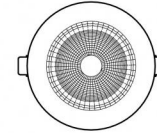
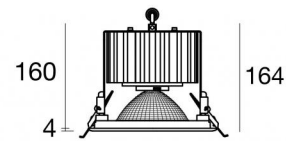


Downlights | 1 arrayLED 30 W DC 840 mA | CRI 80
96813N40



Ø197

Dati tecnici	
Tipologia	Incasso con flangia
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	arrayLED
Ottica	Wide Flood
Potenza nominale	30 W DC
Flusso luminoso sorgente	4588 lm
Range di tensione in ingresso	840mA
CCT / Tonalità	4000 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	1.5 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No

Finitura Finitura corpo

Materiale	policarbonato
Colore	Bianco RAL9016 Goffrato
Lavorazione	verniciatura

Elettronica



99093
On/Off Driver 198~264V AC



99330
DALI - Push and Simply Dim Multi Power 198~264V AC / V DC



83066
1-10V - Push and Simply Dim - DALI-2 Controller



83335
Push and Simply Dim - DALI-2 Multi Power 198~264V AC / 176~280V DC

Downlights | 1 arrayLED 30 W DC 840 mA | CRI 80 | Combinato + 15W
96813N40

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Wide Flood, è composta da 1 LED arrayed, con una CCT 4000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 4588 lm, con un'efficienza nominale di 152.9 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 1.5 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 30 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 180 mm (nel cartongesso).

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

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	38 %
Flusso luminoso sorgente	4588 lm
Flusso luminoso apparecchio	1762 lm
Potenza reale apparecchio	15 W
Efficienza reale apparecchio	117 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	80 Ra
Gamut Area Index	70 GAI
Indice Resa Cromatica	14 R9
IES TM-30 Rf	82
IES TM-30 Rg	94
Black Body Locus	On
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	-20 / +50°C
Temperatura tipica sul vetro	40°C

LED Life / Failure Ratio

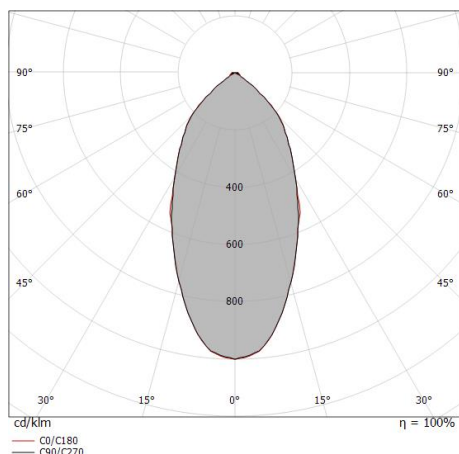
L70 B10 C0 296940h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	21.1
UGR transversal	21.6
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

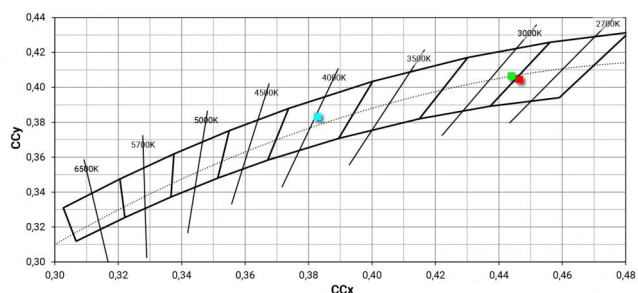
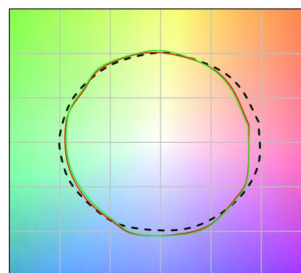
Ottica C0/C180	52°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.49	E(0°) 7045 E(C90) 2574 E(C0) 2549
1.0	0.97	E(0°) 1761 E(C90) 643 E(C0) 637
1.5	1.46	E(0°) 783 E(C90) 286 E(C0) 283
2.0	1.94	E(0°) 440 E(C90) 161 E(C0) 159
2.5	2.43	E(0°) 282 E(C90) 103 E(C0) 102
3.0	2.91	E(0°) 196 E(C90) 71 E(C0) 71

— C0/C180 (Half-peak divergence: 52.6°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 51.8°)

COLOR VECTOR GRAPHIC



Downlights | 1 arrayLED 30 W DC 840 mA | CRI 80 | Combinato + 25W

96813N40

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Wide Flood, è composta da 1 LED arrayed, con una CCT 4000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 4588 lm, con un'efficienza nominale di 152.9 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 1.5 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 30 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 180 mm (nel cartongesso).

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

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	62 %
Flusso luminoso sorgente	4588 lm
Flusso luminoso apparecchio	2880 lm
Potenza reale apparecchio	25 W
Efficienza reale apparecchio	115 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	80 Ra
Gamut Area Index	70 GAI
Indice Resa Cromatica	14 R9
IES TM-30 Rf	82
IES TM-30 Rg	94
Black Body Locus	On
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	-20 / +50°C
Temperatura tipica sul vetro	40°C

LED Life / Failure Ratio

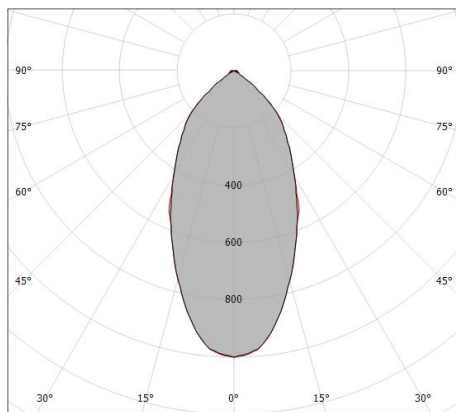
L70 B10 C0 296940h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	22.9
UGR transversal	23.3
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

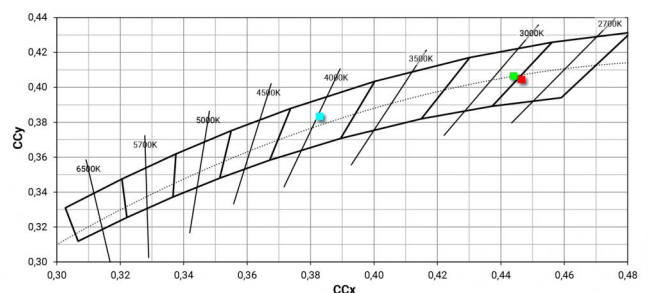
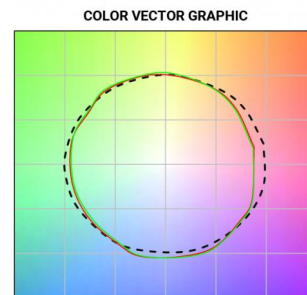
OPTICAL

Ottica C0/C180	52°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.49	E(0°) 11516 E(C90) 4207 E(C0) 4166
1.0	0.97	E(0°) 2879 E(C90) 1052 E(C0) 1042
1.5	1.46	E(0°) 1280 E(C90) 467 E(C0) 463
2.0	1.94	E(0°) 720 E(C90) 263 E(C0) 260
2.5	2.43	E(0°) 461 E(C90) 168 E(C0) 167
3.0	2.91	E(0°) 320 E(C90) 117 E(C0) 116

— C0/C180 (Half-peak divergence: 52.6°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 51.8°)



Downlights | 1 arrayLED 30 W DC 840 mA | CRI 80 | Combinato + 30W

96813N40

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Wide Flood, è composta da 1 LED arrayed, con una CCT 4000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 4588 lm, con un'efficienza nominale di 152.9 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 1.5 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 30 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 180 mm (nel cartongesso).

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

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	73 %
Flusso luminoso sorgente	4588 lm
Flusso luminoso apparecchio	3383 lm
Potenza reale apparecchio	30 W
Efficienza reale apparecchio	112 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	80 Ra
Gamut Area Index	70 GAI
Indice Resa Cromatica	14 R9
IES TM-30 Rf	82
IES TM-30 Rg	94
Black Body Locus	On
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	-20 / +50°C
Temperatura tipica sul vetro	40°C

LED Life / Failure Ratio

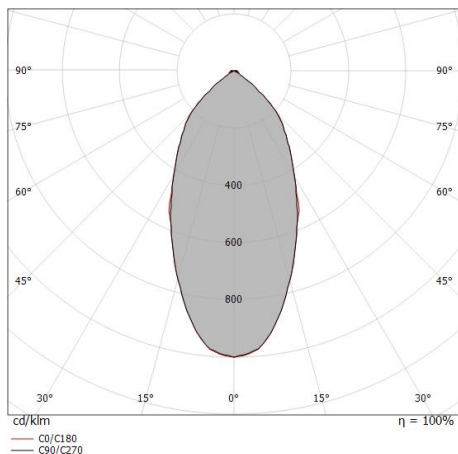
L70 B10 C0 296940h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	23.4
UGR transversal	23.8
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

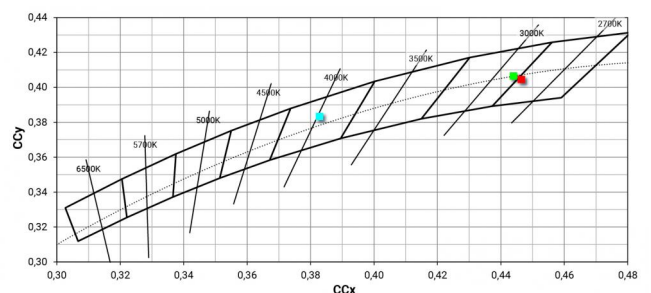
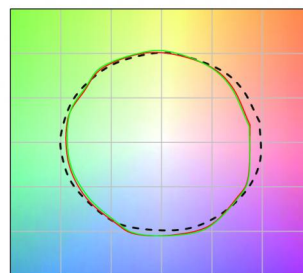
Ottica C0/C180	52°
Light distribution simmetry	Symmetrical



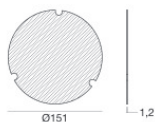
Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.49	E(0°) 13529 E(C90) 4942 E(C0) 4895
1.0	0.97	E(0°) 3382 E(C90) 1236 E(C0) 1224
1.5	1.46	E(0°) 1503 E(C90) 549 E(C0) 544
2.0	1.94	E(0°) 846 E(C90) 309 E(C0) 306
2.5	2.43	E(0°) 541 E(C90) 198 E(C0) 196
3.0	2.91	E(0°) 376 E(C90) 137 E(C0) 136

— C0/C180 (Half-peak divergence: 52.6°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 51.8°)

COLOR VECTOR GRAPHIC



COB20_R | Downlights | Accessories
96813N40



Diffusore

Code

98442