vidro temperado;
• Pintura eletrostática.

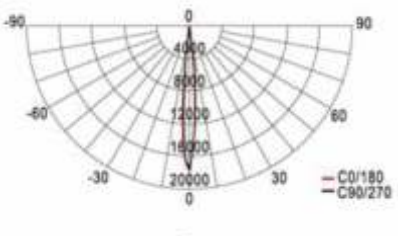
Observações
• Produto não dimerizável;

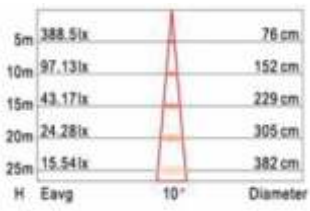
IP66

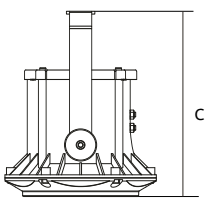
FP ≥0,95

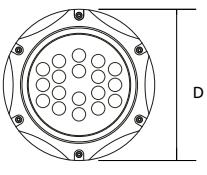
ÂNGULO - 10°

COD. SAP	REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO (lm)	EFICIÊNCIA LUMINOSA (lm/W)	TEMP. COR (K)	TENSÃO (V)	I.R.C.	CORRENTE (A)	MEDIDAS (mm) D x C	PESO (Kg)	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (°C)	COD.BARRAS
500.04.0216	F3-18	24	1085	45,2	VERDE	100-240	NA	127V - 0,190A | 220V - 0,110A	Ø224x208	3,2	–33~50	xxxxxxxxxxxxx









G-light
Iluminando a sua vida

Projetor GLF3

30MIL HORAS

GARANTIA –

PRODUTO SOB ENCOMENDA

SIMULAÇÃO LUMINOTÉCNICA - GLF3

PROJETO EXECUTADO - GLF3

PARA USO COM CONTROLADOR DMX

Aplicações
• Fachadas e monumentos.

Características
• Nove (09) LEDs;
• Alça ajustável em 180°;
• Pode ser ligado diretamente à rede elétrica por possuir driver interno.

Materiais
• Corpo em alumínio fundido;
• Vidro temperado;
• Pintura eletrostática.

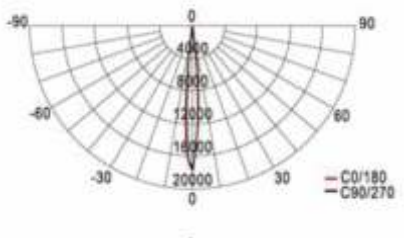
Observações
• Produto não dimerizável;
• Quantidade de LEDs varia por produto;
• Apenas o projetor RGB é utilizado com o CONTROLADOR.

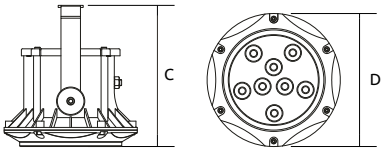
IP66

FP ≥0,92

△ ÂNGULO - 10° △ ÂNGULO - 4,5°

	COD. SAP	REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO (lm)	EFICIÊNCIA LUMINOSA (lm/W)	TEMP. COR (K)	TENSÃO (V)	I.R.C.	CORRENTE (A)	MEDIDAS (mm) D x C	PESO (Kg)	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (°C)	COD.BARRAS
△	176.18.0002	GLF3-9/9x2.2-24-50-3C	24	2000	83,3	5000	100-240	≥70	127V - 0,164A | 220V – 0,100A	Ø224x225	1,96	–33~50	xxxxxxxxxxxxx
	176.18.0003	GLF3-12R-31-RGB-3C	31	720	23,2	RGB	100-240	≥80	127V - 0,200A | 220V – 0,122A	Ø224x225	3,6	–33~50	xxxxxxxxxxxxx
△	176.18.0004	GLF3-12R-43-50-3C	43	3650	84,9	5000	100-240	≥80	127V - 0,330A | 220V – 0,193A	Ø224x225	3,6	–33~50	xxxxxxxxxxxxx





Controlador DMX para projetores

PRODUTO SOB ENCOMENDA

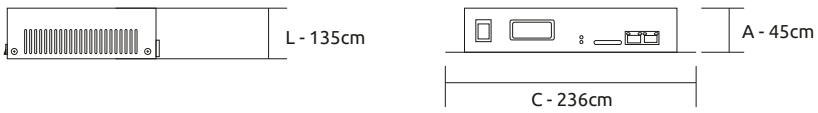
Características

- Capaz de transmitir em grandes distâncias;
- Compatível com vários drivers controladores de LED;
- 08 portas de saída, com controle de pixels podendo atingir 170px (512 pontos);
- Taxa de atualização de 100Hz garante a estabilidade da imagem;
- Controle de brilho em 512 níveis independentes, permitindo o ajuste do balanço de branco com precisão;
- Suporta exibição em múltiplas telas, espectro de músicas e solicitações de vídeos externos;
- Suporta módulos de conversão de fibra ótica, conexão wireless ou conexão wireless net bridge.

Materiais

- Corpo em chapa de aço;
- Pintura eletrostática;
- Acessórios: 01 controle remoto, SD Card, leitor de cartão e cabos de força.

COD. SAP	REFERÊNCIA	POTÊNCIA DE CONSUMO (W)	FLUXO LUMINOSO (lm)	EFICIÊNCIA LUMINOSA (lm/W)	TEMP. COR (K)	TENSÃO (V)	IP	CORRENTE (A)	MEDIDAS (mm) C x L x A	PESO (Kg)	DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (THD)	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (°C)	COD.BARRAS
176.18.0020	JR-MS-8D01	15	NA	NA	NA	100-240	20	127V - 0,164A | 220V - 0,100A	236x135x45	0,93	--	10~45	xxxxxxxxxxxxx



G-light
Iluminando a sua vida

GLD5

30MIL HORAS

GARANTIA 3 ANOS

PRODUTO SOB ENCOMENDA

Aplicações
- Fachadas e iluminação de realce para esculturas, árvores e outras áreas.

Características
- Nove (09) LEDs;
- Ângulo de feixe ajustável via controle remoto de 0° a 10°;
- Pode ser ligado diretamente à rede elétrica.

Materiais
- Corpo em alumínio fundido;
- Difusor em vidro temperado;
- Pintura eletrostática;
- Alojamento em nylon resistente à corrosão;
- Acessórios: controle remoto.

Observações
- Produto não dimerizável;
- O ângulo é alterado por controle e se move para apenas uma direção, atentar para instalar de forma que a mudança do ângulo favoreça o objetivo.

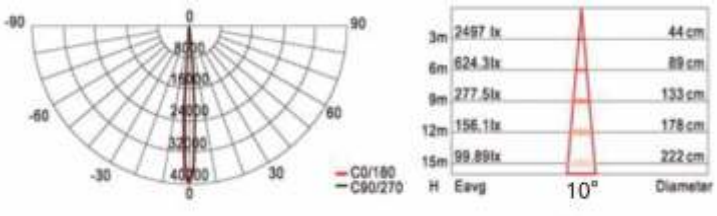
IRC ≥80

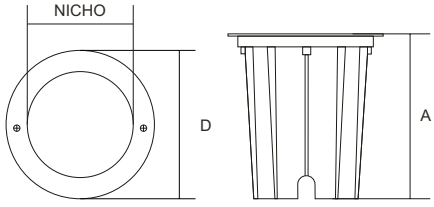
FP ≥0,92

IP66

• Produto com opções de 6°, 25°, 40° e 60°.

COD. SAP	REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO (lm)	EFICIÊNCIA LUMINOSA (lm/W)	TEMP. COR (K)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	MEDIDAS (mm) D x A	NICHO (mm)	PESO (Kg)	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (°C)	COD.BARRAS
176.18.0001	GLD5-9A-M-22-50-3C	22	620	28,2	5000	100-240	127V - 0,175A | 220V – 0,103A	Ø260x279	Ø228	4,6	–35~50	xxxxxxxxxxxxx
176.18.0005	GLD5-9A-M-22-30-3C	22	900	40,9	3000	100-240	127V - 0,175A | 220V – 0,103A	Ø260x279	Ø228	4,6	–35~50	xxxxxxxxxxxxx





G-light
Iluminando a sua vida

GRH2-9

30MIL HORAS

GARANTIA 3 ANOS

PRODUTO SOB ENCOMENDA

Aplicações
- Fachadas, parques, jardins e monumentos.

Características
- Nove (09) LEDs;
- Alça ajustável em 180°;
- O alto índice de proteção permite sua utilização em ambientes submersos.

Materiais
- Corpo em aço inoxidável;
- Difusor em vidro temperado;
- Acabamento cromado;
- Cabos com comprimento de 4 metros;

Observações
- Produto não dimerizável;
- Necessita de driver remoto para alimentação;
- Controlado pelo "Controlador DMX".

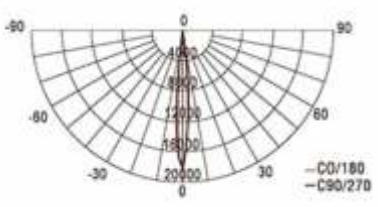
IRC ≥80

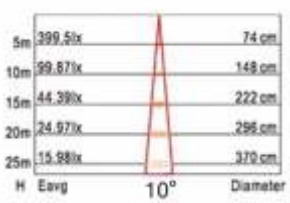
FP ≥0,92

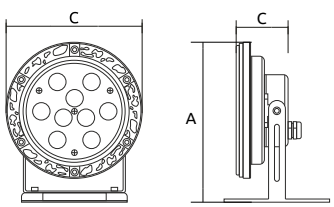
IP68

TIPO DE FIXAÇÃO: ALÇA

COD. SAP	REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO (lm)	EFICIÊNCIA LUMINOSA (lm/W)	TEMP. COR (K)	TENSÃO (V)	CORRENTE (mA)	MEDIDAS (mm) C x L x A	PESO (Kg)	DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (THD)	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (°C)	COD.BARRAS
500.04.0214	JRH2-9	12	547	45,6	RGB	24DC	0,50	170x132x198	2,2	--	-33~50	xxxxxxxxxxxxx







REV004-15/08/2018

G-light®

Iluminando a sua vida

CATÁLOGO

LÂMPADAS . PAINÉIS . SPOTS . FITAS

Fábrica / Show Room
Feira de Santana . Bahia
+55 75 2101.7272
glight@glight.com.br

C.D. Santa Catarina
Blumenau . Santa Catarina
+55 47 3325.4214
glight.sul@glight.com.br

www.**glight**.com.br