

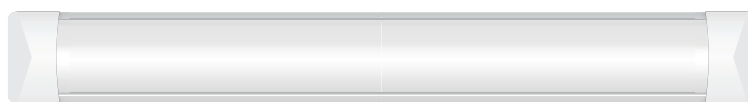
# LLUMM

Luminária

## Linea LED

18W **1620**  
lúmens

Ficha técnica  
LLD18WC1V2



### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Potência: 18W

Tensão: Bivolt (127-220Vca)

Corrente nominal: 127V: 220mA / 220V: 130mA

Frequência da rede: 50/60Hz

Fator de potência >0,5

Fluxo luminoso: 1620lm

Eficiência luminosa: 90lm/W

Temperatura de cor: 6500K

IRC >80

Não dimerizável

Temperatura de Operação: -10°C ~40°C

Dimensões (mm): 600 (C) x 75 (L) x 25 (A)

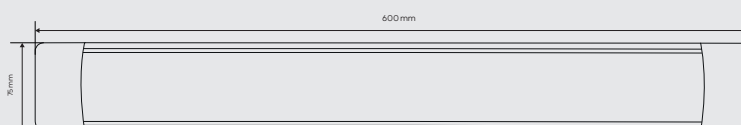
Peso: 140g

Ângulo de abertura: 120°

Índice de proteção: IP20

Vida útil aproximada: 25.000h

Validade Indeterminada = Bens Duráveis



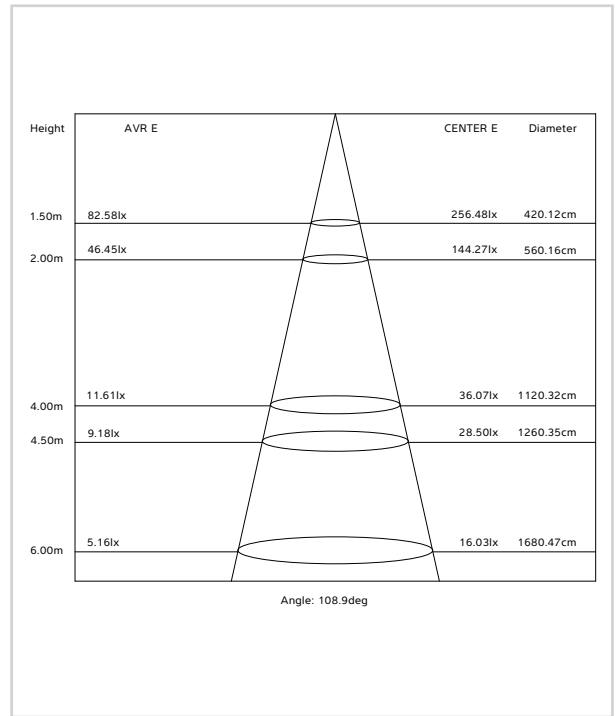
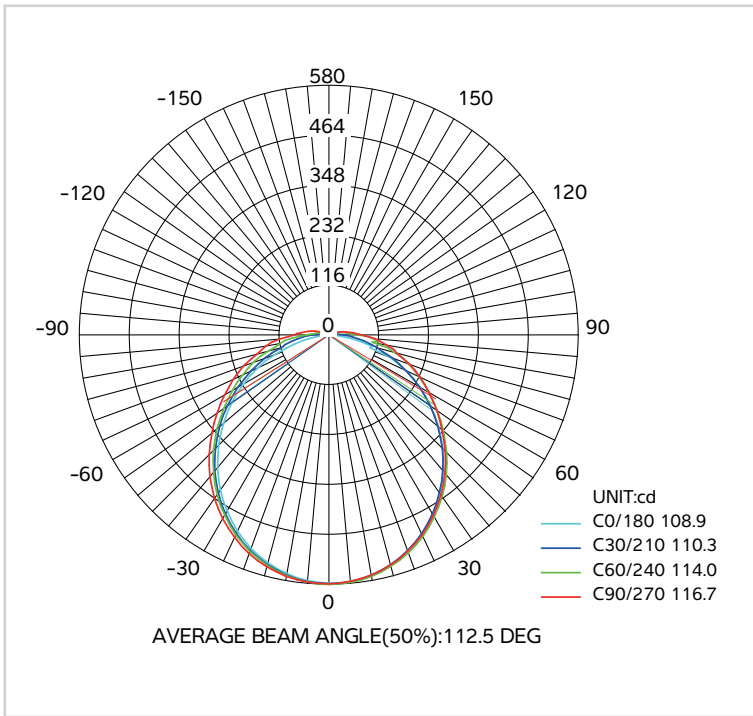
### Garantia:

2 anos (Contra defeitos de fabricação.  
Necessário apresentação do cupom fiscal)

### Composição do Produto:

Plástico, alumínio, difusor em acrílico, componentes eletrônicos.

CURVA DE DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA



FATOR DE UTILIZAÇÃO

REFLECTANCE										
Ceiling	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
Walls	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
Working plane	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
ROOM INDEX	UTILIZATION FACTORS(PERCENT) $k(RI) \times RCR = 5$									
k = 0.60	55	44	36	55	43	36	53	43	36	30
0.80	65	53	46	64	53	45	62	52	45	38
1.00	73	62	54	72	61	54	69	62	53	46
1.25	80	69	61	79	68	61	76	67	60	52
1.50	85	75	67	83	74	66	80	72	65	57
2.00	92	83	76	90	81	75	86	79	73	65
2.50	96	87	81	94	86	80	90	83	78	69
3.00	100	92	86	97	90	84	93	87	82	73
4.00	104	97	92	101	95	90	96	91	87	77
5.00	106	101	96	104	99	94	98	94	91	81
ROOM INDEX	UF(total)									Direct
According to DIN EN 13032-2 2004			Suspended				SHRNOM = 125			

**■ INSTALAÇÃO ELÉTRICA**

Deve-se realizar a inspeção e ensaios da instalação elétrica de maneira antecipada à entrada em funcionamento desta, assim como após cada manutenção ou reforma, de forma a garantir que as instalações sejam executadas de acordo com a norma ABNT NBR 5410:2004 que determina as condições e regras para instalações elétricas de baixa tensão.

**■ CONEXÕES ELÉTRICAS**

- Verificar as características elétricas descritas, de acordo com o modelo da luminária antes de realizar a instalação. Utilizar disjuntor adequado.
- O condutor de proteção (condutor terra), deverá estar corretamente conectado ao condutor de aterramento na fonte de alimentação.
- Deve se verificar antecipadamente toda a instalação ao realizar o funcionamento das luminárias.

**■ MANUTENÇÃO**

Em caso de substituição dos parafusos, deve-se utilizar parafusos fabricados com o mesmo material (inox)

- Recomenda-se que sejam feitas inspeções visuais, mecânicas e elétricas em intervalos regulares. O local da instalação e o tempo de utilização das luminárias é o que determina a periodicidade destas inspeções, porém pode-se estabelecer ao menos uma manutenção preventiva a cada ano.
- O acrílico leitoso das luminárias devem ser limpos periodicamente para garantir o desempenho da iluminação e inibir o aumento de temperatura interna das mesmas. Não utilizar produtos abrasivos ou ácidos para evitar danos na lente.
- Garantir que todas as conexões elétricas permaneçam limpas e bem fixadas.
- Garantir que todas as partes mecânicas estejam montadas e fixadas de maneira adequada.

**■ PROFISSIONAL QUALIFICADO**

A execução de instalações, manutenção e testes devem ser realizados por profissionais capacitados em conformidade NBR 5410:2004 e NR10 (Segurança em instalações e serviços em eletricidade)

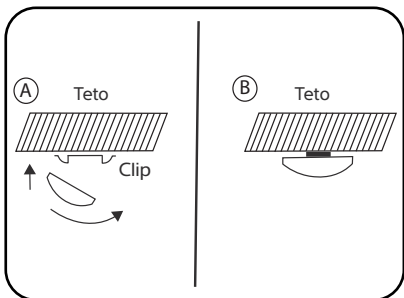
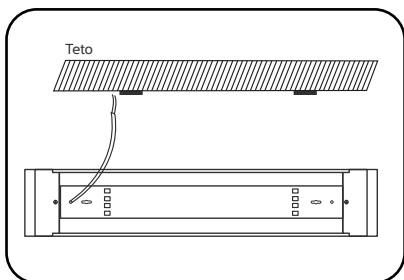
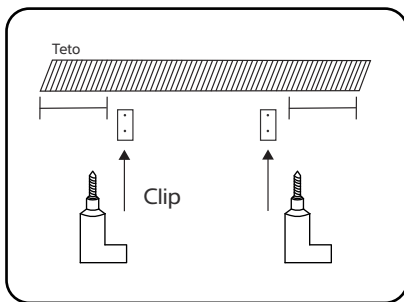
**■ INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA**

Não é permitido que haja qualquer modificação na luminária, tratando-se tanto de elétrica quanto mecânica.  
A luminária deve ser utilizada somente para os fins aos quais esta foi projetada.

**■ PONTOS IMPORTANTES**

- Atribui-se como responsabilidade do usuário assegurar que as luminárias sejam instaladas de forma que atenda as normas vigentes e recomendações da LLUMM. A operação e instalação incorreta irá acarretar a não validação da garantia estabelecida.
- Verifique o grau de proteção da luminária e se a mesma está de acordo com o ambiente em que esta será instalada de forma antecipada à montagem.
- No ato da instalação, a luminária não pode ser alocada em superfícies que impeçam a dissipação de temperatura, pois pode ocasionar no aumento de calor interno das luminárias, podendo ocorrer danos em seus componentes.

Siga atentamente as instruções contidas neste manual para obter uma instalação segura, garantindo o funcionamento e durabilidade do produto.



**Desligue a rede elétrica.**

- 1) Fure o local de instalação e instale os suportes alinhados, com distância recomendada de 5cm da borda do produto.
- 2) Faça a ligação elétrica.
- 3) Coloque a luminária nas laterais do suporte e pressione a outra lateral até o travamento.

**Religue a energia elétrica.**

**Risco de choque elétrico.**



**Risco de choque elétrico**

Antes de iniciar qualquer tipo de manutenção no produto, certifique-se de que a rede elétrica esteja desligada.