

OFFICELYTE 600 4000K C90 HO

Item No: 2069534

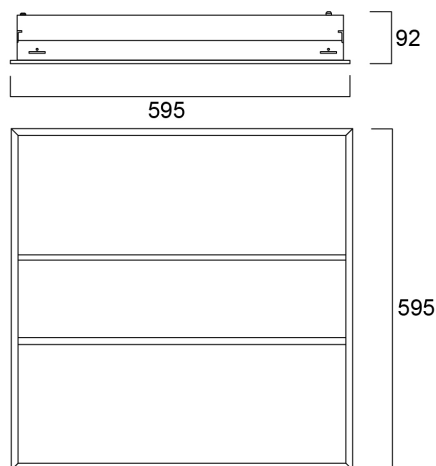
Concord



Concord OFFICELYTE 600 4000K C90 HO is a high performance low glare luminaire for offices and education applications. Suitable for lay in, as well as for pull up, into concealed grid and plasterboard ceilings with our optional wedge accessory kits suitable. Optical solution is a combination of Tp(a) rated central prismatic and side diffusers. Painted steel housing with RAL 9016 finishing colour. 595x595x92mm dimensions. 4200lm luminous flux, 33.5W total power consumption, 125lm/W efficacy level, CRI90 4000K (Neutral white) LED light sources with chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. Conforming to EN 12464-1 for indoor work places, UGR<19. IK03 impact resistance, IP20 ingress protection level. IEC Class II electrical protection. Photobiological Risk Group 1. Lifespan 93k hours at L80B50. Glow Wire test 850°C. Non-dimmable driver.

Technical Assets

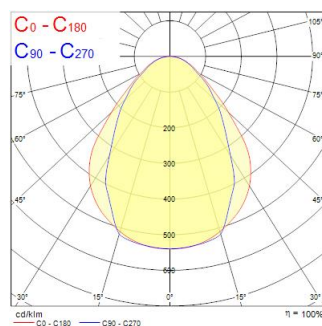
Dimensions (mm)



Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Beam area [m²]	Beam flux [lm]	Beam illuminance [lx]
0.5	0.72	87.0°	0.95	0.88	4200	4770
1.0	1.43	87.0°	1.90	3.53	2100	595
1.5	2.15	87.0°	2.85	8.12	1400	172
2.0	2.86	87.0°	3.80	14.5	1050	73
2.5	3.58	87.0°	4.74	22.5	840	37
3.0	4.30	87.0°	5.69	32.0	700	22

Distance [m] Cone diameter [m]
C0 - C180 (half beam angle: 87.0°)
C90 - C270 (half beam angle: 71.2°)



OFFICELYTE 600 4000K C90 HO

Item No: 2069534

Concord

General data

Nome do produto	OFFICELYTE 600 4000K C90 HO
Tecnologia	LED
Casquilho	N/A
Corpo (Housing)	Steel
Montagem	Ceiling recessed mounting
Detetor de presença incorporado	NONE
Aplicação geral	Escritórios, Educação
Intervalo de temperatura de funcionamento (°C)	5°C...+35°C
Performance ambient temperature Tq (°C)	25
Compatibilidade com assistente virtual	N/A
ETIM	EC002892
Garantia	5 anos

Optical data

Fluxo luminoso da luminária (lm)	4200
Eficiência (lm/W)	125
Temperatura de cor (K)	4000
Cor da luz	Neutral White
CRI	90
Variação da cor (SDCM)	SDCM3
Ângulo do feixe (°)	87
Tipo de distribuição	Symmetric
Glare control	< 19
Grupo de risco fotobiológico	RG0

Electrical data

Emergency type	
Consumo total de energia (W)	33.5
Tensão de alimentação do produto – mín. (V)	220.0
Tensão de alimentação do produto – máx. (V)	240.0
Fator de potência	0.98
THD (a 230V, 50Hz, carga total, a 100% de regulação)	10
Classe de proteção elétrica	Class II
Control gear required	No
Sistema de controlo	LED driver constant current
Regulável	No
Modo de regulação	N/A
Drive current (mA)	900
Corrente de arranque (A)	35
Duração da corrente de arranque (µs)	200
Classe de eficiência energética (A>G) da fonte de luz incluída	C
Frequência nominal (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Ultra low (5% or less)
Máx. dispositivos por disjuntor C de 10A	16
Máx. produtos por disjuntor C de 16A	25
Máx. produtos por disjuntor B de 16A	21
Connectable conductor cross section - Min (mm²)	0.75
Secção máxima do condutor conectável (mm²)	1.5

Lifetime data

Vida útil L70 B50	100000
Lifespan L80 B50	93000

OFFICELYTE 600 4000K C90 HO

Item No: 2069534

Concord

Physical data

Cor do corpo	RAL 9016 - Traffic white / Bezel
Proteção IP	IP20
Proteção IK	IK03
Acabamento do difusor	Prismatic
Material do difusor	PMMA Acrylic
Reflector finish	Not Applicable
Comprimento nominal do produto (mm)	595
Largura nominal do produto (mm)	595
Altura nominal do produto (mm)	90
Peso (kg)	4.4

Packaging

Código EAN	5025768695348
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	67.0
Largura da embalagem individual (cm)	10.0
Profundidade da embalagem individual (cm)	61.5
DUN14 (inner)	05025768695348
Unidades por embalagem exterior	1
Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)	67.0
Largura da embalagem exterior (cm)	10.0
Profundidade da embalagem exterior (cm)	61.0

Safety data

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