

Caracteristici

Sistem de iluminare cu LED pentru dulapul de comandă

- Economic prin folosirea tehnicii LED
- Putere nominală 5W
- Intensitatea luminoasă corespunde unui bec cu incandescență cu puterea de 95W
- Fixare magnetică sau cu șuruburi
- Cu comutator de cuplare/decuplare (ON/OFF)
- Domeniu larg a tensiunii de lucru, (20...60)V C.C., (90...265)V C.A.
- Bloc de rețea intern
- Cablaj de trecere
- Conectare rapidă prin conector
- Durată de funcționare lungă, fără întreținere
- Gamă largă de accesorii:
 - Conexiuni preasamblate sau cabluri de conexiune cu fișe sau prize
 - Fișe sau prize libere pentru conectare
 - Comutator de ușă pentru dulapul de comandă

7L.10.x.xxx.0005

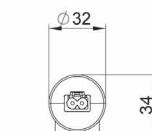

- Fixare magnetică
- Cu comutator ON/OFF

7L.11.x.xxx.0005

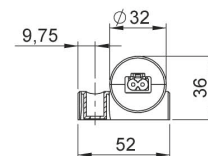
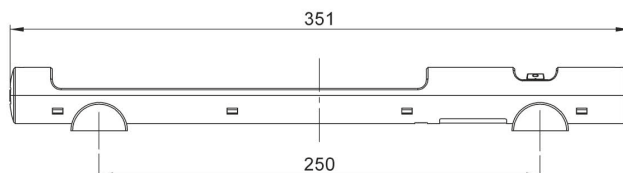

- Fixare cu șuruburi
- Cu comutator ON/OFF

7L.14.x.xxx.0005

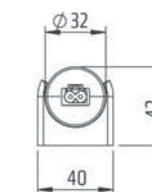

- Fixare cu cleme de prindere
- Cu comutator ON/OFF



Fixare magnetică



Fixare cu șuruburi



Fixare cu cleme de prindere

* Datorită elementelor constructive ale lămpii, curentul de durată este limitat la 2.5 A

Datele lămpii

Elementul luminos	LED, Unghiul de radiație 120°, Culoarea luminii: alb natural, Temperatura de culoare: 6.000 - 7.000 K
Intensitatea luminoasă	lm 400 la 120° (corespunzător cu 1.200 lm la 360° sau unui bec cu incandescență de 95W)
Durata de funcționare	h 60.000

Date electrice

Tensiunea de lucru V C.A. (50/60 Hz) / V C.C.	100...240 / 24...48
Domeniul tensiunii de lucru V C.A. / V C.C.	90...265 / 20...60
Curentul admisibil de durată (conector, bucsă) A	max. 2.5* (la max. 265 V C.A. sau 60 V C.C.)
Puterea nominală a lămpii W	max. 5

Date generale

Conectare electrică	Conector de cuplare cu 2 poli, cu blocare
Fir de legătură la lampă	Fir cu manta 2 x 1.5 mm ² , flexibil, 2.0 m lung, cu fișă
Fir de legătură de la lampă la lampă	Fir cu manta 2 x 1.5 mm ² , flexibil, 1.0 m lung, cu fișă și priză
Fișa și priza	Cu 2 poli, Culoare: alb (C.A.), albastru (C.C.), cu blocare
Modul de fixare	Fixare: magnetică, cu șuruburi (Șurub M5) sau cu cleme (Șurub M6, găuri tip fantă: 13mm)
Carcasa	Material plastic, transparent
Temperatura mediului °C	-30...+60
Clasa de protecție	II (Izolare de protecție)
Gradul de protecție	IP20
Omologări (conform tipului)	CE

Caracteristici

Sistem de iluminare cu LED pentru dulapul de comandă

- Economic prin folosirea tehnicii LED
- Putere nominală 5W
- Intensitatea luminoasă corespunde unui bec cu incandescență cu puterea de 95W
- Fixare magnetică sau cu șuruburi
- Cu senzor de detecție a mișcării
- Domeniu larg a tensiunii de lucru, (20...60)V C.C., (90...265)V C.A.
- Bloc de rețea intern
- Cablaj de trecere
- Conectare rapidă prin conector
- Durată de funcționare lungă, fără întreținere
- Gamă largă de accesorii:
 - Conexiuni preasamblate sau cabluri de conexiune cu fișe sau prize
 - Fișe sau prize libere pentru conectare
 - Comutator de ușă pentru dulapul de comandă

7L.12.x.xxx.0005



- Fixare magnetică
- Cu senzor de mișcare

7L.13.x.xxx.0005

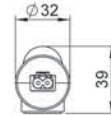


- Fixare cu șuruburi
- Cu senzor de mișcare

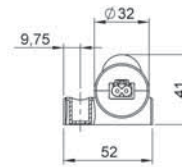
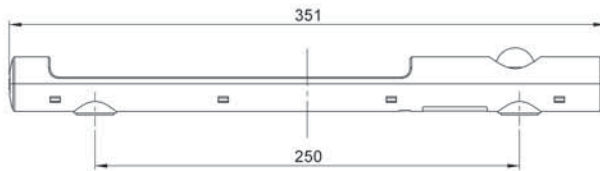
7L.15.x.xxx.0005



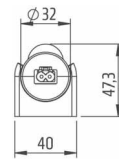
- Fixare cu cleme de prindere
- Cu senzor de mișcare



Fixare magnetică



Fixare cu șuruburi



Fixare cu cleme de prindere

* Datorită elementelor constructive ale lămpii, curentul de durată este limitat la 2.5 A

Datele lămpii

Elementul luminos	LED, Unghiul de radiație 120°, Culoarea luminii: alb natural, Temperatura de culoare: 6.000 - 7.000 K
Intensitatea luminoasă	Im 400 la 120° (corespunzător cu 1.200 lm la 360° sau unui bec cu incandescență de 95W)
Durata de funcționare	h 60.000

Date electrice

Tensiunea de lucru V C.A. (50/60 Hz) / V C.C.	100...240 / 24...48
Domeniul tensiunii de lucru V C.A. / V C.C.	90...265 / 20...60
Curentul admisibil de durată (conector, bucsă) A	max. 2.5* (la max. 265 V C.A. sau 60 V C.C.)
Puterea nominală a lămpii W	max. 5

Date generale

Temporizarea la stingerea luminii lămpii cu LED min	5 (valoare fixă)
Zona de detectare a mișcării (senzor de mișcare) m	aprox. 2
Conectare electrică	Conector de cuplare cu 2 poli, cu blocare
Fir de legătură la lămpă	Fir cu manta 2 x 1.5 mm ² , flexibil, 2.0 m lung, cu fișă
Fir de legătură de la lămpă la lămpă	Fir cu manta 2 x 1.5 mm ² , flexibil, 1.0 m lung, cu fișă și priză
Fișa și priza	Cu 2 poli, Culoare: alb (C.A.), albastru (C.C.), cu blocare
Modul de fixare	Fixare: magnetică, cu șuruburi (Șurub M5) sau cu cleme (Șurub M6, găuri tip fantă: 13mm)
Carcasa	Material plastic, transparent
Temperatura mediului °C	-30...+60
Clasa de protecție	II (Izolare de protecție)
Gradul de protecție	IP20

Omologări (conform tipului)



Informație de comandă

Exemplu: Seria 7L, lampă cu LED și fixare magnetică, tensiunea de alimentare 230 V C.A.

7 L . 1 0 . 8 . 2 3 0 . 0 0 0 5

Seria _____

Tipul _____

10 = Lampă cu LED echipată cu comutator ON/OFF și modalitate de fixare magnetică
 11 = Lampă cu LED echipată cu comutator ON/OFF și modalitate de fixare cu șuruburi
 12 = Lampă cu LED echipată cu senzor de mișcare și modalitate de fixare magnetică
 13 = Lampă cu LED echipată cu senzor de mișcare și modalitate de fixare cu șuruburi
 14 = Lampă cu LED echipată cu comutator ON/OFF și modalitate de fixare cu cleme de prindere
 15 = Lampă cu LED echipată cu senzor de mișcare și modalitate de fixare cu cleme de prindere

Tipul alimentării _____

8 = C.A. (50/60 Hz)
 9 = C.C.

Valoarea tensiunii de alimentare _____

024 = (24...48) V C.C.
 230 = (100...240) V C.A.

Puterea nominală a lămpii
 0005 = 5W

Toate tipodimensiunile
 7L.10.9.024.0005
 7L.10.8.230.0005
 7L.11.9.024.0005
 7L.11.8.230.0005
 7L.12.9.024.0005
 7L.12.8.230.0005
 7L.13.9.024.0005
 7L.13.8.230.0005
 7L.14.9.024.0005
 7L.14.8.230.0005
 7L.15.9.024.0005
 7L.15.8.230.0005

Notă: La livrare nu sunt incluse cablurile, fișele sau prizele pentru realizarea conexiunilor electrice. Acestea se comandă întotdeauna separat.

Accesorii



07L.01

0 7 L . 0 1

Tipul _____

Cablu de legătură cu fișă de conectare
 01 = Cablu de legătură, 2 x 1.5 mm², 2.0 m lungime, cu fișă: albă, pentru C.A.
 Cablu: alb pentru partea de intrare la lampă
 02 = Cablu de legătură, 2 x 1.5 mm², 2.0 m lungime, cu fișă: albastră, pentru C.C.
 Cablu: alb pentru partea de intrare la lampă

Toate tipodimensiunile
 07L.01
 07L.02



07L.10

0 7 L . 1 0

Tipul _____

Cablu de legătură cu fișă și priză, pentru legarea a 2 sau mai multe lămpi (până la max. 10 lămpi)
 10 = Cablu de legătură, 2 x 1.5 mm², 1.0 m lungime, cu fișă și priză, alb pentru C.A.; Cablu: alb pentru cablajul de trecere
 20 = Cablu de legătură, 2 x 1.5 mm², 1.0 m lungime, cu fișă și priză, albastru pentru C.C.; Cablu: alb pentru cablajul de trecere

Toate tipodimensiunile
 07L.10
 07L.20

Accesorii



07L.11



07L.12



07L.90.xx

0 7 L . 1 1

Tipul

Fișă și priză pentru conectarea la un cablu bipolar de (2 x 1.5 mm²), de exemplu H05VV-F, 2x1.5 mm²

11 = fișa, desfăcută, culoare albă, pentru C.A., pentru partea de intrare

12 = priza, desfăcută, culoare albă, pentru C.A., pentru partea de ieșire

13 = fișa, desfăcută, culoare albastră, pentru C.C., pentru partea de intrare

14 = priza, desfăcută, culoare albastră, pentru C.C., pentru partea de ieșire

Toate prizele

07L.11

07L.13

Toate fișele

07L.12

07L.14

0 7 L . 9 0 . 0 1

Tipul

Comutator de ușă

90 = Pentru înșurubare în cadrul dulapului, slot reglabil pentru consolidare și blocare

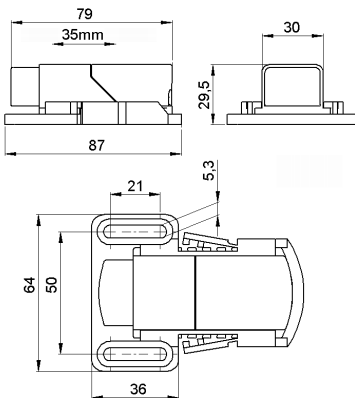
Tipul contactului

01 = 1 C - comutator, 10 A

02 = 1 NÎ - normal închis, 10 A

03 = 1 ND - normal deschis, 10 A

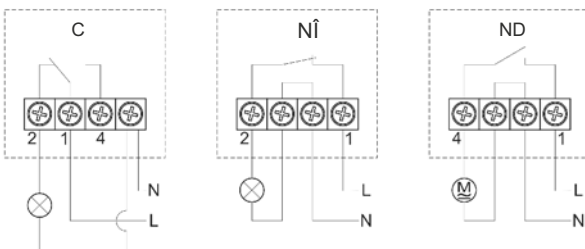
G Dimensiunile



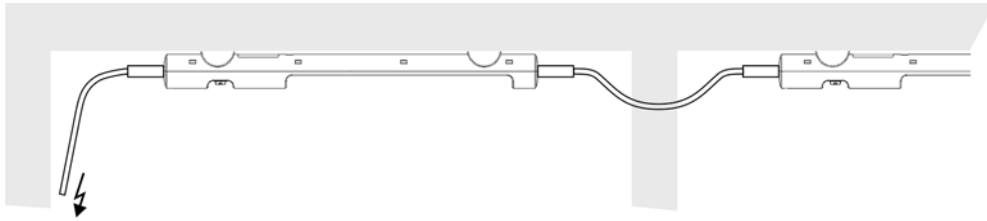
Caracteristicile contactului	07L.90.01	07L.90.02	07L.90.03
Configurația contactului	1 C	1 NÎ	1 ND
Curentul maxim de durată	A	10	10
Tensiunea nominală	V C.A.	250	250
Sarcină nominală C.A.1	VA	2.500	2.500
Durata de viață a contactului	> 10.000 Cicluri		

Date generale	
Conexiune electrică	4 terminale cu șurub
Cuplul de înșurubare	Nm max. 0,5
Cablu de conectare	Cablu rotund cu manta, 2 fire
Secțiune transversală cu conexiune	mm ² 0,75...1,5 (cu manșoane)
Tipul de montare	Terminale cu șurub (M5)
Carcasă	Plastic, gri / negru, UL94 V-0
Poziția de montaj	oricare
Temperatura mediului	°C -20...+85
Clasa de protecție	II (Izolare de protecție)
Gradul de protecție	IP20
Omologări (conform tipului)	CE

Schemele de conexiune



Exemplu de aplicație



Acest exemplu arată o aplicație de iluminare liniară utilizând două lămpi cu LED-uri interconectate. Sistemul de cabluri flexibile de legătură prevăzută cu fișe și prize permite interconectarea în cascadă, fără efort, a până la maxim 10 corpuri de iluminat. Acești conectori asigură o fixare și o conexiune electrică sigură chiar și în cazul vibrațiilor puternice.

Pentru asamblarea liniilor de iluminat care se abat de la standardul cablurilor prevăzute cu prize și fișe, este necesară comanda separată a celor două elemente de conexiune.

Explicații tehnice / Note aplicative

Lămpile cu LED-uri

Lămpile cu LED-uri din seria 7L sunt prevăzute cu un comutator de cuplare/decuplare sau cu un senzor de mișcare și oferă proprietăți excelente pentru utilizarea în dulapuri de comandă și carcase. După deschiderea ușii dulapului de comandă sau a carcasei, din cauza întinericului și a densității mari de montare a echipamentelor, componentele electronice sau electrice sunt des greu identificabile și, prin urmare, căutarea defectăunilor este îngreunată.

Intensitatea luminoasă a lămpii cu LED de 5W corespunde unui bec cu incandescență de 95W și oferă pe lângă o bună strălucire și o durată de viață lungă.

Conexiunea electrică a primei/unei lămpi

Legăturile electrice ale primei/unei lămpi se fac prin sistemul cablului flexibil de 2x1.5 mm², lung de 2 m prevăzută cu o fișă bipolară.

Conexiunea electrică în serie a mai multor corpuri de iluminat

Sistemul cablurilor flexibile de legătură de 2x1.5 mm² și 1.5 m lungime, prevăzută cu fișe și prize bipolare permite interconectarea în cascadă a până la 10 corpuri de iluminat.

Conexiune cu linie individuală

Pentru lungimi și tipuri de cabluri personalizate sunt disponibile fișele și prizele individuale. Codificarea pentru C.A. și C.C. trebuie respectată.

Montarea

Prin fixarea magnetică, lampa poate fi amplasată fără efort de montare în orice loc în dulapul de comandă sau în carcasa. Lampa cu LED și mod de fixare prin șuruburi, datorită fixării sale permanente asigură o iluminare uniformă a dulapului de comandă.

Prin rotirea lămpii cu LED în interiorul suportului clemelor de prindere, lumina lămpii se poate orienta exact spre locul unde trebuie iluminat. În plus lampa cu LED poate fi scoasă din suportul clemelor de prindere pentru a obține astfel o iluminare exactă a dulapului de comandă sau a carcasei.

Pentru a deconecta fișele sau prizele de la corpurile de iluminat cu LED-uri aveți nevoie de o șurubelniță de 2 mm.

Prima punere în funcțiune a lămpii cu senzor de mișcare

După realizarea conexiunii lampa rulează un program automat de testare pentru verificarea senzorului de mișcare. Lampa se aprinde intermitent de două ori scurt și se stinge din nou. După activarea senzorului de mișcare se aprinde lumina pentru 5 s și apoi se stinge din nou. Lampa este acum disponibilă (pregătită). La detectarea mișcării, perioada de iluminare este de aproximativ 5 minute. Senzorul are o zonă de detecție a mișcării de 2 m. Dacă alimentarea lămpii este întreruptă, la reconectare are loc reluarea procesului automat de testare amintit anterior.

Comutator de ușă

Comutatorul de ușă monitorizează poziția ușii dulapului cu ajutorul a 3 modele diferite. În funcție de aplicație, sistemul de deschidere (ND) va aprinde luminile atunci când se deschide ușa dulapului de comandă. Cu sistemul de închidere (NÎ) se poate comanda ventilația atunci când ușa dulapului de comandă se închide. Cu sistemul comutator (C) la diferite aplicații se poate realiza trecerea la pornit sau oprit. Fixarea de ușă prin intermediul găurii alungite de 21 mm și raza mare a carcasei, de 35 mm, permite montarea variabilă a comutatorului de ușă în mai multe poziții. Pe cele două pârgii de montare comutatorul de ușă este fixat astfel încât rămâne o "distanță" de comutare de 8 mm.

