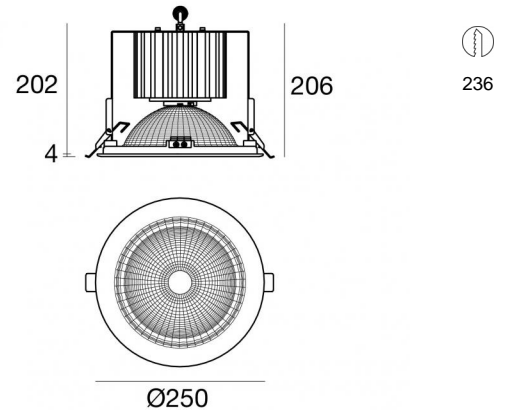


Downlights | 1 arrayLED 35 W DC 950 mA | CRI 80
97130M90

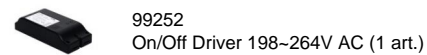


Dati tecnici	
Tipologia	Incasso con flangia
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	arrayLED
Ottica	Extra Wide Flood
Direzione emissione luminosa	verso il basso
Potenza nominale	35 W DC
Flusso luminoso sorgente	4363 lm
Range di tensione in ingresso	950mA
CCT / Tonalità	2700 K
Indice di resa cromatica	80 Ra
C.C. / C.V.	CC
Classe di isolamento	3
IP	IP20
IK	IK05
Prova del filo incandescente	850°
Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili	Si
CE	Si
Driver incluso	No
Articolo dimmerabile	DALI - 1-10V
Orientabilità	No
Basculante	No
Calpestabilità	No
Carrabilità	No
Cavo incluso	Si
Lunghezza del cavo	0.30 m
Resinatura	No
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Peso netto	1.9 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No

Finitura Finitura corpo

Materiale	polycarbonato
Colore	Bianco RAL9016 Goffrato
Lavorazione	verniciatura

Elettronica



99252
On/Off Driver 198-264V AC (1 art.)



99254
DALI - 0-10V - Push and Simply Dim Controller
220-240V AC / 180-275V DC (1 art.)

Downlights | 1 arrayLED 35 W DC 950 mA | CRI 80 | Combinato + 15W
97130M90

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco super caldo, con distribuzione luminosa Extra Wide Flood, è composta da 1 LED arrayed, con una CCT 2700 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 4363 lm, con un'efficienza nominale di 124.7 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in policarbonato, presenta una finitura di colore bianco ral9016 gofrato, ottenuta tramite verniciatura.

Il grado di protezione è IP20; il peso complessivo è di 1.9 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 35 W Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.30 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro tondo di diametro 236 mm (nel cartongesso).

Conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari.

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	39 %
Flusso luminoso sorgente	4363 lm
Flusso luminoso apparecchio	1735 lm
Potenza reale apparecchio	15 W
Efficienza reale apparecchio	115 lm/W
Temperatura di colore	2700 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	80 Ra
Gamut Area Index	52 GAI
Indice Resa Cromatica	19 R9
IES TM-30 Rf	85
IES TM-30 Rg	96
Black Body Locus	On
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	-20 / +50°C
Temperatura tipica sul vetro	40°C

LED Life / Failure Ratio

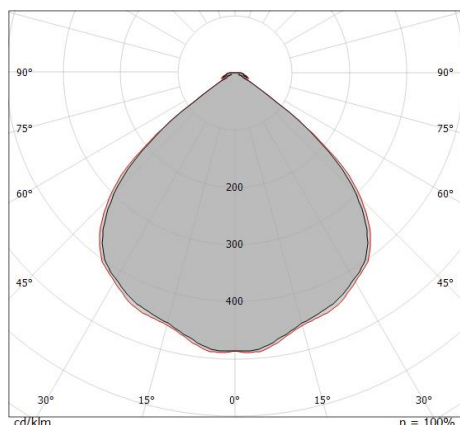
L70 B10 C0 296940h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	21.3
UGR transversal	21.5
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

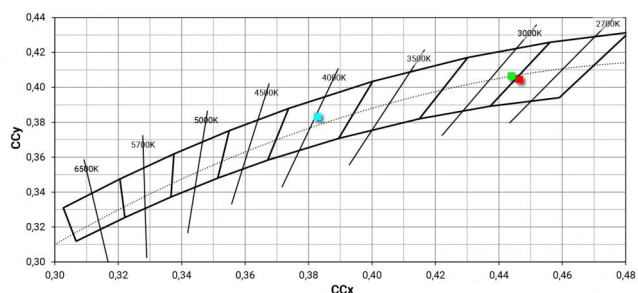
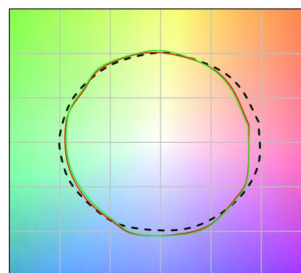
Ottica C0/C180	97°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	1.13 1.15	E(0°) 3369 E(C90) 48.4° 495 E(C0) 49.1° 480
1.0	2.25 2.31	E(0°) 842 E(C90) 48.4° 124 E(C0) 49.1° 120
1.5	3.38 3.46	E(0°) 374 E(C90) 48.4° 55 E(C0) 49.1° 53
2.0	4.51 4.62	E(0°) 211 E(C90) 48.4° 31 E(C0) 49.1° 30
2.5	5.63 5.77	E(0°) 135 E(C90) 48.4° 20 E(C0) 49.1° 19
3.0	6.76 6.93	E(0°) 94 E(C90) 48.4° 14 E(C0) 49.1° 13

— C0/C180 (Half-peak divergence: 98.2°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 96.8°)

COLOR VECTOR GRAPHIC



Downlights | 1 arrayLED 35 W DC 950 mA | CRI 80 | Combinato + 25W

97130M90

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco super caldo, con distribuzione luminosa Extra Wide Flood, è composta da 1 LED arrayed, con una CCT 2700 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 4363 lm, con un'efficienza nominale di 124.7 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in policarbonato, presenta una finitura di colore bianco ral9016 gofrato, ottenuta tramite verniciatura.

Il grado di protezione è IP20; il peso complessivo è di 1.9 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 35 W Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.30 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro tondo di diametro 236 mm (nel cartongesso).

Conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari.

Caratteristiche Illuminotecnice

Resa luminosa apparecchio (LOR)	65 %
Flusso luminoso sorgente	4363 lm
Flusso luminoso apparecchio	2837 lm
Potenza reale apparecchio	25 W
Efficienza reale apparecchio	113 lm/W
Temperatura di colore	2700 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	80 Ra
Gamut Area Index	52 GAI
Indice Resa Cromatica	19 R9
IES TM-30 Rf	85
IES TM-30 Rg	96
Black Body Locus	On
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	-20 / +50°C
Temperatura tipica sul vetro	40°C

LED Life / Failure Ratio

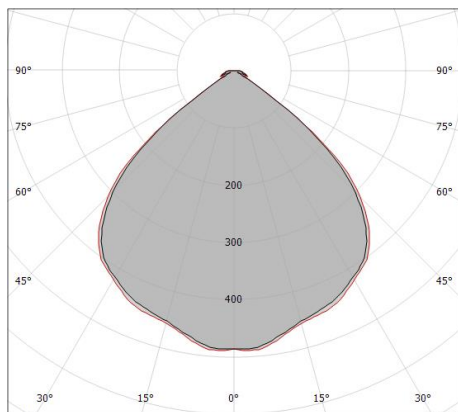
L70 B10 C0 296940h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	23
UGR transversal	23.2
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

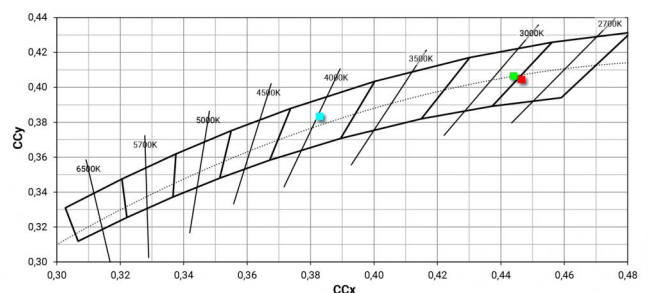
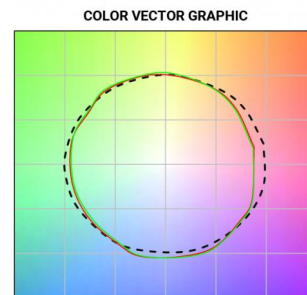
Ottica C0/C180	97°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	1.13 1.15	E(0°) 5509 E(C90) 809 E(C0) 784
1.0	2.25 2.31	E(0°) 1377 E(C90) 202 E(C0) 196
1.5	3.38 3.46	E(0°) 612 E(C90) 96 E(C0) 87
2.0	4.51 4.62	E(0°) 344 E(C90) 51 E(C0) 49
2.5	5.63 5.77	E(0°) 220 E(C90) 32 E(C0) 31
3.0	6.76 6.93	E(0°) 153 E(C90) 22 E(C0) 22

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 98.2°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 96.8°)



Downlights | 1 arrayLED 35 W DC 950 mA | CRI 80 | Combinato + 30W

97130M90

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco super caldo, con distribuzione luminosa Extra Wide Flood, è composta da 1 LED arrayed, con una CCT 2700 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 4363 lm, con un'efficienza nominale di 124.7 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in policarbonato, presenta una finitura di colore bianco ral9016 gofrato, ottenuta tramite verniciatura.

Il grado di protezione è IP20; il peso complessivo è di 1.9 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 35 W Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.30 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro tondo di diametro 236 mm (nel cartongesso).

Conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari.

Caratteristiche Illuminotecnice

Resa luminosa apparecchio (LOR)	76 %
Flusso luminoso sorgente	4363 lm
Flusso luminoso apparecchio	3328 lm
Potenza reale apparecchio	30 W
Efficienza reale apparecchio	110 lm/W
Temperatura di colore	2700 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	80 Ra
Gamut Area Index	52 GAI
Indice Resa Cromatica	19 R9
IES TM-30 Rf	85
IES TM-30 Rg	96
Black Body Locus	On
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	-20 / +50°C
Temperatura tipica sul vetro	40°C

LED Life / Failure Ratio

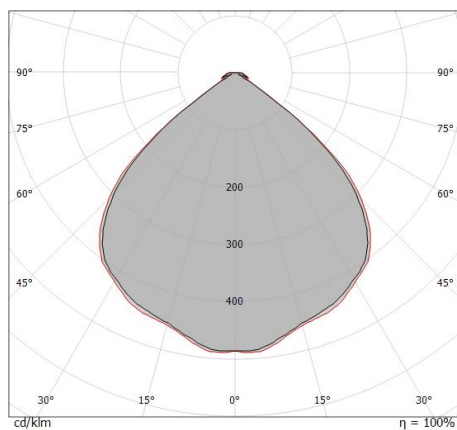
L70 B10 C0 296940h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	23.5
UGR transversal	23.8
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

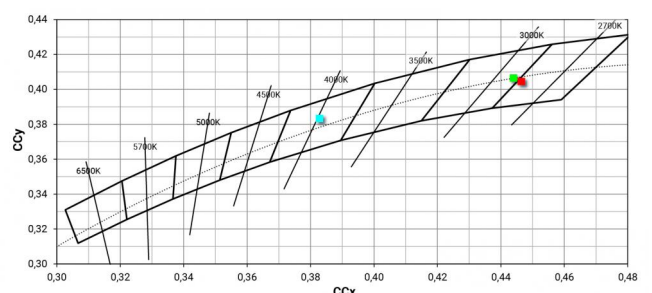
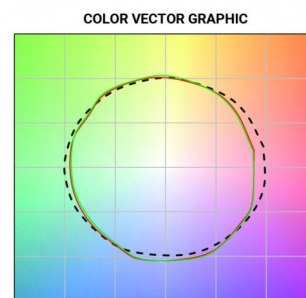
OPTICAL

Ottica C0/C180	97°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	1.13 1.15	E(0°) 6463 E(C90) 949 E(C0) 920
1.0	2.25 2.31	E(0°) 1616 E(C90) 237 E(C0) 230
1.5	3.38 3.46	E(0°) 718 E(C90) 105 E(C0) 102
2.0	4.51 4.62	E(0°) 404 E(C90) 59 E(C0) 58
2.5	5.63 5.77	E(0°) 259 E(C90) 38 E(C0) 37
3.0	6.76 6.93	E(0°) 180 E(C90) 26 E(C0) 26

— C0/C180 (Half-peak divergence: 98.2°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 96.8°)



Downlights | 1 arrayLED 35 W DC 950 mA | CRI 80 | Combinato + 35W

97130M90

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco super caldo, con distribuzione luminosa Extra Wide Flood, è composta da 1 LED arrayed, con una CCT 2700 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 4363 lm, con un'efficienza nominale di 124.7 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in policarbonato, presenta una finitura di colore bianco ral9016 gofrato, ottenuta tramite verniciatura.

Il grado di protezione è IP20; il peso complessivo è di 1.9 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 35 W Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.30 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro tondo di diametro 236 mm (nel cartongesso).

Conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari.

Caratteristiche Illuminotecnice

Resa luminosa apparecchio (LOR)	83 %
Flusso luminoso sorgente	4363 lm
Flusso luminoso apparecchio	3635 lm
Potenza reale apparecchio	35 W
Efficienza reale apparecchio	103 lm/W
Temperatura di colore	2700 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	80 Ra
Gamut Area Index	52 GAI
Indice Resa Cromatica	19 R9
IES TM-30 Rf	85
IES TM-30 Rg	96
Black Body Locus	On
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	-20 / +50°C
Temperatura tipica sul vetro	40°C

LED Life / Failure Ratio

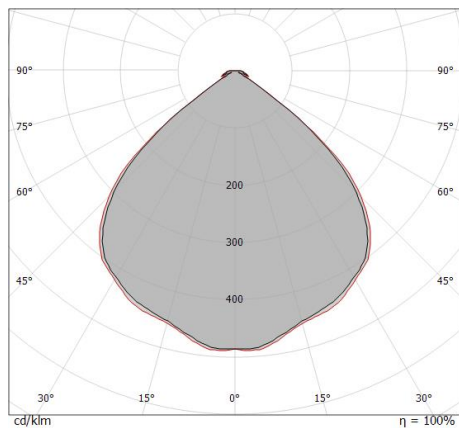
L70 B10 C0 296940h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	23.8
UGR transversal	24.1
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

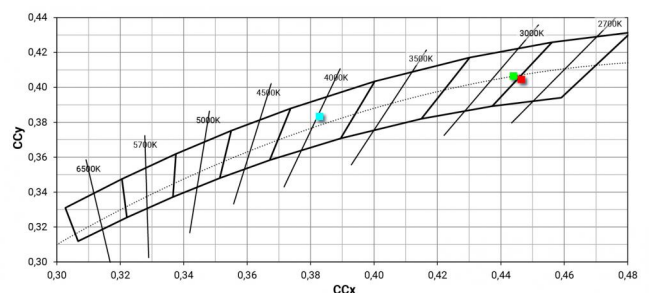
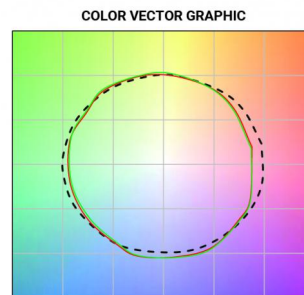
OPTICAL

Optica C0/C180	97°
Light distribution simmetry	Symmetrical

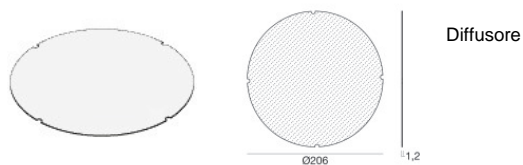


Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	1.13 1.15	E(0°) 7060 E(C90) 48.4° 1037 E(C0) 49.1° 1005
1.0	2.25 2.31	E(0°) 1765 E(C90) 48.4° 259 E(C0) 49.1° 251
1.5	3.38 3.46	E(0°) 784 E(C90) 48.4° 115 E(C0) 49.1° 112
2.0	4.51 4.62	E(0°) 441 E(C90) 48.4° 65 E(C0) 49.1° 63
2.5	5.63 5.77	E(0°) 282 E(C90) 48.4° 41 E(C0) 49.1° 40
3.0	6.76 6.93	E(0°) 196 E(C90) 48.4° 29 E(C0) 49.1° 28

— C0/C180 (Half-peak divergence: 98.2°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 96.8°)



COB20_R | Downlights | Accessories
97130M90



Code
98444