

LUZ LED HIGHBAY SONIC de 100 W, 150 W e 200 W, IP65, 130 Lm/W, 1-10 V regulável, 4000 K e 5000K

Com uma classificação IP65 "Versátil", a mais recente gama de encaixes Sonic passa agora a incluir um tubo térmico passivo para um melhor arrefecimento. Fornece soluções para aplicações de iluminação a grande, média e baixa altura numa grande diversidade de contextos, permitindo enormes poupanças de energia em comparação com as fontes de iluminação tradicionais. São possíveis poupanças ainda maiores através da utilização do condutor regulável 1-10 v incluído como standard juntamente com os sensores Robus opcionais



#### Aplicações:

- Armazéns e áreas de armazenamento
- Fábricas
- Áreas de fabrico e de montagem
- Garagens para autocarros
- Ginásios e pavilhões desportivos
- Edifícios agrícolas
- Centros comerciais e grandes superfícies
- Terminais aeroportuários

#### Construção:

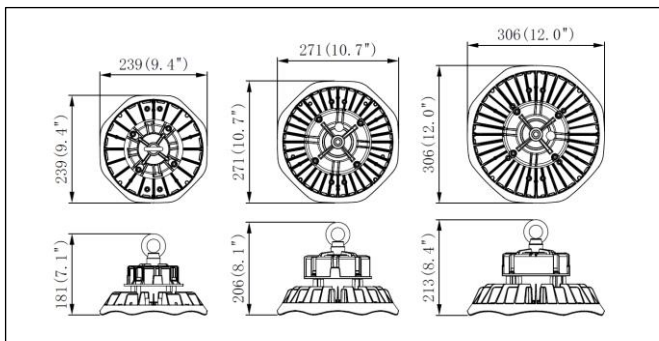
Corpo em alumínio fundido  
 Acabamento com revestimento de pó preto  
 Lente em Policarbonato  
 Olhal de fixação em aço inoxidável  
 Parafusos e fixações em aço inoxidável  
 FR4 Composto/PCB Alumínio

#### Características e Vantagens:

- Existe uma gama completa de poupança de energia de conjuntos de iluminação para substituir os MH tradicionais até 400 W
- Um acabamento com revestimento de pó preto assegura que o encaixe terá sempre bom aspeto, sem a oxidação do alumínio
- O corpo é fabricado em alumínio fundido para uma excelente gestão do calor de modo a aumentar a vida útil do LED e do controlador
- Um tubo térmico integrado permite a passagem do ar pelo tubo para dissipar o calor para um melhor arrefecimento da luz LED e uma maior vida útil
- Isto também significa que é robusto e duradouro, com uma classificação de impacto elevada de modo a não ser tão facilmente danificado por pancadas ocasionais causadas por empilhadoras ou em atividades desportivas
- A gama utiliza uma cobertura em Lente de Policarbonato com um vedante, o que significa que a classificação do impacto é muito maior, vantajosa para ser utilizada em aplicações desportivas ou industriais, possuindo uma classificação IP65, de modo a poder ser instalada em ambientes húmidos ou empoeirados
- A parte de trás do corpo possui diversos orifícios de fixação pré-perfurados e roscados onde um cabo de segurança adicional pode ser instalado, se for necessário
- Todos os encaixes são em aço inoxidável
- O encaixe possui um olhal de fixação em aço inoxidável com um parafuso de bloqueio e possui um cabo de 2 m de borracha flexível de 3 núcleos pré-instalado, para que a montagem e a conexão sejam mais rápidas e fáceis
- Os Suportes de Montagem em Superfície estão disponíveis em todos os conjuntos
- O design utiliza LM80 e TM21 testados de modo independente SMD LED para:
  - Uma emissão de luz excecional para substituir MH "um por um"
  - Um baixo consumo de energia que permite poupanças de cerca de 50%
  - Qualificação para incentivos de eficiência por parte do Governo
  - Uma vida útil até 5 vezes mais longa do que MH, dando origem a enormes poupanças ao nível da substituição de lâmpadas, de trabalho e de equipamentos de acesso
- O encaixe possui um controlador integrado regulável 1-10VDC de corrente constante de alta qualidade para a utilização como interruptor standard de ligar/desligar ou, com o Sensor de Colheita Diurno opcional, permite um escurecimento automático de acordo com a luz do dia para reduzir ainda mais o consumo de energia
- A utilização da tecnologia de estado sólido significa que:
  - Está equipada contra a avaria prematura dos filamentos ou dos elétrodos de aquecimento devido à vibração do edifício e às variações de temperatura (calor e frio)
  - Pode ser ativada por microonda externa, PIR e/ou fotocélula
  - Não requer qualquer período aquecimento ou de arrefecimento, pelo que pode ter uma ativação com um atraso de curta duração para poupanças de energia ainda maiores
- O Sonic dispõe de uma gama de temperaturas ambientes de funcionamento bastante ampla, por isso é ideal para edifícios não aquecidos e edifícios que possam estar sujeitos a uma grande variação de temperaturas diurnas e noturnas
- Este facto também possibilita a sua instalação em ambientes quentes, como áreas de transformação de aço, ou em áreas mais frias, como sucede com as Aplicações em câmaras frigoríficas ou de Congelamento

LUZ LED HIGHBAY SONIC de 100 W, 150 W e 200 W, IP65, 130 Lm/W, 1-10 V regulável, 4000 K e 5000K

Código do Produto:	RSN10040DAS4-04	RSN15040DAS4-04	RSN20040DAS4-04
4000K:	RSN10050DAS4-04	RSN15050DAS4-04	RSN20050DAS4-04
Comparável a:	Halogeneto metálico de 200 W	Halogeneto metálico de 300W	Halogeneto metálico de 400W
Potência Total (W):	97.2/98.4	143.8/148.1	192.8/195.6
Emissão de Luz Total (lm):	13,510/13,810	19,130/20,490	27,140/27,920
Emissão de Luz do Modo de Emergência	650/650	700/700	740/740
Eficiência (lm / cctW):	139/140	133/138	141/143
Iluminação a 1 m (Lux):	4,770/4,870	6,750/7,220	9,580/9,790
Iluminação no Modo de Emergência a 1 m	230/230	240/240	260/260
Ângulo de Feixe (graus):	110	110	110
CCT (K):	4,000/5,000	4,000/5,000	4,000/5,000
CRI (Ra):	80	80	80
Vida útil calculada (horas):	50.000	50.000	50.000
Garantia (anos):	5	5	5
Proteção contra a Penetração (IP):	65	65	65
Classificação do Impacto (IK):	09	09	09
Temperatura de Funcionamento (°C):	-25 ≤ Ta ≤ +45	-25 ≤ Ta ≤ +45	-25 ≤ Ta ≤ +45
Tensão de Funcionamento (Vac):	220-240	220-240	220-240
Fator de Potência (PF):	0,95	0,99	0,99
Altura (mm):	181	206	213
Diâmetro (mm):	239	271	306
Quant. na Caixa:	1	1	1
Peso (kg):	1,98	2,69	3,52



**Accessories:**

- RSNB4-S** Suporte de montagem em superfície para 100
- RSNWG4-M** Rede de proteção para 150W
- RSNL60-M** Lente de 60° para 150 W
- RSNL90-M** Lente de 90° para 150 W

**Normas e Certificações:**

Em conformidade com: EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 62471, EN 62493, EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, BS 476-21, EN 61374-1, EN 61374-2-13, EN61547, EN62031

**Diagrama Cônico de Iluminação:**

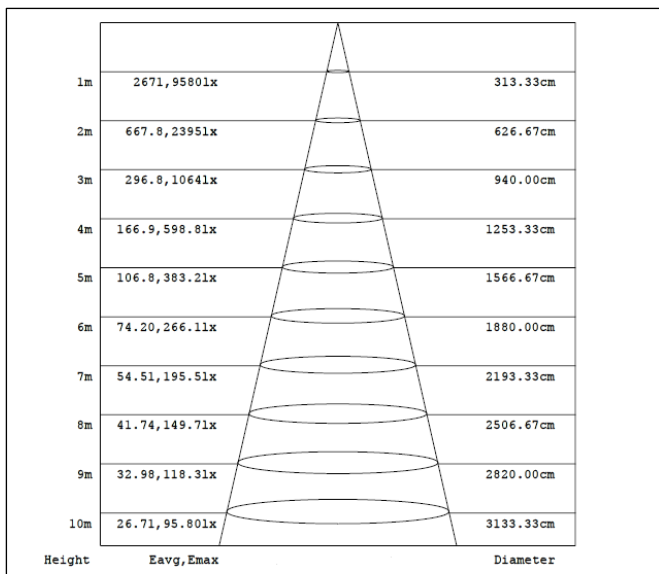


Diagrama para RSN20040DAS4-04 em 4 000K. Outros diagramas disponíveis mediante pedido



**Diagrama Polar de Intensidade:**

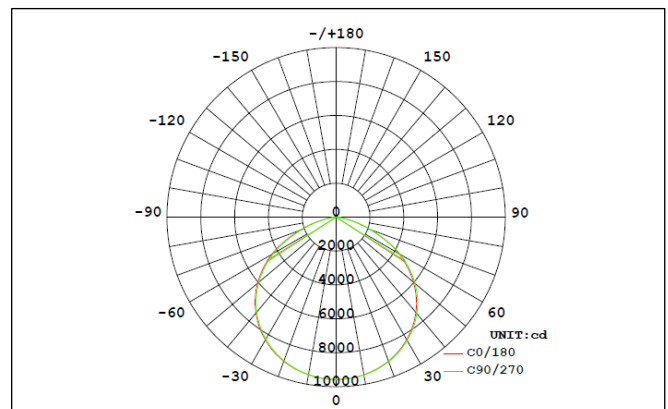


Diagrama para RSN20040DAS4-04 em 4 000K. Outros diagramas disponíveis mediante pedido

PLEASE NOTE: INFORMATION IN THIS DOCUMENT MAY BE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE

IRE: TEL: +353 1 709 9000  
 AUS: TEL: +61 7 3890 5444

WEB: WWW.ROBUS.COM  
 WEB: WWW.ROBUS.COM.AU

LED GROUP EUROPE · AUSTRALIA · NEW ZEALAND · ASIA · MIDDLE EAST · AFRICA