

Explore o Escuro!



A incidência da luz direcional (ou de destaque) é crucial para o esquema de contraste de luz e sombras, destacando a tridimensionalidade dos objetos, superfícies, formas e texturas.

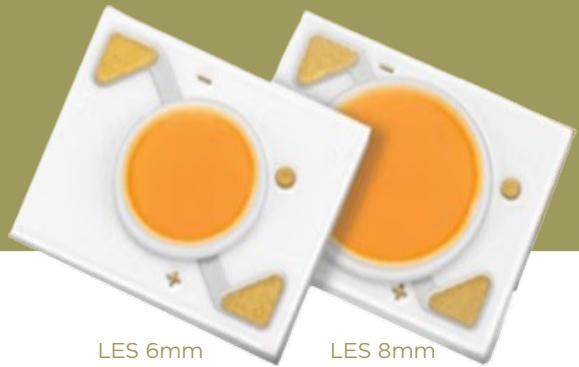
Os ângulos de incidência devem ser escolhidos cuidadosamente para otimizar a acuidade visual. Por isso, oferecemos uma variedade de lentes com diâmetros de 35 e 50mm e ângulos de 10°, 24°, 36° e 50°.

Essas lentes são projetadas para proporcionar os melhores resultados em termos de iluminação e qualidade visual em uma variedade de aplicações, incluindo projetos residenciais, comerciais, exposições em museus, galerias, entre outros.

LUCCHI

LED COB HIGH DENSITY SAMSUNG

CÓDIGOS: TC/LC010C9_S3D2 e TC/LC020C9_S3D2



CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

- Potências (*): TC/LC010C9_S3D2 : 3 a 13.8W ;
TC/LC020C9_S3D2 : 3 a 34W;
- Tensão de entrada: 32 a 38Vdc;
- Temperatura de cor: 2.700K e 3.000K
- Elevada eficácia energética;



APLICAÇÕES

- A redução do LES da série C diminui significativamente o espaço necessário em quase 50%, enquanto dobra o facho central de iluminação em candelas (CBCP) em comparação com os COBs padrão.
- O LES reduzido pode aprimorar a eficiência dos custos de produção de luminárias e spots, através da diminuição do tamanho de elementos-chave como óptica, holders e dissipadores.

- Iluminação residencial e comercial;
- Iluminação de valorização de superfícies.

LED COB HIGH DENSITY

- Tolerância de cor: 3 STEPs MacAdam (3 SDCM);
- Ângulo de abertura : 120 graus
- IRC≥90 - elevada qualidade cromática, excelente confiabilidade e longa durabilidade.
- Design fino e de alto desempenho;
- Leve e de fácil montagem;
- Uso interno;



COB STANDARD



COB SERIE C

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGOS	LES (mm)*	POTÊNCIA (W)	TENSÃO DE ENTRADA (V DC)	FAIXA DE CORRENTE (mA)	CORRENTE TÍPICA (mA)	TEMP. DE COR (K)	FLUXO LUMINOSO (lm)**	FLUXO LUMINOSO TÍPICO(lm)
TC/LC010C927S3D2	6	3 a 13.8	32 a 38	75 a 380	300	2.700	300 a 1.200	1.030
TC/LC010C930S3D2						3.000	310 a 1.300	1.090
TC/LC020C927S3D2	8	3 a 34	75 a 920	600	2.700	600 a 2.830	2.210	
TC/LC020C930S3D2					3.000	640 a 2.970	2.230	

(*) Dimensões extensas do COBs: LC010 - 13,5 x 13,5mm e LC020 19 x 19mm;

(**) Os valores de potência, tensão de entrada e fluxo luminoso apresentados são referências em função da corrente considerada. Outros valores de correntes alterarão os dados acima.

LENTES PARA LED COB e SUPORTE 35 (15°) e 50mm (10°)



35mm

50mm

CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

- Lentes ópticas em PMMA (polimetil-metacrilato)
- Suporte da lente em PC (policarbonato) preto;
- Ângulos para diâmetro de 35mm: 15°;
- Ângulos para diâmetro de 50mm: 10°;
- Encaixe perfeito com HOLDERS para COB padrão 1313



APLICAÇÕES

- Durante o processo de design da série Dark, a luz é cuidadosamente distribuída entre superfícies reflexivas e refrativas de forma cruzada, visando alcançar um efeito de profundidade anti-reflexo.

NOTA

- Os suportes para lentes modelos LCH2HD35MM e LCH2HD-50MM são vendidos separadamente, porém, é necessário adquiri-los em conjunto com as lentes, para permitir o encaixe com o holder. Esta condição visa garantir o funcionamento correto dos produtos e sua máxima eficiência.

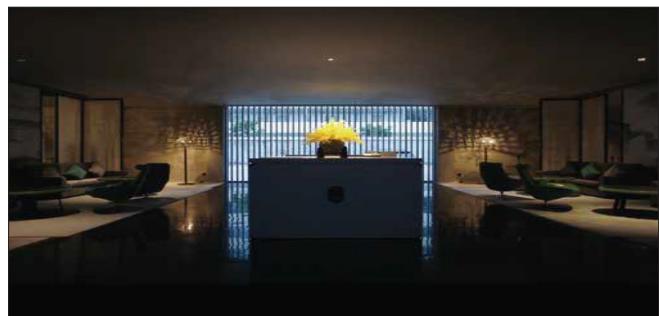


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGOS	LCH2LT35MM15G	LCH2LT50MM10G
Ângulo de abertura (graus)	15*	10*
Eficiência	91%	91%
Resistência da temperatura: faixa de uso a longo prazo		- 40° C + 80° C

(*) Os ângulos de abertura citados são obtidos com LED COB LES 6mm.

EXEMPLOS



LED COB SAMSUNG



LES 9,8mm

LES 14,5mm

CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

- Potências: Depende da tensão de entrada de 3 a 56W ;
- Tensão de entrada: 31,6 a 37,5Vdc;
- Temperatura de cor: 2.700K, 3.000K e 4.000K;
- Elevada eficácia energética;



APLICAÇÕES

- A luz direcional é crucial para realçar objetos e superfícies, destacando detalhes e criando sombras que ressaltam formas e texturas.
- Com a utilização de LED COBs em conjunto com lentes de 10 a 50 graus, é possível desenvolver luminárias direcionais, oferecendo flexibilidade na iluminação;
- Outro aspecto importante é a capacidade da luz direcional de modelar, criando contrastes de luz e sombra que ajudam a delinear diferentes áreas dentro de um ambiente ou volumes.
- Iluminação residencial e comercial;
- Iluminação de destaque;

LED COB

- Tolerância de cor: 3 STEPs MacAdam (3 SDCM);
- IRC≥90 – elevada qualidade cromática, excelente confiabilidade e longa durabilidade.
- Design fino e de alto desempenho;
- Leve e de fácil montagem;
- Uso interno;



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGOS	LES (mm)	POTÊNCIA (W)	TENSÃO DE ENTRADA (V DC)	FAIXA DE CORRENTE (mA)	CORRENTE TÍPICA (mA)	TEMP. DE COR (K)	FLUXO LUMINOSO (lm)**	FLUXO LUMINOSO TÍPICO(lm)	
TC/LC009D927S3DX	9,8	3.3 a 22.8	31.8 a 37.5	100 a 600	270	2.700	440 a 2.300	1.152	
TC/LC009D930S3DX						3.000	465 a 2.400	1.206	
TC/LC009D940S3DX						4.000	490 a 2.550	1.273	
TC/LC009D950S3DX						5.000	495 a 2.560	1.278	
TC/LC016D927S3DX						2.700	460 a 3.940	1.967	
TC/LC016D930S3DX	14,5	3.2 a 37.9		100 a 1.000	450	3.000	490 a 4.180	2.084	
TC/LC016D940S3DX						4.000	510 a 4.390	2.189	
TC/LC019D927S3DX		14,5	3.2 a 50.2			2.700	450 a 5.000	2.336	
TC/LC026D930S3DX	14,5	6.5 a 56.2		200 a 1.500	720	3.000	940 a 6.100	3.223	
TC/LC026D940S3DX						4.000	990 a 6.440	3.387	

(**) Os valores de potência, tensão de entrada e fluxo luminoso apresentados são referências em função da corrente considerada. Outros valores de correntes alterarão os dados acima.



LENTES PARA LED COB e SUPORTE 35 e 50mm (24°, 36° e 50°)



35mm

50mm

CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

- Lentes ópticas em PMMA (polimetil-metacrilato)
- Suporte da lente em PC (policarbonato) preto;
- Ângulos para diâmetro de 35mm: 24°, 36° e 50°;
- Ângulos para diâmetro de 50mm: 24°, 36° e 50°;
- Encaixe perfeito com HOLDERS para COB padrão 1313 ou 1919



APLICAÇÕES

• Durante o processo de design da série Dark, a luz é cuidadosamente distribuída entre superfícies reflexivas e refrativas de forma cruzada, visando alcançar um efeito de profundidade anti-reflexo.

NOTA

• Os suportes para lentes modelos LCH2HD35MM e LCH2HD-50MM são vendidos separadamente, porém, é necessário adquiri-los em conjunto com as lentes, para permitir o encaixe com o holder. Esta condição visa garantir o funcionamento correto dos produtos e sua máxima eficiência.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGOS	LCH2LT35MM24G LCH2LT50MM24G	LCH2LT35MM36G LCH2LT50MM36G	LCH2LT35MM50G LCH2LT50MM50G
Ângulos de abertura (graus)	24	36	50
Eficiência	91%	91%	91%
Resistência da temperatura: faixa de uso a longo prazo	- 40° C + 80° C		

(*) Os ângulos de abertura citados são obtidos com LED COB LES 6mm para LCH2LT35MM e LES 8mm para LCH2LT50MM

EXEMPLOS



Illuminando possibilidades

 www.lucchi.com.br

 @lucchi_led

 vendas@lucchi.com.br | 11 3641.9955

 Atendimento ao cliente: sac@lucchi.com.br | 11 3641.0304

