

**Coolics R60-Valaisinsarja
Monipuoliseen Sisävalaistukseen.**

**Suomessa kehitetty
Suomessa valmistettu
Suomalainen LED-valaisin.**

Sisältää virtalähteen (IP20)

Helppo asentaa!



R60 LED-Valaisinsarja

■ IP20
■ IP44



Suomessa kehitetty,
Suomessa valmistettu,
Suomalainen LED-valaisin!

Tuotteen
nohennuslaatu on
R60 LED-
220V virtalähteen IP20,
5000k ja 5000k
asennusohjeet.

*R60 LED-Valaisinsarja pakkaus, etupuoli
Mitat: 307mm x 215mm x 30mm
Materiaali: Kartonki
Paino: 0,430kg*



Coolics R60 myyntipakkaus, takakansi ja tuotetiedot

R60 C48, R60 C4, R60 SQ3 -Sarjat

R60 COOLICS® LED-alasvalot

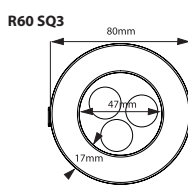
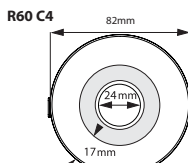
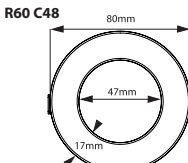
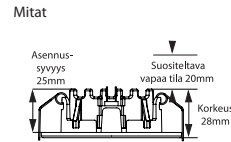
Käyttöikä 40000h	3000K/ 4000K	CE	Ra >80
SARJAAN- KYTKENTÄ		Asennusreikä 64-68 mm	
TRIAC Himmennettävä 20-100%	TAKUU 24KK		
$t_a=40^{\circ}C$	Valmistettu Suomessa		RoHS

	R60 C48	Teho (W)	Jännite (V)	Valonmäärä (Lm)
Opaaali	3 kpl	9W	25,5V	810Lm
	4 kpl	12W	34V	1080Lm
	5 kpl	15W	42,5V	1350Lm

	R60 C4	Teho (W)	Jännite (V)	Valonmäärä (Lm)
Optinen	3 kpl	12,9W	37,2V	960Lm
	4 kpl	17,2W	49,6V	1280Lm

	R60 SQ3	Teho (W)	Jännite (V)	Valonmäärä (Lm)
Optinen	3 kpl	9,6W	27,3V	840Lm
	4 kpl	12,8W	36,4V	1120Lm
	5 kpl	16W	45,5V	1400Lm

Suomessa valmistettu:
Coolics Oy www.coolics.fi



Asennus

Tee aukko kattoon (asennusreikä 64-68mm), seinään tai kalusteeseen. Huolehdi, ettei valaisimen taakse jää eristettä tai muuta helposti syttyvää materiaalia.

IP 20 Valaisinsarja vain kuivaan tilaan. IP44 kiinnitä tasaiselle pinnalle.

Käännä jouset taakse ja aseta valaisin reikään.

Huolehdi, että virta on kytketty pois päältä.

Suositus max 30mm

Asennusreikä 64-68mm

IP44 (ks. kansi) valaisimessa roiskesuojaus huoneen puolella.

IP20

IP44

Sarjaankytkentä

Käytä asennuksissa sähköalan ammattilaista!

R60 Alasvalo 230V

virtalähde 350mA (IP20 kuivaan tilaan)

Urosliitin (Naarasliitin pakkauksessa)

Musta - Punainen +
Huomioi merkinnät (- +)

COOLICS®
LED Light

Valaisin sisältää kiinteitä ledilampuja.

A++
A+
A
C
D
E

LED

Valaisimen lampuja ei voi vaihtaa.

874/2012

R60 C20 ja R60 C4 -Sarjat

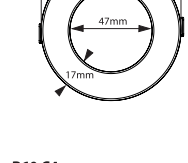
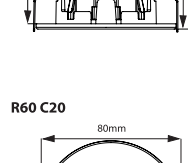
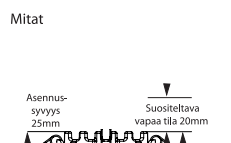
R60 COOLICS® LED-alasvalot

Käyttöikä 40000h	3000K/ 4000K	CE	Ra >80
SARJAAN- KYTKENTÄ		Asennusreikä 64-68 mm	
	TAKUU 24KK	Virtalähde EI himmennettävä 350mA	
Valmistettu Suomessa	$t_a=40^{\circ}C$		RoHS

	R60 C20	Teho (W)	Jännite (V)	Valonmäärä (Lm)
Opaaali	3kpl	12,9W	37,2V	810Lm
	4kpl	17,2W	49,6V	1080Lm
	5kpl	21,5W	62V	1350Lm

	R60 C4	Teho (W)	Jännite (V)	Valonmäärä (Lm)
Optinen	3kpl	12,9W	37,2V	960Lm
	4kpl	17,2W	49,6V	1280Lm
	5kpl	21,5W	62V	1600Lm

Suomessa valmistettu:
Coolics Oy www.coolics.fi



Asennus

Tee aukko kattoon (asennusreikä 64-68mm), seinään tai kalusteeseen. Huolehdi, ettei valaisimen taakse jää eristettä tai muuta helposti syttyvää materiaalia.

IP 20 Valaisinsarja vain kuivaan tilaan. IP44 kiinnitä tasaiselle pinnalle.

Käännä jouset taakse ja aseta valaisin reikään.

Huolehdi, että virta on kytketty pois päältä.

Suositus max 30mm

Asennusreikä 64-68mm

IP44 (ks. kansi) valaisimessa roiskesuojaus huoneen puolella.

IP20

IP44

Sarjaankytkentä

Käytä asennuksissa sähköalan ammattilaista!

R60 Alasvalo 230V

virtalähde 350mA (IP20 kuivaan tilaan)

Urosliitin (Naarasliitin pakkauksessa)

Musta - Punainen +
Huomioi merkinnät (- +)

COOLICS®
LED Light

Valaisin sisältää kiinteitä ledilampuja.

A++
A+
A
C
D
E

LED

Valaisimen lampuja ei voi vaihtaa.

874/2012

Coolics R60-C48 sarja:

LED: Citizen CLL620 (RA>80)

Linssi: 98°

350mA Himmennettävä virtalähde (IP20)

Käyttöikä: 40000 tuntia, Takuu: 36kk

Kaulusvärivaihtoehdot: Valkoinen, hopea ja musta

Suojaus: IP20 tai IP44

Väriämpötila 3000K tai 4000K



R60-C48 98

Sarjakoko / Väri	Koodi	IP-luokitus	Teho (W), 350 mA	Jännite (V), 350 mA	Valoteho, (lm) 350 mA	Väriämpötila K	Himmennys	Sähkönumero
3 Valkoinen	R60-63	20	3x3 W	3x8,5 V	3x270	3000	KYLLÄ	4131724
3 Valkoinen	R60-85	20	3x3 W	3x8,5 V	3x270	4000	KYLLÄ	4131746
3 Valkoinen	R60-87	44	3x3 W	3x8,5 V	3x270	4000	KYLLÄ	4131748
3 Valkoinen	R60-131	44	3x3 W	3x8,5 V	3x270	3000	KYLLÄ	4131754
3 Hopea	R60-64	20	3x3 W	3x8,5 V	3x270	3000	KYLLÄ	4131725
3 Hopea	R60-86	20	3x3 W	3x8,5 V	3x270	4000	KYLLÄ	4131747
3 Hopea	R60-88	44	3x3 W	3x8,5 V	3x270	4000	KYLLÄ	4131749
3 Hopea	R60-66	44	3x3 W	3x8,5 V	3x270	3000	KYLLÄ	4131727
3 Musta	R60-128	20	3x3 W	3x8,5 V	3x270	3000	KYLLÄ	4131772
3 Musta	R60-137	20	3x3 W	3x8,5 V	3x270	4000	KYLLÄ	4131786
3 Musta	R60-129	44	3x3 W	3x8,5 V	3x270	3000	KYLLÄ	4131773
3 Musta	R60-138	44	3x3 W	3x8,5 V	3x270	4000	KYLLÄ	4131787

Sarjakoko / Väri	Koodi	IP-luokitus	Teho (W), 350 mA	Jännite (V), 350 mA	Valoteho, (lm) 350 mA	Väriämpötila K	Himmennys	Sähkönumero
4 Valkoinen	R60-67	20	4x3 W	4x8,5 V	4x270	3000	KYLLÄ	4131728
4 Valkoinen	R60-89	20	4x3 W	4x8,5 V	4x270	4000	KYLLÄ	4131750
4 Valkoinen	R60-91	44	4x3 W	4x8,5 V	4x270	4000	KYLLÄ	4131752
4 Valkoinen	R60-130	44	4x3 W	4x8,5 V	4x270	3000	KYLLÄ	4131799
4 Hopea	R60-68	20	4x3 W	4x8,5 V	4x270	3000	KYLLÄ	4131729
4 Hopea	R60-90	20	4x3 W	4x8,5 V	4x270	4000	KYLLÄ	4131751
4 Hopea	R60-70	44	4x3 W	4x8,5 V	4x270	3000	KYLLÄ	4131731
4 Hopea	R60-92	44	4x3 W	4x8,5 V	4x270	4000	KYLLÄ	4131753
4 Musta	R60-132	20	4x3 W	4x8,5 V	4x270	3000	KYLLÄ	4131774
4 Musta	R60-139	20	4x3 W	4x8,5 V	4x270	4000	KYLLÄ	4131788
4 Musta	R60-133	44	4x3 W	4x8,5 V	4x270	3000	KYLLÄ	4131775
4 Musta	R60-140	44	4x3 W	4x8,5 V	4x270	4000	KYLLÄ	4131789

Sarjakoko / Väri	Koodi	IP-luokitus	Teho (W), 350 mA	Jännite (V), 350 mA	Valoteho, (lm) 350 mA	Väriämpötila K	Himmennys	Sähkönumero
5 Valkoinen	R60-71	20	5x3W	5x8,5 V	5x270	3000	KYLLÄ	4131732
5 Valkoinen	R60-191	20	5x3W	5x8,5 V	5x270	4000	KYLLÄ	4132741
5 Valkoinen	R60-134	44	5x3W	5x8,5 V	5x270	3000	KYLLÄ	4131798
5 Valkoinen	R60-192	44	5x3W	5x8,5 V	5x270	4000	KYLLÄ	4132742
5 Hopea	R60-72	20	5x3W	5x8,5 V	5x270	3000	KYLLÄ	4131733
5 Hopea	R60-193	20	5x3W	5x8,5 V	5x270	4000	KYLLÄ	4132743
5 Hopea	R60-74	44	5x3W	5x8,5 V	5x270	3000	KYLLÄ	4131735
5 Hopea	R60-194	44	5x3W	5x8,5 V	5x270	4000	KYLLÄ	4132744
5 Musta	R60-135	20	5x3W	5x8,5 V	5x270	3000	KYLLÄ	4131776
5 Musta	R60-195	20	5x3W	5x8,5 V	5x270	4000	KYLLÄ	4132745
5 Musta	R60-136	44	5x3W	5x8,5 V	5x270	3000	KYLLÄ	4131792
5 Musta	R60-196	44	5x3W	5x8,5 V	5x270	4000	KYLLÄ	4132755

Coolics R60-SQ3 sarja:

LED: Osram Oslon Square (RA>80)
Linssi: 55°
350mA Himmennettävä virtalähde (IP20)
Käyttöikä: 40000 tuntia, Takuu: 36kk
Kaulusväri vaihtoehdot: Valkoinen, hopea ja musta
Suojaus: IP20 tai IP44
Väriämpötila 3000K tai 4000K



R60-SQ3 55

Sarjakoko / Väri	Koodi	IP-luokitus	Teho (W), 350 mA	Jännite (V), 350 mA	Valoteho, (lm) 350 mA	Väriämpötila K	Himmennys	Sähkönumero
3 Valkoinen	R60-51	20	3x3,2	3x9,1	3x280	3000	KYLLÄ	4131712
3 Valkoinen	R60-173	20	3x3,2	3x9,1	3x280	4000	KYLLÄ	4132723
3 Valkoinen	R60-53	44	3x3,2	3x9,1	3x280	3000	KYLLÄ	4131714
3 Valkoinen	R60-174	44	3x3,2	3x9,1	3x280	4000	KYLLÄ	4132724
3 Hopea	R60-52	20	3x3,2	3x9,1	3x280	3000	KYLLÄ	4131713
3 Hopea	R60-175	20	3x3,2	3x9,1	3x280	4000	KYLLÄ	4132725
3 Hopea	R60-115	44	3x3,2	3x9,1	3x280	3000	KYLLÄ	4131797
3 Hopea	R60-176	44	3x3,2	3x9,1	3x280	4000	KYLLÄ	4132726
3 Musta	R60-122	20	3x3,2	3x9,1	3x280	3000	KYLLÄ	4131766
3 Musta	R60-177	20	3x3,2	3x9,1	3x280	4000	KYLLÄ	4132727
3 Musta	R60-123	44	3x3,2	3x9,1	3x280	3000	KYLLÄ	4131767
3 Musta	R60-178	44	3x3,2	3x9,1	3x280	4000	KYLLÄ	4132728

Sarjakoko / Väri	Koodi	IP-luokitus	Teho (W), 350 mA	Jännite (V), 350 mA	Valoteho, (lm) 350 mA	Väriämpötila K	Himmennys	Sähkönumero
4 Valkoinen	R60-55	20	4x3,2	4x9,1	4x280	3000	KYLLÄ	4131716
4 Valkoinen	R60-179	20	4x3,2	4x9,1	4x280	4000	KYLLÄ	4132729
4 Valkoinen	R60-57	44	4x3,2	4x9,1	4x280	3000	KYLLÄ	4131718
4 Valkoinen	R60-180	44	4x3,2	4x9,1	4x280	4000	KYLLÄ	4132730
4 Hopea	R60-56	20	4x3,2	4x9,1	4x280	3000	KYLLÄ	4131717
4 Hopea	R60-181	20	4x3,2	4x9,1	4x280	4000	KYLLÄ	4132731
4 Hopea	R60-58	44	4x3,2	4x9,1	4x280	3000	KYLLÄ	4131719
4 Hopea	R60-182	44	4x3,2	4x9,1	4x280	4000	KYLLÄ	4132732
4 Musta	R60-124	20	4x3,2	4x9,1	4x280	3000	KYLLÄ	4131768
4 Musta	R60-183	20	4x3,2	4x9,1	4x280	4000	KYLLÄ	4132733
4 Musta	R60-125	44	4x3,2	4x9,1	4x280	3000	KYLLÄ	4131769
4 Musta	R60-184	44	4x3,2	4x9,1	4x280	4000	KYLLÄ	4132734

Sarjakoko / Väri	Koodi	IP-luokitus	Teho (W), 350 mA	Jännite (V), 350 mA	Valoteho, (lm) 350 mA	Väriämpötila K	Himmennys	Sähkönumero
5 Valkoinen	R60-59	20	5x3,2	5x9,1	5x280	3000	KYLLÄ	4131720
5 Valkoinen	R60-185	20	5x3,2	5x9,1	5x280	4000	KYLLÄ	4132735
5 Valkoinen	R60-61	44	5x3,2	5x9,1	5x280	3000	KYLLÄ	4131722
5 Valkoinen	R60-186	44	5x3,2	5x9,1	5x280	4000	KYLLÄ	4132736
5 Hopea	R60-60	20	5x3,2	5x9,1	5x280	3000	KYLLÄ	4131721
5 Hopea	R60-187	20	5x3,2	5x9,1	5x280	4000	KYLLÄ	4132737
5 Hopea	R60-62	44	5x3,2	5x9,1	5x280	3000	KYLLÄ	4131723
5 Hopea	R60-188	44	5x3,2	5x9,1	5x280	4000	KYLLÄ	4132738
5 Musta	R60-126	20	5x3,2	5x9,1	5x280	3000	KYLLÄ	4131770
5 Musta	R60-189	20	5x3,2	5x9,1	5x280	4000	KYLLÄ	4132739
5 Musta	R60-127	44	5x3,2	5x9,1	5x280	3000	KYLLÄ	4131771
5 Musta	R60-190	44	5x3,2	5x9,1	5x280	4000	KYLLÄ	4132740

Coolics R60-C4 sarja:

LED: Citizen CITEDLED 4x1W (RA>80)
 Linssi: 70°
 350mA virtalähde (IP20)
 Käyttöikä: 40000 tuntia, Takuu: 36kk
 Kaulusväri vaihtoehdot: Valkoinen, hopea ja musta
 Suojaus: IP20
 Värilämpötila 3000K



R60-C4 70

Sarjakoko / Väri	Koodi	IP-luokitus	Teho (W), 350 mA	Jännite (V), 350 mA	Valoteho, (lm) 350 mA	Värilämpötila K	Himmennys	Sähkönumero
3 Valkoinen	R60-100	20	3x4,3	3x12,4	3x320	3000	KYLLÄ	4131793
3 Valkoinen	R60-93	20	3x4,3	3x12,4	3x320	3000	EI	4131755
3 Hopea	R60-101	20	3x4,3	3x12,4	3x320	3000	KYLLÄ	4131781
3 Musta	R60-120	20	3x4,3	3x12,4	3x320	3000	KYLLÄ	4131782
4 Valkoinen	R60-102	20	4x4,3	4x12,4	4x320	3000	KYLLÄ	4131784
4 Hopea	R60-103	20	4x4,3	4x12,4	4x320	3000	KYLLÄ	4131785
4 Musta	R60-121	20	4x4,3	4x12,4	4x320	3000	KYLLÄ	4131783

Coolics R60-C20 sarja:

LED: Citizen CLL 620 (RA>80)
 Linssi: 98°
 350mA virtalähde (IP20)
 Käyttöikä: 40000 tuntia, Takuu: 36kk
 Kaulusväri vaihtoehdot: Valkoinen, hopea ja musta
 Suojaus: IP20
 Värilämpötila 3000K



R60-C20 98

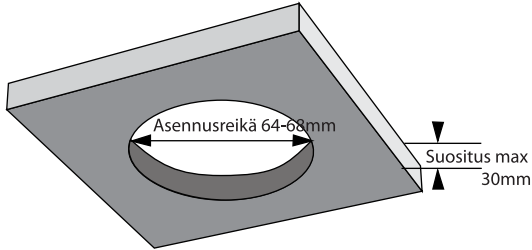
Sarjakoko / Väri	Koodi	IP-luokitus	Teho (W), 350 mA	Jännite (V), 350 mA	Valoteho, (lm) 350 mA	Värilämpötila K	Himmennys	Sähkönumero
3 Valkoinen	R60-98	20	3x4,3	3x12,4	3x270	3000	KYLLÄ	4131760
3 Valkoinen	R60-99	44	3x4,3	3x12,4	3x270	3000	KYLLÄ	4131761
3 Valkoinen	R60-96	20	3x4,3	3x12,4	3x270	3000	EI	4131758
3 Valkoinen	R60-97	44	3x4,3	3x12,4	3x270	3000	EI	4131759
3 Hopea	R60-104	20	3x4,3	3x12,4	3x270	3000	EI	4131796
3 Hopea	R60-114	44	3x4,3	3x12,4	3x270	3000	EI	4131705
3 Musta	R60-111	20	3x4,3	3x12,4	3x270	3000	EI	4131700
3 Musta	R60-112	44	3x4,3	3x12,4	3x270	3000	EI	4131701

Helppo asennus!

Asennus



Huolehdi, että virta on kytketty pois päältä.



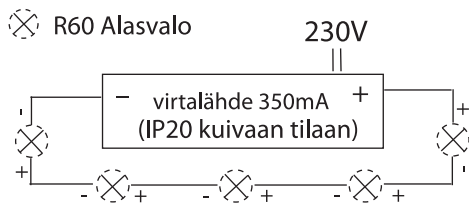
IP 20 Valaisinsarja vain kuivaan tilaan.
IP44 kiinnitä tasaiselle pinnalle.



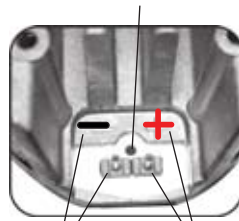
Tee aukko kattoon (asennusreikä 64-68mm), seinään tai kalusteeseen. Huolehdi, ettei valaisimen taakse jää eristettä tai muuta helposti syttyvää materiaalia.

Sarjaankytkentä

Käytä asennuksissa sähköalan ammattilaista!

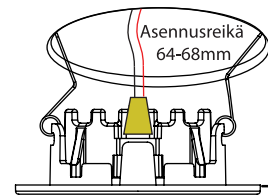


Urosliitin (Naarasliitin pakkauksessa)



Musta - Punainen +
Huomioi merkinnät (- +)

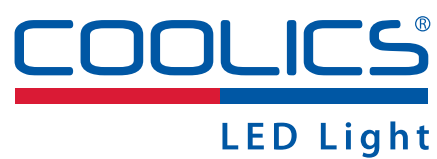
Käännä jouset taakse ja aseta valaisin reikään.



IP44 (ks. kansi) valaisimessa roiskesuojaus huoneen puolella.

IP20
IP44





Valmistaja:
Coolics Oy
Vehnämyllynkatu 8 J,
FI-33560 Tampere, Finland
+358 10 423 7111
www.coolics.fi