

Catalog produse iluminat LED

2022-2023

www.4led.ro





**Your
business.**

Our LED lighting.

**4LED livrează servicii complete și produse
pentru iluminat LED.**

Suntem pasionați de calitatea luminii și avem o experiență vastă în iluminatul office, comercial, industrial, medical și în proiecte speciale.

Sprijinim clienții în proiectarea sistemelor de iluminat, sau proiectăm de la A la Z. Producem corpuri de iluminat de calitate în fabrici de pe două continente, sau dezvoltăm împreună cu dumneavoastră corpurile de iluminat personalizate de care aveți nevoie. Instalăm perfect indiferent de locație. Garantăm și oferim service pentru lucrările realizate.

Totul pentru ca afacerea dumneavoastră să strălucească.

Indoor

Corpuri modulare suspendate 010

— Athena.....	011
— Canco Edge.....	012
— Canco Full.....	013
— EDU-BL.....	014
— EDU-EGL.....	015
— EDU-LINE.....	016
— Float.....	017
— Flute.....	018
— Glo.....	019
— Iline.....	020
— Orbit.....	021

Proiectoare montate pe suprafață..... 022

— Carman.....	023
— Kalis.....	024
— Kasa.....	025
— Selene.....	026
— Vero.....	027

Sisteme liniare și magnetice..... 028

— Dalia.....	029
— Kala.....	030
— Lino.....	031
— Pen.....	032
— Timmy.....	033
— Tripsta.....	034

Corpuri de modulare încastrate..... 036

— Arya.....	037
— Clean Class.....	038
— Fram.....	039
— Helia.....	040
— Ponte.....	041
— Quadro.....	042
— Spider.....	043
— Ventur.....	044

Spoturi de încastat 046

— Atria.....	047
— Caro.....	048
— Claro 9.....	049
— Claro 18.....	050
— Denso TL.....	051
— Dolux.....	052
— Jade.....	053
— Jura.....	054
— Kaven.....	055
— Nucleo.....	056
— Nucleo Roll.....	057
— Stella.....	058
— Koris.....	059

Spoturi montate pe suprafață..... 060

— Aura.....	061
— Aurora.....	062
— Borealis.....	063

Corpuri de tavan și de perete..... 064

— Glam Round.....	065
— Glam Square.....	066
— Moon Round.....	067
— Moon Square.....	068
— Mars Round.....	069
— Mars Square.....	070

Sisteme liniare continue..... 072

— Artume.....	073
— T-Line.....	074
— Modium.....	075

Corpuri industriale..... 076

— Aten.....	077
— Knob 3PN.....	078
— Ter.....	079
— Tona 3PN.....	080
— Unix.....	081

Corpuri de iluminat pentru medii explozive 082

— Amex.....	083
— Andromeda.....	084

Outdoor

Corpuri de tavan și de perete..... 088

— Broek.....	089
— Devon.....	090
— Forres.....	091
— York A.....	092
— York B.....	093
— Starke.....	094
— Orient.....	095
— Binda.....	096
— Voltone.....	097
— Minette.....	098

Corpuri îngropate..... 100

— Jonas.....	101
— Lunar.....	102
— Sven.....	103
— Thor.....	104

Spoturi de grădină..... 106

— Manor.....	107
— Manor Spike.....	108
— Manor Stand.....	109
— Soest COB.....	110
— Soest SMD.....	111
— Foras.....	112

Stâlpi ornamentali..... 114

— Boll.....	115
— Boll Pro.....	116
— Mayen.....	117
— Winsted.....	118

Corpuri pentru parcuri..... 120

— Filar.....	121
— Globus.....	122
— Plato.....	123
— Solar.....	124

Corpuri stradale..... 126

— Dresden.....	127
— Eurostar.....	128
— Monaco H.....	129
— Nisa.....	130
— Stockholm.....	131

Proiectoare industriale..... 132

— Apolo.....	133
— Slate.....	134
— Viper.....	135
— Vesper.....	136

Proiectoare arhitecturale..... 138

— Julius 1.....	139
— Julius 2.....	140
— Julius 3.....	141
— Julius 4A.....	142
— Julius 4B.....	143
— Archie.....	144

Emergency

Corpuri de iluminat pentru identificarea căilor de evacuare 148

— Mobility.....	149
— Block.....	150
— Roll.....	151
— Inka.....	152
— Orion.....	153
— Revol.....	154

Corpuri de iluminat antipanică 156

— Cora.....	157
— Mela.....	158
— Dora.....	159
— Nor.....	160

Accesorii pentru iluminatul de urgență. 162

— Ined.....	163
-------------	-----

Accesorii

Indoor 165

- Quadro
- Artume.....
- Helia.....
- Aten.....
- Fram.....
- Ventur.....
- Ponte
- Arya.....

Indoor 166

- Modium.....
- T-Line.....

Emergency 167

- Orion.....
- Tracklights
- Magnetic Tracklights.....

Informații



Produsul CE este în conformitate cu specificațiile U.E. privind siguranța și sănătatea consumatorului, dar și a mediului.



Acest produs se aplică cerințelor de etichetare energetică și proiectare ecologică.



Restriction of Hazardous Substances Directive 2002/95/EC, restricționează folosirea a șase substanțe (plumb, mercur, cadmiu, crom hexavalent și a doi agenți inflamabili bromurați, PBB și PBDE).

IK02

Protejat împotriva impactului de 0,2 jouli (echivalentul cu impactul unei mase de 0,25 kg căzute de la 80 mm deasupra suprafeței impactate)

IK04

Protejat împotriva impactului de 0,5 jouli (echivalentul cu impactul unei mase de 0,25 kg căzute de la 200 mm deasupra suprafeței impactate)

IK06

Protejat împotriva impactului de 1 jouli (echivalentul cu impactul unei mase de 0,25 kg căzute de la 400 mm deasupra suprafeței impactate)

IK08

Protejat împotriva impactului de 5 jouli (echivalentul cu impactul unei mase de 1,7 kg căzute de la 300 mm deasupra suprafeței impactate)

IK09

Protejat împotriva impactului de 10 jouli (echivalentul cu impactul unei mase de 5 kg căzute de la 200 mm deasupra suprafeței impactate)

IK10

Protejat împotriva impactului de 20 de jouli (echivalentul cu impactul unei mase de 5 kg căzute de la 400 mm deasupra suprafeței impactate)

IP20

Protecție împotriva obiectelor mai mari de 50 mm cubi. Fără protecție

IP40

Protecție împotriva obiectelor mai mari de 2,5 mm cubi. Fără protecție

IP43

Protecție împotriva obiectelor mai mari de 2,5 mm cubi. Obiectul este protejat împotriva pulverizării de apă până la un unghi maxim de 60 de grade

IP44

Protecție împotriva obiectelor mai mari de 2,5 mm cubi. Obiectul este protejat împotriva stropirii cu apă indiferent de unghi

IP54

Protecție la praf (praful poate pătrunde doar în cantități extrem de mici și nu afectează funcționarea dispozitivului). Obiectul este protejat împotriva stropirii cu apă indiferent de unghi

IP65

Protecție totală la praf. Obiectul este protejat împotriva jeturilor de apă pulverizată printr-o duză de 6,3 mm la un debit de 12,5 litri pe minut, timp de 3 minute, de la o distanță de 3 m

IP66

Protecție totală la praf. Obiectul este protejat împotriva jeturilor de apă pulverizată printr-o duză de 12,5 mm la un debit de 100 litri pe minut, timp de 3 minute, de la o distanță de 3 m

IP67

Protecție totală la praf. Obiectul este protejat împotriva scufundării în apă până la 1 m adâncime timp de maximum 30 de minute

Indoor

Iluminat LED
2022-2023



Indoor



Corpuri modulare
suspendate **10**



Proiectoare
montate pe
suprafață **22**



Sisteme liniare și
magnetice **28**



Corpuri modulare
încastate **36**



Spoturi de
încastat **46**



Spoturi montate
pe suprafață **60**



Corpuri de tavan
și de perete **64**



Sisteme liniare
continue **72**



Corpuri
industriale **76**



Corpuri pentru
medii explozive **82**

Indoor → Corpi modulare sospendate



Athena **11**



Canco Edge **12**



Canco Full **13**



EDU-BL **14**



EDU-EGL **15**



EDU-LINE **16**



Float **17**



Flute **18**



Glo **19**

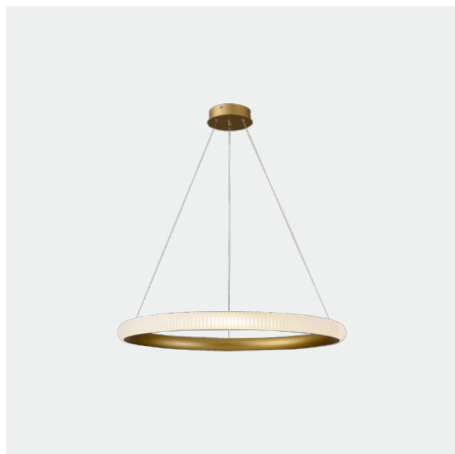


Iline **20**



Orbit **21**

ATHENA



Intro

Tip montaj:	suspendat
Tip LED:	SMD
Voltaj:	200-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-10/+50°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0.9
Unghi:	90°

Beneficii

- Sistemul de iluminat Athena poate înlocui perfect corpurile tradiționale
- Datorită dispersorului de ghidare a luminii, luminatorul are un fascicul luminos uniform și eficient, grad scăzut de strălucire, factor de orbire scăzut și protecție excelentă față de ochi
- Design modern și simplu. Structură simplă, ușor de instalat
- Economie de energie și ecologic, conformitate CE RoHS
- Management termic de înaltă eficiență; funcționare la temperaturi scăzute; stabilitate ridicată a funcționării continue.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
ATH08W-WH/BK/S/G	8	600	75	W	Φ180x50	2,4
ATH08NW-WH/BK/S/G	8	600	75	NW	Φ180x50	2,4
ATH08WW-WH/BK/S/G	8	600	75	WW	Φ180x50	2,4
ATH15W-WH/BK/S/G	15	1125	75	W	Φ450x50	3,8
ATH15NW-WH/BK/S/G	15	1125	75	NW	Φ450x50	3,8
ATH15WW-WH/BK/S/G	15	1125	75	WW	Φ450x50	3,8
ATH18W-WH/BK/S/G	18	1350	75	W	Φ550x50	5,2
ATH18NW-WH/BK/S/G	18	1350	75	NW	Φ550x50	5,2
ATH18WW-WH/BK/S/G	18	1350	75	WW	Φ550x50	5,2
ATH27W-WH/BK/S/G	27	2025	75	W	Φ850x50	6,2
ATH27NW-WH/BK/S/G	27	2025	75	NW	Φ850x50	6,2
ATH27WW-WH/BK/S/G	27	2025	75	WW	Φ850x50	6,2

CANCO EDGE



Intro

Tip montaj:	suspendat, aplicat
Tip LED:	SMD
Voltaj:	200-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-10/+50°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0.9
Unghi:	120°

Beneficii

- Design modern și simplu. Structură simplă, ușor de instalat
- Economie de energie și ecologic, conformitate CE RoHS
- Management termic de înaltă eficiență; funcționare la temperaturi scăzute; stabilitate ridicată a funcționării continue
- Corp din aluminiu pur, turnat și finisat, vopsit în câmp electrostatic.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficiență ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
CNCE50W-WH/BK/S	50	4500	90	W	Ø860x60x68	4,2
CNCE50NW-WH/BK/S	50	4500	90	NW	Ø860x60x68	4,2
CNCE50WW-WH/BK/S	50	4500	90	WW	Ø860x60x68	4,2
CNCE75W-WH/BK/S	75	6750	90	W	Ø1200x60x68	6,8
CNCE75NW-WH/BK/S	75	6750	90	NW	Ø1200x60x68	6,8
CNCE75WW-WH/BK/S	75	6750	90	WW	Ø1200x60x68	6,8

CANCO FULL



Intro

Tip montaj:	suspendat
Tip LED:	SMD
Voltaj:	200-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-10/+50°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0.9
Unghi:	120°

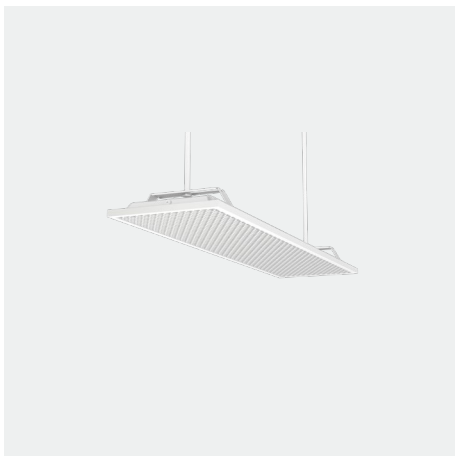
Beneficii

- Design modern și simplu. Structură simplă, ușor de instalat
- Economie de energie și ecologic, conformitate CE RoHS
- Management termic de înaltă eficiență; funcționare la temperaturi scăzute; stabilitate ridicată a funcționării continue
- Corp din aluminiu pur, turnat și finisat, vopsit în câmp electrostatic.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[Lmm]	Greutate ^[kg]
CNCF25W-WH/BK/S	25	2500	100	W	Φ300x100	2,4
CNCF25NW-WH/BK/S	25	2500	100	NW	Φ300x100	2,4
CNCF25WW-WH/BK/S	25	2500	100	WW	Φ300x100	2,4
CNCF50W-WH/BK/S	50	5000	100	W	Φ600x100	2,4
CNCF50NW-WH/BK/S	50	5000	100	NW	Φ600x100	2,4
CNCF50WW-WH/BK/S	50	5000	100	WW	Φ600x100	2,4
CNCF80W-WH/BK/S	80	7800	98	W	Φ900x100	3,8
CNCF80NW-WH/BK/S	80	7800	98	NW	Φ900x100	3,8
CNCF80WW-WH/BK/S	80	7800	98	WW	Φ900x100	3,8
CNCF100W-WH/BK/S	100	9600	96	W	Φ1000x100	5,2
CNCF100NW-WH/BK/S	100	9600	96	NW	Φ1000x100	5,2
CNCF100WW-WH/BK/S	100	9600	96	WW	Φ1000x100	5,2
CNCF120W-WH/BK/S	120	12000	100	W	Φ1200x100	6,2
CNCF120NW-WH/BK/S	120	12000	100	NW	Φ1200x100	6,2
CNCF120WW-WH/BK/S	120	12000	100	WW	Φ1200x100	6,2

EDU-BL



Intro

Tip montaj:	suspendat, aplicat
Tip LED:	SMD
Voltaj:	200-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	0/+40°C
UGR:	< 16
CRI:	> 80
PF:	> 0.95
Unghi:	85°

Beneficii

- Consum redus cu până la 80% față de aparatele tradiționale.
- Aspect estetic, de calitate
- Corp realizat din aluminiu extrudat, pur, turnat și finisat sub presiune.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
ED36WW-BL	36	3000	83	WW	Ø1200x300x45	3,1
ED36NW-BL	36	3000	83	NW	Ø1200x300x45	3,1
ED36W-BL	36	3000	83	W	Ø1200x300x45	3,1

EDU-EGL



Intro

Tip montaj: suspendat, aplicat
 Tip LED: SMD
 Voltaj: 200-240VAC / 50-60Hz
 Temp. utilizare: 0/+40°C
 UGR: < 16
 CRI: > 80
 PF: > 0.95
 Unghi: 85°

Beneficii

- Consum redus cu până la 80% față de aparatele tradiționale.
- Aspect estetic, de calitate
- Corp realizat din aluminiu extrudat, pur, turnat și finisat sub presiune.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficiență ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
ED40WW-EDGL	40	3600	90	WW	Φ1200x300x20	3,3
ED40NW-EDGL	40	3600	90	NW	Φ1200x300x20	3,3
ED40W-EDGL	40	3600	90	W	Φ1200x300x20	3,3

EDU-LINE



Intro

Tip montaj: suspendat, aplicat
Tip LED: SMD
Voltaj: 200-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare: 0/+40°C
UGR: < 16
CRI: > 80
PF: > 0.95
Unghi: 90°

Beneficii

- Consum redus cu până la 80% față de aparatele tradiționale.
- Aspect estetic, de calitate
- Corp realizat din aluminiu extrudat, pur, turnat și finisat sub presiune.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
ED40WW-CLL	40	4000	100	WW	Ø1200x50x75	1,9
ED40NW-CLL	40	4000	100	NW	Ø1200x50x75	1,9
ED40W-CLL	40	4000	100	W	Ø1200x50x75	1,9

FLOAT



Intro

Tip montaj:	suspendat, aplicat, încastrat
Tip LED:	SMD
Voltaj:	200-240VAC / 50Hz
Temp. utilizare:	-10/+40°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0.95
Unghi:	120°

Beneficii

- Design modern și simplu. Structură simplă, ușor de instalat
- Economie de energie și ecologic, conformitate CE RoHS
- Management termic de înaltă eficiență; funcționare la temperaturi scăzute; stabilitate ridicată a funcționării continue
- Corp din aluminiu pur, turnat și finisat, vopsit în câmp electrostatic, alb mat RAL9003.

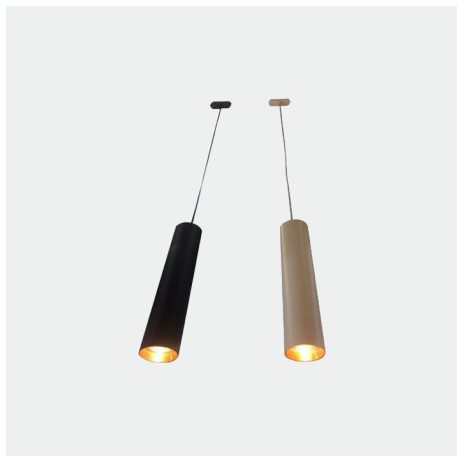
Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficiență ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
FL40WW-MW/Bk	40	3600	90	3000	Φ300x1200x8	3,2
FL40NW-MW/Bk	40	3800	95	4000	Φ300x1200x8	3,2
FL40W-MW/Bk	40	3840	96	6000	Φ300x1200x8	3,2



IP40 IK02

FLUTE



Intro

Tip montaj:	suspendat
Tip LED:	COB
Voltaj:	200-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	0/+40°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0,9
Unghi:	15°

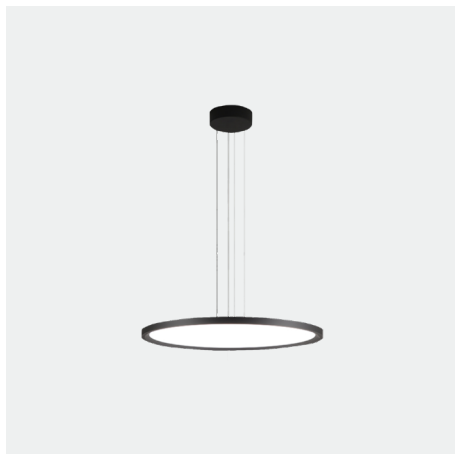
Beneficii

- Flute este un aparat de iluminat LED cu un design plăcut, care oferă o alternativă eficientă iluminatului tradițional decorativ, office Furnizează un iluminat de calitate
- Aspect estetic modern, iluminare focusata, placuta
- Corp realizat din metal, de calitate, finisat sub presiune
- Furnizează un iluminat de calitate.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
FLT10WW-BK/S	10	500	50	WW	Ø500x60	0,3
FLT10NW-BK/S	10	500	50	NW	Ø500x60	0,3
FLT10W-BK/S	10	500	50	W	Ø500x60	0,3

GLO



Intro

Tip montaj:	suspendat
Tip LED:	SMD
Voltaj:	200-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-10/+50°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0.9
Unghi:	90°

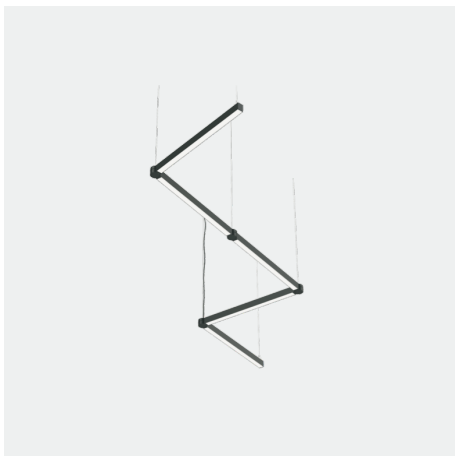
Beneficii

- Sistemul de iluminat LED Glo poate înlocui perfect corpurile tradiționale
- Datorită dispersorului de ghidare a luminii, luminatorul are un fascicul luminos uniform și eficient, grad scăzut de strălucire și factor de orbire scăzut
- Design modern și simplu. Structură simplă, ușor de instalat
- Economie de energie și ecologic, conformitate CE RoHS
- Management termic de înaltă eficiență; funcționare la temperaturi scăzute; stabilitate ridicată a funcționării continue
- Corp din aluminiu pur, turnat și finisat, vopsit în câmp electrostatic

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
GLO36W-WH/BK/S	36	2700	75	W	Φ320x57	2,3
GLO36NW-WH/BK/S	36	2700	75	NW	Ø400x25x60	2,3
GLO36WW-WH/BK/S	36	2700	75	WW	Ø400x25x60	2,3
GLO48W-WH/BK/S	48	3600	75	W	Ø600x25x60	3
GLO48NW-WH/BK/S	48	3600	75	NW	Ø600x25x60	3
GLO48WW-WH/BK/S	48	3600	75	WW	Ø600x25x60	3
GLO72W-WH/BK/S	72	5400	75	W	Ø800x25x60	3,4
GLO72NW-WH/BK/S	72	5400	75	NW	Ø400x25x60	3,4
GLO72WW-WH/BK/S	72	5400	75	WW	Ø400x25x60	3,4
GLO96W-WH/BK/S	96	7200	75	W	Ø600x25x60	3,9
GLO96NW-WH/BK/S	96	7200	75	NW	Ø600x25x60	3,9
GLO96WW-WH/BK/S	96	7200	75	WW	Ø600x25x60	3,9
GLO120W-WH/BK/S	120	9000	75	W	Ø800x25x60	4,2
GLO120NW-WH/BK/S	120	9000	75	NW	Ø800x25x60	4,2
GLO120WW-WH/BK/S	120	9000	75	WW	Ø800x25x60	4,2

ILINE



Intro

Tip montaj: suspendat, încadrat
Tip LED: SMD
Voltaj: 100-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare: -10/+45°C
UGR: < 19
CRI: > 80
PF: > 0,9
Unghi: 110°

Beneficii

- Iline este un sistem liniar LED modular care include o cutie de joncțiune / articulație. Permite designerilor și arhitecților să modeleze cu ușurință un design liniar cu multiple forme geometrice
- Asigură o bună disipare a căldurii și o distribuție uniformă a luminii
- Permite crearea de sisteme de iluminare libere și artistice
- Corp din aliaj premium de aluminiu, turnat și finisat, vopsit în câmp electrostatic, alb mat, gri sau negru.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
IL40WW-MW/S/BI	40	3320	83	3000	Ø1320x60x80	2,7
IL40NW-MW/S/BI	40	3760	94	4000	Ø1320x60x80	2,7
IL40W-MW/S/BI	40	3760	94	6000	Ø1320x60x80	2,7
IL50WW-MW/S/BI	50	4150	83	3000	Ø1590x60x80	3,4
IL50NW-MW/S/BI	50	4700	94	4000	Ø1590x60x80	3,4
IL50W-MW/S/BI	50	4700	94	6000	Ø1590x60x80	3,4



IP40 IK04

ORBIT



Intro

Tip montaj:	suspendat
Tip LED:	SMD
Voltaj:	200-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-10/+50°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0.9
Unghi:	90°

Beneficii

- Sistemul de iluminat LED Orbit poate înlocui perfect corpurile tradiționale.
- Datorită dispersorului de ghidare a luminii, luminatorul are un fascicul luminos uniform și eficient, grad scăzut de strălucire, factor de orbire scăzut și protecție excelentă față de ochi.
- Design modern și simplu. Structură simplă, ușor de instalat. Economie de energie și ecologic, conformitate CE RoHS. Management termic de înaltă eficiență; funcționare la temperaturi scăzute; stabilitate ridicată a funcționării continue.
- Corp din aluminiu pur, turnat și finisat, vopsit în câmp electrostatic

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
ORB25W-WH/BK	25	2275	91	W	Φ400x25x60	3,1
ORB25NW-WH/BK	25	2275	91	NW	Φ400x25x60	3,1
ORB25WW-WH/BK	25	2275	91	WW	Φ400x25x60	3,1
ORB38W-WH/BK	38	3458	91	W	Φ600x25x60	3,9
ORB38NW-WH/BK	38	3458	91	NW	Φ600x25x60	3,9
ORB38WW-WH/BK	38	3458	91	WW	Φ600x25x60	3,9
ORB50W-WH/BK	50	4550	91	W	Φ800x25x60	5,7
ORB50NW-WH/BK	50	4550	91	NW	Φ800x25x60	5,7
ORB50WW-WH/BK	50	4550	91	WW	Φ800x25x60	5,7
ORB63W-WH/BK	63	5733	91	W	Φ1000x25x60	6,8
ORB63NW-WH/BK	63	5733	91	NW	Φ1000x25x60	6,8
ORB63WW-WH/BK	63	5733	91	WW	Φ1000x25x60	6,8
ORB75W-WH/BK	75	6825	91	W	Φ1200x25x60	7,2
ORB75NW-WH/BK	75	6825	91	NW	Φ1200x25x60	7,2
ORB75WW-WH/BK	75	6825	91	WW	Φ1200x25x60	7,2
ORB94W-WH/BK	94	8554	91	W	Φ1500x25x60	8,2
ORB94NW-WH/BK	94	8554	91	NW	Φ1500x25x60	8,2
ORB94WW-WH/BK	94	8554	91	WW	Φ1500x25x60	8,2



IP40 IK04

Indoor → Proiectoare montate pe suprafață



Carman

23



Kalis

24



Kasa

25



Selene

26



Vero

27

CARMAN



Intro

Tip montaj:	șină
Tip LED:	COB
Voltaj:	200-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-10/+45°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0.9
Unghi:	24/40°

Beneficii

- Design modern și simplu. Structură simplă, ușor de instalat
- Economie de energie și ecologic, conformitate CE RoHS
- Management termic de înaltă eficiență; stabilitate ridicată la funcționarea continuă
- Corp din aliaj de aluminiu, turnat și finisat, vopsit în câmp electrostatic, alb mat sau negru.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[k]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
CRM05WW-MW/BK	5	765	153	3000	Φ164x40	0,5
CRM05NW-MW/BK	5	780	156	4000	Φ164x40	0,5
CRM05W-MW/BK	5	790	158	6000	Φ164x40	0,5
CRM10WW-MW/BK	10	1530	153	3000	Φ164x40	0,5
CRM10NW-MW/BK	10	1560	156	4000	Φ164x40	0,5
CRM10W-MW/BK	10	1580	158	6000	Φ164x40	0,5
CRM18WW-MW/BK	18	2550	142	3000	Φ183x50	0,6
CRM18NW-MW/BK	18	2600	144	4000	Φ183x50	0,6
CRM18W-MW/BK	18	2630	146	6000	Φ183x50	0,6
CRM28WW-MW/BK	28	4284	153	3000	Φ241x70	0,8
CRM28NW-MW/BK	28	4368	156	4000	Φ241x70	0,8
CRM28W-MW/BK	28	4424	158	6000	Φ241x70	0,8
CRM38WW-MW/BK	38	5814	153	3000	Φ257x82	0,9
CRM38NW-MW/BK	38	5928	156	4000	Φ257x82	0,9
CRM38W-MW/BK	38	6004	158	6000	Φ257x82	0,9

KALIS



Intro

Tip montaj: încastat
Tip LED: COB
Voltaj: 200-240VAC / 50Hz
Temp. utilizare: -10/+45°C
UGR: < 19
CRI: > 80
PF: > 0,9
Unghi: 60°

Beneficii

- Eficiență superioară datorită tehnologiei inovatoare COB LED
- Reglaj al intensității de 10% - 100% pentru a o alegere mai flexibilă și convenabilă a mediului luminos
- Economie de energie cu până la 50%
- Performanță bună de disipare a căldurii care poate garanta o durată lungă de viață
- Corp din aluminiu pur, turnat și finisat, vopsit în câmp electrostatic, alb mat, gri sau negru.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficientă ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
KLS40WW-MW/S	40	4000	100	3000	Ø236x146	1,2
KLS40NW-MW/S	40	4000	100	4000	Ø236x146	1,2
KLS40W-MW/S	40	4000	100	6000	Ø236x146	1,2
KLS60WW-MW/S	60	6000	100	3000	Ø236x146	1,2
KLS60NW-MW/S	60	6000	100	4000	Ø236x146	1,2
KLS60W-MW/S	60	6000	100	6000	Ø236x146	1,2



IP20 IK04

KASA



Intro

Tip montaj:	suspendat, aplicat, încadrat
Tip LED:	COB
Voltaj:	100-277 VAC / 50Hz
Temp. utilizare:	-10/+45°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0.95
Unghi:	12/24/40°

Beneficii

- Aurora este un corp de iluminat cu tehnologie COB LED, reglabil în două axe
- Aspect simplu și estetic
- Aparat de iluminat din aliaj de aluminiu, în turnare unică, cu un efect bun de disipare a căldurii
- Sticlă transparentă rezistentă la temperaturi ridicate
- Eficiență luminoasă și economie de energie semnificativă
- Corp din aliaj de aluminiu, turnat și finisat, vopsit în câmp electrostatic, alb mat sau negru.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
KS10WW-MW/S/BK	10	750	75	3000	Φ208x50x70	0,6
KS10NW-MW/S/BK	10	770	77	4000	Φ208x50x70	0,6
KS10W-MW/S/BK	10	780	78	6000	Φ208x50x70	0,6
KS20WW-MW/S/BK	20	1500	75	3000	Φ229x60x77	0,75
KS20NW-MW/S/BK	20	1530	77	4000	Φ229x60x77	0,75
KS20W-MW/S/BK	20	1570	79	6000	Φ229x60x77	0,75
KS30WW-MW/S/BK	30	2250	75	3000	Φ249x71x88	0,9
KS30NW-MW/S/BK	30	2300	77	4000	Φ249x71x88	0,9
KS30W-MW/S/BK	30	2330	78	6000	Φ249x71x88	0,9
KS35WW-MW/S/BK	35	2620	75	3000	Φ252x83x100	1
KS35NW-MW/S/BK	35	2700	77	4000	Φ252x83x100	1
KS35W-MW/S/BK	35	2720	78	6000	Φ252x83x100	1

SELENE



Intro

Tip montaj:	suspendat, aplicat, încastrat
Tip LED:	COB
Voltaj:	100-277 VAC / 50Hz
Temp. utilizare:	-10/+45°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0.95
Unghi:	12/24/40°

Beneficii

- Selene este un corp de iluminat cu tehnologie COB LED, reglabil în două axe
- Aspect simplu și estetic
- Aparat de iluminat din aliaj de aluminiu, în turnare unică, cu un efect bun de disipare a căldurii
- Sticlă transparentă rezistentă la temperaturi ridicate
- Eficiență luminoasă și economie de energie semnificativă
- Corp din aliaj de aluminiu, turnat și finisat, vopsit în câmp electrostatic, alb mat, gri sau negru.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficientă ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
SLN10WW-MW/S/BK	10	800	80	3000	Ø172x114	0,8
SLN10NW-MW/S/BK	10	830	83	4000	Ø172x114	0,8
SLN10W-MW/S/BK	10	850	85	6000	Ø172x114	0,8
SLN20WW-MW/S/BK	20	1600	80	3000	Ø177x135	1
SLN20NW-MW/S/BK	20	1640	83	4000	Ø177x135	1
SLN20W-MW/S/BK	20	1650	85	6000	Ø177x135	1
SLN30WW-MW/S/BK	30	2400	80	3000	Ø180x144	1,2
SLN30NW-MW/S/BK	30	2450	82	4000	Ø180x144	1,2
SLN30W-MW/S/BK	30	2480	83	6000	Ø180x144	1,2
SLN40WW-MW/S/BK	40	3200	80	3000	Ø181x169	1,4
SLN40NW-MW/S/BK	40	3280	82	4000	Ø181x169	1,4
SLN40W-MW/S/BK	40	3300	83	6000	Ø181x169	1,4



IP40 IK04

VERO



Intro

Tip montaj:	suspendat, aplicat, încadrat
Tip LED:	COB
Voltaj:	100-277 VAC / 50Hz
Temp. utilizare:	-10/+45°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0.95
Unghi:	12/24/40°

Beneficii

- Selene este un corp de iluminat cu tehnologie COB LED, reglabil în două axe
- Aspect simplu și estetic
- Aparat de iluminat din aliaj de aluminiu, în turnare unică, cu un efect bun de disipare a căldurii
- Sticlă transparentă rezistentă la temperaturi ridicate
- Eficiență luminoasă și economie de energie semnificativă
- Corp din aliaj de aluminiu, turnat și finisat, vopsit în câmp electrostatic, alb mat, gri sau negru.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
VR10WW-MW/S/BK	10	730	73	3000	Ø175x120x94	0,7
VR10NW-MW/S/BK	10	750	75	4000	Ø175x120x94	0,7
VR10W-MW/S/BK	10	760	76	6000	Ø175x120x94	0,7
VR18WW-MW/S/BK	18	1400	78	3000	Ø145x206x166	0,8
VR18NW-MW/S/BK	18	1430	79	4000	Ø145x206x166	0,8
VR18W-MW/S/BK	18	1450	81	6000	Ø145x206x166	0,8
VR30WW-MW/S/BK	30	2430	81	3000	Ø206x153x160	0,9
VR30NW-MW/S/BK	30	2470	82	4000	Ø206x153x160	0,9
VR30W-MW/S/BK	30	2490	83	6000	Ø206x153x160	0,9
VR35WW-MW/S/BK	35	3040	87	3000	Ø198x198x125	1
VR35NW-MW/S/BK	35	3070	88	4000	Ø198x198x125	1
VR35W-MW/S/BK	35	3090	89	6000	Ø198x198x125	1

Indoor → Sisteme liniare și magnetice



Dalia

29



Kala

30



Lino

31



Pen

32



Timmy

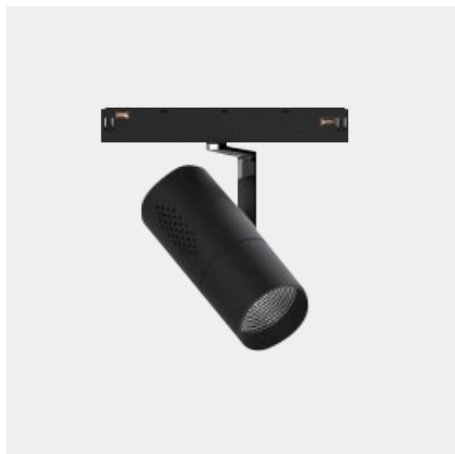
33



Tripsta

34

DALIA



Intro

Tip montaj: șină magnetică
 Tip LED: COB
 Voltaj: 200-240VAC / 50-60Hz
 Temp. utilizare: -10/+45°C
 UGR: < 19
 CRI: > 80
 PF: > 0.9
 Unghi: 24/40°

Beneficii

- Sistem de iluminat cu design modern și impact vizual deosebit, pe șină magnetică, ce asigură o eleganță remarcabilă
- Montaj foarte ușor, posibilități multiple de reglare.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[k]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
DAL10W-WH/BK	10	800	80	W	Φ175x156x40	0,8
DAL10NW-WH/BK	10	800	80	NW	Φ175x156x40	0,8
DAL10WW-WH/BK	10	800	80	WW	Φ175x156x40	0,8
DAL20W-WH/BK	20	1600	80	W	Φ175x174x50	1
DAL20NW-WH/BK	20	1600	80	NW	Φ175x174x50	1
DAL20WW-WH/BK	20	1600	80	WW	Φ175x174x50	1



IP40 IK04

KALA



Intro

Tip montaj: șină magnetică
Tip LED: COB
Voltaj: 200-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare: -10/+45°C
UGR: < 19
CRI: > 80
PF: > 0.9
Unghi: 22/52°

Beneficii

- este un corp de iluminat cu tehnologie COB LED, de înaltă eficiență cu montaj magnetic pe șină
- Aspect simplu și estetic
- Aparat de iluminat din aliaj de aluminiu, în turnare unică, cu un efect bun de disipare a căldurii
- Sticlă transparentă rezistentă la temperaturi ridicate
- Montaj foarte ușor, posibilitati multiple de reglare

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
KLA8W-WH/BK	8	640	80	W	Ø175x113x79	0,7
KLA8NW-WH/BK	8	640	80	NW	Ø175x113x79	0,7
KLA8WW-WH/BK	8	640	80	WW	Ø175x113x79	0,7



IP40 IK04

LINO



Intro

Tip montaj:	aplicat
Tip LED:	COB
Voltaj:	200-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-10/+35°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0,9
Unghi:	30/45°

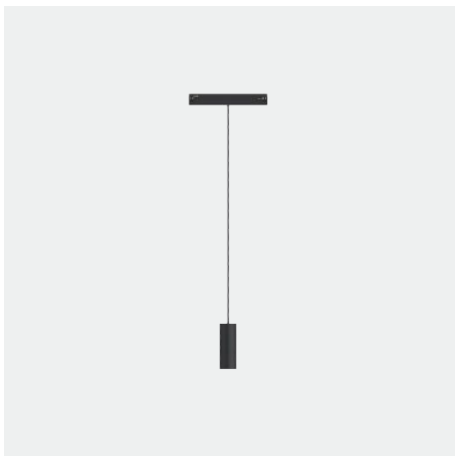
Beneficii

- Sistem de iluminat cu design modern și impact vizual deosebit, pe șină magnetică, ce asigură o eleganță remarcabilă
- Montaj foarte ușor, posibilități multiple de reglare.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficiență ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
LNO5W-WH/BK	12x5	1500	-	W	Ø200x27x12	0,8
LNO5NW-WH/BK	12x5	1500	-	NW	Ø200x27x12	0,8
LNO5WW-WH/BK	12x5	1500	-	WW	Ø200x27x12	0,8

PEN



Intro

Tip montaj: șină magnetică
Tip LED: COB
Voltaj: 200-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare: -10/+45°C
UGR: < 19
CRI: > 80
PF: > 0.9
Unghi: 20/40/60°

Beneficii

- Sistem de iluminat cu design modern și impact vizual deosebit, pe șină magnetică, ce asigură o eleganță remarcabilă
- Montaj foarte ușor, posibilități multiple de reglare.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficiență ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
PN10W-WH/BK	10	950	95	W	Ø1632x40	0,8
PN10NW-WH/BK	10	950	95	NW	Ø1632x40	0,8
PN10WW-WH/BK	10	950	95	WW	Ø1632x40	0,8
PN20W-WH/BK	20	1900	95	W	Ø1650x50	0,9
PN20NW-WH/BK	20	1900	95	NW	Ø1650x50	0,9
PN20WW-WH/BK	20	1900	95	WW	Ø1650x50	0,9



IP20 IK04

TIMMY



Intro

Tip montaj: șină magnetică
 Tip LED: COB
 Voltaj: 200-240VAC / 50-60Hz
 Temp. utilizare: -10/+45°C
 UGR: < 19
 CRI: > 80
 PF: > 0,9
 Unghi: 15/24°

Beneficii

- Sistem de iluminat cu design modern și impact vizual deosebit, pe șină magnetică, ce asigură o eleganță remarcabilă
- Montaj foarte ușor, posibilități multiple de reglare.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficiență ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
TMY25W-WH/BK	25	2500	100	W	Ø162x33x27	0,9
TMY25NW-WH/BK	25	2500	100	NW	Ø162x33x27	0,9
TMY25WW-WH/BK	25	2500	100	WW	Ø162x33x27	0,9



IP40 IK04

TRIPSTA



Intro

Tip montaj: șină magnetică
Tip LED: COB
Voltaj: 200-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare: -10/+45°C
UGR: < 19
CRI: > 80
PF: > 0.9
Unghi: 20/40/60°

Beneficii

- Sistem de iluminat cu design modern și impact vizual deosebit, pe șină magnetică, ce asigură o eleganță remarcabilă
- Montaj foarte ușor, posibilități multiple de reglare.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
TRP15W-WH/BK	3x5	1500	100	W	Ø200x100x46	1,2
TRP15NW-WH/BK	3x5	1500	100	NW	Ø200x100x46	1,2
TRP15WW-WH/BK	3x5	1500	100	WW	Ø200x100x46	1,2



IP40 IK04



Indoor → Corpuri de modulare încastrate



Arya

37



Fram

39



Ponte

41



Spider

43



Clean Class

38



Helia

40



Quadro

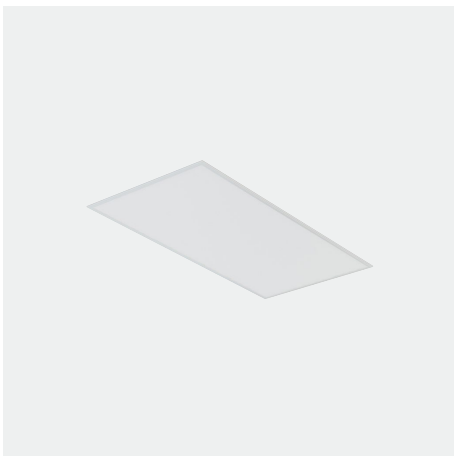
42



Ventur

44

ARYA



Intro

Tip montaj:	suspendat, aplicat, încastat
Tip LED:	SMD
Voltaj:	200-240VAC / 50Hz
Temp. utilizare:	-10/+40°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0.95
Unghi:	110°

Beneficii

- Design modern și simplu. Structură simplă, ușor de instalat
- Economie de energie și ecologic, conformitate CE RoHS
- Management termic de înaltă eficiență; funcționare la temperaturi scăzute; stabilitate ridicată a funcționării continue
- Corp din aluminiu pur, turnat și finisat, vopsit în câmp electrostatic, alb mat RAL9003.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
AR22WW-MW	22	1185	50	3000	Φ300x600x8	1,9
AR22NW-MW	22	1295	55	4000	Φ300x600x8	1,9
AR22W-MW	22	1440	60	6000	Φ300x600x8	1,9

Accesorii → pag. 161

Casetă montaj - ACC ARCS
Sistem suspendare - ACC ARCM
Sistem cleme încastare - ACC ARSS



IP40 IK02

CLEAN CLASS



Intro

Tip montaj: încăstrat / aplicat, în funcție de cerințe
Tip LED: SMD
Voltaj: 100-277VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare: +5/+30°C
UGR: < 19
CRI: > 80
PF: > 0.95
Unghi: 60°

Beneficii

- Clean Class este un aparat de iluminat specializat, destinat iluminării corespunzătoare a spitalelor, sălilor de tratament, laboratoarelor, spațiilor cu acces restricționat
- Dispune de toate avizele necesare instalării într-un spital modern, în conformitate cu specificațiile, cerințele și recomandările UE.
- Corp realizat din oțel turnat și vopsit în câmp electrostatic. Rezistent la șocuri, umezeală și praf.

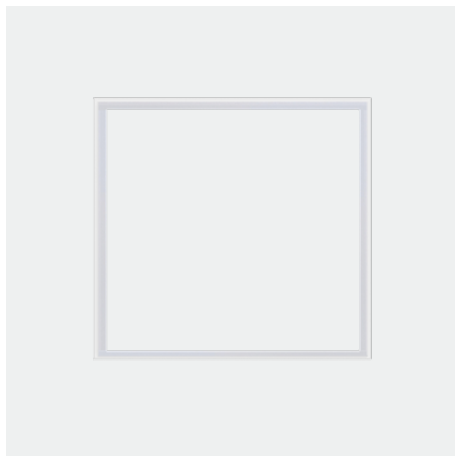
Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
CCS3060-28-WW/NW	28	4400	157	3000/4000	Ø596x296x76	8
CCS6060-34-WW/NW	34	5200	153	3000/4000	Ø596x596x76	8
CCS6060-56-WW/NW	56	8800	157	3000/4000	Ø596x596x76	8
CCS1230-34-WW/NW	34	5200	153	3000/4000	Ø1196x296x76	8
CCS1230-56-WW/NW	56	8800	157	3000/4000	Ø1196x296x76	8
CCS1260-68-WW/NW	68	10400	153	3000/4000	Ø1196x596x76	11
CCS1260-83-WW/NW	83	13200	159	3000/4000	Ø1196x596x76	11



IP65 IK08

FRAM



Intro

Tip montaj:	aplicat, încadrat
Tip LED:	SMD
Voltaj:	200-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-10/+40°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0,9
Unghi:	110°

Beneficii

- Structură simplă, modulară cu estetică contemporană
- Economie de energie; ecologic; conformitate CE și RoHS
- Management termic de înaltă eficiență; alimentarea cu energie electrică la temperaturi scăzute, stabilitate ridicată a funcționării continue
- Corp lampă alb RAL9003, design modern și simplu.

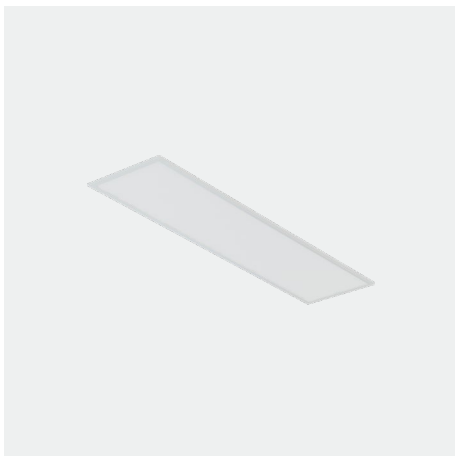
Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficiență ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
FRM40W-WH	40	3600	90	W	Φ595x595x18	1,2
FRM40NW-WH	40	3600	90	NW	Φ595x595x18	1,2
FRM40WW-WH	40	3600	90	WW	Φ595x595x18	1,2

Accesorii → pag. 161

Sistem suspendare - ACC FRMCM

PONTE



Intro

Tip montaj: încăstrat, aplicat, încăstrat
Tip LED: SMD
Voltaj: 200-240VAC / 50Hz
Temp. utilizare: -10/+40°C
UGR: < 19
CRI: > 80
PF: > 0.95
Unghi: 110°

Beneficii

- Design modern și simplu. Structură simplă, ușor de instalat
- Economie de energie și ecologic, conformitate CE RoHS
- Management termic de înaltă eficiență; funcționare la temperaturi scăzute; stabilitate ridicată a funcționării continue
- Corp din aluminiu pur, turnat și finisat, vopsit în câmp electrostatic, alb mat RAL9003.

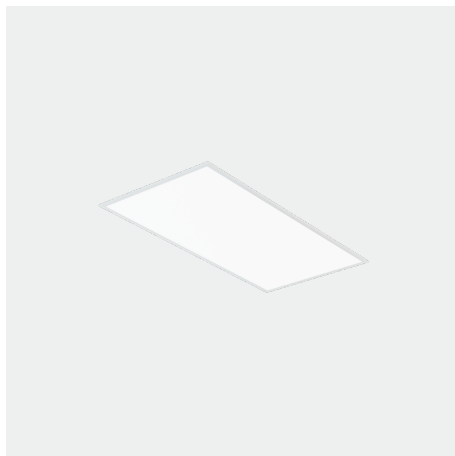
Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
PT40WW-MW	36	3200	87	3000	Ø300x1200x8	2,6
PT40NW-MW	36	3600	95	4000	Ø300x1200x8	2,6
PT40W-MW	36	3600	95	6000	Ø300x1200x8	2,6

Accesorii → pag. 161

Casetă montaj - ACC PTCS
Sistem suspendare - ACC PTCM
Sistem cleme încăstrare - ACC PTSS

HELIA



Intro

Tip montaj:	aplicat, suspendat, încastat
Tip LED:	SMD
Voltaj:	200-240VAC / 50Hz
Temp. utilizare:	-10/+40°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0,9
Unghi:	110°

Beneficii

- Design modern și simplu. Structură simplă, ușor de instalat
- Economie de energie și ecologic, conformitate CE RoHS
- Management termic de înaltă eficiență; funcționare la temperaturi scăzute; stabilitate ridicată a funcționării continue
- Corp din aluminiu pur, turnat și finisat, vopsit în câmp electrostatic, alb mat RAL9003.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficiență ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
HL50WW-MW	50	3190	64	3000	Φ600x1200x9	7,6
HL50NW-MW	50	3575	72	4000	Φ600x1200x9	7,6
HL50W-MW	50	3850	77	6000	Φ600x1200x9	7,6

Accesorii → pag. 161

Casetă montaj - ACC HLCS



IP40 IK02

QUADRO



Intro

Tip montaj:	suspendat, aplicat, încastrat
Tip LED:	SMD
Voltaj:	200-240VAC / 50Hz
Temp. utilizare:	-10/+40°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0.95
Unghi:	110°

Beneficii

- Panoul LED Quadro pătrat, poate înlocui perfect corpurile tradiționale. Folosind un dispersor de ghidare a luminii, acesta are caracteristica fasciculului luminos uniform și eficient, grad scăzut de strălucire și factor de orbire scăzut
- Poate fi utilizat pe scară largă ca iluminat interior în magazine, supermarketuri, mall-uri și spitale
- Structură simplă, ușor de asamblat
- Economie de energie; ecologic; conformitate CE și RoHS
- Management termic de înaltă eficiență; alimentarea cu energie electrică la temperaturi scăzute, stabilitate ridicată a funcționării continue.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
QD40WW-MW	36	3200	89	3000	Ø600x600x8	2,4
QD40NW-MW	36	3600	100	4000	Ø600x600x8	2,4
QD40W-MW	36	3600	100	6000	Ø600x600x8	2,4

Accesorii → pag. 161

Casetă montaj - ACC QDCS
Sistem suspendare - ACC QDCM
Sistem cleme încastrare - ACC QDSS



IP40 IK02

SPIDER



Intro

Tip montaj:	suspendat, aplicat
Tip LED:	SMD
Voltaj:	220-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-20/+35°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0.9
Unghi:	110°

Beneficii

- Spider este un corp liniar de iluminat LED, încastabil în tavan, de înaltă performanță
- Este destinat în principal instalării încastrate individuale sau iluminării continue
- Aspect simplu și estetic
- Poate utilizat pe scară largă în mall-uri, birouri, etc
- Conexiune continuă și ușoară.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
SPD20WW-MW	20	1300	65	3000	Φ615x55x60	0,7
SPD20NW-MW	20	1500	75	4000	Φ615x55x60	0,7
SPD20W-MW	20	1550	78	6000	Φ615x55x60	0,7
SPD40WW-MW	40	2700	68	3000	Φ1215x55x60	1,32
SPD40NW-MW	40	3000	75	4000	Φ1215x55x60	1,32
SPD40W-MW	40	3100	78	6000	Φ1215x55x60	1,32
SPD50WW-MW	50	3250	65	3000	Φ1515x55x60	1,65
SPD50NW-MW	50	3750	75	4000	Φ1515x55x60	1,65
SPD50W-MW	50	3850	77	6000	Φ1515x55x60	1,65

VENTUR



Intro

Tip montaj:	suspendat, aplicat
Tip LED:	SMD
Voltaj:	100-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-10/+35°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0.95
Unghi:	110°

Beneficii

- Corp din aluminiu extrudat cu dispersor din PC, design simplu și modern, fără șuruburi. Iluminare uniformă și plăcută, fără zone întunecate. Trei culori posibile ale corpului lămpii: alb, negru și argintiu. Montaj de sine statator - corp singular sau conexiune liniară continuă până la max 550W
- Corp realizat din aluminiu extrudat turnat și finisat sub presiune.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
VTR28W-MW/BK/S	28	2658	95	3000	Ø607x70x110	2,5
VTR28NW-MW/BK/S	28	2730	98	4000	Ø607x70x110	2,5
VTR28WW-MW/BK/S	28	2469	88	6000	Ø607x70x110	2,5
VTR56W-MW/BK/S	56	5246	94	3000	Ø1207x70x110	4
VTR56NW-MW/BK/S	56	5340	95	4000	Ø1207x70x110	4
VTR56WW-MW/BK/S	56	4953	88	6000	Ø1207x70x110	4
VTR75W-MW/BK/S	75	6704	89	3000	Ø1507x70x110	4,8
VTR75NW-MW/BK/S	75	6520	87	4000	Ø1507x70x110	4,8
VTR75WW-MW/BK/S	75	6241	83	6000	Ø1507x70x110	4,8

Accesorii → pag. 161

Sistem încastrare - ACC VTRRM30
Colțare - VTR18-WH/BK - CR



IP40 IK04



Indoor → Spoturi de încastrat



Atria

47



Caro

48



Claro 9 & 18

49



50



Denso TL

51



Dolux

52



Jade

53



Jura

54



Kaven

55



Nucleo

56



Nucleo Roll

57



Stella

58



Koris

59

ATRIA



Intro

Tip montaj:	încăstrat
Tip LED:	COB
Voltaj:	110-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-10/+45°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0,95
Unghi:	45/55/65°

Beneficii

- Opțional: reglaj al intensității între 10% - 100%, pentru o alegere mai flexibilă și convenabilă a mediului luminos
- Economie de energie cu până la 50%
- Performanță bună de disipare a căldurii care poate garanta o durată lungă de viață.

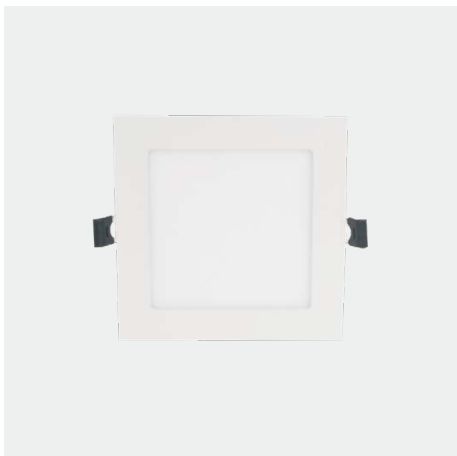
Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[k]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
ATR9WW 4/5/6	9	720	80	3000	Φ107x54 - Φ95	0,34
ATR9NW 4/5/6	9	760	84	4000	Φ107x54 - Φ95	0,34
ATR9W 4/5/6	9	830	92	6000	Φ107x54 - Φ95	0,34
ATR15WW 4/5/6	15	1100	73	3000	Φ141,5x67 - Φ125	0,47
ATR15NW 4/5/6	15	1160	77	4000	Φ141,5x67 - Φ125	0,47
ATR15W 4/5/6	15	1330	89	6000	Φ141,5x67 - Φ125	0,47
ATR20WW 4/5/6	20	1300	65	3000	Φ157,5x76 - Φ140	0,71
ATR20NW 4/5/6	20	1330	67	4000	Φ157,5x76 - Φ140	0,71
ATR20W 4/5/6	20	1530	77	6000	Φ157,5x76 - Φ140	0,71
ATR25WW 4/5/6	25	2260	90	3000	Φ184,5x88 - Φ170	0,9
ATR25NW 4/5/6	25	2400	96	4000	Φ184,5x88 - Φ170	0,9
ATR25W 4/5/6	25	2460	98	6000	Φ184,5x88 - Φ170	0,9
ATR35WW 4/5/6	35	2960	85	3000	Φ225,5x110 - Φ210	1,33
ATR35NW 4/5/6	35	3050	87	4000	Φ225,5x110 - Φ210	1,33
ATR35W 4/5/6	35	3200	91	6000	Φ225,5x110 - Φ210	1,33



IP20 IK04

CARO



Intro

Tip montaj: încastat
Tip LED: SMD
Voltaj: 200-240VAC / 50Hz
Temp. utilizare: -10/+40°C
UGR: < 19
CRI: > 80
PF: > 0.95
Unghi: 110°

Beneficii

- Carcasa din aliaj de aluminiu asigură o disipare bună a căldurii, pentru durată de viață lungă și degradare scăzută a luminii LED-ului
- Factor de orbire scăzut, care duce la un confort vizual excelent.

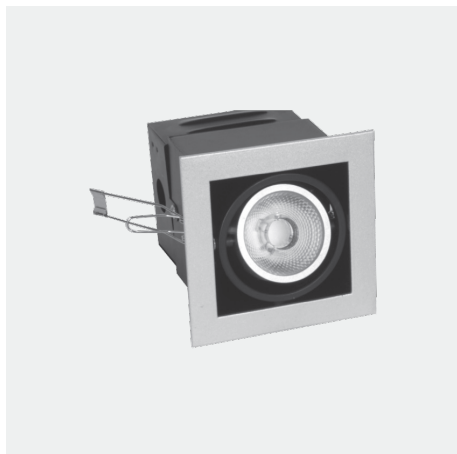
Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
CR10WW-MW/S	10	600	60	3000	Ø105x105x8	0,3
CR10NW-MW/S	10	620	62	4000	Ø105x105x8	0,3
CR10W-MW/S	10	630	63	6000	Ø105x105x8	0,3
CR15WW-MW/S	15	1260	84	3000	Ø155x155x8	0,32
CR15NW-MW/S	15	1280	85	4000	Ø155x155x8	0,32
CR15W-MW/S	15	1290	86	6000	Ø155x155x8	0,32



IP40 IK04

CLARO 9



Intro

Tip montaj: încastrat
 Tip LED: COB
 Voltaj: 100-240VAC / 50-60Hz
 Temp. utilizare: -10/+45°C
 UGR: < 19
 CRI: > 80
 PF: > 0,95
 Unghi: 24°

Beneficii

- Claro 9 este un aparat de iluminat LED încastrabil care poate înlocui perfect sursele tradiționale încastrate
- Factor de orbire scăzut.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficiență ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
CL09WW	9	570	63	3000	Ø110x110x114	0,47
CL09NW	9	620	69	4000	Ø110x110x114	0,47
CL09W	9	680	76	6000	Ø110x110x114	0,47



IP20 IK04

CLARO 18



Intro

Tip montaj:	încastat
Tip LED:	COB
Voltaj:	100-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-10/+45°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0.95
Unghi:	24°

Beneficii

- Claro 18 este un aparat de iluminat LED încastabil care poate înlocui perfect sursele tradiționale încastate
- Factor de orbire scăzut, protecție excelentă față de ochi

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
CL18WW	18	1380	77	3000	Ø210x110x114	0,75
CL18NW	18	1440	80	4000	Ø210x110x114	0,75
CL18W	18	1560	87	6000	Ø210x110x114	0,75



IP20 IK04

DENSO TL



Intro

Tip montaj: înceastrat
 Tip LED: COB
 Voltaj: 100-277 VAC / 50Hz
 Temp. utilizare: -10/+45°C
 UGR: < 19
 CRI: > 80
 PF: > 0.95
 Unghi: 12/24/40°

Beneficii

- Denso TL este un downlight LED rotund care poate înlocui perfect sursele tradiționale cu montaj încastrat
- Factor de orbire scăzut, protecție excelentă față de ochi.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
DS05WW-MW/S/BK	5	350	70	3000	Ø55x92 / Ø50	0,4
DS05NW-MW/S/BK	5	360	72	4000	Ø55x92 / Ø50	0,4
DS05W-MW/S/BK	5	370	74	6000	Ø55x92 / Ø50	0,4
DS10WW-MW/S/BK	10	700	70	3000	Ø76x99 / Ø70	0,5
DS10NW-MW/S/BK	10	720	72	4000	Ø76x99 / Ø70	0,5
DS10W-MW/S/BK	10	750	75	6000	Ø76x99 / Ø70	0,5
DS15WW-MW/S/BK	15	1120	75	3000	Ø92X117 / Ø85	0,65
DS15NW-MW/S/BK	15	1150	77	4000	Ø92X117 / Ø85	0,65
DS15W-MW/S/BK	15	1180	79	6000	Ø92X117 / Ø85	0,65
DS20WW-MW/S/BK	20	1550	78	3000	Ø128X128 / Ø122	0,75
DS20NW-MW/S/BK	20	1580	79	4000	Ø128X128 / Ø122	0,75
DS20W-MW/S/BK	20	1620	81	6000	Ø128X128 / Ø122	0,75

DOLUX



Intro

Tip montaj: încăstrat
Tip LED: SMD
Voltaj: 110-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare: -10/+45°C
UGR: < 19
CRI: > 80
PF: > 0.95
Unghi: 45/55/65°

Beneficii

- Dolux downlight LED rotund poate înlocui perfect sursele de iluminat tradiționale cu montaj încăstrat
- Factor de orbire scăzut.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
DL09WW-MW/S	9	820	91	3000	Ø105x50 - Ø80	0,3
DL09NW-MW/S	9	840	93	4000	Ø105x50 - Ø80	0,3
DL09W-MW/S	9	855	95	6000	Ø105x50 - Ø80	0,3
DL15WW-MW/S	15	1380	92	3000	Ø123x60 - Ø100	0,5
DL15NW-MW/S	15	1395	93	4000	Ø123x60 - Ø100	0,5
DL15W-MW/S	15	1425	95	6000	Ø123x60 - Ø100	0,5
DL18WW-MW/S	18	1650	92	3000	Ø177x80 - Ø150	0,7
DL18NW-MW/S	18	1680	93	4000	Ø177x80 - Ø150	0,7
DL18W-MW/S	18	1710	95	6000	Ø177x80 - Ø150	0,7
DL25WW-MW/S	25	2300	92	3000	Ø235x100 - Ø200	1,3
DL25NW-MW/S	25	2325	93	4000	Ø235x100 - Ø200	1,3
DL25W-MW/S	25	2375	95	6000	Ø235x100 - Ø200	1,3
DL35WW-MW/S	35	3220	92	3000	Ø235x100 - Ø200	1,3
DL35NW-MW/S	35	3255	93	4000	Ø235x100 - Ø200	1,3
DL35W-MW/S	35	3325	95	6000	Ø235x100 - Ø200	1,3



IP20 IK04

JADE



Intro

Tip montaj:	încăstrat
Tip LED:	SMD
Voltaj:	100-240VAC / 50Hz
Temp. utilizare:	-10/+45°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0.95
Unghi:	90/100°

Beneficii

- Jade este un downlight LED rotund care poate înlocui perfect sursele tradiționale încastrate
- Factor de orbire scăzut.

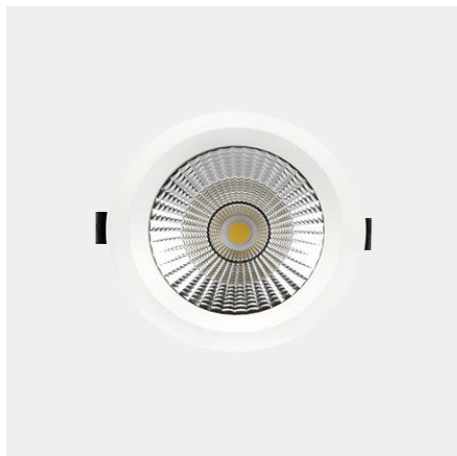
Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
JD10WW-MWK	10	909	91	3000	Ø132x132x83/Ø105	0,2
JD10NW-MW	10	915	92	4000	Ø132x132x83/Ø105	0,2
JD10W-MW	10	991	99	6500	Ø132x132x83/Ø105	0,2
JD15WW-MW	15	1316	88	3000	Ø270x270x85/Ø155	0,3
JD15NW-MW	15	1392	93	4000	Ø270x270x85/Ø155	0,3
JD15W-MW	15	1441	96	6500	Ø270x270x85/Ø155	0,3
JD20WW-MW	20	1688	84	3000	Ø183x183x88/Ø205	0,45
JD20NW-MW	20	1785	89	4000	Ø183x183x88/Ø205	0,45
JD20W-MW	20	1807	90	6500	Ø183x183x88/Ø205	0,45



IP43 IK04

JURA



Intro

Tip montaj:	încăstrat
Tip LED:	COB
Voltaj:	100-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-10/+40°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0.95
Unghi:	60°

Beneficii

- Acest tip de corp de iluminat, dispune de o protecție la umezeală de tip IP65, astfel încât se poate monta cu încredere în medii cu umezeală ridicată. Dispune de un design modern, versatil putând fi utilizat în aplicații diverse, office, industrial, rezidențial sau comercial
- Design modern și simplu. Structură simplă, ușor de instalat
- Economie de energie și ecologic, conformitate CE RoHS
- Management termic de înaltă eficiență; funcționare la temperaturi scăzute; stabilitate ridicată a funcționării continue.

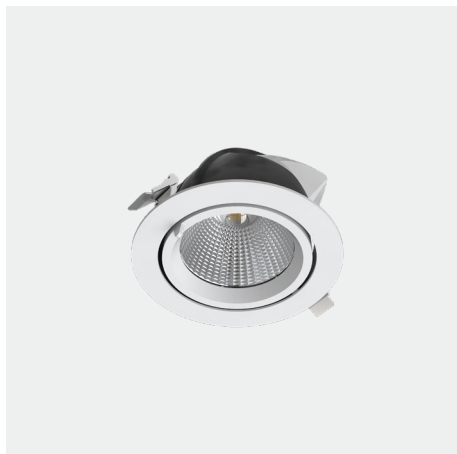
Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficiență ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
JR15WW-MW	15	1261	84	3000	Ø110x60 - Ø92	0,4
JR15NW-MW	15	1400	93	4000	Ø110x60 - Ø92	0,4
JR15W-MW	15	1444	96	6000	Ø110x60 - Ø92	0,4
JR20WW-MW	20	1811	91	3000	Ø127x70 - Ø112	0,6
JR20NW-MW	20	1830	92	4000	Ø127x70 - Ø112	0,6
JR20W-MW	20	1840	92	6000	Ø127x70 - Ø112	0,6
JR30WW-MW	30	2748	92	3000	Ø164x81 - Ø150	0,9
JR30NW-MW	30	3110	104	4000	Ø164x81 - Ø150	0,9
JR30W-MW	30	2927	98	6000	Ø164x81 - Ø150	0,9
JR40WW-MW	40	3795	95	3000	Ø220x90 - Ø200	1,5
JR40NW-MW	40	4217	105	4000	Ø220x90 - Ø200	1,5
JR40W-MW	40	4080	102	6000	Ø220x90 - Ø200	1,5



IP65 IK06

KAVEN



Intro

Tip montaj: încastrat
 Tip LED: COB
 Voltaj: 110-240VAC / 50-60Hz
 Temp. utilizare: -10/+45°C
 UGR: < 19
 CRI: > 80
 PF: > 0.9
 Unghi: 24/36°

Beneficii

- Economie de energie cu până la 50%
- Performanță bună de disipare a căldurii care poate garanta o durată lungă de viață
- Design Unibody, driver cu eficiență ridicată.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficiență ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
KV20WW-MW/S	20	1730	87	3000	Ø130x87	0,4
KV20NW-MW/S	20	1890	95	4000	Ø130x87	0,4
KV20W-MW/S	20	2075	104	6000	Ø130x87	0,4
KV30WW-MW/S	30	2890	96	3000	Ø155x130	0,8
KV30NW-MW/S	30	3030	101	4000	Ø155x130	0,8
KV30W-MW/S	30	3080	103	6000	Ø155x130	0,8
KV40WW-MW/S	40	3480	87	3000	Ø188x142	1,2
KV40NW-MW/S	40	3650	91	4000	Ø188x142	1,2
KV40W-MW/S	40	3720	93	6000	Ø188x142	1,2



IP20 IK02

NUCLEO



Intro

Tip montaj: încăstrat
Tip LED: COB
Voltaj: 110-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare: -10/+45°C
UGR: < 19
CRI: > 80
PF: > 0.95
Unghi: 12/24/40°

Beneficii

- Nucleo este un downlight LED rotund care poate înlocui perfect sursele tradiționale
- Factor de orbire scăzut.

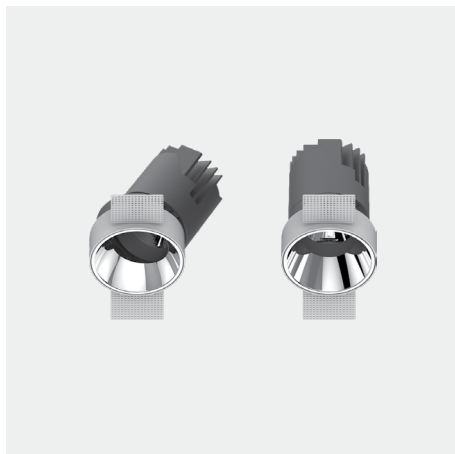
Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
NC05WW-MW/S/BK	5	410	82	3000	Ø60x85 / Ø55	0,7
NC05NW-MW/S/BK	5	410	82	4000	Ø60x85 / Ø55	0,7
NC05W-MW/S/BK	5	410	82	6000	Ø60x85 / Ø55	0,7
NC10WW-MW/S/BK	10	820	82	3000	Ø82x103 / Ø75	0,9
NC10NW-MW/S/BK	10	820	82	4000	Ø82x103 / Ø75	0,9
NC10W-MW/S/BK	10	820	82	6000	Ø82x103 / Ø75	0,9
NC20WW-MW/S/BK	20	1700	85	3000	Ø105X126 / Ø95	1,1
NC20NW-MW/S/BK	20	1700	85	4000	Ø105X126 / Ø95	1,1
NC20W-MW/S/BK	20	1700	85	6000	Ø105X126 / Ø95	1,1
NC30WW-MW/S/BK	30	2520	84	3000	Ø128X148 / Ø120	1,2
NC30NW-MW/S/BK	30	2520	84	4000	Ø128X148 / Ø120	1,2
NC30W-MW/S/BK	30	2520	84	6000	Ø128X148 / Ø120	1,2



IP40 IK04

NUCLEO ROLL



Intro

Tip montaj: încastrat
 Tip LED: COB
 Voltaj: 110-240VAC / 50-60Hz
 Temp. utilizare: -10/+45°C
 UGR: < 19
 CRI: > 80
 PF: > 0,95
 Unghi: 12/24/40°

Beneficii

- Nucleo Roll este un downlight LED rotund care poate înlocui perfect sursele tradiționale încastrate
- Orientare reglabilă
- Factor de orbire scăzut.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
NCR05WW-MW/S/BK	5	410	82	3000	Ø60x85 / Ø55	0,7
NCR05NW-MW/S/BK	5	410	82	4000	Ø60x85 / Ø55	0,7
NCR05W-MW/S/BK	5	410	82	6000	Ø60x85 / Ø55	0,7
NCR10WW-MW/S/BK	10	820	82	3000	Ø82x103 / Ø75	0,9
NCR10NW-MW/S/BK	10	820	82	4000	Ø82x103 / Ø75	0,9
NCR10W-MW/S/BK	10	820	82	6000	Ø82x103 / Ø75	0,9
NCR20WW-MW/S/BK	20	1700	85	3000	Ø105X126 / Ø95	1,1
NCR20NW-MW/S/BK	20	1700	85	4000	Ø105X126 / Ø95	1,1
NCR20W-MW/S/BK	20	1700	85	6000	Ø105X126 / Ø95	1,1
NCR30WW-MW/S/BK	30	2520	84	3000	Ø128X148 / Ø120	1,2
NCR30NW-MW/S/BK	30	2520	84	4000	Ø128X148 / Ø120	1,2
NCR30W-MW/S/BK	30	2520	84	6000	Ø128X148 / Ø120	1,2

STELLA



Intro

Tip montaj:	încăstrat
Tip LED:	SMD
Voltaj:	200-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-10/+40°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0,95
Unghi:	110°

Beneficii

- Stella downlight LED rotund poate înlocui perfect sursele tradiționale încăstrate
- Disponibil în versiune dimmabilă sau non-dimmabilă
- Corpul subțire permite utilizarea în tavane cu grosime redusă
- Poate fi utilizat optimal pentru iluminat hotelier, office, comercial
- Efect de iluminare mai mare, lumină uniformă, factor de orbire scăzut, protecție excelentă a ochilor
- Efect de răcire optimizat și funcționare la temperaturi scăzute, datorită corpului din aluminiu.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
ST08-WW	8	420	53	3000	Ø115	0,22
ST08-NW	8	490	61	4000	Ø115	0,22
ST08-W	8	500	63	6000	Ø115	0,22
ST12-WW	12	740	62	3000	Ø145	0,3
ST12-NW	12	850	71	4000	Ø145	0,3
ST12-W	12	870	73	6000	Ø145	0,3
ST18-WW	18	1220	68	3000	Ø175	0,4
ST18-NW	18	1370	76	4000	Ø175	0,4
ST18-W	18	1400	78	6000	Ø175	0,4
ST24-WW	24	1750	73	3000	Ø210	0,6
ST24-NW	24	2040	85	4000	Ø210	0,6
ST24-W	24	2130	89	6000	Ø210	0,6
ST30-WW	30	2240	75	3000	Ø245	0,72
ST30-NW	30	2520	84	4000	Ø245	0,72
ST30-W	30	2620	87	6000	Ø245	0,72



IP43 IP44 IK04

KORIS



Intro

Tip montaj: încastrat
 Tip LED: COB
 Voltaj: 200-240VAC / 50Hz
 Temp. utilizare: -10/+45°C
 UGR: < 19
 CRI: > 80
 PF: > 0.9
 Unghi: 60°

Beneficii

- Eficiență superioară datorită tehnologiei inovatoare COB LED.
- Reglaj al intensității de 10% - 100% pentru a o alegere mai flexibilă și convenabilă a mediului luminos
- Economie de energie cu până la 50%
- Performanța bună de disipare a căldurii garantează o durată lungă de viață
- Corp din aluminiu pur, turnat și finisat, vopsit în câmp electrostatic, alb mat, gri sau negru.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
KR40WW-MW/S	40	4000	100	3000	Φ236x146	1,2
KR40NW-MW/S	40	4000	100	4000	Φ236x146	1,2
KR40W-MW/S	40	4000	100	6000	Φ236x146	1,2
KR60WW-MW/S	60	6000	100	3000	Φ236x146	1,2
KR60NW-MW/S	60	6000	100	4000	Φ236x146	1,2
KR60W-MW/S	60	6000	100	6000	Φ236x146	1,2



IP20 IK04

Indoor → Spoturi montate pe suprafață



Aura

61



Aurora

62



Borealis

63

AURA



Intro

Tip montaj:	aplicat
Tip LED:	COB
Voltaj:	220-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-10/+45°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0.95
Unghi:	50°

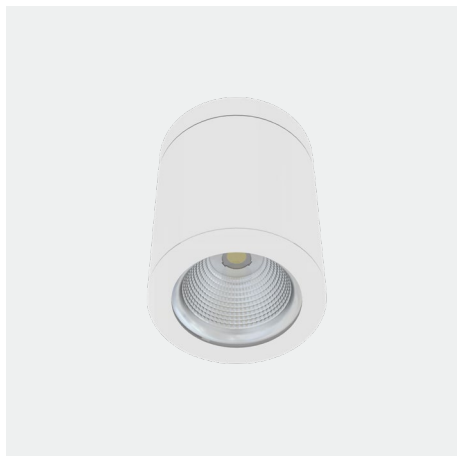
Beneficii

- Aura este un corp de iluminat cu tehnologie COB LED, cu o iluminare focalizată de înaltă eficiență.
- Aspect simplu și estetic
- Aparat de iluminat din aliaj de aluminiu, în turnare unică, cu un efect bun de disipare a căldurii
- Sticlă transparentă rezistentă la temperaturi ridicate
- Eficiență luminoasă și economie de energie semnificativă.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
AU15WW-MW/BK	15	1200	80	3000	Ø117x115	0,45
AU15NW-MW/BK	15	1230	82	4000	Ø117x115	0,45
AU15W-MW/BK	15	1270	85	6000	Ø117x115	0,45
AU20WW-MW/BK	20	1650	83	3000	Ø137x115	0,5
AU20NW-MW/BK	20	1800	90	4000	Ø137x115	0,5
AU20W-MW/BK	20	1860	93	6000	Ø137x115	0,5
AU30WW-MW/BK	30	2180	87	3000	Ø170x137	0,9
AU30NW-MW/BK	30	2420	89	4000	Ø170x137	0,9
AU30W-MW/BK	30	2450	92	6000	Ø170x137	0,9

AURORA



Intro

Tip montaj:	aplicat
Tip LED:	COB
Voltaj:	220-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-10/+45°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0.95
Unghi:	50°

Beneficii

- Aura este un corp de iluminat cu tehnologie COB LED, cu o iluminare focusată de înaltă eficiență.
- Aspect simplu și estetic
- Aparat de iluminat din aliaj de aluminiu, în turnare unică, cu un efect bun de disipare a căldurii
- Sticlă transparentă rezistentă la temperaturi ridicate
- Eficiență luminoasă și economie de energie semnificativă.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficientă ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
AUA15WW-MW/BK	15	1200	80	3000	Ø157x115	0,65
AUA15NW-MW/BK	15	1230	82	4000	Ø157x115	0,65
AUA15W-MW/BK	15	1270	85	6000	Ø157x115	0,65
AUA20WW-MW/BK	20	1650	83	3000	Ø177x115	0,8
AUA20NW-MW/BK	20	1800	90	4000	Ø177x115	0,8
AUA20W-MW/BK	20	1860	93	6000	Ø177x115	0,8
AUA25WW-MW/BK	25	2180	87	3000	Ø210x137	1,25
AUA25NW-MW/BK	25	2420	97	4000	Ø210x137	1,25
AUA25W-MW/BK	25	2450	98	6000	Ø210x137	1,25
AUA30WW-MW/BK	30	2600	87	3000	Ø245x139	1,55
AUA30NW-MW/BK	30	2680	89	4000	Ø245x139	1,55
AUA30W-MW/BK	30	2770	92	6000	Ø245x139	1,55



IP40 IK04

BOREALIS



Intro

Tip montaj:	aplicat
Tip LED:	COB
Voltaj:	220-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-10/+45°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0.95
Unghi:	50°

Beneficii

- Aura este un corp de iluminat cu tehnologie COB LED, cu o iluminare focalizată de înaltă eficiență.
- Aspect simplu și estetic
- Aparat de iluminat din aliaj de aluminiu, în turnare unică, cu un efect bun de disipare a căldurii
- Sticlă transparentă rezistentă la temperaturi ridicate
- Eficiență luminoasă și economie de energie semnificativă.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
BR15WW-MW/BK	15	1200	80	3000	Ø80x80x103	0,45
BR15NW-MW/BK	15	1230	82	4000	Ø80x80x103	0,45
BR15W-MW/BK	15	1270	85	6000	Ø80x80x103	0,45
BR20WW-MW/BK	20	1650	83	3000	Ø120x120x133	0,5
BR20NW-MW/BK	20	1800	90	4000	Ø120x120x133	0,5
BR20W-MW/BK	20	1860	93	6000	Ø120x120x133	0,5
BR30WW-MW/BK	30	2180	87	3000	Ø150x150x140	0,7
BR30NW-MW/BK	30	2420	89	4000	Ø150x150x140	0,7
BR30W-MW/BK	30	2450	92	6000	Ø150x150x140	0,7



IP40 IK04

Indoor → Corpuri de tavan și de perete



Glam Round **65**



Glam Square **66**



Moon Round **67**



Moon Square **68**



Mars Round **69**



Mars Square **70**

GLAM ROUND



Intro

Tip montaj:	aplicat
Tip LED:	SMD
Voltaj:	100-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-5/+35°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0,9
Unghi:	100°

Beneficii

- Corp de iluminat aplicat, cu iluminare directă, cu posibilitati de schimbare a intensitatii si culorii luminii, de la alb cald spre alb natural si alb rece sau cu o culoare alb naturală
- Design modern și simplu. Structură simplă, ușor de instalat
- Posibilitați de control în funcție de dispoziția utilizatorului.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
GLAMR24NW-WH	24	2640	110	4000	Φ320x57	1,3



IP54 IK04

GLAM SQUARE



Intro

Tip montaj: aplicat
Tip LED: SMD
Voltaj: 100-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare: -5/+35°C
UGR: < 19
CRI: > 80
PF: > 0,9
Unghi: 100°

Beneficii

- Corp de iluminat aplicat, cu iluminare directă, cu posibilitati de schimbare a intensitatii si culorii luminii, de la alb cald spre alb natural si alb rece sau cu o culoare alb naturală
- Design modern și simplu. Structură simplă, ușor de instalat
- Posibilitați de control în funcție de dispoziția utilizatorului.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
GLAMSQ24NW-WH	24	2640	110	4000	Ø320x320x57	3,1



IP54 IK04

MOON ROUND



Intro

Tip montaj:	aplicat
Tip LED:	SMD
Voltaj:	200-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-10/+40°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0.9
Unghi:	120°

Beneficii

- Aplica LED Moon Round poate înlocui perfect corpurile tradiționale. Datorită dispersorului de ghidare a luminii, Moon are un fascicul luminos uniform și eficient, grad scăzut de strălucire și factor de orbire scăzut
- Design modern și simplu. Structură simplă, ușor de instalat. Economie de energie și ecologic, conformitate CE RoHS.
- Corp din metal, vopsit în câmp electrostatic
- Dispersor din PMMA, alb mat-lăptos, texturat fin.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
MOON18W-WH	18	1620	90	W	Ø205x24	0,5
MOON18NW-WH	18	1620	90	NW	Ø205x24	0,5
MOON18WW-WH	18	1620	90	WW	Ø205x24	0,5



IP44 IK06

MOON SQUARE



Intro

Tip montaj:	aplicat
Tip LED:	SMD
Voltaj:	200-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-10/+40°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0.9
Unghi:	130°

Beneficii

- Aplica LED Moon Square poate înlocui perfect corpurile tradiționale. Datorită dispersorului de ghidare a luminii, Moon are un fascicul luminos uniform și eficient, grad scăzut de strălucire și factor de orbire scăzut
- Design modern și simplu. Structură simplă, ușor de instalat
- Economie de energie și ecologic, conformitate CE RoHS
- Management termic de înaltă eficiență; funcționare la temperaturi scăzute; stabilitate ridicată a funcționării continue.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
MOON18W-WH	18	1620	90	W	Ø320x80	1,1
MOON18NW-WH	18	1620	90	NW	Ø320x80	1,1
MOON18WW-WH	18	1620	90	WW	Ø320x80	1,1

MARS ROUND



Intro

Tip montaj:	aplicat
Tip LED:	SMD
Voltaj:	200-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-10/+40°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0.5
Unghi:	120/360°

Beneficii

- Aplica LED Mars Round poate înlocui perfect corpurile tradiționale. Datorită dispersorului de ghidare a luminii, Mars are un fascicul luminos uniform și eficient, grad scăzut de strălucire și factor de orbire scăzut
- De asemenea, acest aparat de iluminat dispune de iluminare indirectă, în spatele punctului de montaj, producând un efect estetic inedit
- Corp din polipropilena, de culoare albă
- Dispersor din PS, alb mat-lăptos, texturat fin.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
MARS18W-WH	18	1440	80	W	Ø300x30	0,7
MARS18NW-WH	18	1440	80	NW	Ø300x30	0,7
MARS18WW-WH	18	1440	80	WW	Ø300x30	0,7

MARS SQUARE



Intro

Tip montaj:	aplicat
Tip LED:	SMD
Voltaj:	200-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-10/+40°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0.5
Unghi:	120/360°

Beneficii

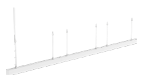
- Aplica LED Mars Square poate înlocui perfect corpurile tradiționale. Datorită dispersorului de ghidare a luminii, Mars Square are un fascicul luminos uniform și eficient, grad scăzut de strălucire și factor de orbire scăzut
- De asemenea, acest aparat de iluminat dispune de iluminare indirectă, în spatele punctului de montaj, producând un efect estetic inedit
- Corp din PP, de culoare albă
- Dispersor din PS, alb mat-lăptos, texturat fin.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
MARS18W-WH-SQUARE	18	1530	85	W	Ø280x280x50	0,85
MARS18NW-WH-SQUARE	18	1530	85	NW	Ø280x280x50	0,85
MARS18WW-WH-SQUARE	18	1530	85	WW	Ø280x280x50	0,85



Indoor → Sistemi lineari continue



Artume

73



T-Line

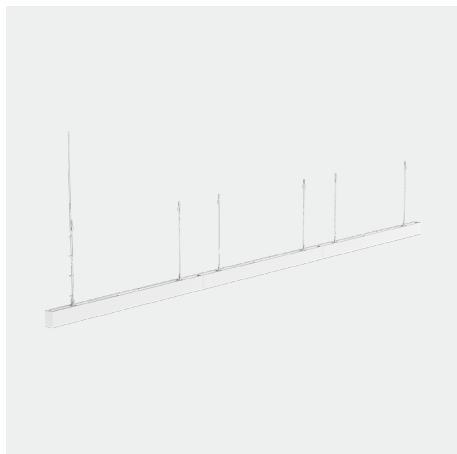
74



Modium

75

ARTUME



Intro

Tip montaj:	suspendat, aplicat, încadrat
Tip LED:	SMD
Voltaj:	100-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-10/+35°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0.95
Unghi:	110°

Beneficii

- Corp din aluminiu extrudat cu dispersor din PC, design simplu și modern, fără șuruburi
- Iluminare uniformă și plăcută, fără zone întunecate
- Trei culori posibile ale corpului lămpii: alb, negru și argintiu
- Conexiune continuă până la max 550W

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
AR18WW-MW/BK/S	18	1530	85	3000	Φ606x50x80	1,2
AR18NW-MW/BK/S	18	1620	90	4000	Φ606x50x80	1,2
AR18W-MW/BK/S	18	1660	92	6000	Φ606x50x80	1,2
AR36WW-MW/BK/S	36	3060	85	3000	Φ1204x50x80	2,2
AR36NW-MW/BK/S	36	3240	90	4000	Φ1204x50x80	2,2
AR36W-MW/BK/S	36	3312	92	6000	Φ1204x50x80	2,2
AR45WW-MW/BK/S	45	3825	85	3000	Φ1504x50x80	2,6
AR45NW-MW/BK/S	45	4050	90	4000	Φ1504x50x80	2,6
AR45W-MW/BK/S	45	4140	92	6000	Φ1504x50x80	2,6

Accesorii → pag. 161

Sistem încadrare - ACC-ARRM30
 Colțare - AR18-WH/BK - CR



IP40 IK04

T-LINE



Intro

Tip montaj:	aplicat
Tip LED:	SMD
Voltaj:	200-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-25/+60°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0.9
Unghi:	60/90°

Beneficii

- Ușor de instalat: totul într-o cutie, instalare fără unelte suplimentare. Se reduc timpul și forța de muncă, deșeurile de ambalaje și complexitatea
- Soluție flexibilă, posibilitate de unghiuri multiple
- Posibilitate de integrare kit de urgență, preechipare DALI sau dimmare.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
TLINE5015W-WH/BK	50	8000	160	W	Φ1493x60x11	-
TLINE5015NW-WH/BK	50	8000	160	NW	Φ1493x60x11	-
TLINE5015WW-WH/BK	50	8000	160	WW	Φ1493x60x11	-



IP40 IK04

MODIUM



Intro

Tip montaj:	suspendat, aplicat
Tip LED:	SMD
Voltaj:	200-240VAC / 50Hz
Temp. utilizare:	-10/+40°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0.95
Unghi:	30/60/90/120°/asimetric/dublu asimetric

Beneficii

- Ușor de instalat: totul într-o cutie, instalare fără unelte suplimentare. Se reduce timpul și forța de muncă, deșeurile de ambalaje și complexitatea
- Soluție flexibilă, posibilitate de unghiuri multiple
- Posibilitate de integrare kit de urgență, prechipare DALI sau dimmare.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[k]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
MD35150-MW/BK	35	5600	160	3000/4000/5000	Φ1510x80x80	3,3
MD50150-MW/BK	50	8000	160	3000/4000/5000	Φ1510x80x80	3,3
MD70150-MW/BK	70	11200	160	3000/4000/5000	Φ1510x80x80	3,3

Accesorii → pag. 161

Module conectare L Modium - ACC MD-LIO-05-WH/BK
 Module conectare T Modium - ACC MD-TIO-05-WH/BK
 Module conectare X Modium - ACC MD-XIO-05-WH/BK
 Modul urgenta Modium - ACC MD-EMG
 DALI Modium - ACC MD-DALI

Modul iluminare sina Modium - ACC MD-TRK20-WH/BK
 Conector Modium - ACC MD-FN-05
 Capac sina Modium - ACC MD-BC-15
 Cutie alimentare Modium - AC MD-BF-05-WH/BK
 Capac terminal - ACC MD-LEC-WH/BK



IP40 IK04

Indoor → Corpi industriali



Aten

77



Ter

79



Unix

81



Knob 3PN

78



Tona 3PN

80

ATEN



Intro

Tip montaj:	suspendat
Tip LED:	SMD
Voltaj:	200-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-30/+55°C
UGR:	< 19
CRI:	> 70
PF:	> 0,95
Unghi:	100°

Beneficii

- Aten este un aparat de iluminat LED industrial liniar, care oferă o alternativă eficientă iluminatului industrial tradițional
- Furnizează un iluminat de calitate, controlabil și foarte eficient
- Consum redus cu până la 80% față de aparatele tradiționale
- Aspect estetic, de calitate.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
AT100WW/NW/W-S/BK	100	12000	120	4000/5700/6500	Φ330x178x110	3,9
AT150WW/NW/W-S/BK	150	18000	120	4000/5700/6500	Φ644x178x110	3,9
AT200WW/NW/W-S/BK	200	24000	120	4000/5700/6500	Φ965x178x110	6,7
AT220WW/NW/W-S/BK	220	26400	120	4000/5700/6500	Φ965x178x110	6,7

Accesorii → pag. 161

Sistem montaj perete - ACC ATWB



IP65 IK08

KNOB 3PN



Intro

Tip montaj: suspendat, aplicat
Tip LED: SMD
Voltaj: 220-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare: -40/+40°C
UGR: < 19
CRI: > 80
PF: > 0.95
Unghi: 120°

Beneficii

- Knob 3P este un corp de iluminat LED cu triplă protecție, de înaltă performanță
- Este utilizat mai ales în spații neclimatizate sau cu trafic mare, precum mall-uri, depozite, amfiteatre, săli de spectacole, etc.
- Rezistent la apă, praf și coroziune.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
KN3P20WW	20	2400	120	3000	Ø600x80x56	0,4
KN3P20NW	20	2500	125	4000	Ø600x80x56	0,4
KN3P20W	20	2600	130	6000	Ø600x80x56	0,4
KN3P40WW	40	5120	128	3000	Ø1200x80x56	0,7
KN3P40NW	40	5360	134	4000	Ø1200x80x56	0,7
KN3P40W	40	5440	136	6000	Ø1200x80x56	0,7
KN3P50WW	50	6400	128	3000	Ø1500x80x56	0,8
KN3P50NW	50	6700	134	4000	Ø1500x80x56	0,8
KN3P50W	50	6800	136	6000	Ø1500x80x56	0,8
KN3P60WW	60	7680	128	3000	Ø1500x80x56	0,8
KN3P60NW	60	8040	134	4000	Ø1500x80x56	0,8
KN3P60W	60	8160	136	6000	Ø1500x80x56	0,8



IP65 IK09

TER



Intro

Tip montaj:	aplicat
Tip LED:	SMD
Voltaj:	100-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-25/+60°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0,95
Unghi:	135°

Beneficii

- Ter este un aparat de iluminat LED industrial liniar, care oferă o alternativă eficientă iluminatului industrial tradițional
- Furnizează un iluminat de calitate, controlabil și foarte eficient
- Consum redus cu până la 80% față de aparatele tradiționale
- Aspect estetic, de calitate.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
TR60WW/NW/W-S/BK	60	6600	110	4000/5700/6500	Φ330x178x110	3,9
TR120WW/NW/W-S/BK	120	13200	110	4000/5700/6500	Φ644x178x110	3,9
TR200WW/NW/W-S/BK	200	22000	110	4000/5700/6500	Φ965x178x110	6,7
TR240WW/NW/W-S/BK	240	26400	110	4000/5700/6500	Φ965x178x110	6,7
TR400WW/NW/W-S/BK	400	44000	110	4000/5700/6500	Φ965x178x110	6,7

TONA 3PN



Intro

Tip montaj:	suspendat, aplicat
Tip LED:	SMD
Voltaj:	100-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-20/+35°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0.95
Unghi:	120°

Beneficii

- Poate fi pornită frecvent, fără pâlپاٹ
- Dispersor cu efect de iluminare ridicat, iluminare uniformă
- Protecție superioară și rezistență la zgâriere
- Rezistență la coroziune
- Aspect compact, ușor de instalat și de transportat
- Se poate monta pe șufe metalice.

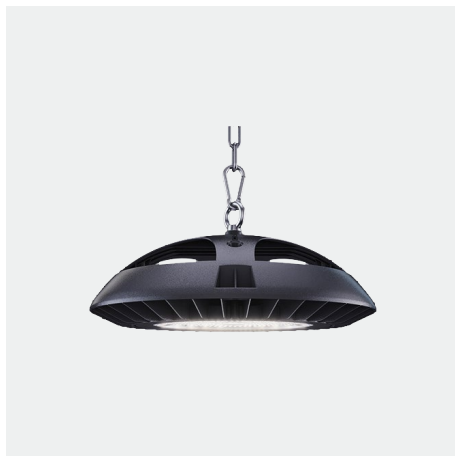
Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
T3PN-20WW	18	1670	84	3000	Ø600x79,5x74,5	0,9
T3PN-20NW	18	1870	94	4000	Ø600x79,5x74,5	0,9
T3PN-20W	18	1850	93	6000	Ø600x79,5x74,5	0,9
T3PN-40WW	36	3490	87	3000	Ø1200x79,5x74,5	1,7
T3PN-40NW	36	4000	100	4000	Ø1200x79,5x74,5	1,7
T3PN-40W	36	3870	97	6000	Ø1200x79,5x74,5	1,7
T3PN-50WW	50	5070	101	3000	Ø1500x79,5x74,5	2
T3PN-50NW	50	5550	111	4000	Ø1500x79,5x74,5	2
T3PN-50W	50	5300	106	6000	Ø1500x79,5x74,5	2



IP65 IK09

UNIX



Intro

Tip montaj:	suspendat, aplicat
Tip LED:	SMD
Voltaj:	200-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-25/+60
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0,95
Unghi:	100°

Beneficii

- Ecologic, fără conținut de mercur și plumb
- Nu cauzează interferențe electromagnetice
- Unghi mare de dispersie a luminii și distribuție uniformă a acesteia
- Aprindere instantanee.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
UX50WW/NW/W-S/BK	50	6000	120	4000/5700/6500	Φ360x128	4,8
UX80WW/NW/W-S/BK	80	9600	120	4000/5700/6500	Φ360x128	4,8
UX100WW/NW/W-S/BK	100	12000	120	4000/5700/6500	Φ360x128	4,8
UX120WW/NW/W-S/BK	120	14400	120	4000/5700/6500	Φ360x128	4,8
UX150WW/NW/W-S/BK	150	18000	120	4000/5700/6500	Φ360x128	4,8
UX180WW/NW/W-S/BK	180	21600	120	4000/5700/6500	Φ420x128	4,9
UX200WW/NW/W-S/BK	200	24000	120	4000/5700/6500	Φ420x128	4,9
UX230WW/NW/W-S/BK	230	27600	120	4000/5700/6500	Φ420x128	4,9



IP65 IK08

Indoor → Corpuri de iluminat pentru medii explozive



Amex

83



Andromeda

84

AMEX



Intro

Tip montaj: suspendat, aplicat
 Tip LED: SMD
 Voltaj: 200-240VAC / 50-60Hz
 Temp. utilizare: -30/+80°C
 UGR: < 19
 CRI: > 80
 PF: > 0,95
 Unghi: 130°

Beneficii

- Consum redus cu până la 80% față de aparatele traditional
- Aspect estetic, de calitate.
- Corp realizat din aluminiu pur turnat și finisat sub presiune
- Rezistent la șocuri, umezeală, explozii și incendii

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
AMX50WW	50	>5000	>100	WW	Φ110x100x1180	3,2
AMX50NW	50	>5000	>100	NW	Φ110x100x1180	3,2
AMX50W	50	>5000	>100	W	Φ110x100x1180	3,2

ANDROMEDA



Intro

Tip montaj: suspendat, aplicat, încastrat
Tip LED: SMD
Voltaj: 100-277VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare: -30/+55°C
UGR: < 19
CRI: > 80
PF: > 0.95
Unghi: 120°

Beneficii

- Andromeda este un aparat de iluminat LED industrial de mare putere, destinat stațiilor de carburanți și benzinăriilor. Oferă o alternativă eficientă iluminatului tradițional
- Consum redus cu până la 70% față de aparatele tradiționale
- Aspect estetic, de calitate
- Corp realizat din aluminiu pur turnat și finisat sub presiune
- Rezistent la șocuri, umezeală și praf.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
AND80WW/NW/W-WH	80	>10400	>130	3000/4000/5000	280x280x97	4,2
AND150WW/NW/W-WH	150	>19500	>130	3000/4000/5000	382x382x112	6,6
AND200WW/NW/W-WH	200	>26000	>130	3000/4000/5000	480x480x250	7,3



IP65 IK08



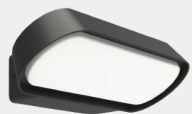
Outdoor

Iluminat LED

2022-2023



Outdoor



Corpuri de tavan
și de perete **88**



Corpuri
îngropate **100**



Spoturi de
grădină **106**



Stâlpi
ornamentali **114**



Corpuri pentru
parcuri **120**



Corpuri stradale **126**



Proiector
industrial **132**



Proiector
arhitectural **138**

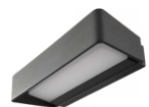
Outdoor → Corpuri de tavan și de perete



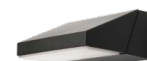
Broek **89**



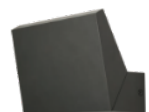
Devon **90**



Forres **91**



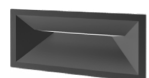
York A **92**



York B **93**



Starke **94**



Orient **95**



Binda **96**



Voltone **97**



Minette **98**

BROEK



Intro

Tip montaj: aplicat
 Tip LED: SMD
 Voltaj: 200-240VAC / 50-60Hz
 Temp. utilizare: -20/+45°C
 UGR: < 19
 CRI: > 80
 PF: > 0.9
 Unghi: 90°

Beneficii

- Broek este un corp de iluminat pentru exterior, realizat din materiale de înaltă calitate, finisate astfel încât să satisfacă exigențele cele mai înalte ale clienților
- Design modern și simplu. Structură simplă, ușor de instala
- Economisește energie față de aparatele tradiționale și este ecologic.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
BRK07WW-BK	7	<600	<86	3000	Ø180x114x65	0,9
BRK07NW-BK	7	<600	<86	4000	Ø180x114x65	0,9
BRK07W-BK	7	<600	<86	6000	Ø180x114x65	0,9
BRK13WW-BK	13	<1200	<92	3000	Ø250x123x74	1,3
BRK13NW-BK	13	<1200	<92	4000	Ø250x123x74	1,3
BRK13W-BK	13	<1200	<92	6000	Ø250x123x74	1,3

DEVON



Intro

Tip montaj: aplicat
Tip LED: COB
Voltaj: 200-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare: -25/+50°C
UGR: < 19
CRI: > 80
PF: > 0.9
Unghi: 15/36/60°

Beneficii

- Devon este un corp de iluminat pentru exterior, aplicabil pe perete, realizat din materiale de înaltă calitate, finisate astfel încât să satisfacă exigențele cele mai înalte ale clienților
- Design modern și simplu. Structură simplă, ușor de instalat. Economisește energie față de aparatele tradiționale și este ecologic.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
DEV2x9WW-BK	18	<1200	<67	3000	Ø115x220	0,6
DEV2x9NW-BK	18	<1200	<67	4000	Ø115x220	0,6
DEV2x9W-BK	18	<1200	<67	6000	Ø115x220	0,6
DEV2x12WW-BK	24	<1600	<67	3000	Ø115x220	0,7
DEV2x12NW-BK	24	<1600	<67	4000	Ø115x220	0,7
DEV2x12W-BK	24	<1600	<67	6000	Ø115x220	0,7
DEV5WW-BK	5	<600	<120	3000	Ø65x146	0,5
DEV5NW-BK	5	<600	<120	4000	Ø65x146	0,5
DEV5W-BK	5	<600	<120	6000	Ø65x146	0,5
DEV9WW-BK	9	<1100	<122	3000	Ø65x156	0,5
DEV9NW-BK	9	<1100	<122	4000	Ø65x156	0,5
DEV9W-BK	9	<1100	<122	6000	Ø65x156	0,5



IP66 IK08

FORRES



Intro

Tip montaj: aplicat
 Tip LED: SMD
 Voltaj: 200-240VAC / 50-60Hz
 Temp. utilizare: -20/+45°C
 UGR: < 19
 CRI: > 80
 PF: > 0,9
 Unghi: 90°

Beneficii

- Forres este un corp de iluminat pentru exterior, realizat din materiale de înaltă calitate, finisate astfel încât să satisfacă exigențele cele mai înalte ale clienților
- Design modern și simplu. Structură simplă, ușor de instalat. Economisește energie față de aparatele tradiționale și este ecologic.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficiență ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
FRS13WW-BK	13	<1200	<92	3000	Ø248x115x70	1,2
FRS13NW-BK	13	<1200	<92	4000	Ø248x115x70	1,2
FRS13W-BK	13	<1200	<92	6000	Ø248x115x70	1,2



IP65 IK06

YORK A



Intro

Tip montaj: aplicat
Tip LED: COB
Voltaj: 200-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare: -25/+45°C
UGR: < 19
CRI: > 80
PF: > 0,9
Unghi: 90°

Beneficii

- York este un corp de iluminat pentru exterior, realizat din materiale de înaltă calitate, finisate astfel încât să satisfacă exigențele cele mai înalte ale clienților
- Design modern și simplu. Structură simplă, ușor de instalat și cu un sistem de rotire 360 - ingenios
- Economisește energie față de aparatele tradiționale și este ecologic.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
YKA13WW-BK	13	<1200	<92	3000	Ø172x52x41	0,8
YKA13NW-BK	13	<1200	<92	4000	Ø172x52x41	0,8
YKA13W-BK	13	<1200	<92	6000	Ø172x52x41	0,8



IP65 IK06

YORK B



Intro

Tip montaj:	aplicat
Tip LED:	COB
Voltaj:	200-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-25/+45°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0,9
Unghi:	90°

Beneficii

- York este un corp de iluminat pentru exterior, realizat din materiale de înaltă calitate, finisate astfel încât să satisfacă exigențele cele mai înalte ale clienților
- Design modern și simplu. Structură simplă, ușor de instalat și cu un sistem de rotire 360 - ingenios
- Economisește energie față de aparatele tradiționale și este ecologic.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficiență ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
YKB11WW-BK	11	<1100	<100	3000	Ø172x52x41	0,8
YKB11NW-BK	11	<1100	<100	4000	Ø172x52x41	0,8
YKB11W-BK	11	<1100	<100	6000	Ø172x52x41	0,8



IP65 IK06

STARKE



Intro

Tip montaj: încăstrat
Tip LED: SMD
Voltaj: 200-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare: -20/+45°C
UGR: < 19
CRI: > 80
PF: > 0,9
Unghi: 75°

Beneficii

- Starke este un corp de iluminat pentru exterior, încăstrabil în pereții exteriori, realizat din materiale de înaltă calitate, finisate astfel încât să satisfacă exigențele cele mai înalte ale clienților
- Design modern și simplu. Structură simplă, ușor de instalat. Economisește energie față de aparatele tradiționale și este ecologic.

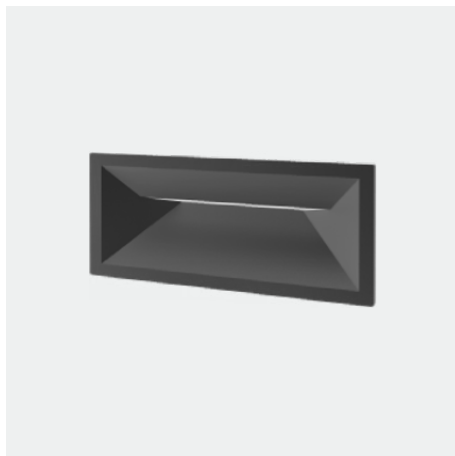
Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficiență ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
STK07WW-BK	7	<540	<77	3000	Ø220x123x90	0,7
STK07NW-BK	7	<540	<77	4000	Ø220x123x90	0,7
STK07W-BK	7	<540	<77	6000	Ø220x123x90	0,7
STK035WW-BK	3,5	<270	<77	3000	Ø148x89x58	0,4
STK035NW-BK	3,5	<270	<77	4000	Ø148x89x58	0,4
STK035W-BK	3,5	<270	<77	6000	Ø148x89x58	0,4



IP54 IK06

ORIENT



Intro

Tip montaj: încastrat
 Tip LED: SMD
 Voltaj: 200-240VAC / 50-60Hz
 Temp. utilizare: -20/+45°C
 UGR: < 19
 CRI: > 80
 PF: > 0.9
 Unghi: 75°

Beneficii

- Orient este un corp de iluminat pentru exterior, încadrabil în pereții exteriori, realizat din materiale de înaltă calitate, finisate astfel încât să satisfacă exigențele cele mai înalte ale clienților
- Design modern și simplu. Structură simplă, ușor de instalat. Economisește energie față de aparatele tradiționale și este ecologic.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficiență ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
ORN13WW-BK	13	<1200	<92	3000	Ø250x98x90	0,9
ORN13NW-BK	13	<1200	<92	4000	Ø250x98x90	0,9
ORN13W-BK	13	<1200	<92	6000	Ø250x98x90	0,9
ORN06WW-BK	6	<500	<83	3000	Ø120x55x70	0,7
ORN06NW-BK	6	<500	<83	4000	Ø120x55x70	0,7
ORN06W-BK	6	<500	<83	6000	Ø120x55x70	0,7

BINDA



Intro

Tip montaj:	aplicat
Tip LED:	SMD
Voltaj:	200-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-10/+40°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0.9
Unghi:	110°

Beneficii

- Aplica LED Binda poate înlocui perfect corpurile tradiționale
- Datorită dispersorului de ghidare a luminii, Binda are un fascicul luminos uniform și eficient, grad scăzut de strălucire și factor de orbire scăzut
- Design modern și simplu. Structură simplă, ușor de instalat
- Economie de energie și ecologic, conformitate CE RoHS
- Management termic de înaltă eficiență; funcționare la temperaturi scăzute; stabilitate ridicată a funcționării continue.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
BND20W-BK	20	<2000	<100	6000	Ø300x300x64	1,5
BND20NW-BK	20	<2000	<100	4000	Ø300x300x64	1,5
BND20WW-BK	20	<2000	<100	3000	Ø300x300x64	1,5



IP65 IK06

VOLTONE



Intro

Tip montaj:	aplicat
Tip LED:	SMD
Voltaj:	200-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-10/+40°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0.9
Unghi:	110°

Beneficii

- Aplica LED Voltone poate înlocui perfect corpurile tradiționale. Datorită dispersorului de ghidare a luminii, Voltone are un fascicul luminos uniform și eficient, grad scăzut de strălucire și factor de orbire scăzut
- Design modern și simplu. Structură simplă, ușor de instalat
- Economie de energie și ecologic, conformitate CE RoHS
- Management termic de înaltă eficiență; funcționare la temperaturi scăzute; stabilitate ridicată a funcționării continue.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficiență ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
VL20W-BK	20	2000	100	W	Ø250x56	1,1
VL20NW-BK	20	2000	100	NW	Ø250x56	1,1
VL20WW-BK	20	2000	100	WW	Ø250x56	1,1
VL30W-BK	30	3000	100	W	Ø320x60	1,2
VL30NW-BK	30	3000	100	NW	Ø320x60	1,2
VL30WW-BK	30	3000	100	WW	Ø320x60	1,2

MINETTE



Intro

Tip montaj:	aplicat
Tip LED:	SMD
Voltaj:	200-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-20/+45°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0.9
Unghi:	110°

Beneficii

- Designul provine din viață, iar viața se schimbă datorită designului. Minette este un corp de iluminat pentru numărul casei. Aspect geometric simplu. Instalat în fața ușii sau pe stradă, numărul este evidențiat, iar drumul este și iluminat.
- Dispunde de un senzor de lumină sau un senzor infraroșu
- Rezistent la umiditate
- Design modern și simplu. Structură simplă, ușor de instalat. Economisește energie față de aparatele tradiționale și este ecologic.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
MNT13WW-BK	13	<1200	<92	3000	Ø160x210x58	0,9
MNT13NW-BK	13	<1200	<92	4000	Ø160x210x58	0,9
MNT13W-BK	13	<1200	<92	6000	Ø160x210x58	0,9
MN11WW-BK-IR	11	<1040	<95	3000	Ø160x210x58	0,9
MNT11NW-BK-IR	11	<1040	<95	4000	Ø160x210x58	0,9
MNT11W-BK-IR	11	<1040	<95	6000	Ø160x210x58	0,9
MN11WW-BK-M	11	<1040	<95	3000	Ø160x210x58	0,9
MNT11NW-BK-M	11	<1040	<95	4000	Ø160x210x58	0,9
MNT11W-BK-M	11	<1040	<95	6000	Ø160x210x58	0,9



IP65 IK06



Outdoor → Corpuri îngropate



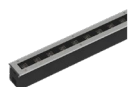
Jonas

101



Lunar

102



Sven

103



Thor

104

JONAS



Intro

Tip montaj:	încastrat
Tip LED:	SMD
Voltaj:	12/24 VDC - 240VAC
Temp. utilizare:	-20/+40°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0.9
Unghi:	15/30/40/60°

Beneficii

- Corpul de iluminat LED Jonas este un corp de iluminat pentru exterior, încastabil în pardoselile exterioare realizat din materiale de înaltă calitate, foarte durabile și finisate astfel încât să satisfacă exigențele cele mai înalte ale clienților
- Design modern și simplu. Structură simplă, ușor de instalat
- Economie de energie și ecologic, conformitate CE RoHS
- Management termic de înaltă eficiență; funcționare la temperaturi scăzute; stabilitate ridicată a funcționării continue.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
JON36W-S	36	1650	46	6000	Ø250x190 - Ø223	1,8
JON36NW-S	36	1650	46	4000	Ø250x190 - Ø223	1,8
JON36WW-S	36	1650	46	3000	Ø250x190 - Ø223	1,8
JON36RGB-S	36	1080	30	RGB	Ø250x190 - Ø223	1,8
JON54W-S	54	2430	45	6000	Ø250x190 - Ø223	1,8
JON54NW-S	54	2430	45	4000	Ø250x190 - Ø223	1,8
JON54WW-S	54	2430	45	3000	Ø250x190 - Ø223	1,8
JON54RGB-S	54	1620	30	RGB	Ø250x190 - Ø223	1,8
JON72W-S	72	3300	46	6000	Ø250x190 - Ø223	1,8
JON72NW-S	72	3300	46	4000	Ø250x190 - Ø223	1,8
JON72WW-S	72	3300	46	3000	Ø250x190 - Ø223	1,8
JON72RGB-S	72	2160	30	RGB	Ø250x190 - Ø223	1,8
JON40W-S	40	1840	46	6000	Ø250x190 - Ø223	1,8
JON40NW-S	40	1840	46	4000	Ø250x190 - Ø223	1,8
JON40WW-S	40	1840	46	3000	Ø250x190 - Ø223	1,8
JON40RGB-S	40	1200	30	RGB	Ø250x190 - Ø223	1,8



IP67 IK09

LUNAR



Intro

Tip montaj: încastrat
Tip LED: SMD
Voltaj: 24 VDC
Temp. utilizare: -20/+40°C
UGR: < 19
CRI: > 80
PF: > 0.9
Unghi: 120°

Beneficii

- Corpul de iluminat LED Lunar este un corp de iluminat liniar pentru exterior, încastrabil în pereții exteriori, realizat din materiale de înaltă calitate, foarte durabile și finisate astfel încât să satisfacă exigențele cele mai înalte ale clienților. Poate fi utilizat pentru a crea scenarii arhitecturale de iluminat pe clădiri
- Design modern și simplu. Structură simplă, ușor de instalat
- Economie de energie și ecologic, conformitate CE RoHS
- Management termic de înaltă eficiență; funcționare la temperaturi scăzute; stabilitate ridicată a funcționării continue.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
LNR09W-BK	9	<315	<35	6000	Ø300x45x80	1,6
LNR09NW-BK	9	<315	<35	4000	Ø300x45x80	1,6
LNR09WW-BK	9	<315	<35	3000	Ø300x45x80	1,6
LNR15W-BK	15	<525	<35	6000	Ø500x45x80	1,9
LNR15NW-BK	15	<525	<35	4000	Ø500x45x80	1,9
LNR15WW-BK	15	<525	<35	3000	Ø500x45x80	1,9
LNR18W-BK	18	<630	<35	6000	Ø600x45x80	2,1
LNR18NW-BK	18	<630	<35	4000	Ø600x45x80	2,1
LNR18WW-BK	18	<630	<35	3000	Ø600x45x80	2,1
LNR30W-BK	30	<1050	<35	6000	Ø1000x45x80	2,9
LNR30NW-BK	30	<1050	<35	4000	Ø1000x45x80	2,9
LNR30WW-BK	30	<1050	<35	3000	Ø1000x45x80	2,9
LNR36W-BK	36	<1260	<35	6000	Ø1200x45x80	3,2
LNR36NW-BK	36	<1260	<35	4000	Ø1200x45x80	3,2
LNR36WW-BK	36	<1260	<35	3000	Ø1200x45x80	3,2



IP67 IK09

SVEN



Intro

Tip montaj:	încăstrat
Tip LED:	SMD
Voltaj:	24 VDC - 240VAC
Temp. utilizare:	-20/+40°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0.9
Unghi:	15/25/45/60/Asymetric°

Beneficii

- Corpul de iluminat LED Sven este un corp de iluminat liniar pentru exterior, încăstrabil în pardoselile exterioare realizat din materiale de înaltă calitate, foarte durabile și finisate astfel încât să satisfacă exigențele cele mai înalte ale clienților
- Design modern și simplu. Structură simplă, ușor de instalat
- Economie de energie și ecologic, conformitate CE RoHS
- Management termic de înaltă eficiență; funcționare la temperaturi scăzute; stabilitate ridicată a funcționării continue.

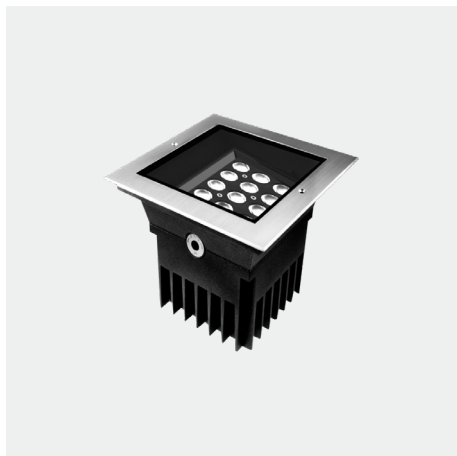
Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficiență ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
SV18W-S	18	<990	<55	6000	Ø1050x75x84	2,8
SV18NW-S	18	<990	<55	4000	Ø1050x75x84	2,8
SV18WW-S	18	<990	<55	3000	Ø1050x75x84	2,8
SV24W-S	24	<1320	<55	6000	Ø1050x75x84	2,8
SV24NW-S	24	<1320	<55	4000	Ø1050x75x84	2,8
SV24WW-S	24	<1320	<55	3000	Ø1050x75x84	2,8
SV36W-S	36	<1980	<55	6000	Ø1050x75x84	2,8
SV36NW-S	36	<1980	<55	4000	Ø1050x75x84	2,8
SV36WW-S	36	<1980	<55	3000	Ø1050x75x84	2,8
SV36RGB-S-24V	36	<1080	<30	RGB	Ø1050x75x84	2,9
SV48RGB-S-24V	48	<1440	<30	RGB	Ø1050x75x84	2,9



IP67 IK09

THOR



Intro

Tip montaj: încastat
 Tip LED: SMD
 Voltaj: 24 VDC - 240VAC
 Temp. utilizare: -20/+40°C
 UGR: < 19
 CRI: > 80
 PF: > 0.9
 Unghi: 15/25/40/60°

Beneficii

- Corpul de iluminat LED Thor este un corp de iluminat pentru exterior, încastabil în pardoselile exterioare realizat din materiale de înaltă calitate, foarte durabile și finisate astfel încât să satisfacă exigențele cele mai înalte ale clienților
- Design modern și simplu. Structură simplă, ușor de instalat
- Economie de energie și ecologic, conformitate CE RoHS
- Management termic de înaltă eficiență; funcționare la temperaturi scăzute; stabilitate ridicată a funcționării continue.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[k]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
TH14W-S-24V	14	<770	<55	6000	Ø185x185x153	1,7
TH14NW-S-24V	14	<770	<55	4000	Ø185x185x153	1,7
TH14WW-S-24V	14	<770	<55	3000	Ø185x185x153	1,7
TH14RGB-S-24V	14	<770	<55	RGB	Ø185x185x153	1,7
TH15W-S	15	<825	<55	6000	Ø185x185x153	1,7
TH15NW-S	15	<825	<55	4000	Ø185x185x153	1,7
TH15WW-S	15	<825	<55	3000	Ø185x185x153	1,7
TH15RGB-S	15	<825	<55	RGB	Ø185x185x153	1,7
TH24W-S-24V	24	<1320	<55	6000	Ø215x215x173	1,9
TH24NW-S-24V	24	<1320	<55	4000	Ø215x215x173	1,9
TH24WW-S-24V	24	<1320	<55	3000	Ø215x215x173	1,9
TH24RGB-S-24V	24	<1320	<55	RGB	Ø215x215x173	1,9
TH25W-S	25	<1375	<55	6000	Ø215x215x173	1,9
TH25NW-S	25	<1375	<55	4000	Ø215x215x173	1,9
TH25WW-S	25	<1375	<55	3000	Ø215x215x173	1,9
TH25RGB-S	25	<1375	<55	RGB	Ø215x215x173	1,9



IP67 IK09



Outdoor → Spoturi de grădină



Manor **107**



Manor Spike **108**



Manor Stand **109**



Soest COB **110**

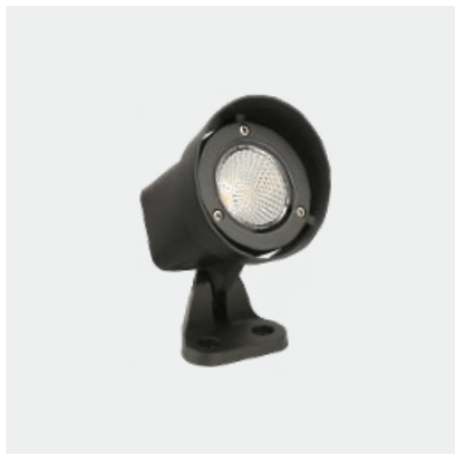


Soest SMD **111**



Foras **112**

MANOR



Intro

Tip montaj:	aplicat
Tip LED:	SMD
Voltaj:	200-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-20/+45°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0.9
Unghi:	90°

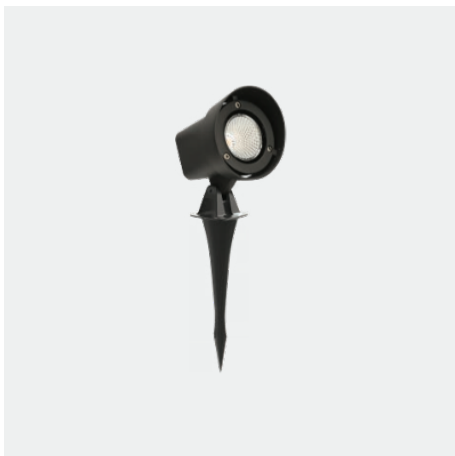
Beneficii

- Manor este un corp de iluminat pentru exterior, aplicabil pe alei, realizat din materiale de înaltă calitate, finisate astfel încât să satisfacă exigențele cele mai înalte ale clienților
- Design modern și simplu. Structură simplă, ușor de instalat. Economisește energie față de aparatele tradiționale și este ecologic.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
MAN13WW-BK	13	<1000	<77	3000	Ø98x108x125	0,9
MAN13NW-BK	13	<1000	<77	4000	Ø98x108x125	0,9
MAN13W-BK	13	<1000	<77	6000	Ø98x108x125	0,9
MAN20WW-BK	20	<1800	<90	3000	Ø122x131x158	1,1
MAN20NW-BK	20	<1800	<90	4000	Ø122x131x158	1,1
MAN20W-BK	20	<1800	<90	6000	Ø122x131x158	1,1

MANOR SPIKE



Intro

Tip montaj: aplicat
Tip LED: SMD
Voltaj: 200-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare: -20/+45°C
UGR: < 19
CRI: > 80
PF: > 0,9
Unghi: 90°

Beneficii

- Manor Spike este un corp de iluminat pentru exterior, aplicabil pe alei, realizat din materiale de înaltă calitate, finisate astfel încât să satisfacă exigențele cele mai înalte ale clienților.
- Design modern și simplu. Structură simplă, ușor de instalat. Economisește energie față de aparatele tradiționale și este ecologic.

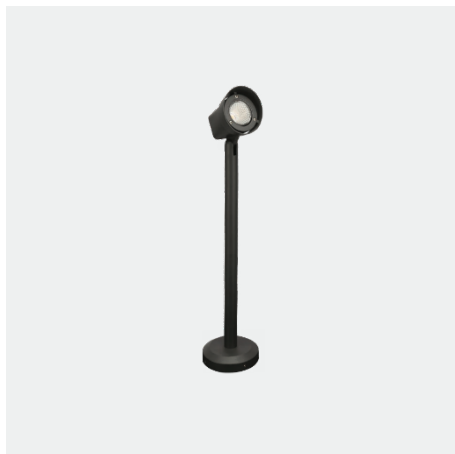
Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficiență ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
MAN13WW-BK-SPK	13	<1000	<77	3000	Ø98x108x125	0,9
MAN13NW-BK-SPK	13	<1000	<77	4000	Ø98x108x125	0,9
MAN13W-BK-SPK	13	<1000	<77	6000	Ø98x108x125	0,9
MAN20WW-BK-SPK	20	<1800	<90	3000	Ø122x131x158	1,1
MAN20NW-BK-SPK	20	<1800	<90	4000	Ø122x131x158	1,1
MAN20W-BK-SPK	20	<1800	<90	6000	Ø122x131x158	1,1



IP65 IK06

MANOR STAND



Intro

Tip montaj:	aplicat
Tip LED:	SMD
Voltaj:	200-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-20/+45°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0.9
Unghi:	90°

Beneficii

- Manor Stand este un corp de iluminat pentru exterior, aplicabil pe alei, realizat din materiale de înaltă calitate, finisate astfel încât să satisfacă exigențele cele mai înalte ale clienților
- Design modern și simplu. Structură simplă, ușor de instalat. Economisește energie față de aparatele tradiționale și este ecologic.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficiență ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
MAN13WW-BK-STD	13	<1000	<77	3000	Ø98x108x125	0,9
MAN13NW-BK-STD	13	<1000	<77	4000	Ø98x108x125	0,9
MAN13W-BK-STD	13	<1000	<77	6000	Ø98x108x125	0,9
MAN20WW-BK-STD	20	<1800	<90	3000	Ø122x131x158	1,1
MAN20NW-BK-STD	20	<1800	<90	4000	Ø122x131x158	1,1
MAN20W-BK-STD	20	<1800	<90	6000	Ø122x131x158	1,1

SOEST COB



Intro

Tip montaj:	aplicat
Tip LED:	COB
Voltaj:	200-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-10/+40°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0,9
Unghi:	110°

Beneficii

- Proiectorul LED Soest COB poate înlocui perfect corpurile tradiționale. Este un corp de iluminat pentru exterior, aplicabil pe alei sau pe pereți realizat din materiale de înaltă calitate, finisate astfel încât să satisfacă exigențele cele mai înalte ale clienților
- Design modern și simplu. Structură simplă, ușor de instalat
- Economie de energie și ecologic, conformitate CE RoHS
- Management termic de înaltă eficiență; funcționare la temperaturi scăzute; stabilitate ridicată a funcționării continue.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficiență ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
SO13W-BK-COB	13	<1300	<100	6000	Ø200x56x152	1,5
SO13NW-BK-COB	13	<1300	<100	4000	Ø200x56x152	1,5
SO13WW-BK-COB	13	<1300	<100	3000	Ø200x56x152	1,5



IP65 IK06

SOEST SMD



Intro

Tip montaj:	aplicat
Tip LED:	SMD
Voltaj:	200-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-10/+40°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0.9
Unghi:	110°

Beneficii

- Proiectorul LED Soest SMD poate înlocui perfect corpurile tradiționale. Este un corp de iluminat pentru exterior, aplicabil pe alei sau pe pereți realizat din materiale de înaltă calitate, finisate astfel încât să satisfacă exigențele cele mai înalte ale clienților
- Design modern și simplu. Structură simplă, ușor de instalat
- Economie de energie și ecologic, conformitate CE RoHS
- Management termic de înaltă eficiență; funcționare la temperaturi scăzute; stabilitate ridicată a funcționării continue.

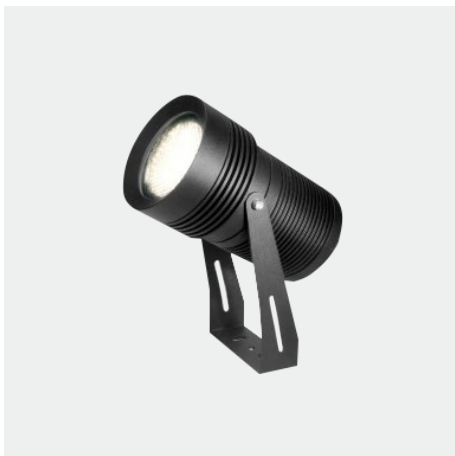
Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficiență ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
SO13W-BK-SMD	13	<1300	<100	6000	Ø200x56x152	1,5
SO13NW-BK-SMD	13	<1300	<100	4000	Ø200x56x152	1,5
SO13WW-BK-SMD	13	<1300	<100	3000	Ø200x56x152	1,5



IP65 IK06

FORAS



Intro

Tip montaj:	aplicat
Tip LED:	COB
Voltaj:	200-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-10/+40°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0.9
Unghi:	15/36/60°

Beneficii

- Proiectorul LED Foras poate înlocui perfect corpurile tradiționale
- Este un corp de iluminat pentru exterior, aplicabil pe aei sau pe pereți realizat din materiale de înaltă calitate, finisate astfel încât să satisfacă exigențele cele mai înalte ale clienților
- Design modern și simplu. Structură simplă, ușor de instalat
- Economie de energie și ecologic, conformitate CE RoHS
- Management termic de înaltă eficiență; funcționare la temperaturi scăzute; stabilitate ridicată a funcționării continue.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
FOR05W-BK	5	<425	<85	6000	Ø70x125	0,6
FOR05NW-BK	5	<425	<85	4000	Ø70x125	0,6
FOR05WW-BK	5	<425	<85	3000	Ø70x125	0,6
FOR07W-BK	7	<595	<85	6000	Ø70x125	0,6
FOR07NW-BK	7	<595	<85	4000	Ø70x125	0,6
FOR07WW-BK	7	<595	<85	3000	Ø70x125	0,6
FOR10W-BK	10	<850	<85	6000	Ø80x144	0,8
FOR10NW-BK	10	<850	<85	4000	Ø80x144	0,8
FOR10WW-BK	10	<850	<85	3000	Ø80x144	0,8
FOR12W-BK	12	<1020	<85	6000	Ø80x144	0,8
FOR12NW-BK	12	<1020	<85	4000	Ø80x144	0,8
FOR12WW-BK	12	<1020	<85	3000	Ø80x144	0,8
FOR15W-BK	15	<1275	<85	6000	Ø80x144	0,8
FOR15NW-BK	15	<1275	<85	4000	Ø80x144	0,8
FOR15WW-BK	15	<1275	<85	3000	Ø80x144	0,8



IP66 IK07



Outdoor → Stâlpi ornamentali



Boll

115



Boll Pro

116



Mayen

117



Winsted

118

BOLL



Intro

Tip montaj:	aplicat
Tip LED:	SMD/COB
Voltaj:	200-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-10/+40°C
UGR:	< 19
CRI:	> 70
PF:	> 0.9
Unghi:	360°

Beneficii

- Proiectorul Bollard LED Boll poate înlocui perfect corpurile tradiționale. Este un corp de iluminat pentru exterior, aplicabil pe alei sau în grădini, realizat din materiale de înaltă calitate, finisate astfel încât să satisfacă exigențele cele mai înalte ale clienților
- Design modern și simplu. Structură simplă, ușor de instalat
- Economie de energie și ecologic, conformitate CE RoHS
- Management termic de înaltă eficiență; funcționare la temperaturi scăzute; stabilitate ridicată a funcționării continue.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficiență ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
BOLL2090WW-BK	20	<1800	<90	3000	Ø120x900	3,5
BOLL2090NW-BK	20	<1800	<90	4000	Ø120x900	3,5
BOLL2090W-BK	20	<1800	<90	6000	Ø120x900	3,5
BOLL20120WW-BK	20	<1800	<90	3000	Ø120x1200	4,1
BOLL20120NW-BK	20	<1800	<90	4000	Ø120x1200	4,1
BOLL20120W-BK	20	<1800	<90	6000	Ø120x1200	4,1

BOLL PRO



Intro

Tip montaj:	aplicat
Tip LED:	SMD/COB
Voltaj:	200-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-10/+40°C
UGR:	< 19
CRI:	> 70
PF:	> 0,9
Unghi:	30°

Beneficii

- Sistemul de iluminat LED Orbit poate înlocui perfect corpurile tradiționale.
- Datorită dispersorului de ghidare a luminii, luminatorul are un fascicul luminos uniform și eficient, grad scăzut de strălucire, factor de orbire scăzut și protecție excelentă față de ochi.
- Design modern și simplu. Structură simplă, ușor de instalat
- Economie de energie și ecologic, conformitate CE RoHS
- Management termic de înaltă eficiență; funcționare la temperaturi scăzute; stabilitate ridicată a funcționării continue.
- Corp din aluminiu pur, turnat și finisat, vopsit în câmp electrostatic

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
BOLLPRO10120WW-BK	10	<900	<90	3000	Ø120x120x750	3,4
BOLLPRO10120NW-BK	10	<900	<90	4000	Ø120x120x750	3,4
BOLLPRO10120W-BK	10	<900	<90	6000	Ø120x120x750	3,4
BOLLPRO20120WW-BK	20	<1800	<90	3000	Ø120x120x750	3,8
BOLLPRO20120NW-BK	20	<1800	<90	4000	Ø120x120x750	3,8
BOLLPRO20120W-BK	20	<1800	<90	6000	Ø120x120x750	3,8



IP65 IK06

MAYEN



Intro

Tip montaj:	aplicat
Tip LED:	SMD
Voltaj:	200-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-20/+45°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0,9
Unghi:	100°

Beneficii

- Mayen este un corp de iluminat pentru exterior, aplicabil pe alei, sau în parcuri și grădini, realizat din materiale de înaltă calitate, finisate astfel încât să satisfacă exigențele cele mai înalte ale clienților
- Design modern și simplu. Structură simplă, ușor de instalat
- Economisește energie față de aparatele tradiționale și este ecologic.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
MAY13WW-BK-30	13	<1200	<92	3000	Ø230x300x159	1,1
MAY13NW-BK-30	13	<1200	<92	4000	Ø230x300x159	1,1
MAY13W-BK-30	13	<1200	<92	6000	Ø230x300x159	1,1
MAY13WW-BK-50	13	<1200	<92	3000	Ø230x500x159	1,3
MAY13NW-BK-50	13	<1200	<92	4000	Ø230x500x159	1,3
MAY13W-BK-50	13	<1200	<92	6000	Ø230x500x159	1,3
MAY13WW-BK-80	13	<1200	<92	3000	Ø230x800x159	1,5
MAY13NW-BK-80	13	<1200	<92	4000	Ø230x800x159	1,5
MAY13W-BK-80	13	<1200	<92	6000	Ø230x800x159	1,5

WINSTED



Intro

Tip montaj: aplicat
Tip LED: E27
Voltaj: 200-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare: -20/+45°C
UGR: < 19
CRI: > 80
PF: > 0.9
Unghi: 360°

Beneficii

- Winsted este un corp de iluminat pentru exterior, aplicabil pe alei, sau în parcuri și grădini, sau pe perete, realizat din materiale de înaltă calitate, finisate astfel încât să satisfacă exigențele cele mai înalte ale clienților
- Design modern și simplu. Structură simplă, ușor de instala
- Economisește energie față de aparatele tradiționale și este ecologic.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
WIN23WW-BK-30	max. 15	E27	-	3000	Ø120x300	1,1
WWIN23NW-BK-30	max. 15	E27	-	4000	Ø120x300	1,1
WIN23W-BK-30	max. 15	E27	-	6000	Ø120x300	1,1
WIN23WW-BK-50	max. 15	E27	-	3000	Ø120x500	1,3
WIN23NW-BK-50	max. 15	E27	-	4000	Ø120x500	1,3
WIN23W-BK-50	max. 15	E27	-	6000	Ø120x500	1,3
WIN23WW-BK-80	max. 15	E27	-	3000	Ø120x800	1,5
WIN23NW-BK-80	max. 15	E27	-	4000	Ø120x800	1,5
WIN23W-BK-80	max. 15	E27	-	6000	Ø120x800	1,5
WIN23WW-BK-25	max. 15	E27	-	3000	Ø120x250	0,9
WIN23NW-BK-25	max. 15	E27	-	4000	Ø120x250	0,9
WIN23W-BK-25	max. 15	E27	-	6000	Ø120x250	0,9



IP44 IK06



Outdoor → Corpuri pentru parcuri



Filar

121



Globus

122



Plato

123



Solar

124

FILAR



Intro

Tip montaj:	aplicat
Tip LED:	SMD
Voltaj:	220-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-25/+30°C
UGR:	< 19
CRI:	> 70
PF:	> 0.9
Unghi:	145x60°

Beneficii

- Filar este un aparat de iluminat LED cu un design plăcut, care oferă o alternativă eficientă iluminatului tradițional pentru parcuri și grădini
- Furnizează un iluminat de calitate, uniform, controlabil și foarte eficient
- Montaj foarte ușor, pe postament de beton
- Durată lungă de viață
- Iluminare optimă, economic, foarte ușor de controlat
- Nu conține substanțe care să pună în pericol mediul înconjurător.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficiență ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
FL63-NW-BK	55	5000	79	4000K	Ø4000x200	42



IP65 IK06



Intro

Tip montaj: capătul stâlpului
 Tip LED: SMD
 Voltaj: 90-305V
 Temp. utilizare: -35/+55°C
 UGR: < 19
 CRI: >70
 PF: > 0.9
 Unghi: 360°

Beneficii

- Corp de iluminat decorativ, destinat iluminării suprafețelor exterioare, în special grădini, parcuri, cai de acces. Oferă o iluminare foarte plăcută
- Furnizează un iluminat de calitate, uniform, controlabil și foarte eficient
- Consum redus cu până la 80% față de aparatele tradiționale.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
GLO140WW/NW/W-S	40	>4800	>120	WW	Ø500X563	11,8
GLO240WW/NW/W-S	40	>4800	>120	NW	Ø500X563	11,8
GLO340WW/NW/W-S	40	>4800	>120	W	Ø500X563	11,8

PLATO



Intro

Tip montaj: -
Tip LED: SMD
Voltaj: 110-277 VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare: -40/+60°C
UGR: < 19
CRI: > 70
PF: > 0.9
Unghi: 360°

Beneficii

- Plato este un aparat de iluminat LED cu un design plăcut, care oferă o alternativă eficientă iluminatului tradițional pentru parcuri și grădini
- Furnizează un iluminat de calitate, uniform, controlabil și foarte eficient
- Consum redus cu până la 80% față de aparatele tradiționale
- Aspect estetic, de calitate.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
PL20WW/NW/W-S/BK/BL	20	>2100	>105	3000/4500/6000	Ø480x480x480	5,8
PL30WW/NW/W-S/BK/BL	30	>3150	>105	3000/4500/6000	Ø480x480x480	5,8
BL60WW/NW/W-S/BK/BL	60	>6300	>105	3000/4500/6000	Ø480x480x480	6,3
BL90WW/NW/W-S/BK/BL	90	>9450	>105	3000/4500/6000	Ø480x480x480	6,8



IP66 IK09

SOLAR



Intro

Tip montaj:	-
Tip LED:	SMD
Voltaj:	18V
Temp. utilizare:	-40/+60°C
UGR:	< 19
CRI:	> 70
PF:	> 0.9
Unghi:	360°

Beneficii

- Solar este un aparat de iluminat LED cu un design plăcut, care oferă o alternativă eficientă iluminatului tradițional pentru parcuri și grădini
- Furnizează un iluminat de calitate, uniform, controlabil și foarte eficient, în condițiile în care nu consumă energie electrică, ci doar energie solară
- Baterii de calitate, LiFePo, cu 12,8V, 10AH, cu încărcare completă în 6 ore. Dotat cu panou solar 18V/25W Monocristalin, de clasă A

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
SOL12WW/NW/W-S/BK	12	>1300	>108	3000/4500/6000	570x570x530	6,4



IP66 IK09



Outdoor → Corpurì stradale



Dresden **127**



Eurostar **128**



Monaco H **129**



Nisa **130**



Stockholm **131**

DRESDEN



Intro

Tip montaj:	aplicat
Tip LED:	SMD
Voltaj:	220-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-40/+55°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0,9
Unghi:	145x60°

Beneficii

- Montaj foarte ușor, pe consolă cu braț reglabil
- Durată lungă de viață
- Iluminare optimă, economic, foarte ușor de controlat
- Nu conține substanțe care să pună în pericol mediul înconjurător.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
DRD55-NW-S	55	6200	113	4000K	Ø550x250x100	6,8



IP66 IK09

EUROSTAR



Intro

Tip montaj: -
Tip LED: SMD
Voltaj: 200-240VAC / 50Hz
Temp. utilizare: -40/+60°C
UGR: < 19
CRI: > 80
PF: > 0.9
Unghi: 145°

Beneficii

- EuroStar este un aparat de iluminat public LED care oferă o alternativă eficientă și estetică iluminatului public tradițional
- Iluminat de calitate, controlabil și foarte eficient
- Consum redus cu până la 80% față de aparatele tradiționale.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
ES30W-S	30	3900	130	6000	Ø560x320x140	7,5
ES50W-S	50	6500	130	6000	Ø560x320x140	7,5
ES70W-S	70	9100	130	6000	Ø560x320x140	7,8
ES90W-S	90	11700	130	6000	Ø560x320x140	7,8
ES100W-S	100	13000	130	6000	Ø680x390x160	10,2
ES120W-S	120	15600	130	6000	Ø680x390x160	10,2
ES150W-S	150	19500	130	6000	Ø680x390x160	10,5
ES180W-S	180	23400	130	6000	Ø680x390x160	10,5



IP66 IK09

MONACO H



Intro

Tip montaj:	-
Tip LED:	SMD
Voltaj:	100-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-25/+40°C
UGR:	< 19
CRI:	> 70
PF:	> 0.9
Unghi:	145°

Beneficii

- Aparatele de iluminat public Monaco oferă o alternativă eficientă și estetică iluminatului public tradițional
- Monaco se caracterizează prin iluminat de calitate, controlabil și foarte eficient, în condiții de consum redus cu până la 80% față de aparatele tradiționale
- Forma modernă oferă o alternativă estetică de calitate
- Montaj foarte ușor, pe consolă
- Durată lungă de viață
- Iluminare optimă, economică, foarte ușor de controlat
- Nu conțin substanțe care să pună în pericol mediul înconjurător.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficiență ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
MN40W-S	40	3900	98	6000	Ø645x265x125	5,3
MN75W-S	75	7350	98	6000	Ø645x265x125	5,3
MN100W-S	100	9400	94	6000	Ø645x265x125	5,3
MN150W-S	150	14200	95	6000	Ø745x320x140	8,5



IP65 IK08

NISA



Intro

Tip montaj:	-
Tip LED:	SMD
Voltaj:	90-305VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-40/+50°C
UGR:	< 19
CRI:	> 70
PF:	> 0.9
Unghi:	150°

Beneficii

- Aparatele de iluminat public din seria Nisa oferă o alternativă eficientă și estetică iluminatului public traditional
- Nisa se caracterizează prin iluminat de calitate, controlabil și foarte eficient, în condiții de consum redus cu până la 80% față de aparatele tradiționale
- Forma modernă oferă o alternativă estetică de calitate
- Montaj foarte ușor, pe consolă cu braț reglabil
- Durată lungă de viață
- Iluminare optimă, economic, foarte ușor de controlat
- Nu conține substanțe care să pună în pericol mediul înconjurător.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
NS40W-S/Bk	40	>4200	>105	3000/4000/6500	Ø557x358x155	2,8
NS60W-S/Bk	60	>6300	>105	3000/4000/6500	Ø635x175x305	4,6
NS100W-S/Bk	100	>10500	>105	3000/4000/6500	Ø800x370x220	10



IP66 IK08

STOCKHOLM



Intro

Tip montaj:	-
Tip LED:	SMD
Voltaj:	100-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-25/+40°C
UGR:	< 19
CRI:	> 70
PF:	> 0.9
Unghi:	145x70°

Beneficii

- Aparatele de iluminat public din seria Stockholm oferă o alternativă eficientă și estetică iluminatului public tradițional
- Stockholm se caracterizează prin iluminat de calitate, controlabil și foarte eficient, în condiții de consum redus cu până la 80% față de aparatele tradiționale
- Forma modernă oferă o alternativă estetică de calitate
- Montaj foarte ușor, pe consolă cu braț reglabil
- Durată lungă de viață
- Iluminare optimă, economic, foarte ușor de controlat
- Nu conține substanțe care să pună în pericol mediul înconjurător.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
STK30W-S	30	3300	110	6000	Ø485x283x93	3,6
STK50W-S	50	5300	106	6000	Ø485x283x93	3,6
STK100W-S	100	10500	105	6000	Ø662x291x112	6,2
STK150W-S	150	15500	105	6000	Ø662x291x112	6,2



IP65 IK08

Outdoor → Proiectoare industriale



Apolo

133



Slate

134



Viper

135



Vesper

136

APOLO



Intro

Tip montaj:	aplicat
Tip LED:	SMD
Voltaj:	200-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-30/+55°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0,95
Unghi:	100°

Beneficii

- Apollo este un aparat de iluminat LED industrial de mare putere, care oferă o alternativă eficientă iluminatului industrial tradițional
- Furnizează un iluminat de calitate, controlabil și foarte eficient
- Consum redus cu până la 80% față de aparatele tradiționale
- Aspect estetic, de calitate.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
AP500WW/NW/W-S/BK	500	>60000	>120	4000/5700/6500	Ø603x441x194	8,2
AP1000WW/NW/W-S/BK	1000	>120000	>120	4000/5700/6500	Ø740x441x194	10,5



IP65 IK08

SLATE



Intro

Tip montaj:	aplicat
Tip LED:	SMD
Voltaj:	200-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-30/+50°C
UGR:	< 19
CRI:	> 70
PF:	> 0,9
Unghi:	110°

Beneficii

- Slate este un proiector LED industrial de mare putere, care oferă o alternativă eficientă iluminatului industrial tradițional.
- Furnizează un iluminat de calitate, controlabil și foarte eficient.
- Consum redus cu până la 80% față de aparatele tradiționale.
- Aspect estetic, de calitate.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
SLT50WW-S	50	6500	130	WW	Ø160x221x46	1,5
SLT50NW-S	50	6500	130	NW	Ø160x221x46	1,5
SLT50W-S	50	6500	130	W	Ø160x221x46	1,5
SLT80WW-S	80	10400	130	WW	Ø231x264x53	2,3
SLT80NW-S	80	10400	130	NW	Ø231x264x53	2,3
SLT80W-S	80	10400	130	W	Ø231x264x53	2,3
SLT100WW-S	100	13000	130	WW	Ø231x264x53	2,3
SLT100NW-S	100	13000	130	NW	Ø231x264x53	2,3
SLT100W-S	100	13000	130	W	Ø231x264x53	2,3
SLT150WW-S	150	19500	130	WW	Ø240x325x57	3,3
SLT150NW-S	150	19500	130	NW	Ø240x325x57	3,3
SLT150W-S	150	19500	130	W	Ø240x325x57	3,3
SLT200WW-S	200	26000	130	WW	Ø294x394x62	5,2
SLT200NW-S	200	26000	130	NW	Ø294x394x62	5,2
SLT200W-S	200	26000	130	W	Ø294x394x62	5,2



IP66 IK08

VIPER



Intro

Tip montaj:	aplicat
Tip LED:	SMD
Voltaj:	100-277VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-30/+55°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0.95
Unghi:	60°

Beneficii

- Viper este un aparat de iluminat LED industrial de mare putere, care oferă o alternativă eficientă iluminatului industrial tradițional
- Furnizează un iluminat de calitate, controlabil și foarte eficient
- Consum redus cu până la 80% față de aparatele tradiționale
- Aspect estetic, de calitate.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
VPR80WW/NW/W-S/BK	80	>10400	>130	4000/5700/6500	Ø303x246x93	6
VPR100WW/NW/W-S/BK	100	>13000	>130	4000/5700/6500	Ø385x309x110	7,2
VPR150WW/NW/W-S/BK	150	>19500	>130	4000/5700/6500	Ø385x309x110	7,2
VPR180WW/NW/W-S/BK	180	>23400	>130	4000/5700/6500	Ø437x352x126	8,5
VPR200WW/NW/W-S/BK	200	>26000	>130	4000/5700/6500	Ø437x352x126	8,5



IP65 IK08

VESPER



Intro

Tip montaj: aplicat
Tip LED: SMD
Voltaj: 220-240VAC / 50Hz
Temp. utilizare: -30/+40°C
UGR: < 19
CRI: > 80
PF: > 0.95
Unghi: 120°

Beneficii

- Vesper este un aparat de iluminat LED industrial de mare putere, care oferă o alternativă eficientă iluminatului industrial tradițional
- Furnizează un iluminat de calitate, controlabil și foarte eficient
- Consum redus cu până la 80% față de aparatele tradiționale
- Aspect estetic, de calitate.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
VP10WW/NW/W-S/BK	10	>800	>80	3000/4000/6000	Ø103x83x24	0,2
VP20WW/NW/W-S/BK	20	>1600	>80	3000/4000/6000	Ø160x122x26	0,4
VP30WW/NW/W-S/BK	30	>2400	>80	3000/4000/6000	Ø160x122x26	0,5
VP50WW/NW/W-S/BK	50	>4000	>80	3000/4000/6000	Ø206x160x34	0,8
VP100WW/NW/W-S/BK	100	>8000	>80	3000/4000/6000	Ø380x280x38	3,1



IP65 IK08



Outdoor → Proiectoare arhitecturale



Julius 1 **139**



Julius 2 **140**



Julius 3 **141**



Julius 4A **142**



Julius 4B **143**



Archie **144**

JULIUS 1



Intro

Tip montaj:	aplicat
Tip LED:	SMD
Voltaj:	100-305VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-20/+40°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0.9
Unghi:	90°

Beneficii

- Julius 1 este un proiector LED pentru exterior, care poate fi utilizat pentru iluminatul arhitectural simplificat al cladirilor. Este realizat din materiale de înaltă calitate, finisate astfel încât să satisfacă exigențele cele mai înalte ale clienților.
- Design modern și simplu. Structură simplă, ușor de instalat. Economisește energie față de aparatele tradiționale și este ecologic.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
JUL36WW-BK	36	<3060	<85	3000	Ø153x180x89	1,8
JUL36NW-BK	36	<3060	<85	4000	Ø153x180x89	1,8
JUL36W-BK	36	<3060	<85	6000	Ø153x180x89	1,8
JUL50WW-BK	50	<4250	<85	3000	Ø153x180x89	1,8
JUL50NW-BK	50	<4250	<85	4000	Ø153x180x89	1,8
JUL50W-BK	50	<4250	<85	6000	Ø153x180x89	1,8



IP65 IK06

JULIUS 2



Intro

Tip montaj:	aplicat
Tip LED:	SMD
Voltaj:	100-305VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-20/+40°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0.9
Unghi:	90°

Beneficii

- Julius 2 este un proiector LED pentru exterior, care poate fi utilizat pentru iluminatul arhitectural simplificat al cladirilor. Este realizat din materiale de înaltă calitate, finisate astfel încât să satisfacă exigențele cele mai înalte ale clienților.
- Design modern și simplu. Structură simplă, ușor de instalat. Economisește energie față de aparatele tradiționale și este ecologic.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficiență ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
JUL72WW-BK	72	<6120	<85	3000	Ø153x325x89	3,3
JUL72NW-BK	72	<6120	<85	4000	Ø153x325x89	3,3
JUL72W-BK	72	<6120	<85	6000	Ø153x325x89	3,3
JUL100WW-BK	100	<8500	<85	3000	Ø153x325x89	3,3
JUL100NW-BK	100	<8500	<85	4000	Ø153x325x89	3,3
JUL100W-BK	100	<8500	<85	6000	Ø153x325x89	3,3



IP65 IK06

JULIUS 3



Intro

Tip montaj:	aplicat
Tip LED:	SMD
Voltaj:	100-305VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-20/+40°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0.9
Unghi:	90°

Beneficii

- Julius 3 este un proiector LED pentru exterior, care poate fi utilizat pentru iluminatul arhitectural simplificat al cladirilor. Este realizat din materiale de înaltă calitate, finisate astfel încât să satisfacă exigențele cele mai înalte ale clienților.
- Design modern și simplu. Structură simplă, ușor de instalat. Economisește energie față de aparatele tradiționale și este ecologic.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
JUL108WW-BK	108	<9180	<85	3000	Ø150x470x89	4,9
JUL108NW-BK	108	<9180	<85	4000	Ø150x470x89	4,9
JUL108W-BK	108	<9180	<85	6000	Ø150x470x89	4,9
JUL150WW-BK	150	<12750	<85	3000	Ø150x470x89	4,9
JUL150NW-BK	150	<12750	<85	4000	Ø150x470x89	4,9
JUL150W-BK	150	<12750	<85	6000	Ø150x470x89	4,9



IP65 IK06

JULIUS 4A



Intro

Tip montaj:	aplicat
Tip LED:	SMD
Voltaj:	100-305VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-20/+40°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0.9
Unghi:	90°

Beneficii

- Julius 4A este un proiector LED pentru exterior, care poate fi utilizat pentru iluminatul arhitectural simplificat al cladirilor. Este realizat din materiale de înaltă calitate, finisate astfel încât să satisfacă exigențele cele mai înalte ale clienților.
- Design modern și simplu. Structură simplă, ușor de instalat. Economisește energie față de aparatele tradiționale și este ecologic.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
JULA144WW-BK	144	<12240	<85	3000	Ø153x615x89	6,5
JULA144NW-BK	144	<12240	<85	4000	Ø153x615x89	6,5
JULA144W-BK	144	<12240	<85	6000	Ø153x615x89	6,5
JUL2A00WW-BK	200	<17000	<85	3000	Ø153x615x89	6,5
JULA200NW-BK	200	<17000	<85	4000	Ø153x615x89	6,5
JULA200W-BK	200	<17000	<85	6000	Ø153x615x89	6,5



IP65 IK06

JULIUS 4B



Intro

Tip montaj:	aplicat
Tip LED:	SMD
Voltaj:	100-305VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-20/+40°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0.9
Unghi:	90°

Beneficii

- Julius 4B este un proiector LED pentru exterior, care poate fi utilizat pentru iluminatul arhitectural simplificat al cladirilor. Este realizat din materiale de înaltă calitate, finisate astfel încât să satisfacă exigențele cele mai înalte ale clienților.
- Design modern și simplu. Structură simplă, ușor de instalat. Economisește energie față de aparatele tradiționale și este ecologic.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficiență ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
JULB144WW-BK	144	<12240	<85	3000	Ø300x330x89	6,8
JULB144NW-BK	144	<12240	<85	4000	Ø300x330x89	6,8
JULB144W-BK	144	<12240	<85	6000	Ø300x330x89	6,8
JUL2B00WW-BK	200	<17000	<85	3000	Ø300x330x89	6,8
JULB200NW-BK	200	<17000	<85	4000	Ø300x330x89	6,8
JULB200W-BK	200	<17000	<85	6000	Ø300x330x89	6,8



IP65 IK06

ARCHIE



Intro

Tip montaj:	aplicat
Tip LED:	SMD
Voltaj:	200-240VAC / 50-60Hz
Temp. utilizare:	-20/+40°C
UGR:	< 19
CRI:	> 90
PF:	> 0.95
Unghi:	10/15/30°

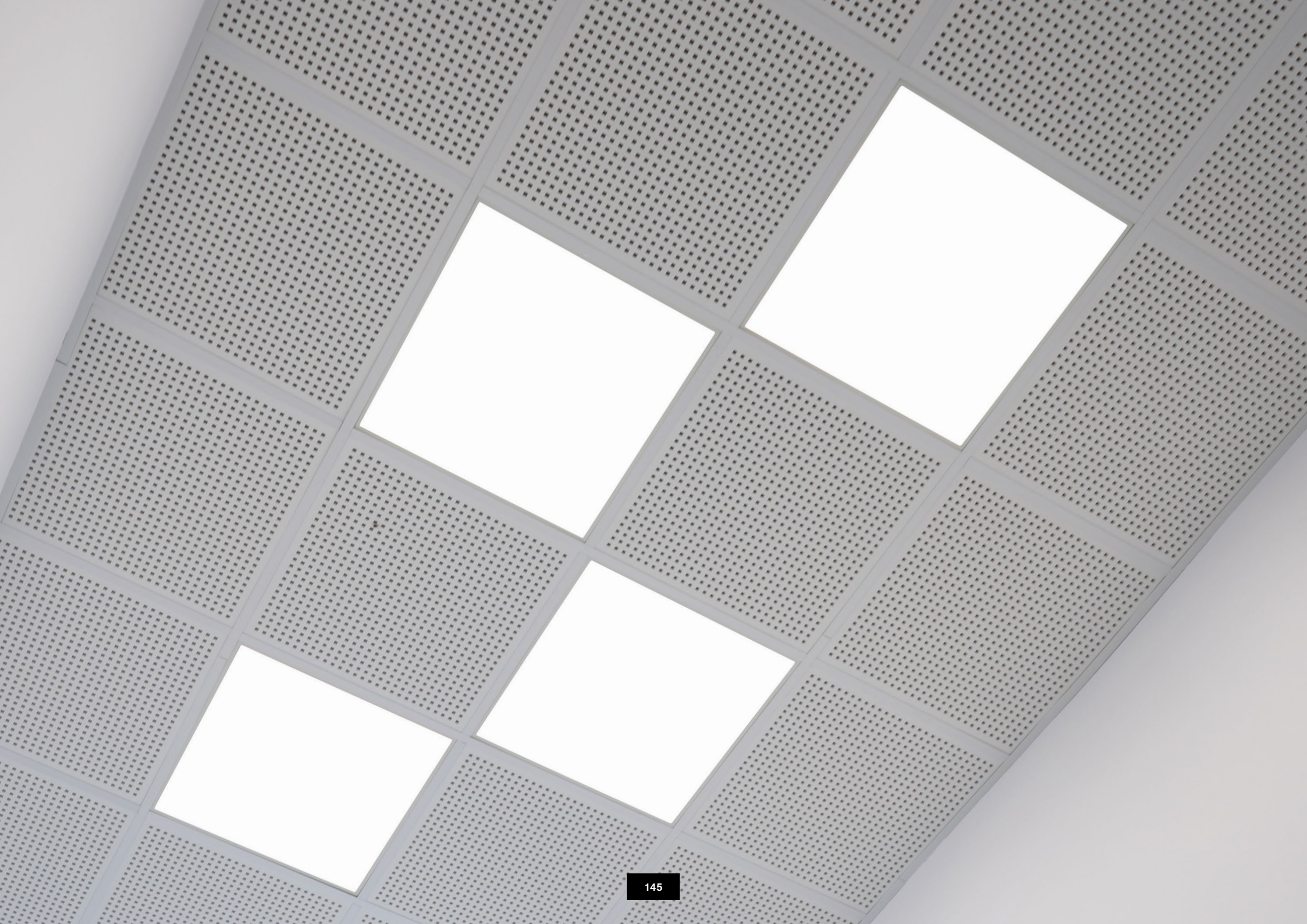
Beneficii

- Archie este un proiector LED pentru exterior, care poate fi utilizat pentru iluminatul arhitectural simplificat al cladirilor. Este realizat din materiale de înaltă calitate, finisate astfel încât să satisfacă exigențele cele mai înalte ale clienților
- Corp din aliaj de aluminiu, turnat și finisat, vopsit în câmp electrostatic, negru
- Dispersor din PC, transparent, temperizat.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
ARCH118WW-BK	18	990	55	WW	Ø350x52x39	0,95
ARCH124WW-BK	24	1320	55	WW	Ø510x52x39	1,5
ARCH136WW-BK	36	1980	55	WW	Ø1000x52x39	2,8

Outdoor



Emergency

illuminat LED
2022-2023



Emergency



Corpuri de iluminat
pentru identificarea
căilor de evacuare **148**



Corpuri de
iluminat
antipanică **156**



Accesorii pentru
iluminatul de
urgență **162**

Emergency → Corpuri de iluminat pentru identificarea căilor de evacuare



Mobility **149**



Block **150**



Roll **151**



Inka **152**



Orion **153**



Revol **154**

MOBILITY



Intro

Tip montaj: suspendat, aplicat
Tip LED: SMD
Voltaj: 220-240VAC / 50Hz
Temp. utilizare: -10/+35°C

Beneficii

- Corp de iluminat de siguranță, echipat cu LED-uri SMD 3528, pentru montaj pe perete sau tavan
- Autonomie de funcționare de 2-3 ore, regim de funcționare permanent sau nepermanent.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
MB02-H3-LR/UD/H	2	-	-	-	Ø310x230x35	0,9



IP20 IK02

BLOCK



Intro

Tip montaj: aplicat
Tip LED: SMD
Voltaj: 200-240VAC / 50Hz //3.6V 1800mAh Ni-Cd
Temp. utilizare: -5/+40°C
Unghi: 110°

Beneficii

- Block este un corp de iluminat de siguranță cu LED de tip permanent sau nepermanent pentru semnalizarea ieșirilor și traseelor de evacuare din clădiri industriale, instituții și localuri. Protejat la praf și umiditate, echipat cu LED-uri SMD 3528, pentru montaj pe perete
- Autonomie de funcționare de 3 ore, regim de funcționare permanent sau nepermanent.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
BLK03-WH-3H	3	120	40	-	Ø343x118x210	0,6



IP65 IK06

ROLL



Intro

Tip montaj: suspendat, aplicat
Tip LED: SMD
Voltaj: 200-240VAC / 50Hz //3,6V 900mAh Ni-Cd
Temp. utilizare: -5/+40°C
Unghi: 360°

Beneficii

- Roll este un corp de iluminat de urgență cu LED de tip permanent pentru semnalizarea ieșirilor și traseelor de evacuare din clădiri industriale, instituții și localuri, în cazul în care se intrerupe alimentarea cu energie electrica
- Protejat la praf și umiditate, echipat cu LED-uri SMD 3528, pentru montaj pe tavan sau perete
- Autonomie de funcționare de 3 ore, regim de funcționare permanent sau nepermanent.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
ROL02-S-3H	2	-	-	-	Ø300x700x45	0,7



IP20 IK04

INKA



Intro

Tip montaj: încăstrat
Tip LED: SMD
Voltaj: 220-240VAC / 50Hz
Temp. utilizare: -20/+45°C
Unghi: 120°

Beneficii

- Inka este un corp de iluminat de siguranță, echipat cu LED-uri SMD 3528, pentru montaj pe perete
- Regim de funcționare permanent sau nepermanent
- Protejat la praf și umiditate
- Autonomie de funcționare de 2-3 ore.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
IK4-H3-LR/UD/H	3	-	-	4000-5000K	Ø350x117x76	0,8



IP65 IK06

ORION



Intro

Tip montaj: aplicat
Tip LED: SMD
Voltaj: 220-240VAC / 50Hz
Temp. utilizare: -20/+45°C

Beneficii

- Corp de iluminat de siguranță cu LED de tip permanent sau nepermanent pentru semnalizarea ieșirilor și traseelor de evacuare din clădiri industriale, instituții și localuri
- Protejat la praf și umiditate, echipat cu LED-uri SMD 3528, pentru montaj pe perete
- Autonomie de funcționare de 2-3 ore, regim de funcționare permanent sau nepermanent.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
OR03-H3/2-LR/UD/H	3	-	-	4000-5000	Ø350x117x76	0,8
OR07-H3/2-LR/UD/H	7	-	-	4000-5000	Ø350x117x76	0,8

Accesorii → pag. 161

Carcasă protecție - ACC ORPF
Ramă aplicată - ACC ORCR



IP65 IK06

REVOL



Intro

Tip montaj: aplicat
Tip LED: SMD
Voltaj: 200-240VAC / 50Hz //3.6V 900mAh Ni-Cd
Temp. utilizare: -5/+40°C
Unghi: 110°

Beneficii

- Revol este un corp de iluminat de siguranță cu LED de tip permanent sau nepermanent pentru semnalizarea ieșirilor și traseelor de evacuare din clădiri industriale, instituții și localuri
- Protejat la praf și umiditate, echipat cu LED-uri SMD 3528, pentru montaj pe perete
- Autonomie de funcționare de 3 ore, regim de funcționare permanent sau nepermanent.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
RVL02-WH-3H	2	110	55	-	240x90x41	0,4



IP20 IK06



AB



CD



Emergency → Corpuri de iluminat antipanică



Cora

157



Mela

158



Dora

159



Nor

160

CORA



Intro

Tip montaj: încastrat
Tip LED: SMD
Voltaj: 200-240VAC / 50Hz //4,8V 4500mAh Ni-Cd
Temp. utilizare: -5/+40°C
Unghi: 30°

Beneficii

- Cora este un corp de iluminat LED antipanică de tip permanent pentru semnalizarea ieșirilor și traseelor de evacuare din clădiri industriale, instituții și localuri, în cazul în care se intrerupe alimentarea cu energie electrică. Protejat la praf și umiditate, echipat cu LED-uri SMD 3528, pentru montaj pe tavan sau perete
- Autonomie de funcționare de 3 ore, regim de funcționare permanent sau nepermanent.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
CR05-S-3H	5	400	80	-	Ø68x50x50 - Ø242x38x30	0,8



IP54 IK04

MELA



Intro

Tip montaj: încăstrat
Tip LED: COB
Voltaj: 220-240VAC / 50Hz
Temp. utilizare: -10/+5°C
UGR: < 19
CRI: > 80
PF: > 0,9
Unghi: 15°

Beneficii

- Aparat de iluminat de siguranță / evacuare cu montaj încăstrat în perete.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
ML03-H3	3	210	70	4000-5000	Ø177x34x45	0,9



IP20 IK02

DORA



Intro

Tip montaj: aplicat
Tip LED: SMD
Voltaj: 200-240VAC / 50Hz //6V 1800mAh Ni-Cd
Temp. utilizare: -5/+40°C
Unghi: 110°

Beneficii

- Dora este un corp de iluminat de urgență cu LED de tip permanent pentru semnalizarea ieșirilor și traseelor de evacuare din clădiri industriale, instituții și localuri, în cazul în care se intrerupe alimentarea cu energie electrică. Protejat la praf și umiditate, echipat cu LED-uri SMD 3528, pentru montaj pe tavan sau perete
- Autonomie de funcționare de 3 ore, regim de funcționare permanent sau nepermanent.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficiență ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
DR20-WH-3H	20	1800	90	-	Ø300x300x84	0,7



IP54 IK04

NOR



Intro

Tip montaj: aplicat
Tip LED: SMD
Voltaj: 200-240VAC / 50Hz //4.8V 1800mAh Ni-Cd
Temp. utilizare: -5/+40°C
Unghi: 110°

Beneficii

- Nor este un corp de iluminat de urgență cu LED de tip permanent pentru semnalizarea ieșirilor și traseelor de evacuare din clădiri industriale, instituții și localuri, în cazul în care se interrupe alimentarea cu energie electrică. Protejat la praf și umiditate, echipat cu LED-uri SMD 3528, pentru montaj pe tavan sau perete
- Autonomie de funcționare de 3 ore, regim de funcționare permanent sau nepermanent.

Date tehnice

Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
NR11-WH-3H	11	1100	100		Ø260x100	0,5



IP54 IK04



Emergency → Accesorii pentru iluminatul de urgență



Ined

163

INED



Intro

Voltaj: 220-240VAC / 50Hz
Temp. utilizare: -10/+50°C

Beneficii

- Ined este un kit de urgență pentru aparate de iluminat LED de până la 50W.
- Adaptabil la montaj în interiorul sau în exteriorul aparatului de iluminat, cu adaptor DC și cu LED-uri alimentate cu 230VAC
- Kitul de alimentare de urgență detectează o defecțiune a alimentării obișnuite și începe să genereze tensiunea necesară pentru alimentarea cu energie a lămpilor cu LED
- Durată de funcționare în regim de urgență de 1-3 ore (în funcție de puterea lămpii LED și de capacitatea bateriei utilizate).

Date tehnice

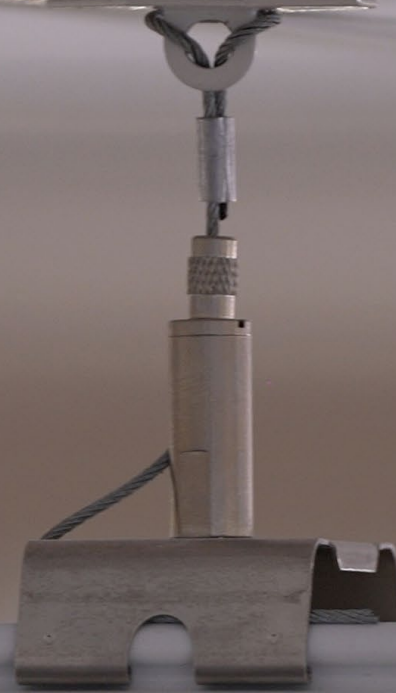
Cod	Putere ^[W]	Luminozitate ^[Lm]	Eficacitate ^[Lm/W]	Temp. culoare ^[K]	Dimensiuni ^[mm]	Greutate ^[kg]
INLP3-HT	-	-	-	-	Ø151x42	0,9



IP20 IK02

Accesorii

Iluminat LED
2022-2023



Accesorii → Indoor

QUADRO



Casetă montaj
ACC QDCS



Sistem suspendare
ACC QDCM



Sistem cleme încastrare
ACC QDSS

ARYA



Casetă montaj
ACC ARCS



Sistem suspendare
ACC ARCM



Sistem cleme încastrare
ACC ARSS

ARTUME



Sistem încastrare
ACC-ARRM30



Colțare
AR18-WH/BK - CR

PONTE



Casetă montaj
ACC PTCS



Sistem suspendare
ACC PTCM



Sistem cleme încastrare
ACC PTSS

HELIA



Casetă montaj
ACC HLCS

ATEN



Sistem montaj perete
ACC ATWB

FRAM



Sistem suspendare
ACC FRMCM

VENTUR



Sistem încastrare
ACC VTRRM30



Colțare
VTR18-WH/BK - CR

Accesorii → Indoor

MODIUM



Module conectare L
ACC MD-LIO-05-WH/BK



Conector
ACC MD-FN-05



Module conectare T
ACC MD-TIO-05-WH/BK



Capac șină
ACC MD-BC-15



Module conectare X
ACC MD-XIO-05-WH/BK



Cutie alimentare
AC MD-BF-05-WH/BK



Modul emergentă
ACC MD-EMG



Capac margine
ACC MD-LEC-WH/BK



DALI
ACC MD-DALI



Modul iluminare șină
ACC MD-TRK20-WH/BK

T-LINE



Șină 1M
ACC-TL-TRK1004-WH/BK



Conector X
ACC-TL-XC4-WH/BK



Șină 2M
ACC-TL-TRK2004-WH/BK



Conector T
ACC-TL-TC4-WH/BK



Șină 3M
ACC-TL-TRK3004-WH/BK



Conector L
ACC-TL-LC4-WH/BK



Capac terminal
ACC-TL-EC-WH/BK



Alimentare T
ACC-TL-FIB4-WH/BK



Sistem de suspendare 1,5m
ACC-TL-SS15



Conector linie
ACC-TL-IC4-WH/BK

Accesorii → Emergency

ORION



Carcasă protecție
ACC ORPF



Ramă aplicată
ACC ORCR

TRACKLIGHTS



Șină 1M Tracklight
TRK1002-WH/BK/S



Șină 2M Tracklight
TRK2002-WH/BK/S



Conector L Tracklight
TRK1008-WH/BK/S



Conector I Tracklight
TRK1005-WH/BK/S



Conector T Tracklight
TRK1010-WH/BK/S



Conector X Tracklight
TRK1011-WH/BK/S

MAGNETIC TRACKLIGHTS



Șină 1M
Magnetic tracklights
M-TRK1002-WH/BK/S



Șină 2M
Magnetic tracklights
M-TRK2002-WH/BK/S



Conector L
Magnetic tracklights
M-TRK1008-WH/BK/S



Conector I
Magnetic tracklights
M-TRK1005-WH/BK/S



Conector T
Magnetic tracklights
M-TRK1010-WH/BK/S




Conector X
Magnetic tracklights
M-TRK1011-WH/BK/S




Timișoara Office & Showroom


Str. Joseph Haydn nr. 3,
Timișoara, 300779

 +4 0356 829 836

București Office & Showroom

Strada Barajul Argeș, Nr. 41E, Et. 1
Sector 1, București
Cod poștal 014121

 +4 031 829 8104

 sales@4led.ro

