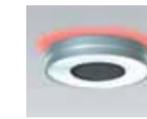




Downlight per montaggio a plafone e a sospensione



LUNIS R°  
Pagina 3.4



LUNIS C  
Pagina 3.14



NJ200  
Pagina 3.26

Downlight per montaggio ad incasso



LUNIS R°  
Pagina 3.38



LUNIS SL  
Pagina 3.62



LUNIS EH  
Pagina 3.69



LUNIS M  
Pagina 3.74



LUNIS E  
Pagina 3.90



LUNIS  
Pagina 3.114

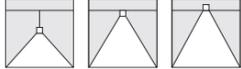


compact  
downlight  
Pagina 3.136



LUNIS C  
Semi incasso  
Pagina 3.25

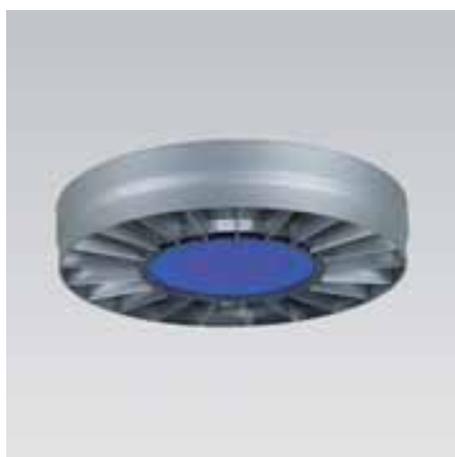


		Downlight per montaggio a plafone o a sospensione			Downlight per montaggio ad incasso						
		 LUNIS R° Pagina 3.4	 LUNIS° C Pagina 3.14	 NJ200 Pagina 3.26	 LUNIS R° Pagina 3.38	 LUNIS° SL Pagina 3.62	 LUNIS° EH Pagina 3.69	 LUNIS° M Pagina 3.74	 LUNIS° E Pagina 3.90	 LUNIS° Pagina 3.114	 compact down-light Pagina 3.136
idoneità BAP (a seconda del tipo di lampada e del wattaggio in alcuni casi sono necessari accessori illuminotecnici)		■	■		■		■		■	■	
Distribuzione luminosa	estremamente diffusa 		■						■	■	■
	diffusa 	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	concentrata/ estremamente concentrata 		■			■		■	■	■	
	distribuzione diffusa e schiarimento del soffitto 			■							
	proiettore direzionale 					■					
	proiettore per parete 					■		■	■		
Lampade    	18 – 42W Multiwatt		70W						18 – 42W Multiwatt	18 – 42W Multiwatt	18 – 42W Multiwatt
	 40W 55W				40W 55W						
	 35W 70W 150W					35W 70W 150W	35W 70W 150W	35W 70W	35W 70W 150W	35W 70W 150W	
	 100W			100W		50W 100W			50W 100W		
	 max. 100W						max. 100W	max. 75W			
  70W, 100W			HIE 70W, 100W TC-TEL 26/32/42/57W								
Apertura controsoffitto (ø in mm)				380	162	240 142 105 85	125 100	212 162	212 162	212 162	
Grado di protezione massimo (lato locale con accessori)	IP 20	IP 54	IP 40	IP 23	IP 23	IP 44	IP 23	IP 54	IP 54	IP 44	

## LUNIS R®

I downlight compatti per montaggio a plafone della famiglia LUNIS® R, alti solo 70 millimetri, si caratterizzano per la combinazione tra la potente lampada circolare T16 ad efficienza energetica e diversi accessori illuminotecnici.

Uno speciale modulo da montare al centro dell'apparecchio offre spazio per numerosi componenti aggiuntivi come altoparlanti, elementi di climatizzazione, lampade colorate, downlight LED o illuminazione di emergenza. Così personalizzati, oltre a fornire l'illuminazione generale gli apparecchi LUNIS R® per montaggio a plafone o a soffitto possono svolgere anche funzioni aggiuntive come l'illuminazione d'accento mirata in aree commerciali, uffici e locali aperti al pubblico.



merabile (1..10 V) | moduli centrali (con funzione elettrica) dotati di gruppo di alimentazione e morsetto di allacciamento separato | componenti per impianti di gestione edifici e altre dotazioni elettriche a richiesta

### Struttura

Struttura modulare composta da downlight circolare e unità di alimentazione separata, diversi diffusori e una vasta scelta di moduli centrali: struttura e riflettore per downlight circolare in alluminio purissimo (al 99,98%), struttura a scelta verniciata in grigio alluminio (RAL9006) o bianco (RAL9010) | griglie ottiche in polimero ad elevato rendimento, con alluminatura interna o verniciate. Le griglie ottiche si montano senza utensili e sono mantenute nella struttura mediante molle | schermo collettore trasparente in PMMA e diffusore opalino in vetro di sicurezza monolastra (ESG). Sono bloccati dall'anello del modulo centrale | moduli centrali in diverse varianti: a scelta con copertura perforata in lamiera di acciaio; con modulo LED a luce bianca o colorata; con funzione illuminazione di emergenza; supporto per pittogrammi per l'inserimento di un pannello informativo o con altoparlante a banda larga. Downlight circolare completo di unità di alimentazione; dispositivo di bloccaggio della luce diffusa o segmenti filtro colorati per la componente indiretta, ordinare separatamente il diffusore per il downlight circolare e il modulo centrale

### Elettrotecnica

Apparecchi di illuminazione già cablati per l'allacciamento | morsetto di allacciamento tripolare per downlight circolare (EVG DALI o EVG dimmerabile: tripolare + bipolare per il segnale di controllo), max. 2,5 mm<sup>2</sup> | di serie con EVG, EVG DALI o EVG dim-

### Illuminotecnica

Downlight circolare con sistema del riflettore brillatato in alluminio purissimo al 99,98%, a distribuzione diretta/indiretta, per il montaggio del diffusore | a scelta a distribuzione diretta con dispositivo di bloccaggio della luce diffusa opzionale o con componente indiretta colorata decorativa mediante segmenti filtro colorati

- griglia ottica a C BAP65 | polimero ad elevato rendimento, alluminatura brillantata
- griglia ottica a C | opaca, a distribuzione diffusa | polimero ad elevato rendimento, verniciato in grigio alluminio o bianco
- diffusore opalino | a distribuzione diffusa per una delicata illuminazione ambientale | vetro di sicurezza monolastra (ESG)
- schermo collettore trasparente | con prismi ad anelli, a distribuzione concentrata | PMMA
- dispositivo di bloccaggio della luce diffusa | policarbonato, nero | (per distribuzione diretta)
- segmenti filtro colorati | policarbonato, a scelta in versione opalina, blu, verde, arancione, rossa o rossa/arancione/blu | per una componente indiretta colorata nel montaggio sospeso o a plafone
- effetti cromatici decorativi mediante segmenti filtro colorati o modulo centrale LED
- modulo centrale con LED per effetti cromatici decorativi a distribuzione diretta | a scelta opalino, blu, verde, giallo o rosso; bianco opalino da spento
- modulo centrale con illuminazione di emergenza con diffusore opalino, a distribuzione diretta

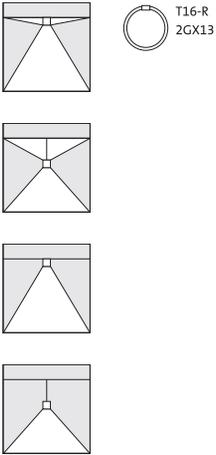
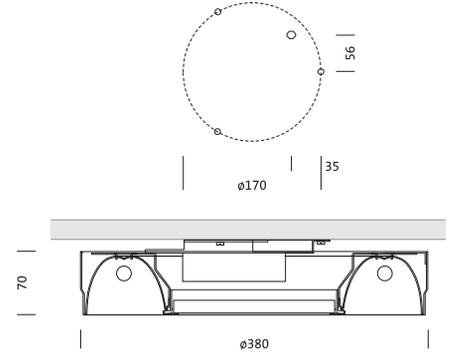


- + influenza minima sull'aspetto del controsoffitto grazie alla forma compatta e al sobrio design
- + l'altezza ridotta al minimo (profondità di incasso 70 mm) consente l'utilizzo in aree con limitata disponibilità di spazio
- + funzioni supplementari integrabili nel modulo centrale (sensori, ventilazione, acustica)
- + la ripresa e mandata dell'aria non provocano raffreddamento o sporczia su lampade e componenti illuminotecnici
- + effetti cromatici decorativi della componente indiretta grazie ai segmenti filtro colorati (Color Shutter)
- + apparecchio separato dall'alimentatore per ridurre al minimo il carico sul controsoffitto
- + illuminotecnica ottimizzata 3 D per la massima qualità di illuminazione
- + rendimento elevato degli apparecchi (griglia ottica a C)
- + il diffusore si monta senza utensili
- + apparecchi ad incasso con alimentatori liberamente posizionabili nell'alloggiamento del controsoffitto
- + sostituzione della lampada senza utensili grazie al dispositivo di chiusura a baionetta per l'apertura del vano lampada



**LUNIS R®, downlight per lampade circolari | modulo centrale con copertura verniciata**

Lunis R® Downlight per montaggio a plafone oppure a sospensione, composto da downlight circolare e modulo centrale |  
 downlight circolare: con riflettore brillantato | per il montaggio del diffusore o della griglia ottica; a scelta a distribuzione diretta/indiretta, a distribuzione diretta mediante dispositivo di bloccaggio della luce diffusa o a distribuzione diretta con componente indiretta colorata mediante segmenti filtro colorati | con EVG | struttura e riflettore in alluminio, struttura grigio alluminio (RAL 9006) o bianco (RAL 9010), riflettore brillantato |  
 modulo centrale: con copertura perforata in lamiera di acciaio, stesso colore della struttura del downlight



Grado di protezione: IP20  
 Classe di isolamento: I  
 (senza copertura illuminotecnica per downlight circolare)

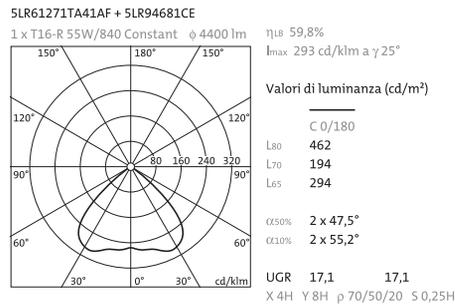


Lampade	Attacco	Peso (kg)	EVG Cod. articolo	EVG DALI Cod. articolo	EVG (1-10V) Cod. articolo
<b>custodia apparecchio, grigio alluminio (RAL9006), modulo centrale, diffusore cieco, perforato</b>					
1xT16-R 40 W	2GX13	2,4	5LR61271SA41AF	5LR612D1SA41AF	5LR61261SA41AF
1xT16-R 55 W	2GX13	2,4	5LR61271TA41AF	5LR612D1TA41AF	5LR61261TA41AF
<b>custodia apparecchio, bianco (RAL9010), modulo centrale, diffusore cieco, perforato</b>					
1xT16-R 40 W	2GX13	2,4	5LR61271SA31AE	5LR612D1SA31AE	5LR61261SA31AE
1xT16-R 55 W	2GX13	2,4	5LR61271TA31AE	5LR612D1TA31AE	5LR61261TA31AE

\* ordinare separatamente l'illuminotecnica (griglia ottica, schermi, dispositivo di bloccaggio della luce diffusa e segmenti filtro colorati) per downlight circolare

Accessori necessari (per dettagli, filtri colorati ed altri accessori consultare pagina 3.12)

Articolo	Peso (kg)	Cod. articolo
ottica C, materiale plastico, con alluminatura, brillantato, BAP65 (L ≤ 1000 cd/m²)	0,5	5LR94681CE
ottica C, materiale plastico, grigio alluminio (RAL 9006), laccato, opaco	0,5	5LR94688CE
ottica C, materiale plastico, bianco (RAL9010), laccato	0,5	5LR94684CE
diffusore, vetro di sicurezza monolastra	1,1	5LR94685EE
schermo collettore, PMMA, a irraggiamento concentrato	0,7	5LR94683DT



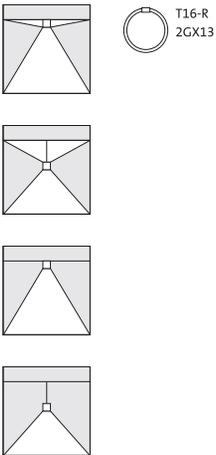
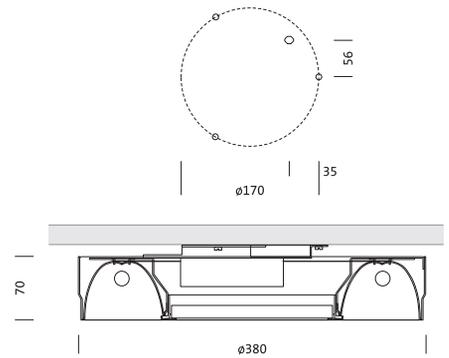
H(m)	$\phi$ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$	Nr. di apparecchi nel locale
1	2,18	1136	779	Fattori di riflessione 70/50/20
2	4,37	284	195	$E_m(lx)$ 100 200 500
3	6,55	126	87	Lh(m) 2,5 3,0 2,5 3,0 2,5 3,0
4	8,73	71	49	20 m² 0,9 1,1 1,8 2,1 4,6 5,3
5	10,91	45	31	30 m² 1,5 1,6 2,9 3,3 7,3 8,2
				40 m² 1,9 2,1 3,8 4,2 9,5 11
				50 m² 2,3 2,5 4,6 5,0 11 13
				75 m² 3,4 3,7 6,8 7,4 17 18
				100 m² 4,5 4,8 8,9 9,5 22 24
				500 m² 21 22 43 44 107 110

Fattori di altre configurazioni lampade  
 1x40W 1,2



LUNIS R®, downlight per lampade circolari | con modulo illuminazione di emergenza a batteria singola | modulo centrale con copertura verniciata

Lunis R® Downlight per montaggio a plafone oppure a sospensione, composto da downlight circolare e modulo centrale |  
 downlight circolare: con riflettore brillantato | per il montaggio del diffusore o della griglia ottica; a scelta a distribuzione diretta/indiretta, a distribuzione diretta mediante dispositivo di bloccaggio della luce diffusa o a distribuzione diretta con componente indiretta colorata mediante segmenti filtro colorati | con EVG, con modulo illuminazione di emergenza a batteria singola aggiuntivo | struttura e riflettore in alluminio, struttura grigio alluminio (RAL 9006) o bianco (RAL 9010), riflettore brillantato |  
 modulo centrale: con copertura perforata in lamiera di acciaio, stesso colore della struttura del downlight



Grado di protezione: IP20  
 Classe di isolamento: downlight: I  
 (senza copertura illuminotecnica per downlight circolare)

**Elettrico**  
 apparecchi di illuminazione già cablati per l'allacciamento, con morsetto a 4 poli (tripolare per la 'rete normale' con fase\* inserita + a 1 polo per la fase\* supplementare non inserita per modulo illuminazione di emergenza) | con modulo illuminazione di emergenza a batteria singola per durata di funzionamento 1 ora

Per informazioni dettagliate consultare l'Appendice o visitare il sito [www.Siteco.com](http://www.Siteco.com) (navigazione: selezionare >Paese< >Prodotti< >Prodotti per interni< >Capitolo< >Categoria< >Titolo variante<)



Lampade	Attacco	Peso (kg)	EVG Cod. articolo
<b>custodia apparecchio, grigio alluminio (RAL9006), modulo centrale, diffusore cieco, perforato</b>			
1xT16-R 40 W	2GX13	3,3	5LR61271SA41AF02
1xT16-R 55 W	2GX13	3,3	5LR61271TA41AF02
<b>custodia apparecchio, bianco (RAL9010), modulo centrale, diffusore cieco, perforato</b>			
1xT16-R 40 W	2GX13	3,3	5LR61271SA31AE02
1xT16-R 55 W	2GX13	3,3	5LR61271TA31AE02

\* ordinare separatamente l'illuminotecnica (griglia ottica, schermi, dispositivo di bloccaggio della luce diffusa e segmenti filtro colorati) per downlight circolare

Accessori necessari (per dettagli, filtri colorati ed altri accessori consultare pagina 3.12)

Articolo	Peso (kg)	Cod. articolo
ottica C, materiale plastico, con alluminatura, brillantato, BAP65 (L ≤ 1000 cd/m²)	0,5	5LR94681CE
ottica C, materiale plastico, grigio alluminio (RAL 9006), laccato, opaco	0,5	5LR94688CE
ottica C, materiale plastico, bianco (RAL9010), laccato	0,5	5LR94684CE
diffusore, vetro di sicurezza monolastra	1,1	5LR94685EE
schermo collettore, PMMA, a irraggiamento concentrato	0,7	5LR94683DT

5LR61271TA31AE02 + 5LR94681CE

1 x T16-R 55W/840 Constant ø 4400 lm

η<sub>l</sub> 59,8%

I<sub>max</sub> 293 cd/klm a γ 25°

Valori di luminanza (cd/m²)

C 0/180

L<sub>80</sub> 462

L<sub>70</sub> 194

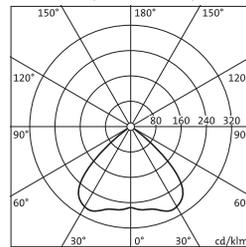
L<sub>65</sub> 294

α<sub>50%</sub> 2 x 47,5°

α<sub>10%</sub> 2 x 55,2°

UGR 17,1 17,1

X 4H Y 8H ø 70/50/20 S 0,25H



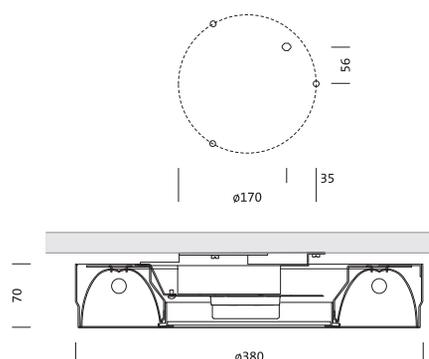
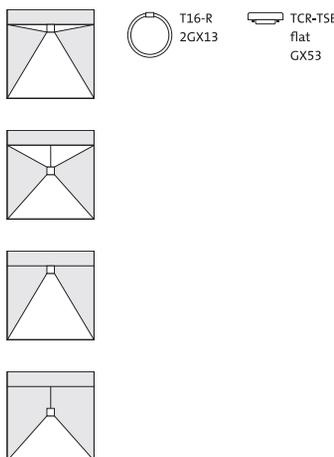
H(m)	ø(m)	E <sub>max</sub> (lx)	Em(lx)	Nr. di apparecchi nel locale
1	2,18	1136	779	Fattori di riflessione 70/50/20
2	4,37	284	195	Em(lx) 100 200 500
3	6,55	126	87	Lh(m) 2,5 3,0 2,5 3,0 2,5 3,0
4	8,73	71	49	20 m² 0,9 1,1 1,8 2,1 4,6 5,3
5	10,91	45	31	30 m² 1,5 1,6 2,9 3,3 7,3 8,2
				40 m² 1,9 2,1 3,8 4,2 9,5 11
				50 m² 2,3 2,5 4,6 5,0 11 13
				75 m² 3,4 3,7 6,8 7,4 17 18
				100 m² 4,5 4,8 8,9 9,5 22 24
				500 m² 21 22 43 44 107 110

Fattori di altre configurazioni lampade  
 1x40W 1,2



**LUNIS R®, downlight per lampade circolari | modulo centrale con illuminazione di emergenza**

Lunis R® Downlight per montaggio a plafone oppure a sospensione, composto da downlight circolare e modulo centrale |  
 downlight circolare: con riflettore brillantato | per il montaggio del diffusore o della griglia ottica; a scelta a distribuzione diretta/indiretta, a distribuzione diretta mediante dispositivo di bloccaggio della luce diffusa o a distribuzione diretta con componente indiretta colorata mediante segmenti filtro colorati | con EVG |  
 struttura e riflettore in alluminio, struttura a scelta grigio alluminio (RAL 9006) o bianco (RAL 9010), riflettore brillantato |  
 modulo centrale: illuminazione di emergenza con diffusore opalino | con EVG, per l'allacciamento alla seconda alimentazione esterna | diffusore in PMMA | inserito in anello centrale, bianco o grigio grafite (simile a RAL 7037)



Grado di protezione: IP20  
 Classe di isolamento: downlight: I  
 (illuminazione di emergenza incl. lampada fluorescente miniaturizzata Sylviana Microlynx TCR-TSE 6 W)  
 (senza copertura illuminotecnica per downlight circolare)

**Elettrico**  
 modulo centrale per funzionamento mediante una seconda alimentazione\* esterna ('rete di emergenza') | modulo centrale già cablato per l'allacciamento con morsetto tripolare, max. 2,5 mm² | con EVG

\* la 'rete di emergenza' è sempre in funzione. In caso di interruzione della tensione di rete il modulo centrale resta in funzione | ON/OFF per il modulo centrale realizzabile anche tramite installazione in sede di posa in opera

seconda alimentazione esterna ('rete di emergenza'): voltaggio<sub>nom.</sub> = 220...240 V / AC 50...60 Hz



Lampade	Attacco	Lampade 2	Peso (kg)	EVG Cod. articolo
<b>custodia apparecchio, grigio alluminio (RAL9006), modulo centrale, illuminazione di emergenza, opalino</b>				
1xT16-R 40 W	2GX13	1xTCR-TSE 6W	2,6	5LR61271SA44EF
1xT16-R 55 W	2GX13	1xTCR-TSE 6W	2,6	5LR61271TA44EF

Lampade	Attacco	Lampade 2	Peso (kg)	EVG Cod. articolo
<b>custodia apparecchio, bianco (RAL9010), modulo centrale, illuminazione di emergenza, opalino</b>				
1xT16-R 40 W	2GX13	1xTCR-TSE 6W	2,6	5LR61271SA34EE
1xT16-R 55 W	2GX13	1xTCR-TSE 6W	2,6	5LR61271TA34EE

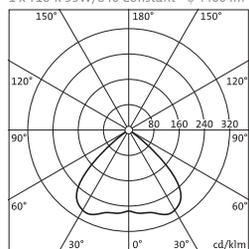
\* ordinare separatamente l'illuminotecnica (griglia ottica, schermi, dispositivo di bloccaggio della luce diffusa e segmenti filtro colorati) per downlight circolare

Accessori necessari (per dettagli, filtri colorati ed altri accessori consultare pagina 3.12)

Articolo	Peso (kg)	Cod. articolo
ottica C, materiale plastico, con alluminatura, brillantato, BAP65 (L ≤ 1000 cd/m²)	0,5	5LR94681CE
ottica C, materiale plastico, grigio alluminio (RAL 9006), laccato, opaco	0,5	5LR94688CE
ottica C, materiale plastico, bianco (RAL9010), laccato	0,5	5LR94684CE
diffusore, vetro di sicurezza monolastra	1,1	5LR94685EE
schermo collettore, PMMA, a irraggiamento concentrato	0,7	5LR94683DT

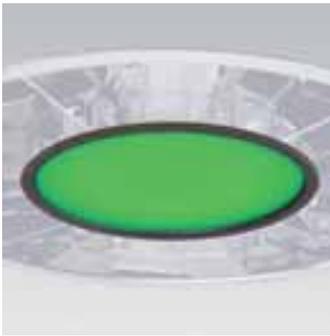
**5LR61271TA44EF + 5LR94681CE**

1 x T16-R 55W/840 Constant  $\phi$  4400 lm



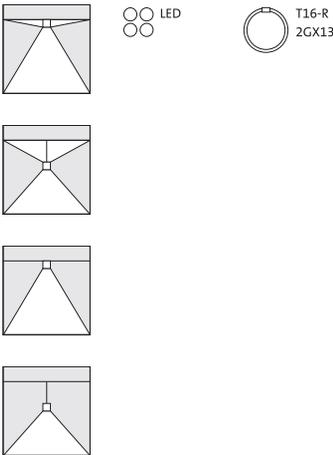
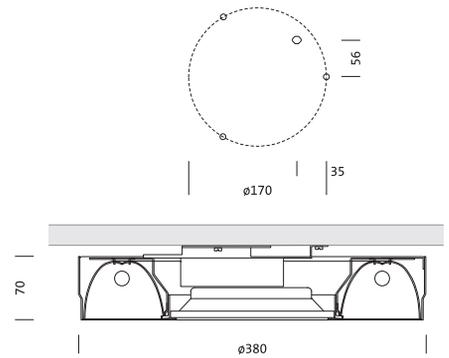
H(m)	$\phi$ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$	Nr. di apparecchi nel locale
1	2,18	1136	779	Fattori di riflessione 70/50/20 Em(lx) 100 200 500
2	4,37	284	195	Lh(m) 2,5 3,0 2,5 3,0 2,5 3,0
3	6,55	126	87	20 m² 0,9 1,1 1,8 2,1 4,6 5,3
4	8,73	71	49	30 m² 1,5 1,6 2,9 3,3 7,3 8,2
5	10,91	45	31	40 m² 1,9 2,1 3,8 4,2 9,5 11
				50 m² 2,3 2,5 4,6 5,0 11 13
				75 m² 3,4 3,7 6,8 7,4 17 18
				100 m² 4,5 4,8 8,9 9,5 22 24
				500 m² 21 22 43 44 107 110

Fattori di altre configurazioni lampade  
 1x40W 1,2



**LUNIS R®, downlight per lampade circolari | modulo centrale con LED**

Lunis R® Downlight per montaggio a plafone oppure a sospensione, composto da downlight circolare e modulo centrale |  
 downlight circolare: con riflettore brillantato | per il montaggio del diffusore o della griglia ottica; a scelta a distribuzione diretta/indiretta, a distribuzione diretta mediante dispositivo di bloccaggio della luce diffusa o a distribuzione diretta con componente indiretta colorata mediante segmenti filtro colorati | con EVG | struttura e riflettore in alluminio, in grigio alluminio (RAL 9006) o bianco (RAL 9010), riflettore brillantato | modulo centrale: con modulo LED con diffusore opalino, LED bianco, blu, verde, giallo o rosso a seconda della versione | con trasformatore elettronico, ad accensione separata | diffusore in PMMA | inserito in anello centrale, grigio grafite (simile a RAL 7037)



Grado di protezione: IP20  
 Classe di isolamento: downlight: I  
 (senza copertura illuminotecnica per downlight circolare)

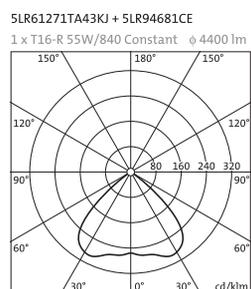


Lampade	Attacco	Lampade 2	Peso (kg)	EVG, custodia apparecchio, grigio alluminio (RAL9006) Cod. articolo	EVG, custodia apparecchio, bianco (RAL9010) Cod. articolo
<b>modulo centrale, LED</b>					
1xT16-R 40 W	2GX13	LED-R	2,5	5LR61271SA43KJ	5LR61271SA33KJ
1xT16-R 40 W	2GX13	LED-Y	2,5	5LR61271SA43LJ	5LR61271SA33LJ
1xT16-R 40 W	2GX13	LED-G	2,5	5LR61271SA43MJ	5LR61271SA33MJ
1xT16-R 40 W	2GX13	LED-B	2,5	5LR61271SA43NJ	5LR61271SA33NJ
1xT16-R 40 W	2GX13	LED-nw	2,5	5LR61271SA43WJ	5LR61271SA33WJ
1xT16-R 55 W	2GX13	LED-R	2,5	5LR61271TA43KJ	5LR61271TA33KJ
1xT16-R 55 W	2GX13	LED-Y	2,5	5LR61271TA43LJ	5LR61271TA33LJ
1xT16-R 55 W	2GX13	LED-G	2,5	5LR61271TA43MJ	5LR61271TA33MJ
1xT16-R 55 W	2GX13	LED-B	2,5	5LR61271TA43NJ	5LR61271TA33NJ
1xT16-R 55 W	2GX13	LED-nw	2,5	5LR61271TA43WJ	5LR61271TA33WJ

• LED nei colori: R = rosso | Y = giallo | G = verde | B = blu | nw = bianco  
 • ordinare separatamente l'illuminotecnica (griglia ottica, schermi, dispositivo di bloccaggio della luce diffusa e segmenti filtro colorati) per downlight circolare

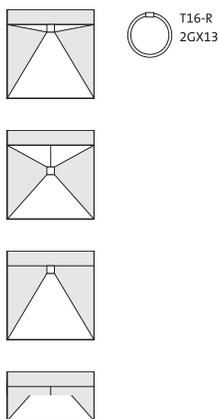
Accessori necessari (per dettagli, filtri colorati ed altri accessori consultare pagina 3.12)

Articolo	Peso (kg)	Cod. articolo
ottica C, materiale plastico, con alluminatura, brillantato, BAP65 (L ≤ 1000 cd/m²)	0,5	5LR94681CE
ottica C, materiale plastico, grigio alluminio (RAL 9006), laccato, opaco	0,5	5LR94688CE
ottica C, materiale plastico, bianco (RAL9010), laccato	0,5	5LR94684CE
diffusore, vetro di sicurezza monolastra	1,1	5LR94685EE
schermo collettore, PMMA, a irraggiamento concentrato	0,7	5LR94683DT



H(m)	φ(m)	E <sub>max</sub> (lx)	Em(lx)	Nr. di apparecchi nel locale
1	2,18	1136	779	Fattori di riflessione 70/50/20 Em(lx) 100 200 500
2	4,37	284	195	Lh(m) 2,5 3,0 2,5 3,0 2,5 3,0
3	6,55	126	87	20 m² 0,9 1,1 1,8 2,1 4,6 5,3
4	8,73	71	49	30 m² 1,5 1,6 2,9 3,3 7,3 8,2
5	10,91	45	31	40 m² 1,9 2,1 3,8 4,2 9,5 11
				50 m² 2,3 2,5 4,6 5,0 11 13
				75 m² 3,4 3,7 6,8 7,4 17 18
				100 m² 4,5 4,8 8,9 9,5 22 24
				500 m² 21 22 43 44 107 110

Fattori di altre configurazioni lampade  
 1x40W 1,2

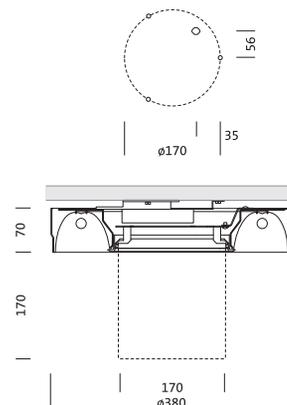


LUNIS R®, downlight per lampade circolari | modulo centrale con copertura per il montaggio di un pannello informativo

downlight circolare: con riflettore brillantato | per il montaggio del diffusore o della griglia ottica; a scelta a distribuzione diretta/indiretta, a distribuzione diretta mediante dispositivo di bloccaggio della luce diffusa o a distribuzione diretta con componente indiretta colorata mediante segmenti filtro colorati | con EVG | struttura e riflettore in alluminio, in grigio alluminio (RAL 9006) o bianco (RAL 9010), riflettore brillantato | modulo centrale: con supporto per pittogrammi | copertura opalina per il montaggio di un pannello informativo | diffusore in PMMA, inserito in anello centrale, grigio grafite (simile a RAL 7037)

Grado di protezione: IP20  
 Classe di isolamento: I  
 (senza copertura illuminotecnica per downlight circolare | senza pannello informativo per modulo centrale)

pannello informativo con motivo stampato o senza motivo (personalizzabile) | PMMA, trasparente, spigoli brillantati lucidati, motivo serigrafato, bianco | dimensioni: largh. x alt. x spess. = 167 x 170 x 8 mm



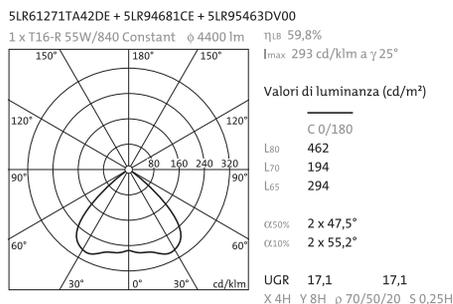
Lampade	Attacco	Peso (kg)	EVG Cod. articolo
<b>custodia apparecchio, grigio alluminio (RAL9006), modulo centrale, pannello informativo, opalino</b>			
1xT16-R 40 W	2GX13	3,0	5LR61271SA42DE
1xT16-R 55 W	2GX13	3,0	5LR61271TA42DE

<b>custodia apparecchio, bianco (RAL9010), modulo centrale, pannello informativo, opalino</b>			
1xT16-R 40 W	2GX13	3,0	5LR61271SA32DE
1xT16-R 55 W	2GX13	3,0	5LR61271TA32DE

• ordinare separatamente l'illuminotecnica (griglia ottica, schermi, dispositivo di bloccaggio della luce diffusa e segmenti filtro colorati) per downlight circolare  
 • ordinare separatamente il pannello informativo per il modulo centrale

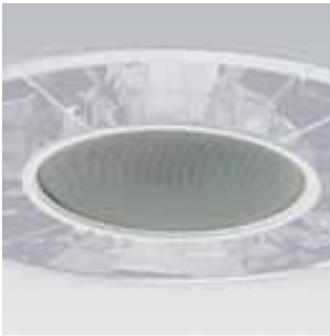
Accessori necessari (per dettagli, filtri colorati ed altri accessori consultare pagina 3.12)

Articolo	Peso (kg)	Cod. articolo
ottica C, materiale plastico, con alluminatura, brillantato, BAP65 ( $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ )	0,5	5LR94681CE
ottica C, materiale plastico, grigio alluminio (RAL 9006), laccato, opaco	0,5	5LR94688CE
ottica C, materiale plastico, bianco (RAL9010), laccato	0,5	5LR94684CE
diffusore, vetro di sicurezza monolastra	1,1	5LR94685EE
schermo collettore, PMMA, a irraggiamento concentrato	0,7	5LR94683DT
pannello informativo, PMMA, senza motivo	0,4	5LR95463DV00
pannello informativo, PMMA, bianco, informazioni i	1,1	5LR95463DV01
pannello informativo, PMMA, bianco, scala per salire	0,3	5LR95463DV11
pannello informativo, PMMA, bianco, scala per scendere	0,4	5LR95463DV12
pannello informativo, PMMA, bianco, ascensore	0,4	5LR95463DV21
pannello informativo, PMMA, bianco, toilette	0,4	5LR95463DV41
pannello informativo, PMMA, bianco, toilette donne	0,4	5LR95463DV42
pannello informativo, PMMA, bianco, toilette uomini	0,4	5LR95463DV43



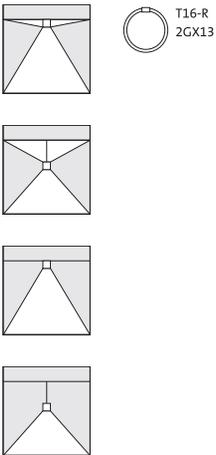
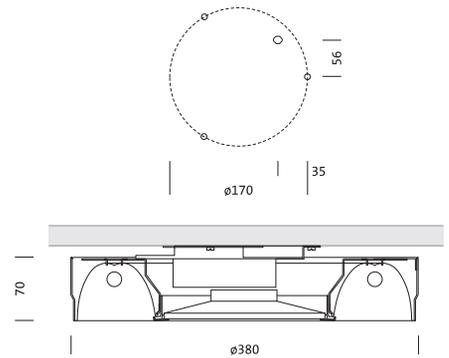
H(m)	$\phi$ (m)	$E_{\text{max}}$ (lx)	$E_{\text{m}}$ (lx)	Nr. di apparecchi nel locale Fattori di riflessione 70/50/20 $E_{\text{m}}$ (lx)
1	2,18	1136	779	100 200 500
2	4,37	284	195	2,5 3,0 2,5 3,0 2,5 3,0
3	6,55	126	87	0,9 1,1 1,8 2,1 4,6 5,3
4	8,73	71	49	1,5 1,6 2,9 3,3 7,3 8,2
5	10,91	45	31	1,9 2,1 3,8 4,2 9,5 11
				2,3 2,5 4,6 5,0 11 13
				3,4 3,7 6,8 7,4 17 18
				4,5 4,8 8,9 9,5 22 24
				21 22 43 44 107 110

Fattori di altre configurazioni lampade  
 1x40W 1,2



**LUNIS R®, downlight per lampade circolari | modulo centrale con altoparlante**

downlight circolare: con riflettore brillantato | per il montaggio del diffusore o della griglia ottica; a scelta a distribuzione diretta/indiretta, a distribuzione diretta mediante dispositivo di bloccaggio della luce diffusa o a distribuzione diretta con componente indiretta colorata mediante segmenti filtro colorati | con EVG | struttura e riflettore in alluminio, in grigio alluminio (RAL 9006) o bianco (RAL 9010), riflettore brillantato | modulo centrale: altoparlante a banda larga, a scelta per allacciamento diretto (8 Ohm / max. 15 W)\* o con trasformatore per sistemi 100 V\* | copertura perforata in lamiera di acciaio, inserita in feltro di smorzamento



Grado di protezione: IP20  
 Classe di isolamento: downlight: I  
 (senza copertura illuminotecnica per downlight circolare)

\* altoparlante a banda larga: I = 8 Ohm / potenza<sub>max</sub> = 15 W (consigliata: P = 1,5 ... 3 W)  
 trasformatore per sistemi 100 V con derivazioni per P = 1,5 W | 3 W | 6 W



Lampade	Attacco	Peso (kg)	EVG Cod. articolo
<b>custodia apparecchio, grigio alluminio (RAL9006), modulo centrale, altoparlante, altoparlante full range I = 8 Oh</b>			
1xT16-R 40 W	2GX13	2,1	5LR61271SA45CF
1xT16-R 55 W	2GX13	2,7	5LR61271TA45CF
<b>custodia apparecchio, grigio alluminio (RAL9006), modulo centrale, altoparlante, trasformatore per sistemi 100 V</b>			
1xT16-R 40 W	2GX13	2,8	5LR61271SA45DF
1xT16-R 55 W	2GX13	2,8	5LR61271TA45DF
<b>custodia apparecchio, bianco (RAL9010), modulo centrale, altoparlante, altoparlante full range I = 8 Oh</b>			
1xT16-R 40 W	2GX13	2,7	5LR61271SA35CE
1xT16-R 55 W	2GX13	2,7	5LR61271TA35CE
<b>custodia apparecchio, bianco (RAL9010), modulo centrale, altoparlante, trasformatore per sistemi 100 V</b>			
1xT16-R 40 W	2GX13	2,8	5LR61271SA35DE
1xT16-R 55 W	2GX13	2,3	5LR61271TA35DE

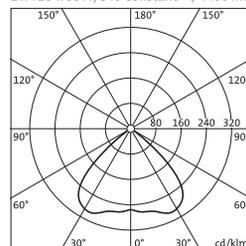
\* ordinare separatamente l'illuminotecnica (griglia ottica, schermi, dispositivo di bloccaggio della luce diffusa e segmenti filtro colorati) per downlight circolare

Accessori necessari (per dettagli, filtri colorati ed altri accessori consultare pagina 3.12)

Articolo	Peso (kg)	Cod. articolo
ottica C, materiale plastico, con alluminatura, brillantato, BAP65 (L ≤ 1000 cd/m²)	0,5	5LR94681CE
ottica C, materiale plastico, grigio alluminio (RAL 9006), laccato, opaco	0,5	5LR94688CE
ottica C, materiale plastico, bianco (RAL9010), laccato	0,5	5LR94684CE
diffusore, vetro di sicurezza monolastra	1,1	5LR94685EE
schermo collettore, PMMA, a irraggiamento concentrato	0,7	5LR94683DT

**5LR61271TA45CF + 5LR94681CE**

1 x T16-R 55W/840 Constant ø 4400 lm



η<sub>l</sub> 59,8%  
 I<sub>max</sub> 293 cd/klm a γ 25°  
 UGR 17,1 17,1  
 X 4H Y 8H p 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	E <sub>max</sub> (lx)	E <sub>m</sub> (lx)	Nr. di apparecchi nel locale
1	2,18	1136	779	Fattori di riflessione 70/50/20
2	4,37	284	195	Em(lx) 100 200 500
3	6,55	126	87	Lh(m) 2,5 3,0 2,5 3,0 2,5 3,0
4	8,73	71	49	20 m² 0,9 1,1 1,8 2,1 4,6 5,3
5	10,91	45	31	30 m² 1,5 1,6 2,9 3,3 7,3 8,2
				40 m² 1,9 2,1 3,8 4,2 9,5 11
				50 m² 2,3 2,5 4,6 5,0 11 13
				75 m² 3,4 3,7 6,8 7,4 17 18
				100 m² 4,5 4,8 8,9 9,5 22 24
				500 m² 21 22 43 44 107 110

Fattori di altre configurazioni lampade  
 1x40W 1,2