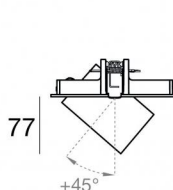
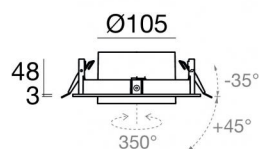
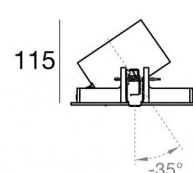
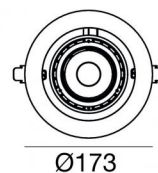


Downlights | 1 arrayLED 35 W DC 950 mA | CRI 90
81668W30



Dati tecnici

Tipologia	Incasso con flangia
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	arrayLED
Ottica	Flood
Direzione emissione luminosa	frontale
Potenza nominale	35 W DC
Flusso luminoso sorgente	5019 lm
Range di tensione in ingresso	950mA
CCT / Tonalità	3000 K
Indice di resa cromatica	90 Ra
C.C. / C.V.	CC
Classe di isolamento	3
IP	IP20
Prova del filo incandescente	850°
Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili	Sì
CE	Sì
Driver incluso	No
Articolo dimmerabile	DALI - 1-10V
Orientabilità	Estraibile
angolo totale (piano verticale)	65 °
angolo totale (piano orizzontale)	350 °
Basculante	No
Calpestabilità	No
Carrabilità	No
Cavo incluso	Sì
Lunghezza del cavo	0.20 m
Resinatura	No
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Peso netto	1.1 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No

Finitura corpo

Materiale	Alluminio Pressofuso EN AB - 46100
Colore	Nero
Lavorazione	Verniciatura a polvere

Finitura montatura

Materiale	Alluminio Pressofuso EN AB - 46100
Colore	Nero
Lavorazione	Verniciatura a polvere

Elettronica



99239
On/Off Driver 198-264V AC (1 art.)



99345
DALI - Push and Simply Dim Multi Power 198-264V AC / 176-275V DC (1 art.)



83008
1-10V - Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)

Downlights | 1 arrayLED 35 W DC 950 mA | CRI 90 | Base
81668W30

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Flood, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 5019 lm, con un'efficienza nominale di 143.4 lm/W.

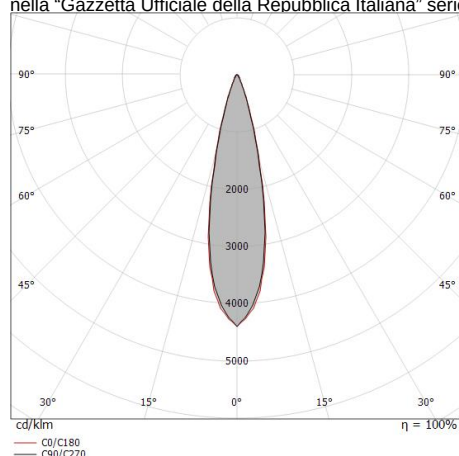
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso in ab - 46100, presenta una finitura di colore nero, ottenuta tramite verniciatura a polvere; la montatura è prodotta in alluminio pressofuso in ab - 46100, con una finitura di colore nero, ottenuta tramite verniciatura a polvere. Il grado di protezione è IP20; il peso complessivo è di 1.1 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 0.20 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro tondo di diametro 162 mm (nel cartongesso) su muratura con controcassa cod. 99479.

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

CAM EDILIZIA: Affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi secondo quanto riportato dal "decreto 23 giugno 2022" pubblicato nella "Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana" serie generale n°183
nti criteri: 2.4.3:



Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Beam angle [°]
0.5	0.21 0.22	0.21 0.22	24.4° 24.0°	0.21 0.22	24.4° 24.0°
1.0	0.43 0.43	0.43 0.43	24.4° 24.0°	0.43 0.43	24.4° 24.0°
1.5	0.64 0.65	0.64 0.65	24.4° 24.0°	0.64 0.65	24.4° 24.0°
2.0	0.85 0.86	0.85 0.86	24.4° 24.0°	0.85 0.86	24.4° 24.0°
2.5	1.06 1.08	1.06 1.08	24.4° 24.0°	1.06 1.08	24.4° 24.0°
3.0	1.28 1.30	1.28 1.30	24.4° 24.0°	1.28 1.30	24.4° 24.0°

Legend: C0/C180 (Half-peak divergence: 24.4°) — C90/C270 (Half-peak divergence: 24.0°)

Classe di efficienza energetica

Questo prodotto contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica E.

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	79 %
Flusso luminoso sorgente	5019 lm
Flusso luminoso apparecchio	4012 lm
Potenza reale apparecchio	35 W
Efficienza reale apparecchio	114 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	90 Ra
Indice Resa Cromatica	60 R9
Black Body Locus	On
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	-20 / +50°C
Temperatura tipica sul vetro	40°C

LED Life / Failure Ratio

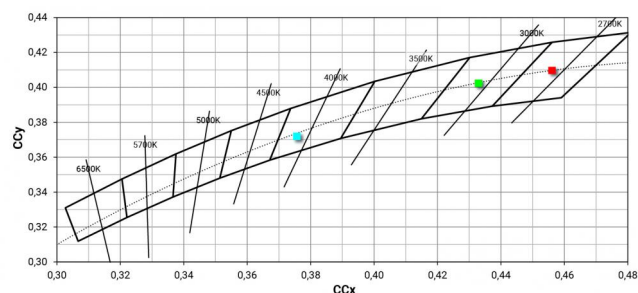
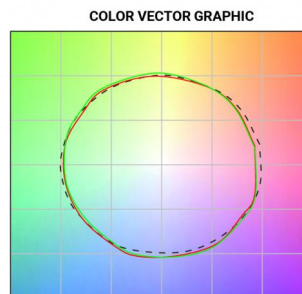
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	24.2
UGR transversal	24.1
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optica C0/C180	24°
Optica C90/C270	Symmetrical



Downlights | 1 arrayLED 35 W DC 950 mA | CRI 90 | Base

81668W30

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Flood, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 5019 lm, con un'efficienza nominale di 143.4 lm/W.

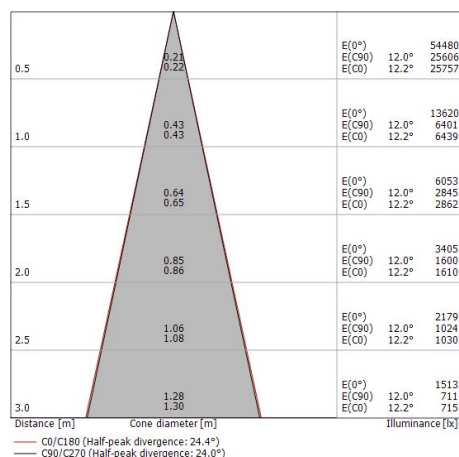
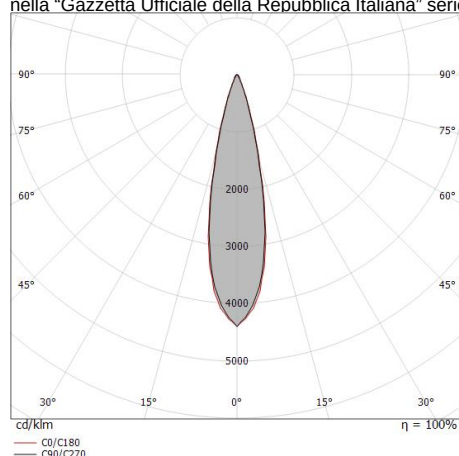
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso in ab - 46100, presenta una finitura di colore nero, ottenuta tramite verniciatura a polvere; la montatura è prodotta in alluminio pressofuso in ab - 46100, con una finitura di colore nero, ottenuta tramite verniciatura a polvere. Il grado di protezione è IP20; il peso complessivo è di 1.1 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 0.20 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro tondo di diametro 162 mm (nel cartongesso) su muratura con controcassa cod. 99479.

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

CAM EDILIZIA: Affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi secondo quanto riportato dal "decreto 23 giugno 2022" pubblicato nella "Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana" serie generale n°183
nti criteri: 2.4.3:



Classe di efficienza energetica

Questo prodotto contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica E.

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	61 %
Flusso luminoso sorgente	5019 lm
Flusso luminoso apparecchio	3101 lm
Potenza reale apparecchio	25 W
Efficienza reale apparecchio	124 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	90 Ra
Indice Resa Cromatica	60 R9
Black Body Locus	On
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	-20 / +50°C
Temperatura tipica sul vetro	40°C

LED Life / Failure Ratio

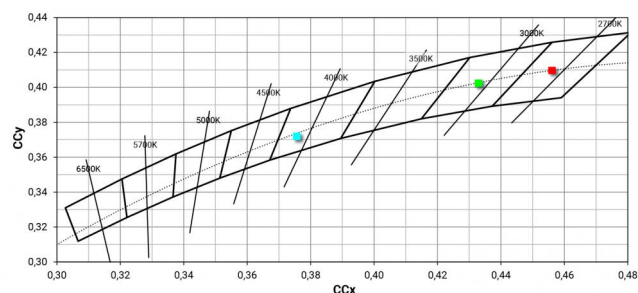
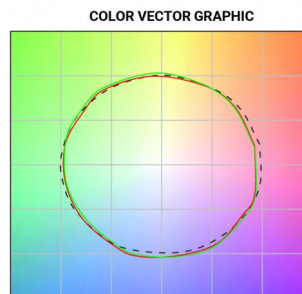
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

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

OPTICAL

Optica C0/C180	24°
Optica C90/C270	Symmetrical



Optus_EX | Downlights | Accessories
81668W30



Ottica - SPOT

Distribuzione ottica: spot, Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente

Code

C-U300015



Ottica - FLOOD

Distribuzione ottica: flood, Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente

Code

C-U300016



Ottica - WIDE FLOOD

Distribuzione ottica: medium flood, Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente

Code

C-U300017



Antiabbagliamento

Tipo Antiabbagliamento: frangiluce nido d'ape.

Materiale: Pom-C, colore: Nero.

Code

C-U300014



Ottica

Distribuzione ottica: adjustable, Materiale rivestimento: alluminio

Code

C-U300034



Diffusore - Non è compatibile con l'ottica da 60°

Code

C-U300013



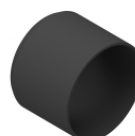
Antiabbagliamento

Tipo Antiabbagliamento: schermo cilindrico 45°.

Materiale: Pom-C, colore: Nero.

Code

C-U300030



Antiabbagliamento

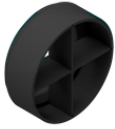
Tipo Antiabbagliamento: schermo cilindrico.

Materiale: Pom-C, colore: Nero.

Code

C-U300029

Optus_EX | Downlights | Accessories
81668W30



Antiabbagliamento

Tipo Antiabbagliamento: frangiluce a croce.

Materiale:Pom-C, colore:Nero.

Code

C-U300031