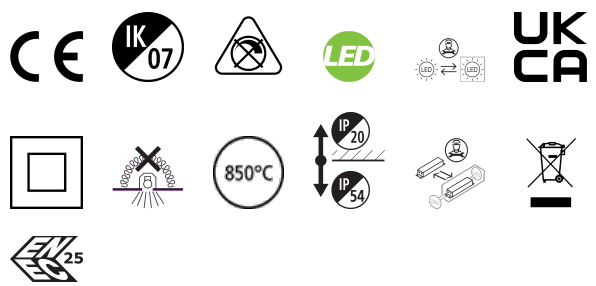


# Insaver UGR19 IP54 205 2150lm 940

Tuotenro: 0030527

**SYLVANIA**

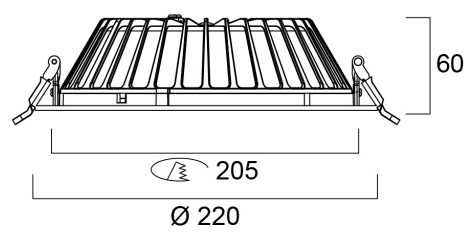
**PRO**<sup>TM</sup>



Insaver is a ceiling recessed LED downlight (IP54 from the front), Die-cast aluminium body, loop in loop out connector for quick installation, Non dimmable LED driver, 20W; 2150lm; 108lm/W; CRI90; 4000K; UGR <19 with shallow product depth 60mm. Meets TP(a) requirements.

## Tekniset ominaisuudet

### Mitat (mm)



### Valonjakotiedostot

Height (mm)	Beam diameter (mm)	Beam diameter (mm)	Beam diameter (mm)	Beam diameter (mm)	Beam diameter (mm)	Beam diameter (mm)	Beam diameter (mm)
0.5	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
1.0	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
1.5	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
2.0	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00
2.5	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
3.0	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00
3.5	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00
4.0	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00
4.5	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00
5.0	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00
5.5	44.00	44.00	44.00	44.00	44.00	44.00	44.00
6.0	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00
6.5	52.00	52.00	52.00	52.00	52.00	52.00	52.00
7.0	56.00	56.00	56.00	56.00	56.00	56.00	56.00
7.5	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00
8.0	64.00	64.00	64.00	64.00	64.00	64.00	64.00
8.5	68.00	68.00	68.00	68.00	68.00	68.00	68.00
9.0	72.00	72.00	72.00	72.00	72.00	72.00	72.00
9.5	76.00	76.00	76.00	76.00	76.00	76.00	76.00
10.0	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00
10.5	84.00	84.00	84.00	84.00	84.00	84.00	84.00
11.0	88.00	88.00	88.00	88.00	88.00	88.00	88.00
11.5	92.00	92.00	92.00	92.00	92.00	92.00	92.00
12.0	96.00	96.00	96.00	96.00	96.00	96.00	96.00
12.5	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
13.0	104.00	104.00	104.00	104.00	104.00	104.00	104.00
13.5	108.00	108.00	108.00	108.00	108.00	108.00	108.00
14.0	112.00	112.00	112.00	112.00	112.00	112.00	112.00
14.5	116.00	116.00	116.00	116.00	116.00	116.00	116.00
15.0	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00
15.5	124.00	124.00	124.00	124.00	124.00	124.00	124.00
16.0	128.00	128.00	128.00	128.00	128.00	128.00	128.00
16.5	132.00	132.00	132.00	132.00	132.00	132.00	132.00
17.0	136.00	136.00	136.00	136.00	136.00	136.00	136.00
17.5	140.00	140.00	140.00	140.00	140.00	140.00	140.00
18.0	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00
18.5	148.00	148.00	148.00	148.00	148.00	148.00	148.00
19.0	152.00	152.00	152.00	152.00	152.00	152.00	152.00
19.5	156.00	156.00	156.00	156.00	156.00	156.00	156.00
20.0	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00
20.5	164.00	164.00	164.00	164.00	164.00	164.00	164.00
21.0	168.00	168.00	168.00	168.00	168.00	168.00	168.00
21.5	172.00	172.00	172.00	172.00	172.00	172.00	172.00
22.0	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00
22.5	180.00	180.00	180.00	180.00	180.00	180.00	180.00
23.0	184.00	184.00	184.00	184.00	184.00	184.00	184.00
23.5	188.00	188.00	188.00	188.00	188.00	188.00	188.00
24.0	192.00	192.00	192.00	192.00	192.00	192.00	192.00
24.5	196.00	196.00	196.00	196.00	196.00	196.00	196.00
25.0	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00
25.5	204.00	204.00	204.00	204.00	204.00	204.00	204.00
26.0	208.00	208.00	208.00	208.00	208.00	208.00	208.00
26.5	212.00	212.00	212.00	212.00	212.00	212.00	212.00
27.0	216.00	216.00	216.00	216.00	216.00	216.00	216.00
27.5	220.00	220.00	220.00	220.00	220.00	220.00	220.00
28.0	224.00	224.00	224.00	224.00	224.00	224.00	224.00
28.5	228.00	228.00	228.00	228.00	228.00	228.00	228.00
29.0	232.00	232.00	232.00	232.00	232.00	232.00	232.00
29.5	236.00	236.00	236.00	236.00	236.00	236.00	236.00
30.0	240.00	240.00	240.00	240.00	240.00	240.00	240.00
30.5	244.00	244.00	244.00	244.00	244.00	244.00	244.00
31.0	248.00	248.00	248.00	248.00	248.00	248.00	248.00
31.5	252.00	252.00	252.00	252.00	252.00	252.00	252.00
32.0	256.00	256.00	256.00	256.00	256.00	256.00	256.00
32.5	260.00	260.00	260.00	260.00	260.00	260.00	260.00
33.0	264.00	264.00	264.00	264.00	264.00	264.00	264.00
33.5	268.00	268.00	268.00	268.00	268.00	268.00	268.00
34.0	272.00	272.00	272.00	272.00	272.00	272.00	272.00
34.5	276.00	276.00	276.00	276.00	276.00	276.00	276.00
35.0	280.00	280.00	280.00	280.00	280.00	280.00	280.00
35.5	284.00	284.00	284.00	284.00	284.00	284.00	284.00
36.0	288.00	288.00	288.00	288.00	288.00	288.00	288.00
36.5	292.00	292.00	292.00	292.00	292.00	292.00	292.00
37.0	296.00	296.00	296.00	296.00	296.00	296.00	296.00
37.5	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00
38.0	304.00	304.00	304.00	304.00	304.00	304.00	304.00
38.5	308.00	308.00	308.00	308.00	308.00	308.00	308.00
39.0	312.00	312.00	312.00	312.00	312.00	312.00	312.00
39.5	316.00	316.00	316.00	316.00	316.00	316.00	316.00
40.0	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00
40.5	324.00	324.00	324.00	324.00	324.00	324.00	324.00
41.0	328.00	328.00	328.00	328.00	328.00	328.00	328.00
41.5	332.00	332.00	332.00	332.00	332.00	332.00	332.00
42.0	336.00	336.00	336.00	336.00	336.00	336.00	336.00
42.5	340.00	340.00	340.00	340.00	340.00	340.00	340.00
43.0	344.00	344.00	344.00	344.00	344.00	344.00	344.00
43.5	348.00	348.00	348.00	348.00	348.00	348.00	348.00
44.0	352.00	352.00	352.00	352.00	352.00	352.00	352.00
44.5	356.00	356.00	356.00	356.00	356.00	356.00	356.00
45.0	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00
45.5	364.00	364.00	364.00	364.00	364.00	364.00	364.00
46.0	368.00	368.00	368.00	368.00	368.00	368.00	368.00
46.5	372.00	372.00	372.00	372.00	372.00	372.00	372.00
47.0	376.00	376.00	376.00	376.00	376.00	376.00	376.00
47.5	380.00	380.00	380.00	380.00	380.00	380.00	380.00
48.0	384.00	384.00	384.00	384.00	384.00	384.00	384.00
48.5	388.00	388.00	388.00	388.00	388.00	388.00	388.00
49.0	392.00	392.00	392.00	392.00	392.00	392.00	392.00
49.5	396.00	396.00	396.00	396.00	396.00	396.00	396.00
50.0	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00
50.5	404.00	404.00	404.00	404.00	404.00	404.00	404.00
51.0	408.00	408.00	408.00	408.00	408.00	408.00	408.00
51.5	412.00	412.00	412.00	412.00	412.00	412.00	412.00
52.0	416.00	416.00	416.00	416.00	416.00	416.00	416.00
52.5	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00
53.0	424.00	424.00	424.00	424.00	424.00	424.00	424.00
53.5	428.00	428.00	428.00	428.00	428.00	428.00	428.00
54.0	432.00	432.00	432.00	432.00	432.00	432.00	432.00
54.5	436.00	436.00	436.00	436.00	436.00	436.00	436.00
55.0	440.00	440.00	440.00	440.00	440.00	440.00	440.00
55.5	444.00	444.00	444.00	444.00	444.00	444.00	444.00
56.0	448.00	448.00	448.00	448.00	448.00	448.00	448.00
56.5	452.00	452.00	452.00	452.00	452.00	452.00	452.00
57.0	456.00	456.00	456.00	456.00	456.00	456.00	456.00
57.5	460.00	460.00	460.00	460.00	460.00	460.00	460.00
58.0	464.00	464.00	464.00	464.00	464.00	464.00	464.00
58.5	468.00	468.00	468.00	468.00	468.0		

# Insaver UGR19 IP54 205 2150lm 940

Tuotenro: 0030527

**SYLVANIA**

## Perustiedot

Tuotenimi	Insaver UGR19 IP54 205 2150lm 940
Teknologia	LED
Kanta	N/A
Runko	Alumiini
Asennus	Uppoasennus kattopintaan
Built in presence detector	NONE
Käyttökohteet	Hotellit ja ravintolat, Toimistot, Myymälät
Käyttölämpötila-alue (°C)	-20°C...+40°C
Virtual assistant compatibility	N/A
ETIM-luokka	EC001744
Takuu	5 vuotta

## Optiset tiedot

Valaisimen valovirta (lm)	2150
Valotehokkuus (lm/W)	108
Väriämpötila (K)	4000
Valon väri	Neutraali valkoinen
Värintoistoindeksi (CRI)	90
Valon värin vaihtelu (SDCM)	SDCM3
Avauskulma (°)	70
Valonjaon tyyppi	Symmetrinen
Häikäisyn rajoittaminen (UGR)	< 19
Fotobiologinen riskiluokka	RG1

## Sähköiset tiedot

Emergency type	
Kokonaisteho (W)	20
Virta (A)	0.078
Pääjännite/laitteen jännite min (V)	220.0
Pääjännite/laitteen jännite - max (V)	240.0
Lampun tehokerroin	0.9
THD (at 230 V, 50 Hz, full load, at 100% dimming level) ≤ xx.x %	20.0
Suojausluokka	Luokka II
Liitäntälaitteen tyyppi	LED-ohjain vakiovirta
Himmennettävä	Ei
Himmennystapa	N/A
Ohjausvirta (mA)	600
Sytytysvirtapiikki (A)	20
Sytytysvirtapiikin kesto (µs)	101
Energialuokka (A->G) sisältyvälle valonlähteelle	E
Verkon taajuus (Hz)	50/60Hz
LEDin välkyntä	Erittäin matala (5% tai vähemmän)
Max. kappalemäärä 10A C-käyrän johdonsuojalle	38
Max. kappalemäärä 16A C-käyrän johdonsuojalle	57
Max. valaisimia 16A B-käyrän johdonsuojalle	45
Kytettävän johtimen poikkipinta - Min (mm <sup>2</sup> )	0.75
Kytettävän johtimen poikkipinta - Max (mm <sup>2</sup> )	1.5

# Insaver UGR19 IP54 205 2150lm 940

Tuotenro: 0030527

**SYLVANIA**

## Elinikätiedot

Elinikä - L70 B50	100000
Elinikä - L70 B20	100000
Elinikä - L70 B10	100000
Elinikä - L80 B50	89000
Elinikä - L80 B20	76000
Elinikä - L80 B10	70000
Elinikä - L90 B50	43000
Elinikä - L90 B20	37000
Elinikä - L90 B10	35000

## Rakennetiedot

Rungon väri	RAL 9010 - Valkoinen
IP-luokka	IP54/20
IK-luokka	IK07
Häikäisysuojan pintakäsittely	Muu
Häikäisysuojan materiaali	Ei mikään
Heijastimen pinnoite	Not Applicable
Korkeus (mm)	60
Tuotteen halkaisija (mm)	220
Halkaisija (mm)	205
Paino (kg)	0.73

## Pakkaustiedot

EAN-koodi	5410288305271
Yksittäispakkauksen pituus / korkeus (cm)	23.2
Yksittäispakkauksen leveys (cm)	23.2
Yksittäispakkauksen syvyys (cm)	8.0
DUN14 (tukkupakkaus 1)	15410288305278
Kappalemäärä tukkupakkaus 2	12
Tukkupakkaus 2 pituus / korkeus (cm)	48.0
Tukkupakkaus 2 leveys (cm)	48.0
Tukkupakkaus 2 syvyys (cm)	26.0

## Turvallisuustiedot

Hehkulankatesti (°C)	850
Käyttölämpötila	-20-40