

TrueBlend encastrada

RC450BI



TrueBlend: A proposta baseia-se na flexibilidade, na escolha e no desempenho.

Ao especificar a iluminação para aplicações de escritório de qualidade superior, os especificadores técnicos têm de lidar com uma grande variedade de requisitos e restrições relacionados com os tipos de tetos e as preferências do cliente/arquiteto. A Philips TrueBlend é uma gama de luminárias flexíveis que oferece ao arquiteto a possibilidade de escolher o aspeto e a sensação, a adaptação mecânica a muitos tipos de tetos diferentes e uma paleta de óticas à escolha. A Philips TrueBlend foi concebida em torno da flexibilidade e da escolha; a nossa nova gama para escritórios encastrados é perfeita para o seu teto não normalizado ou para o seu projeto de renovação em que as luminárias têm de se adaptar ao espaço das luminárias existentes. Uma grande variedade de ópticas, a melhor eficácia da sua classe, combinada com os nossos espectros de LED de bem-estar e a conectividade Interact, oferece uma escolha em termos de desempenho e aparência. O TrueBlend ajuda a poupar energia e proporciona o nível de luz correto. Não só está em conformidade com a

norma WELL Building para luz, como também tem a classificação UGR<19, que está em conformidade com todas as normas de escritório (OC). Esta família de luminárias está disponível em diferentes comprimentos, potências luminosas, ópticas, cores de caixa, várias alturas de suporte e conectores. Isto oferece a máxima flexibilidade de conceção e possibilidades ilimitadas. As luminárias TrueBlend oferecem uma eficácia de ponta e uma excelente qualidade de luz (CRI>90) com características de atualização e possibilidade de reparação que prometem uma longa vida útil. Foram também concebidos para serem reciclados, o que os torna uma escolha verdadeiramente circular e ecológica. Assim, a TrueBlend é uma solução tudo-em-um com especificações de iluminação superiores combinadas com uma abordagem sustentável à iluminação de escritórios de elevado desempenho.

Benefícios

- Concebido para melhorar o bem-estar das pessoas com uma elevada qualidade de luz.
- A melhor eficácia da sua classe com especificações de iluminação superiores e de longa duração
- Capacidades de escritório inteligente sustentáveis, prontas para o futuro e expansíveis com a melhor proposta Interact da sua classe.
- Reduz significativamente os custos operacionais para um tempo de retorno atrativo.

Applications

- Escritórios
- Escolas
- Retail

Características

- A melhor eficácia da sua classe, até 170 lm/W, apoia a conceção de edifícios ecológicos e os critérios de subsídios para poupança de energia.
- Iluminação compatível com as normas para escritório com amplas opções ópticas como DLO, MLO e mini-cups.

- Iluminação altamente uniforme com excelente controlo do encandeamento (UGR<19, L65<3000cd/m2)
- Versões Tunable White & tunable white bio-up 3000K, 4000K, todas IRC>90
- Longa vida útil até 50 000 horas a L90
- Ampla escolha de conectores para uma instalação mais simples e rápida
- Sistema conectado preparado com a plataforma escalável Interact Pro que utiliza sensores integrados e/ou drivers sem fios para recolha de dados, ocupação, regulação da luz do dia e orientação.
- Preparado para a circularidade (sem cola, eletrónica substituível, sistema atualizável, vida útil eficiente e longa) e guia de apoio à Declaração Ambiental de Produto (EPD).
- Opções de montagem embutida, incluindo todos os acessórios.
- O produto é IP20 e, como tal, não está protegido contra a entrada de água. Por isso, recomendamos vivamente que o ambiente em que a luminária vai ser instalada seja devidamente verificado.
- Se a recomendação anterior não for seguida e entrar água nas luminárias, a Philips/Signify não pode garantir a ausência de falhas e a garantia de produto será anulada.

Versions



TrueBlend Recessed RC455B
MXO 4FT

TrueBlend Recessed RC455X
DLO

TrueBlend Recessed RC455X
DLO

TrueBlend Recessed RC455X
DLO

TrueBlend Recessed RC455B
MLO U4 4FT

TrueBlend Recessed RC455B
MINI CUPS WH C



TrueBlend Recessed RC455B
DLO 4Ft

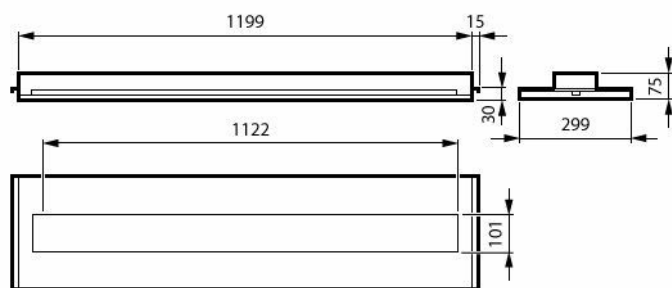
TrueBlend Recessed RC455X
DLO U4

TrueBlend Recessed RC455B
MINI CUPS BK U4 4FT

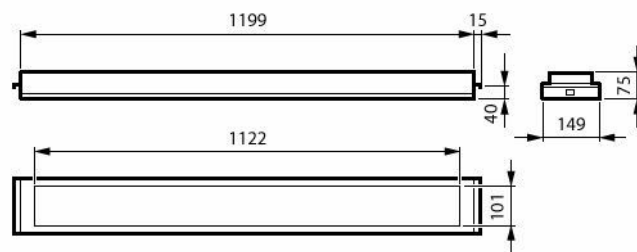
TrueBlend Recessed RC453B
DLO U4

TrueBlend Recessed RC453B
DLO

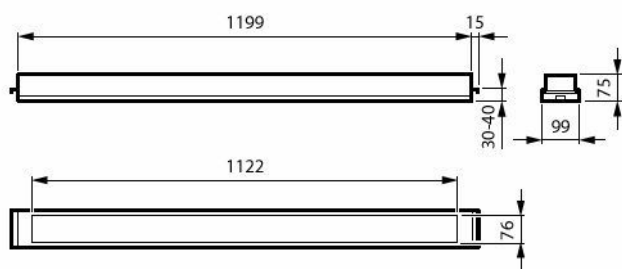
Desenho dimensional



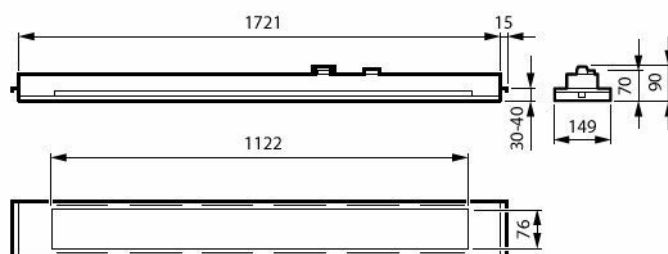
RC453B 28S/UE840 DLO L1200 W300 B30



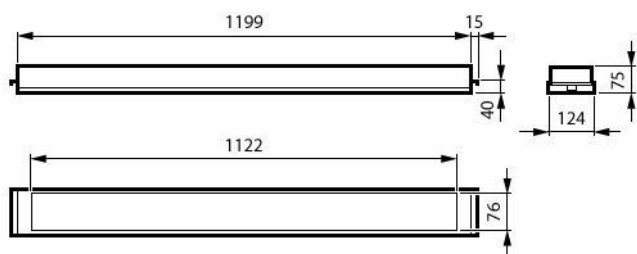
RC455B 36S/940 MLO L1200 W150 B40



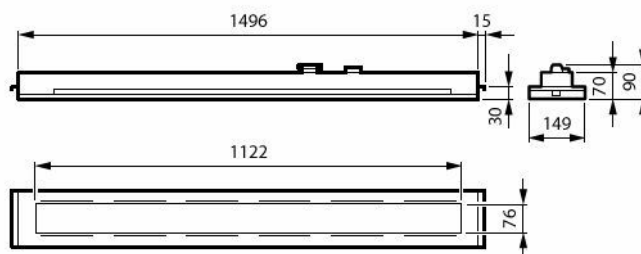
RC455B 28S/940 MLO L1200 W100 B40



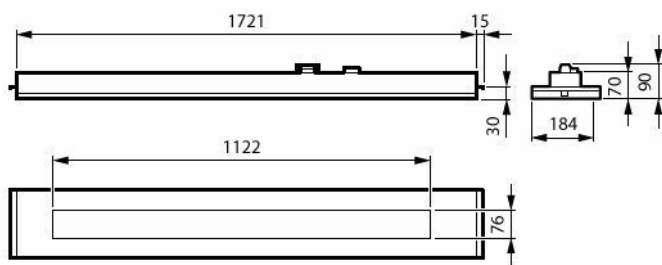
RC455X 40S/BU840 DLO W3W2 L1722 W150 B30



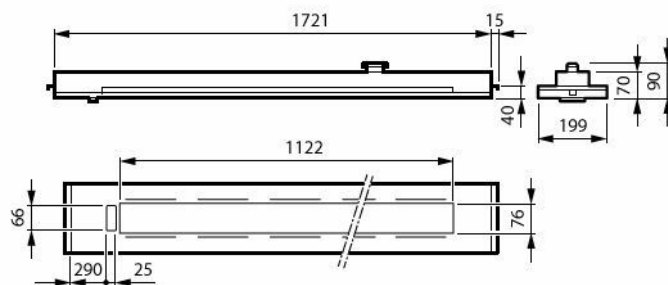
RC455B 36S/940 MLO L1200 W125 B40



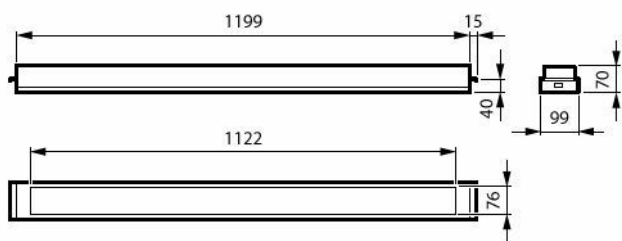
RC455X 40S/940 DLO W3W2 L1497 W150 B30



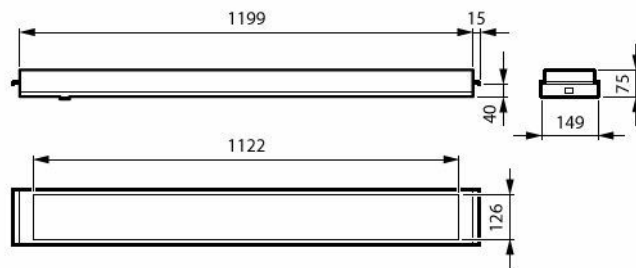
RC455B 36S/UE840 DLO W3W2 L1722 W185 B30



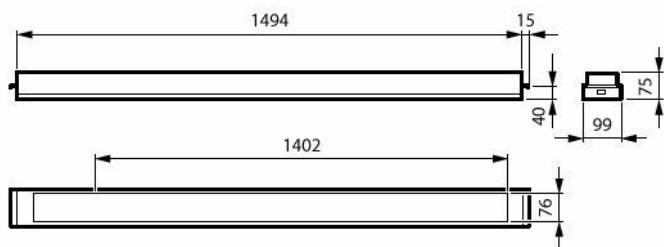
RC455X 36S/UE840 DLO U4 W3 L1722W200B40



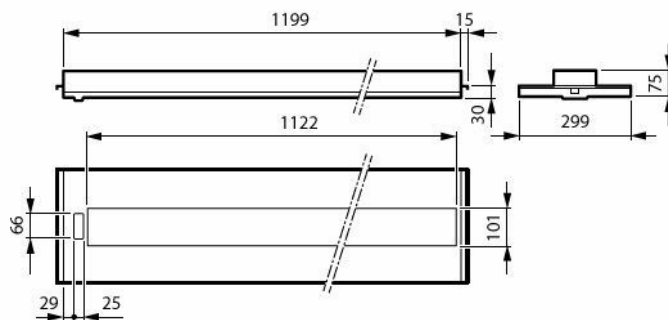
RC455B 40S/940 MXO L1200 W100 B40



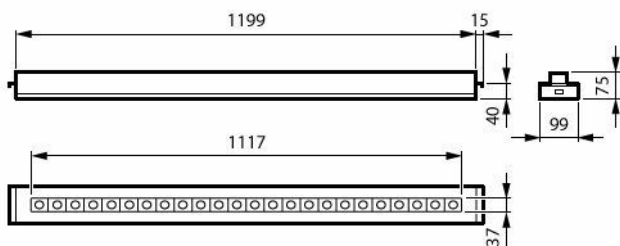
RC455B 36S/940 MXO L1200 W150 B40



RC455B 48S/940 MLO L1495 W100 B40



RC453B 42S/UE840 DLO9010 U4 L1200W300B30



RC455B 36S/940 MCB-M L1200 W100 B40

Detalhes do produto



TrueBlend Recessed DLO-optics DPP



TrueBlend Recessed MXO-optics DPP



TrueBlend Recessed Mini cups- Black optics DPP



TrueBlend Recessed T profile



TrueBlend Recessed U4 sensor



TrueBlend Recessed C profile



TrueBlend Recessed Mini cups- White optics DPP

Informações gerais

Número de unidades de equipamento	1 unidade
Driver incluído	Sim
Service tag	Sim

Caraterísticas técnicas da luz

Rácio de fluxo luminoso ascendente	0
Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	4000 K
Ângulo do feixe da fonte de luz	72 °

Funcionamento e caraterísticas elétricas

Tensão de entrada	220 a 240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Classe de proteção IEC	Classe de segurança I

Controlos e regulação

Regulável	Sim
Nível de regulação máximo	1%

Características mecânicas e compartimento

Cor do compartimento	Branco
Código de proteção de entrada	IP20 [Proteção de dedos]
Código de proteção mecânica contra impactos	IK03 [0,3 J]

Funcionamento de emergência

Central de emergência	Sim
Iluminação de emergência	Iluminação de emergência central operada por DC

Aprovação e aplicação

Teste de resistência do cabo	Temperatura 850 °C, duração 30 s
Marca de inflamabilidade	Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis
Marca CE	Sim
Marca ENEC	Marca ENEC
Valor de cintilação (PstLM) – Valor de cintilação em conformidade com a norma EN 61000-3-3	1
Intervalo de temperatura ambiente	+10 a +35 °C

Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%
Cromaticidade inicial	(0.38, 0.38) SDCM ≤3.0

Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Código da família das lâmpadas
62177000	RC455B 40S/940 MXO L1200 W100 B40	40S
62179400	RC455B 36S/940 MXO L1200 W150 B40	36S
62164000	RC455B 36S/940 DLO L1200 W100 B30	36S
62151000	RC455X 40S/940 DLO W3W2 L1497 W150 B30	40S
63376600	RC455B 40S/UE 840 DLO L1200 W100 B30	-
63374200	RC455X 36S/UE840 DLO U4 W3 L1722W200B40	-
63375900	RC455B 36S/UE840 DLO W3W2 L1722 W185 B30	-
62186200	RC455B 36S/940 MCB-M L1200 W100 B40	36S
63373500	RC455X 40S/UE840 DLO W3W2 L1722 W150 B40	-
63381000	RC455X 40S/BU840 DLO W3W2 L1722 W150 B30	-
63378000	RC453B 42S/UE840 DLO9010 U4 L1200W300B30	-
62165700	RC455B 28S/940 MLO L1200 W100 B40	28S
62167100	RC455B 36S/940 MLO L1200 W125 B40	36S

Order Code	Full Product Name	Código da família das lâmpadas
62168800	RC455B 36S/940 MLO L1200 W150 B40	36S
62169500	RC455B 40S/940 MLO L1200 W100 B40	40S
62170100	RC455B 48S/940 MLO L1495 W100 B40	48S
63380300	RC455B 40S/BU840 MLO L1200 W100 B40	-
62195400	RC453B 28S/840 DLO L1200 W300 B30	28S
63377300	RC453B 28S/UE840 DLO L1200 W300 B30	-
63379700	RC453B 28S/BU840 DLO L1200W300B30	-
62185500	RC455B 36S/940 MCW-M L1200 W100 B40	36S

Caraterísticas técnicas da luz

Order Code	Full Product Name	Fluxo Lumi- noso	Eficácia lumi- nosa (nominal) (Nom.)	Índice de Restituição Cromática (IRC)	Tipo de ótica
62177000	RC455B 40S/940 MXO L1200 W100 B40	4.000 lm	118 lm/W	>90	Feixe largo
62179400	RC455B 36S/940 MXO L1200 W150 B40	3.600 lm	129 lm/W	>90	Feixe largo
62164000	RC455B 36S/940 DLO L1200 W100 B30	3.600 lm	150 lm/W	>90	Feixe largo conforme às normas de escritório
62151000	RC455X 40S/940 DLO W3W2 L1497 W150 B30	4.000 lm	151 lm/W	>90	Feixe largo conforme às normas de escritório
63376600	RC455B 40S/UE 840 DLO L1200 W100 B30	4.000 lm	182 lm/W	>80	Feixe largo conforme às normas de escritório
63374200	RC455X 36S/UE840 DLO U4 W3 L1722W200B40	3.600 lm	182 lm/W	>80	Feixe largo conforme às normas de escritório
63375900	RC455B 36S/UE840 DLO W3W2 L1722 W185 B30	3.600 lm	182 lm/W	>80	Feixe largo conforme às normas de escritório
62186200	RC455B 36S/940 MCB-M L1200 W100 B40	3.600 lm	105 lm/W	>90	Refletor
63373500	RC455X 40S/UE840 DLO W3W2 L1722 W150 B40	4.000 lm	182 lm/W	>80	Feixe largo conforme às normas de escritório
63381000	RC455X 40S/BU840 DLO W3W2 L1722 W150 B30	4.000 lm	143 lm/W	>80	Feixe largo conforme às normas de escritório
63378000	RC453B 42S/UE840 DLO9010 U4 L1200W300B30	4.200 lm	183 lm/W	>80	Feixe largo conforme às normas de escritório
62165700	RC455B 28S/940 MLO L1200 W100 B40	2.800 lm	97 lm/W	>90	Feixe largo conforme às normas de escritório
62167100	RC455B 36S/940 MLO L1200 W125 B40	3.600 lm	100 lm/W	>90	Feixe largo conforme às normas de escritório
62168800	RC455B 36S/940 MLO L1200 W150 B40	3.600 lm	100 lm/W	>90	Feixe largo conforme às normas de escritório
62169500	RC455B 40S/940 MLO L1200 W100 B40	4.000 lm	94 lm/W	>90	Feixe largo conforme às normas de escritório
62170100	RC455B 48S/940 MLO L1495 W100 B40	4.800 lm	96 lm/W	>90	Feixe largo conforme às normas de escritório
63380300	RC455B 40S/BU840 MLO L1200 W100 B40	4.000 lm	100 lm/W	>80	Feixe largo conforme às normas de escritório
62195400	RC453B 28S/840 DLO L1200 W300 B30	2.800 lm	161 lm/W	>80	Feixe largo conforme às normas de escritório
63377300	RC453B 28S/UE840 DLO L1200 W300 B30	2.800 lm	180 lm/W	>80	Feixe largo conforme às normas de escritório

Order Code	Full Product Name	Fluxo Lumino- so	Eficácia lumi- nosa (nominal) (Nom.)	Índice de Restituição Cromática (IRC)	Tipo de ótica
63379700	RC453B 28S/BU840 DLO L1200W300B30	2.800 lm	143 lm/W	>80	Feixe largo conforme às normas de escritório
62185500	RC455B 36S/940 MCW-M L1200 W100 B40	3.600 lm	120 lm/W	>90	Refletor

Funcionamento e caraterísticas elétricas

Order Code	Full Product Name	Consumo de Energia	Adequado para uma comutação aleatória
62177000	RC455B 40S/940 MXO L1200 W100 B40	34 W	Não
62179400	RC455B 36S/940 MXO L1200 W150 B40	28 W	Não
62164000	RC455B 36S/940 DLO L1200 W100 B30	24 W	Não
62151000	RC455X 40S/940 DLO W3W2 L1497 W150 B30	26,5 W	Não
63376600	RC455B 40S/UE 840 DLO L1200 W100 B30	22 W	Não
63374200	RC455X 36S/UE840 DLO U4 W3 L1722W200B40	19,8 W	Sim
63375900	RC455B 36S/UE840 DLO W3W2 L1722 W185 B30	19,8 W	Não
62186200	RC455B 36S/940 MCB-M L1200 W100 B40	34 W	Não
63373500	RC455X 40S/UE840 DLO W3W2 L1722 W150 B40	22 W	Não
63381000	RC455X 40S/BU840 DLO W3W2 L1722 W150 B30	28 W	Não
63378000	RC453B 42S/UE840 DLO9010 U4 L1200W300B30	23,1 W	Sim
62165700	RC455B 28S/940 MLO L1200 W100 B40	29 W	Não
62167100	RC455B 36S/940 MLO L1200 W125 B40	36 W	Não
62168800	RC455B 36S/940 MLO L1200 W150 B40	36 W	Não
62169500	RC455B 40S/940 MLO L1200 W100 B40	42,5 W	Não
62170100	RC455B 48S/940 MLO L1495 W100 B40	50 W	Não
63380300	RC455B 40S/BU840 MLO L1200 W100 B40	39,9 W	Não
62195400	RC453B 28S/840 DLO L1200 W300 B30	17,4 W	Não
63377300	RC453B 28S/UE840 DLO L1200 W300 B30	15,4 W	Não
63379700	RC453B 28S/BU840 DLO L1200W300B30	19,6 W	Não
62185500	RC455B 36S/940 MCW-M L1200 W100 B40	30 W	Não

Controlos e regulação

Order Code	Full Product Name	Controlo incorporado
62177000	RC455B 40S/940 MXO L1200 W100 B40	-
62179400	RC455B 36S/940 MXO L1200 W150 B40	-
62164000	RC455B 36S/940 DLO L1200 W100 B30	-
62151000	RC455X 40S/940 DLO W3W2 L1497 W150 B30	-
63376600	RC455B 40S/UE 840 DLO L1200 W100 B30	-
63374200	RC455X 36S/UE840 DLO U4 W3 L1722W200B40	Ranhura de sensor atualizável com sensor SC200
63375900	RC455B 36S/UE840 DLO W3W2 L1722 W185 B30	-
62186200	RC455B 36S/940 MCB-M L1200 W100 B40	-
63373500	RC455X 40S/UE840 DLO W3W2 L1722 W150 B40	-

Order Code	Full Product Name	Controlo incorporado
63381000	RC455X 40S/BU840 DLO W3W2 L1722 W150 B30	-
63378000	RC453B 42S/UE840 DLO9010 U4 L1200W300B30	Ranhura de sensor atualizável com sensor SC200
62165700	RC455B 28S/940 MLO L1200 W100 B40	-
62167100	RC455B 36S/940 MLO L1200 W125 B40	-
62168800	RC455B 36S/940 MLO L1200 W150 B40	-
62169500	RC455B 40S/940 MLO L1200 W100 B40	-
62170100	RC455B 48S/940 MLO L1495 W100 B40	-
63380300	RC455B 40S/BU840 MLO L1200 W100 B40	-
62195400	RC453B 28S/840 DLO L1200 W300 B30	-
63377300	RC453B 28S/UE840 DLO L1200 W300 B30	-
63379700	RC453B 28S/BU840 DLO L1200W300B30	-
62185500	RC455B 36S/940 MCW-M L1200 W100 B40	-

Características mecânicas e compartimento

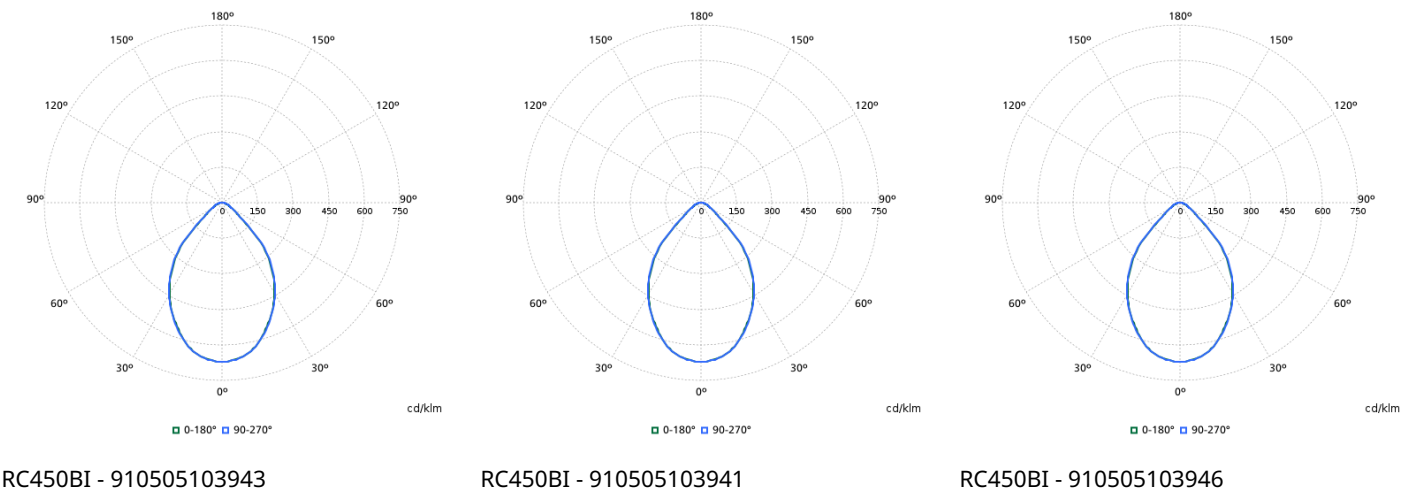
Order Code	Full Product Name	Tipo de difusor ótico
62177000	RC455B 40S/940 MXO L1200 W100 B40	Ótica Micro Hexagonal
62179400	RC455B 36S/940 MXO L1200 W150 B40	Ótica Micro Hexagonal
62164000	RC455B 36S/940 DLO L1200 W100 B30	Difusor curvo em acrílico/tampa fosca
62151000	RC455X 40S/940 DLO W3W2 L1497 W150 B30	Difusor curvo em acrílico/tampa fosca
63376600	RC455B 40S/UE 840 DLO L1200 W100 B30	-
63374200	RC455X 36S/UE840 DLO U4 W3 L1722W200B40	-
63375900	RC455B 36S/UE840 DLO W3W2 L1722 W185 B30	-
62186200	RC455B 36S/940 MCB-M L1200 W100 B40	-
63373500	RC455X 40S/UE840 DLO W3W2 L1722 W150 B40	-
63381000	RC455X 40S/BU840 DLO W3W2 L1722 W150 B30	-
63378000	RC453B 42S/UE840 DLO9010 U4 L1200W300B30	-
62165700	RC455B 28S/940 MLO L1200 W100 B40	Óptica de micro-lentes
62167100	RC455B 36S/940 MLO L1200 W125 B40	Óptica de micro-lentes
62168800	RC455B 36S/940 MLO L1200 W150 B40	Óptica de micro-lentes
62169500	RC455B 40S/940 MLO L1200 W100 B40	Óptica de micro-lentes
62170100	RC455B 48S/940 MLO L1495 W100 B40	Óptica de micro-lentes
63380300	RC455B 40S/BU840 MLO L1200 W100 B40	-
62195400	RC453B 28S/840 DLO L1200 W300 B30	Difusor curvo em acrílico/tampa fosca
63377300	RC453B 28S/UE840 DLO L1200 W300 B30	-
63379700	RC453B 28S/BU840 DLO L1200W300B30	-
62185500	RC455B 36S/940 MCW-M L1200 W100 B40	-

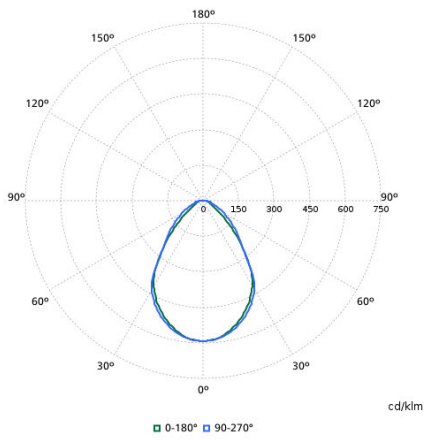
Dados do produto

Order Code	Full Product Name	Código da família de produtos
62177000	RC455B 40S/940 MXO L1200 W100 B40	RC455B

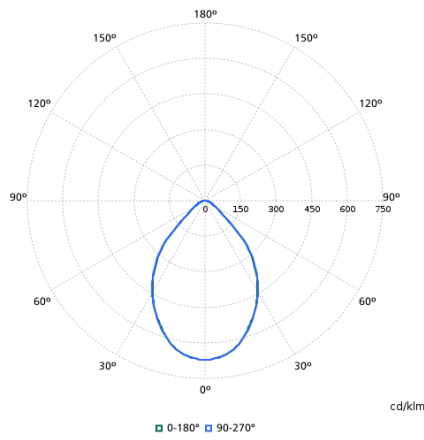
Order Code	Full Product Name	Código da família de produtos
62179400	RC455B 36S/940 MXO L1200 W150 B40	RC455B
62164000	RC455B 36S/940 DLO L1200 W100 B30	RC455B
62151000	RC455X 40S/940 DLO W3W2 L1497 W150 B30	RC455B
63376600	RC455B 40S/UE 840 DLO L1200 W100 B30	RC455B
63374200	RC455X 36S/UE840 DLO U4 W3 L1722W200B40	RC455X
63375900	RC455B 36S/UE840 DLO W3W2 L1722 W185 B30	RC455B
62186200	RC455B 36S/940 MCB-M L1200 W100 B40	RC455B
63373500	RC455X 40S/UE840 DLO W3W2 L1722 W150 B40	RC455X
63381000	RC455X 40S/BU840 DLO W3W2 L1722 W150 B30	RC455X
63378000	RC453B 42S/UE840 DLO9010 U4 L1200W300B30	RC453B
62165700	RC455B 28S/940 MLO L1200 W100 B40	RC455B
62167100	RC455B 36S/940 MLO L1200 W125 B40	RC455B
62168800	RC455B 36S/940 MLO L1200 W150 B40	RC455B
62169500	RC455B 40S/940 MLO L1200 W100 B40	RC455B
62170100	RC455B 48S/940 MLO L1495 W100 B40	RC455B
63380300	RC455B 40S/BU840 MLO L1200 W100 B40	RC455B
62195400	RC453B 28S/840 DLO L1200 W300 B30	RC455B
63377300	RC453B 28S/UE840 DLO L1200 W300 B30	RC453B
63379700	RC453B 28S/BU840 DLO L1200W300B30	RC453B
62185500	RC455B 36S/940 MCW-M L1200 W100 B40	RC455B

Polar normal diagrams

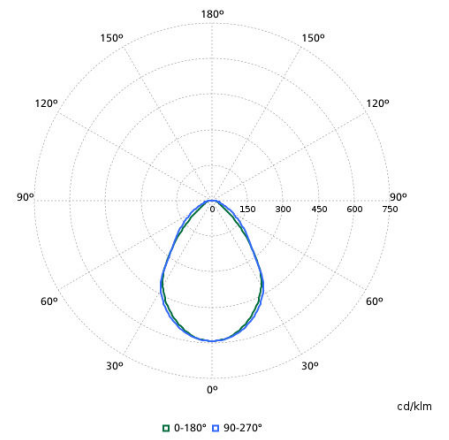




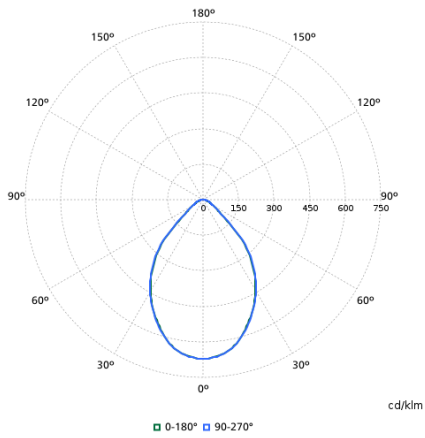
RC450BI - 910505103955



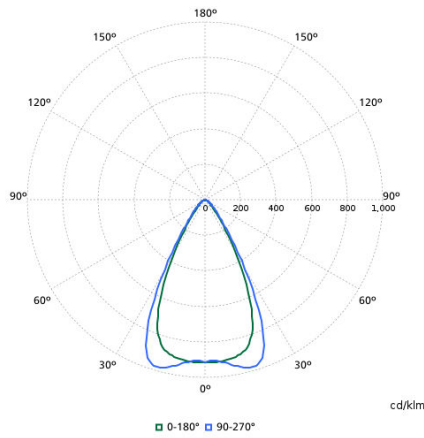
RC450BI - 910505103944



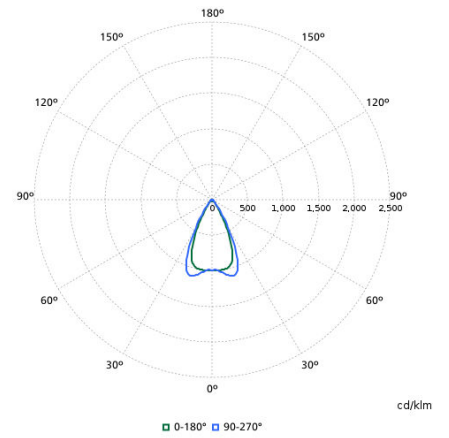
RC450BI - 910505103953



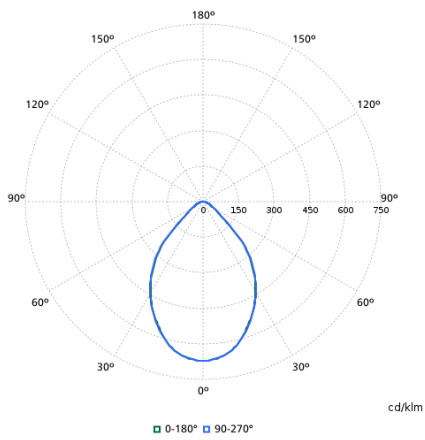
RC450BI - 910505103945



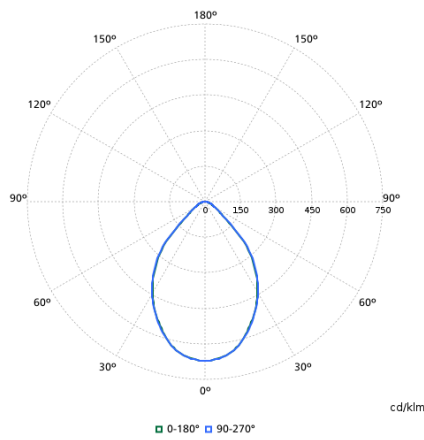
RC450BI - 910505103961



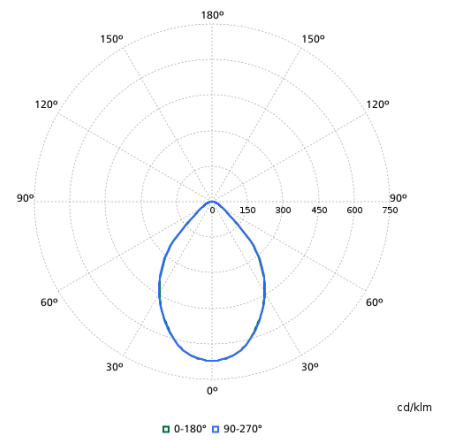
RC450BI - 910505103962



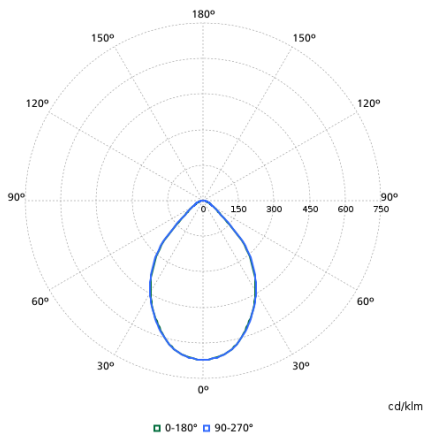
RC450BI - 910505103927



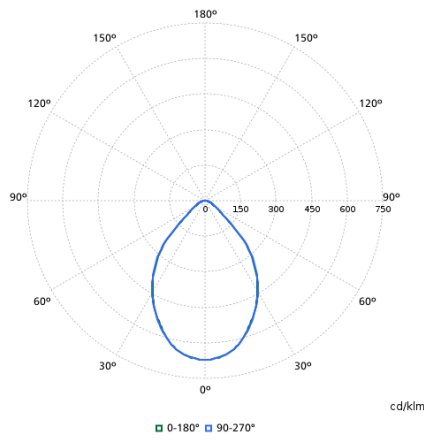
RC450BI - 910505103940



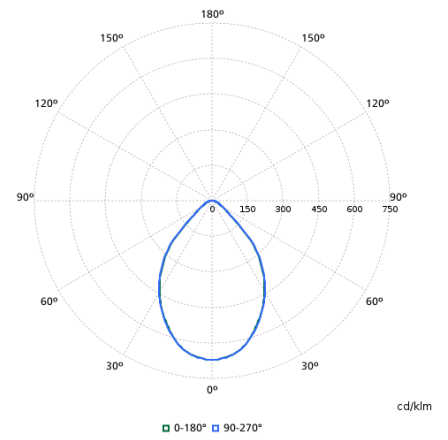
RC450BI - 910505103971



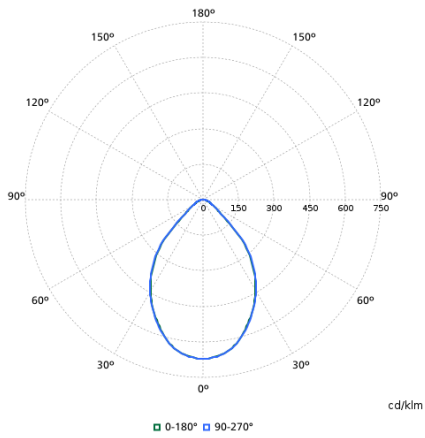
910505105910



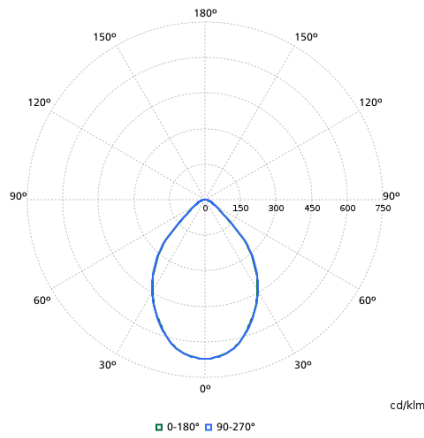
910505105915



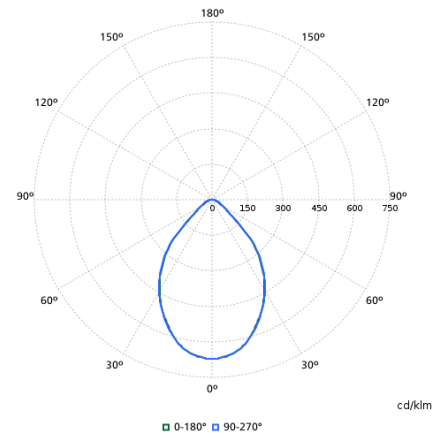
910505105917



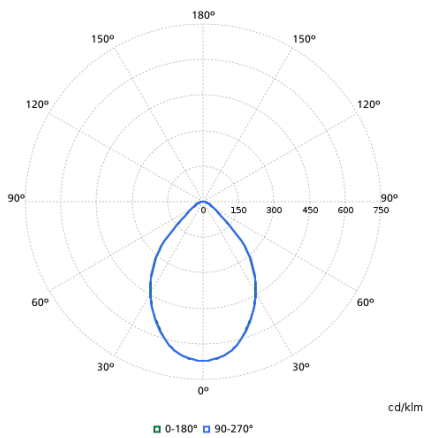
910505105911



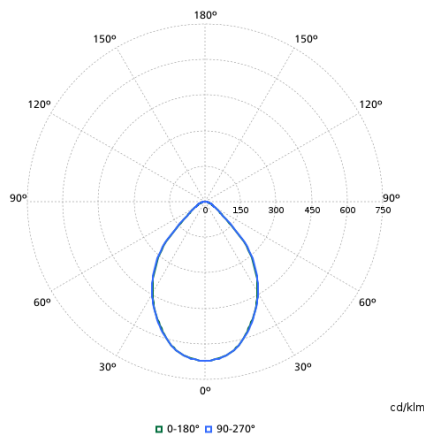
910505105913



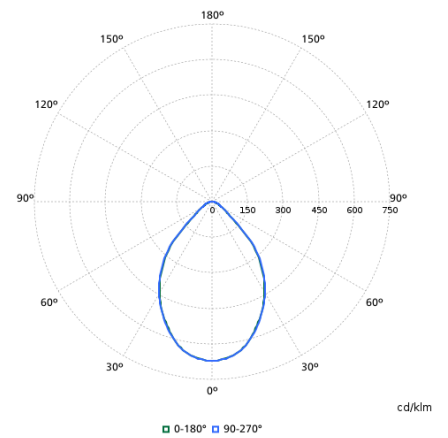
910505105912



910505105914



910505105916



910505105918