



I. FIȘA TEHNICĂ: VOLTANA 2 5136 16 LEDs 700mA NW 37W 424572

	Denumire indicator	Valori și cerințe minime	Oferta furnizorului
1.	Puterea nominală	<53W	37W
2.	Cantitate	47 buc	47 buc
3.	Gradul de protecție a componentei optice	IP66	IP66
4.	Gradul de protecție a componentei electrotehnice	IP66	IP66
5.	Rezistența la impact a întregului aparat	IK08	IK08
6.	Carcasa	aluminiu	Aluminiu turnat sub presiune
7.	Curba fotometrică a corpului de iluminat	De tip stradal	De tip stradal
8.	Durata de viață	Minim 100000 ore	Tq=25°C @ 100.000 ore: 0.7A: 80%
9.	Diagrama polară a intensității luminoase	curbele de tip K	5136
10.	Randamentul corpului de iluminat minim 75%	minim 75%	82.5%
11.	Blocul electronic	compatibil cu tipul sursei de lumină utilizată	compatibil cu tipul sursei de lumină utilizată
12.	Factor de putere	Min 0.9	> 90%, la sarcină maximă
13.	Protecție împotriva electrocutării	Clasa I sau II	Clasa I EU
14.	temperatura de culoare	Cuprinsă între 4000K±500K	4000 K
15.	Indicele de redare a culorii	≥70	70
16.	Protecție la descărcări atmosferice	minim 4kV	4 kV
17.	Funcționare la temperaturi	între -20 și +40 grade C°	între -20 și +50 grade C°
18.	Garanție producător minim 5 ani	minim 5 ani	5 ani
19.	Tip placă LED	SMD -multiled implantat	SMD -multiled implantat
20.	Protecție termo		Thermal protection on LED PCBA

Fisa tehnica poate fi verificata pe: pagina web <https://www.schreder.com/ro-ro/produse/voltana/>;

raport de calculi Dialux; fisa de produs VOLTANA 2_5136_16 Samsung LH351C_Flat glass_424572

Documente însoțitoare:

1. Certificat ENEC de conformitate emise de un organism de certificare acreditat.
2. Fișa de catalog a corpului de iluminat cu toate caracteristicile tehnice.
3. Declarația de conformitate pe proprie răspundere emise de producător.
4. Certificat de garanție emis de producător.
5. Raporoate de încercări emis de laborator certificat ISO 17025.
6. Raport de calcule luminotehnice Dialux pentru 15 situatii.
7. Fisier electronic VOLTANA 2_5136_16 Samsung LH351C_Flat glass_424572 cu diagrame polare si carteziane, Isolux, K-Curbe.



II. FIȘA TEHNICĂ: VOLTANA 0 5136 8 LEDs 700mA NW 19W 425502

	Denumire indicator	Valori și cerințe minime	Oferta furnizorului
21.	Puterea nominală	<27W	19W
22.	Cantitate	146 buc	78 buc
23.	Gradul de protecție a componentei optice	IP66	IP66
24.	Gradul de protecție a componentei electrotehnice	IP66	IP66
25.	Rezistența la impact a întregului aparat	IK08	IK08
26.	Carcasa	aluminiu	Aluminiu turnat sub presiune
27.	Curba fotometrică a corpului de iluminat	De tip stradal	De tip stradal
28.	Durata de viață	Minim 100000 ore	Tq=25°C @ 100.000 ore: 0.7A: 80%
29.	Diagrama polară a intensității luminoase	curbele de tip K	5136
30.	Randamentul corpului de iluminat minim 75%	minim 75%	86.5 %
31.	Blocul electronic	compatibil cu tipul sursei de lumină utilizată	compatibil cu tipul sursei de lumină utilizată
32.	Factor de putere	Min 0.9	> 90%, la sarcină maximă
33.	Protecție împotriva electrocutării	Clasa I sau II	Clasa I EU
34.	temperatura de culoare	Cuprinsă între 4000K±500K	4000 K
35.	Indicele de redare a culorii	≥70	70
36.	Protecție la descărcări atmosferice	minim 4kV	4 kV
37.	Funcționare la temperaturi	între -20 și +40 grade C°	între -20 și +50 grade C°
38.	Garanție producător minim 5 ani	minim 5 ani	5 ani
39.	Tip placă LED	SMD -multiled implantat	SMD -multiled implantat
40.	Protecție termo		Thermal protection on LED PCBA

Fisa tehnica poate fi verificata pe: pagina web <https://www.schreder.com/ro-ro/produse/voltana/>;

raport de calculi Dialux; fisa de produs VOLTANA 0_5136_8 Samsung LH351C_Flat glass_425502

Documente însoțitoare:

1. Certificat ENEC de conformitate emise de un organism de certificare acreditat.
2. Fișa de catalog a corpului de iluminat cu toate caracteristicile tehnice.
3. Declarația de conformitate pe proprie răspundere emise de producător.
4. Certificat de garanție emis de producător.
5. Raporoate de încercări emis de laborator certificat ISO 17025.
6. Raport de calcule luminotehnice Dialux pentru 15 situatii.
7. Fisier electronic VOLTANA 0_5136_8 Samsung LH351C_Flat glass_425502 cu diagrame polare si carteziane, Isolux, K-Curbe.



III. FIȘA TEHNICĂ: VOLTANA 0 5136 8 LEDs 500mA NW 14W 425502

	Denumire indicator	Valori și cerințe minime	Oferta furnizorului
41.	Puterea nominală	<27W	14W
42.	Cantitate	146 buc	83 buc
43.	Gradul de protecție a componentei optice	IP66	IP66
44.	Gradul de protecție a componentei electrotehnice	IP66	IP66
45.	Rezistența la impact a întregului aparat	IK08	IK08
46.	Carcasa	aluminiu	Aluminiu turnat sub presiune
47.	Curba fotometrică a corpului de iluminat	De tip stradal	De tip stradal
48.	Durata de viață	Minim 100000 ore	Tq=25°C @ 100.000 ore: 0.5A: 90%
49.	Diagrama polară a intensității luminoase	curbele de tip K	5136
50.	Randamentul corpului de iluminat minim 75%	minim 75%	86.5%
51.	Blocul electronic	compatibil cu tipul sursei de lumină utilizată	compatibil cu tipul sursei de lumină utilizată
52.	Factor de putere	Min 0.9	> 90%, la sarcină maximă
53.	Protecție împotriva electrocutării	Clasa I sau II	Clasa I EU
54.	temperatura de culoare	Cuprinsă între 4000K±500K	4000 K
55.	Indicele de redare a culorii	≥70	70
56.	Protecție la descărcări atmosferice	minim 4kV	4 kV
57.	Funcționare la temperaturi	între -20 și +40 grade C°	între -20 și +50 grade C°
58.	Garanție producător minim 5 ani	minim 5 ani	5 ani
59.	Tip placă LED	SMD -multiled implantat	SMD -multiled implantat
60.	Protecție termo		Thermal protection on LED PCBA

Fisa tehnica poate fi verificata pe: pagina web <https://www.schreder.com/ro-ro/produse/voltana/>;

raport de calculi Dialux; fisa de produs VOLTANA 0_5136_8 Samsung LH351C_Flat glass_425502

Documente însoțitoare:

1. Certificat ENEC de conformitate emise de un organism de certificare acreditat.
2. Fișa de catalog a corpului de iluminat cu toate caracteristicile tehnice.
3. Declarația de conformitate pe proprie răspundere emise de producător.
4. Certificat de garanție emis de producător.
5. Raporoate de încercări emis de laborator certificat ISO 17025.
6. Raport de calcule lumino tehnice Dialux pentru 15 situatii.
7. Fisier electronic VOLTANA 0_5136_8 Samsung LH351C_Flat glass_425502 cu diagrame polare si carteziane, Isolux, K-Curbe.