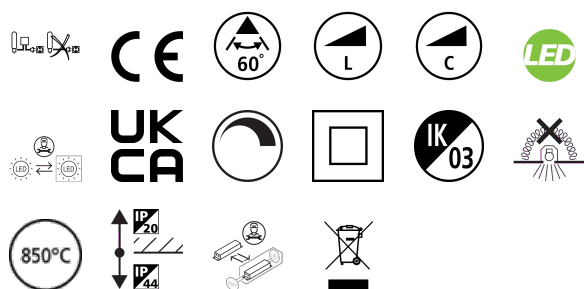


Solstice 100 1550lm 940 DIM

Item No: 2060850

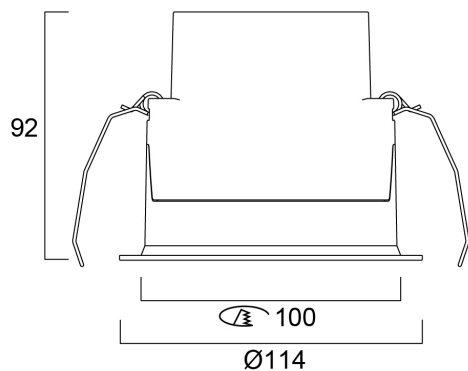
Concord



The Solstice 100 1550lm 940 DIM is a high efficient phase dimmable downlight luminaire, Colour rendering index Ra>90, Colour temperature: 4000K Neutral White, Class II, Protection rating IP44/IP20, Cut out dimensions: 100mm

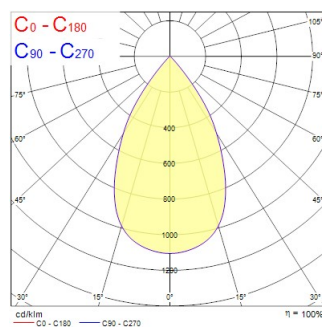
Technical Assets

Dimensions (mm)



Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Beam area [m²]	Illuminance [lx]
0.5	0.57	59.4°	0.57	0.25	6000
1.0	1.14	59.4°	1.14	1.00	1500
1.5	1.71	59.4°	1.71	2.25	667
2.0	2.28	59.4°	2.28	4.00	375
2.5	2.85	59.4°	2.85	8.00	188
3.0	3.42	59.4°	3.42	14.00	107



Solstice 100 1550lm 940 DIM

Item No: 2060850

Concord

General data

Nome do produto	Solstice 100 1550lm 940 DIM
Tecnologia	LED
Casquilho	N/A
Corpo (Housing)	Aluminium
Montagem	Ceiling recessed mounting
Detetor de presença incorporado	NONE
Aplicação geral	Hotelaria, Retalho
Intervalo de temperatura de funcionamento (°C)	5°C...+35°C
Compatibilidade com assistente virtual	N/A
ETIM	EC001744
E-number FI	4170471
Garantia	5 anos

Optical data

Fluxo luminoso da luminária (lm)	1550
Eficiência (lm/W)	111
Temperatura de cor (K)	4000
Cor da luz	Neutral White
CRI	90
Variação da cor (SDCM)	SDCM3
Colour Consistency (SDCM)	3
Ângulo do feixe (°)	60
Tipo de distribuição	Symmetric
Glare control	< 20
Grupo de risco fotobiológico	RG0

Electrical data

Emergency type	
Consumo total de energia (W)	14
Supply current (A)	1
Tensão de alimentação do produto – mín. (V)	220.0
Tensão de alimentação do produto – máx. (V)	240.0
Fator de potência	0.95
THD (a 230V, 50Hz, carga total, a 100% de regulação)	0.2
Classe de proteção elétrica	Class II
Control gear required	Yes
Sistema de controlo	LED driver constant current
Regulável	Yes
Modo de regulação	Mains: leading / trailing edge
Drive current (mA)	350
Corrente de arranque (A)	10
Duração da corrente de arranque (µs)	100
Classe de eficiência energética (A>G) da fonte de luz incluída	E
Frequência nominal (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Ultra low (5% or less)
Máx. dispositivos por disjuntor C de 10A	81
Max. products per 13A C Breaker	98
Máx. produtos por disjuntor C de 16A	131
Max. products per 20A C Breaker	150
Max. products per 10A B Breaker	51
Max. products per 13A B Breaker	98
Máx. produtos por disjuntor B de 16A	82
Max. products per 20A B Breaker	150
Connectable conductor cross section - Min (mm²)	0.5
Secção máxima do condutor conectável (mm²)	1.5

Solstice 100 1550lm 940 DIM

Item No: 2060850

Concord

Lifetime data

Vida útil L70 B50	100000
Lifespan L80 B50	100000
Lifespan L80 B10	100000
Lifespan L90 B50	56000

Physical data

Cor do corpo	RAL 9016 - Traffic white / Bezel
Proteção IP	IP44/20
Proteção IK	IK03
Acabamento do difusor	Diffuse
Material do difusor	PC Polycarbonate
Reflector finish	High-gloss
Altura nominal do produto (mm)	92
Nominal Product Diameter (mm)	112
Built-in diameter (mm)	100
Peso (kg)	0.43

Packaging

Código EAN	5025768608508
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	13.5
Largura da embalagem individual (cm)	13.5
Profundidade da embalagem individual (cm)	16.5
DUN14 (inner)	05025768608508
Unidades por embalagem exterior	1
Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)	13.5
Largura da embalagem exterior (cm)	13.5
Profundidade da embalagem exterior (cm)	16.5

Safety data

Teste do fio incandescente (°C)	850
Condição ótima de funcionamento (°C)	5-35