

Spoločnosť **KVANT spol. s r.o.** vznikla v r. 1995. Za roky svojej existencie zaznamenala výrazné úspechy vo vývoji a výrobe vlastných produktov, získala viaceré ocenenia na výstavách a v súčasnosti viac ako 80% jej výroby smeruje na export do viac ako 50 krajín sveta. Okrem toho sa venuje aj distribúcii technických zariadení pre rôzne oblasti vedy, výskumu, priemyslu a vzdelávania. Od roku 2004 má spoločnosť zavedený systém **ISO 9001:2008.**

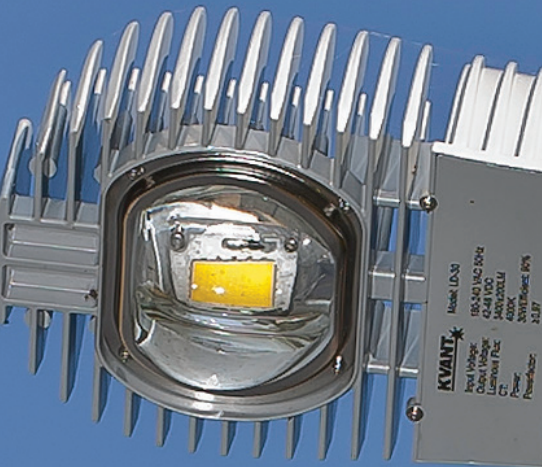
Spoločnosť Kvant je už 20 rokov technologickým lídrom v laserovom priemysle, odkiaľ čerpá skúsenosti aj pre dizajn LED technológií:

Veľkoplošné LED obrazovky
Interiérové LED trubice
Exteriérové LED svietidlá

| www.kvant-osvetlenie.sk |

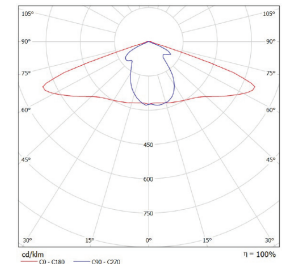
Pavel Gura
0918 632 021
gura@kvant.sk

LED svietidlo **LD-30W 4200K**

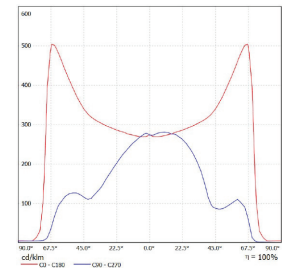


Technická špecifikácia

1	Materiál	liaty hliník
2	Kryt	strieborno šedý
3	LED výkon	30W
4	Stupeň IP	IP65
5	Vstupné napätie	90-264V
6	Pracovná frekvencia	50/60Hz
7	Príkion	34,16 W
8	LED prúd	600mA
9	Účinnosť	102,1 lm/W
10	Účinník	>0,95
11	Teplota chromatickosti	4200 K
12	Index podania farieb (CRI)	Ra > 70
13	Svetelný tok	3425 lm
14	Uhol lúča vertikálny	140°
15	Uhol lúča horizontálny	60°
16	Pracovná teplota	od -20°C do 40°C
17	Skladovacia teplota	od -30°C do 65°C
18	Pracovná vlhkosť	30% - 85%



Krivka svetivosti v polárnych súradniciach



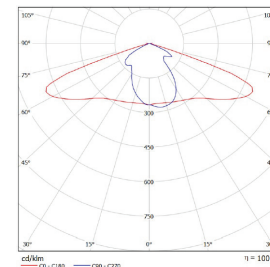
Krivka svetivosti v lineárnych súradniciach



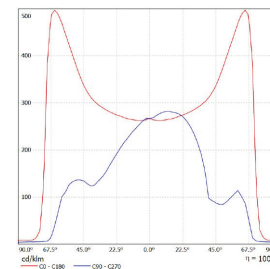
LED svietidlo **LD-30W 6000K**

Technická špecifikácia

1	Materiál	liaty hliník
2	Kryt	strieborno šedý
3	LED výkon	30W
4	Stupeň IP	IP65
5	Vstupné napätie	90-264V
6	Pracovná frekvencia	50/60Hz
7	Príkion	33,17 W
8	LED prúd	600mA
9	Účinnosť	102,1 lm/W
10	Účinník	>0,95
11	Teplota chromatickosti	6000 K
12	Index podania farieb (CRI)	Ra > 70
13	Svetelný tok	3323 lm
14	Uhol lúča vertikálny	140°
15	Uhol lúča horizontálny	60°
16	Pracovná teplota	od -20°C do 40°C
17	Skladovacia teplota	od -30°C do 65°C
18	Pracovná vlhkosť	30% - 85%



Krivka svietivosti v polárnych súradniciach

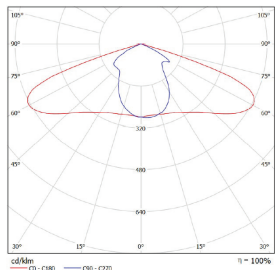


Krivka svietivosti v lineárnych súradniciach

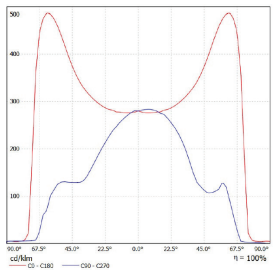
LED svietidlo **LD-50W**

Technická špecifikácia

1	Materál	liaty hliník
2	Kryt	strieborno šedý
3	LED výkon	50W
4	Stupeň IP	IP65
5	Vstupné napätie	90-264V
6	Pracovná frekvencia	50/60Hz
7	Príkion	54 W
8	LED prúd	1100mA
9	Účinnosť	102,1 lm/W
10	Účinník	>0,95
11	Teplota chromatickosti	6000 K
12	Index podania farieb (CRI)	Ra > 70
13	Svetelný tok	4511 lm
14	Uhol lúča vertikálny	140°
15	Uhol lúča horizontálny	60°
16	Pracovná teplota	od -20°C do 40°C
17	Skladovacia teplota	od -30°C do 65°C
18	Pracovná vlhkosť	30% - 85%



Krivka svetivosti v polárnych súradniciach



Krivka svetivosti v lineárnych súradniciach





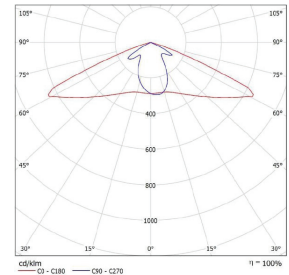




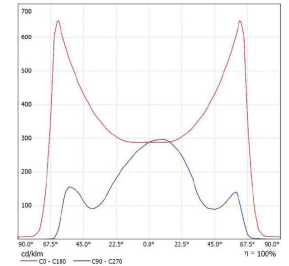
LED svietidlo **LD-60W**

Technická špecifikácia

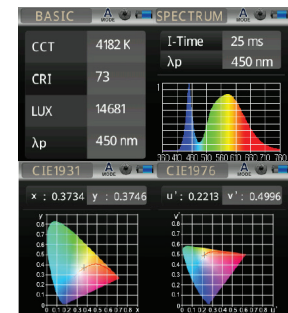
1	Materiál	liaty hliník
2	Kryt	strieborno šedý
3	LED výkon	60W
4	Stupeň IP	IP65
5	Vstupné napätie	90-264V
6	Pracovná frekvencia	50/60Hz
7	Príkion	58,8 W
8	LED prúd	1300mA
9	Účinnosť	102,8 lm/W
10	Účinník	>0,95
11	Teplota chromatickosti	4182 K
12	Index podania farieb (CRI)	Ra = 73
13	Svetelný tok	6045 lm
14	Uhol lúča vertikálny	140°
15	Uhol lúča horizontálny	60°
16	Pracovná teplota	od -20°C do 40°C
17	Skladovacia teplota	od -30°C do 65°C
18	Pracovná vlhkosť	30% - 85%



Krivka svietivosti v polárnych súradniciach



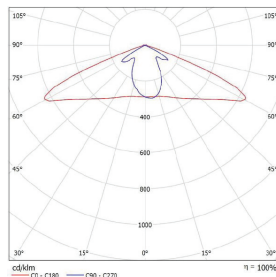
Krivka svietivosti v lineárnych súradniciach



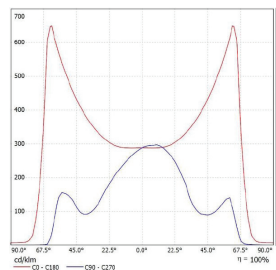
LED svietidlo LD-80W

Technická špecifikácia

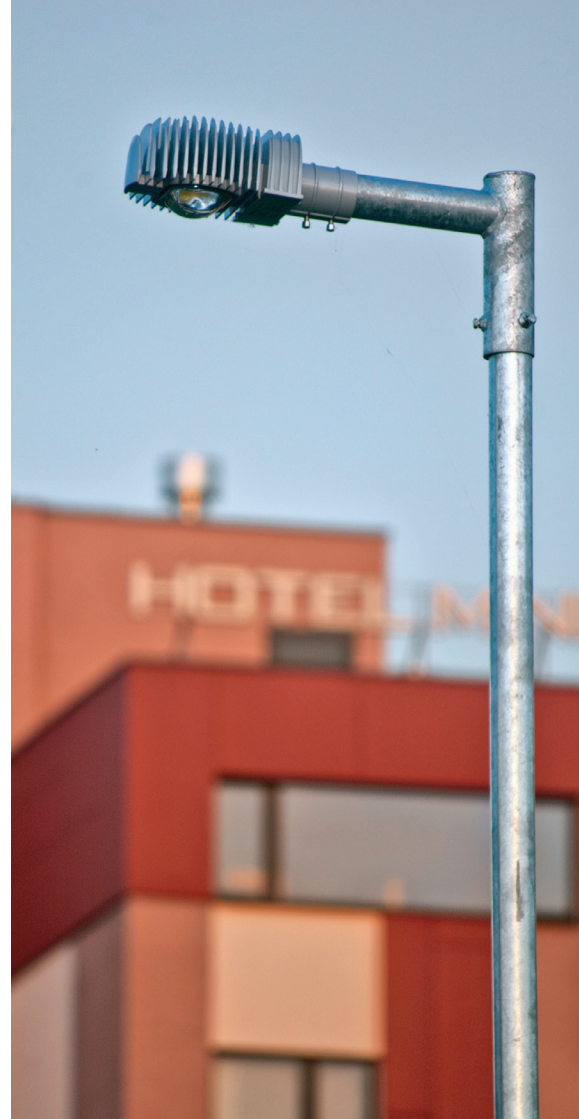
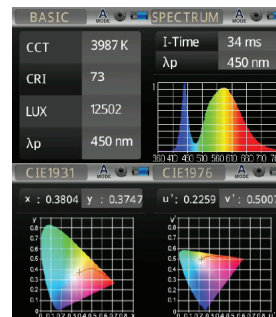
1	Materál	liaty hliník
2	Kryt	strieborno šedý
3	LED výkon	80W
4	Stupeň IP	IP65
5	Vstupné napätie	90-264V
6	Pracovná frekvencia	50/60Hz
7	Príkion	72,6 W
8	LED prúd	1500mA
9	Účinnosť	102,1 lm/W
10	Účinník	>0,95
11	Teplota chromatickosti	3987 K
12	Index podania farieb (CRI)	Ra = 73
13	Svetelný tok	7415 lm
14	Uhol lúča vertikálny	140°
15	Uhol lúča horizontálny	60°
16	Pracovná teplota	od -20°C do 40°C
17	Skladovacia teplota	od -30°C do 65°C
18	Pracovná vlhkosť	30% - 85%



Krivka svetivosti v polárnych súradniciach



Krivka svetivosti v lineárnych súradniciach





LED svietidlo **Flood Light 50W**

Priemyselné osvetlenie, vhodné aj do skladových a výrobných priestorov.

Technická špecifikácia

1	Materiál	liaty hliník
2	Kryt	strieborno šedý
3	LED výkon	50W
4	Stupeň IP	IP65
5	Vstupné napätie	90-264V
6	Pracovná frekvencia	50/60Hz
7	Príkon	54,26 W
8	Účinník	>0,95
9	Teplota chromatickosti	5500 K
10	Index podania farieb (CRI)	Ra > 73
11	Pracovná teplota	od -20°C do 40°C
12	Skladovacia teplota	od -30°C do 65°C
13	Pracovná vlhkosť	30% - 85%
14	Širokohlé vyžarovanie	150°



Vysokotlakové sodíkové výbojky



LED diódy



Neónové trubice

