



LUMENIA  
INDUSTRIAL



# RASVJETA ZA UČINKOVITE RADNE PROSTORE

Savršena kombinacija visokog  
osvjetljenja, minimalnog održavanja i  
ekstremne pouzdanosti.





# RASVJETA ZA UČINKOVITE RADNE PROSTORE

Savršena kombinacija visokog osvetljenja, minimalnog održavanja i ekstremne pouzdanosti.

# LUMENIA INDUSTRIAL

LED svjetiljke visoke tehnologije predstavljaju idealnu kombinaciju visokog osvjetljenja, minimalnog održavanja i ekstremne pouzdanosti, tako omogućujući veću radnu i energetska učinkovitost.

Pravilna rasvjeta na pravom mjestu ključna je za bilo koji komercijalni ili industrijski proces. Dobar sustav osvjetljenja početna je točka za poboljšanje sigurnosti na radnom mjestu i povećanje produktivnosti zaposlenika, a da ne spominjemo uštedu na troškovima energije. Modularna konstrukcija LUMENIA LED svjetiljki različitih raspoloživih duljina i snaga omogućava vam odabir najbolje rasvjete za sve vrste industrijskih objekata.

## IZVRSNOST

LUMENIA INDUSTRIAL predstavlja asortiman visoko učinkovitih i pouzdanih LED svjetiljki, koje odlikuju ultra lagani, kompaktni i estetski dizajn.

## UČINKOVITOST RADNOG PROSTORA

Naše LUMENIA INDUSTRIAL LED svjetiljke imaju visok indeks uzvrata boja te stvaraju ugodno svjetlo koje optimizira percepciju predmeta i boja. Mali kontrast između površine svjetiljke i pozadine sprječava odsjaj kontrasta, tako pružajući optimalne uvjete za radni prostor.

## JEDNOSTAVNO ODRŽAVANJE

LED INDUSTRIAL svjetiljke društva LUMENIA pouzdane su i izdržljive, jednostavne za ugradnju i ne zahtijevaju gotovo nikakvo održavanje.

## PROMJENJIVA OPTIKA I OPTIKA RAĐENA PO MJERI

Optika stvara različite obrasce raspodjele svjetla, u skladu sa zahtjevima projekta. Postoji više specifičnosti komercijalnih ili tvorničkih objekata, poput visine ugradnje, svojstava refleksije i razine svjetlosti. Fotometrijska dokumentacija može se dobiti na zahtjev.

**H LUM**



**G LUM**



**L LUM**



**Q LUM**



**W LUM**





## Visoki stropovi



**H LUM**

Rasvjetna tijela za visoke stropove koriste se u industrijskim ili maloprodajnim objektima sa stropovima višim od 6 m.



## Niski stropovi



**G LUM L LUM Q LUM W LUM**

Rasvjetna tijela za niske stropove koriste se u garažama i ostalim skladištima sa stropovima visine do 6 m.

# H LUM

H LUM je izdržljiva, visoko učinkovita industrijska LED svjetiljka za ugradnju na visoke stropove, idealna za prostore koji zahtijevaju veliko osvjetljenje uz minimalno održavanje.

## GLAVNE ZNAČAJKE

- Učinkovitost sustava do 149 lm/W\*
- Životni vijek: više od 60 000 h
- Priključak bez vijaka ili priključni kabel
- Podesiva količina lumena
- Višestruka optika
- Nužna rasvjeta

## FLEKSIBILNOST

- Podesiva količina lumena
- Višestruka optika
- Razne CCT mogućnosti
- Za višestruke industrijske primjene
- Modularna konstrukcija

## IZDRŽLJIVOST

- Životni vijek: više od 60 000 h
- Visoka radna temperatura
- Industrijska serija
- Tehnologija za zaštitu od raspona temperatura
- Termalno upravljanje

## MEHANIČKE ZNAČAJKE

- Razina zaštite od prodora IP 65
- Razina zaštite od udara IK 08
- Kućište od anodiziranog aluminijskog aluminija
- Ekstrudirana PMMA optika
- Jednostavna i brza ugradnja

## PAMETNO

- Nužna rasvjeta
- Senzor pokreta po izboru
- Kompatibilan središnji sustav upravljanja
- Kompatibilan s DALI





## PODRUČJA PRIMJENE



RASVJETA ZA  
VISOKE STROPOVE



SKLADIŠTA



INDUSTRIJSKA  
RASVJETA



SPORTSKE  
DVORANE



MALOPRODAJNE  
TRGOVINE

## ZNAČAJKE



NIŽE EMISIJE CO<sub>2</sub>



EKO  
DIZAJN



RECIKLIRANJE



5-GODIŠNJE  
JAMSTVO



NAPAJANJE KOJE SE  
MOŽE PROGRAMIRATI



DALI

# G LUM

G LUM LED svjetiljka otvara novo poglavlje u industrijskoj rasvjeti. Njezin ultra lagani, kompaktni i visoko estetski dizajn, omogućuje značajne uštede energije.

## GLAVNE ZNAČAJKE

- Učinkovitost sustava do 139 lm/W\*
- Jednostavno održavanje
- Senzor pokreta po izboru
- Visoka radna temperatura
- Ugodno svjetlo
- Odobreno za radne stanice

## FLEKSIBILNOST

- Podesiva količina lumena
- Polu-prozirni i opalni difuzor
- Razne CCT mogućnosti
- Za nekoliko primjena

## IZDRŽLJIVOST

- Životni vijek: više od 80 000 h
- Termalno upravljanje
- Industrijski standard

## MEHANIČKE ZNAČAJKE

- IP 64 i IP 65
- Razina zaštite od udara IK 09
- Kućište od anodiziranog aluminijskog
- Jednostavna ugradnja
- Montažni nosač za brzu ugradnju

## PAMETNO

- Kompatibilan središnji sustav upravljanja
- Senzor pokreta visoke frekvencije po izboru

\*ovisi o CCT i CRI







## PODRUČJA PRIMJENE



RASVJETA ZA OBJEKTE  
S NISKIM STROPOM

PROIZVODNI  
OBJEKTI

GARAŽE

MALOPRODAJNA  
TRGOVINA

OBRAZOVNA  
USTANOVA

RADNE  
STANICE

SKLADIŠTA

## ZNAČAJKE



NIŽE EMISIJE CO<sub>2</sub>

EKO  
DIZAJN

MOŽE SE  
RECIKLIRATI

OTKRIVANJE  
POKRETA

5-GODIŠNJE  
JAMSTVO

JEDNAKOMJERNA  
DISPERZIJA  
SVJETLA

PROGRAMIBILNO  
NAPAJANJE

DALI

# L LUM

L LUM je naša najtanja linearna LED svjetiljka s integriranim AC napajanjem. Omogućuje učinkovitu rasvjetu za komercijalnu i industrijsku primjenu.

## GLAVNE ZNAČAJKE

- Učinkovitost sustava do 125 lm/W \*
- Izravna AC veza
- Ekstrudirana optika
- Plug & Play lagana ugradnja

## MEHANIČKE ZNAČAJKE

- Razina zaštite od prodora IP 54
- Razina zaštite od udara IK 10
- Kućište od ekstrudiranog anodiziranog aluminija
- Ekstrudirana PMMA optika
- Montažni nosač za brzu ugradnju

## FLEKSIBILNOST

- Razne CCT mogućnosti
- Za nekoliko primjena

\*ovisi o CCT i CRI





## PODRUČJA PRIMJENE



RASVJETA ZA NISKE  
STROPOVE



GARAŽE



SKLADIŠTA



MALOPRODAJNA  
TRGOVINA



PROIZVODNI  
OBJEKTI

## ZNAČAJKE



NIŽE EMISIJE CO<sub>2</sub>



EKO  
DIZAJN



MOŽE SE  
RECIKLIRATI



PLUG  
& LIGHT



5-GODIŠNJE  
JAMSTVO



AC-IZRAVNO

# Q LUM

Q LUM je jedinstvena industrijska LED svjetiljka s pomno dizajniranom brtvom, završnim kapticama i ekstrudiranim profilom koji pružaju visoku razinu zaštite od prašine i vode. Izrađena je od polikarbonata i otporna je na visoku toplinu i udarce.

## GLAVNE ZNAČAJKE

- Učinkovitost sustava do 112 lm/W \*
- Priključak bez vijaka
- Zhaga modularna konstrukcija
- Plug & Play lagana instalacija

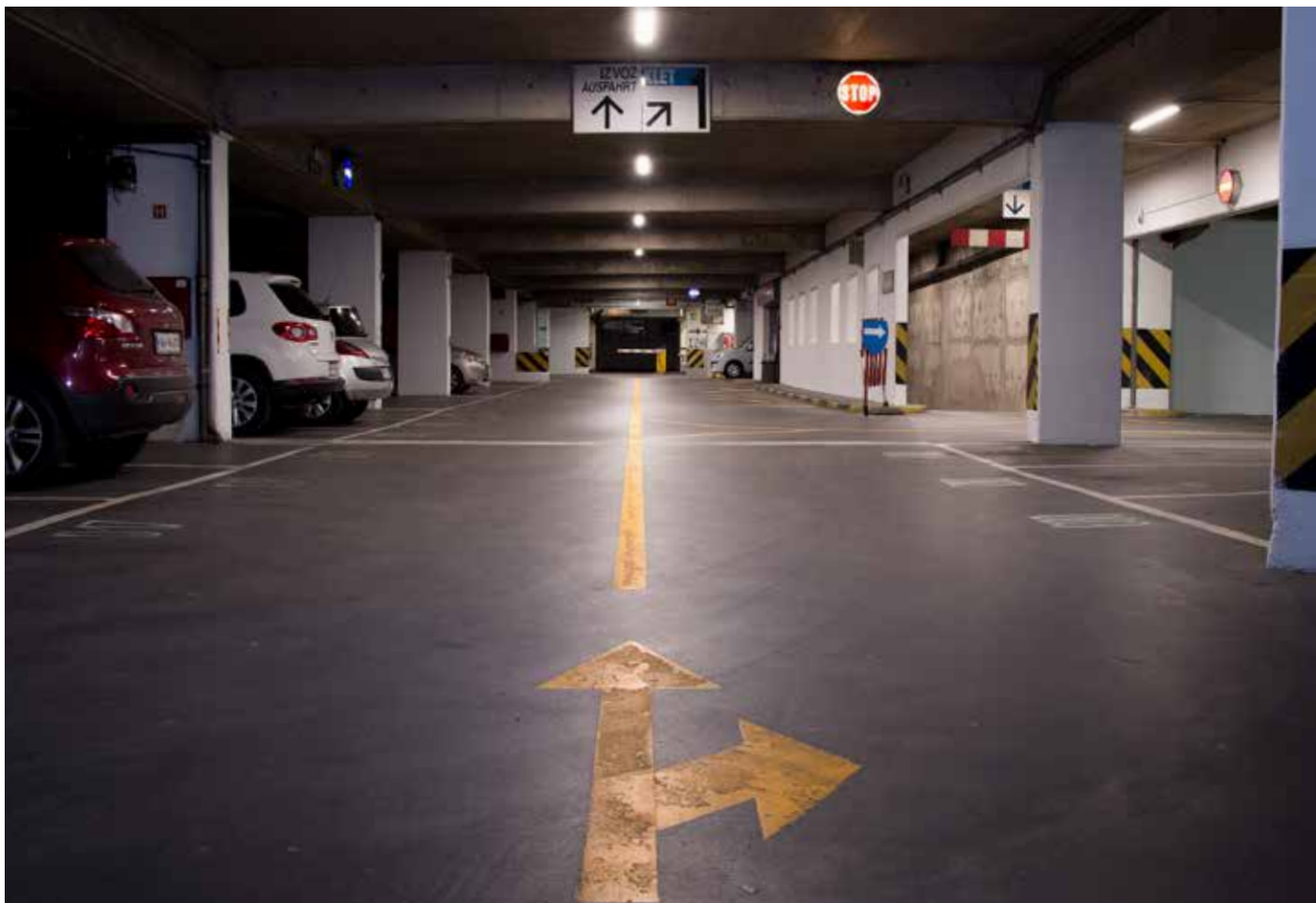
## MEHANIČKE ZNAČAJKE

- Razina zaštite od prodora IP 65
- Razina zaštite od udara IK 08
- Kućište od polikarbonata
- Brzi pristup konektorima
- Montažni nosač za brzu ugradnju

## FLEKSIBILNOST

- Jednostavna zamjena starih uređaja
- Za nekoliko primjena

\*ovisi o CCT i CRI





## PODRUČJA PRIMJENE



PROSTORI S  
NISKIM STROPOM



GARAŽE



SKLADIŠTA



RADNE  
STANICE



PROIZVODNI  
OBJEKTI

## ZNAČAJKE



NIŽE EMISIJE CO<sub>2</sub>



EKO  
DIZAJN



MOŽE SE  
RECIKLIRATI



PLUG  
& LIGHT



JEDNAKOMJERNA  
DISPERZIJA  
SVJETLA

# W LUM

S visokim stupnjem zaštite od prašine, onečišćenja i prodora vode, W LUM LED svjetiljka savršeno je rješenje za osvjetljavanje prostora u prašnjavim i vlažnim okruženjima. Nudi izuzetno visoku učinkovitost osvjetljenja i izvrsnu ujednačenost svjetla.

## GLAVNE ZNAČAJKE

- Učinkovitost sustava do 141 lm/W\*
- Plug & Play lagana instalacija
- Jednostavno održavanje
- Jednakomjerna disperzija svjetla

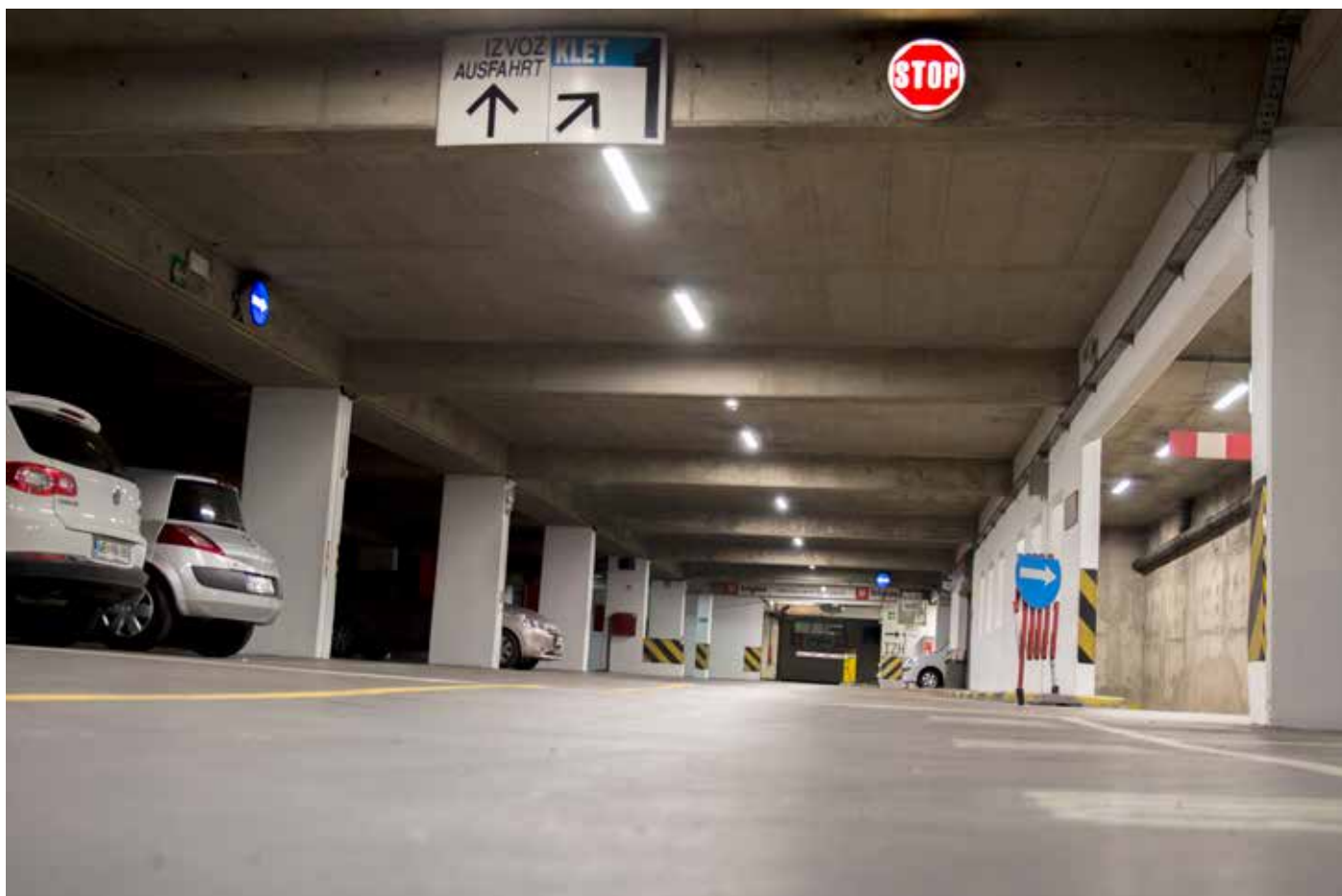
## MEHANIČKE ZNAČAJKE

- Razina zaštite od prodora IP 66
- PMMA kućište
- Brzi pristup priključcima
- Montažni nosač za brzu ugradnju

## FLEKSIBILNOST

- Različite opcije veličine
- Za nekoliko primjena

\*ovisi o CCT i CRI





## PODRUČJA PRIMJENE



GARAŽE



PROIZVODNI  
OBJEKTI



RASVJETA ZA  
PROSTORE



SKLADIŠTA



RADNE  
STANICE

## ZNAČAJKE



NIŽE EMISIJE CO<sub>2</sub>



EKO  
DIZAJN



MOŽE SE  
RECIKLIRATI



PLUG  
& LIGHT



JEDNAKOMJERNA  
DISPERZIJA  
SVJETLA

# KLJUČNE KARAKTERISTIKE

Model	H LUM	G LUM	L LUM
Napon napajanja	220-240 VAC	220-240 VAC	220-240 VAC
Snaga sustava	60-290W	20-60W	30-60W
Indeks uzvata boja	> 80	> 80	> 80
Standardna korelirana temperatura boje (CCT)	4 000 K; ostale vrijednosti CCT na zahtjev	4 000 K; ostale vrijednosti CCT na zahtjev	4 000 K; ostale vrijednosti CCT na zahtjev
Svjetlosni tok	8 740-42 100 lm	2 501-8 138 lm	3 480-7 530 lm
Fotobiološki rizik	Rizična skupina 0	Rizična skupina 0	Rizična skupina 1
Podesiva količina lumena	✓	✓	/
Učinkovitost*	Do 149 lm/W	Do 139 lm/W	Do 125 lm/W
Broj različitih optika	3	1	1
Životni vijek	L80B10 > 60 000 h	L80B10 > 80 000 h	L80B10 > 50 000 h
Daljinsko upravljanje	Po izboru	Po izboru	/
Komunikacijski protokol	DALI ili 1-10V	DALI ili 1-10V	/
IP	65	64 ili 65	40
IK	08	09	10
Radna temperatura	Od -30 °C do +55 °C	Od -20 °C do +40 °C	Od -20 °C do +40 °C
Materijal kućišta	Ekstrudirani anodizirani aluminij i PMMA	Ekstrudirani anodizirani aluminij i PMMA	Ekstrudirani anodizirani aluminij i PC
Montaža	Ovjesna ili nadgradna	Ovjesna ili nadgradna	Ovjesna ili nadgradna
Jamstvo	5 godina za elektroničke dijelove, 10 godina za mehaničke dijelove	5 godina za elektroničke dijelove, 10 godina za mehaničke dijelove	5 godina za elektroničke dijelove, 10 godina za mehaničke dijelove

Model	Q LUM	W LUM
Napon napajanja	220-240 VAC	220-240 VAC
Snaga sustava	50-60W	19-46 W
Indeks uzvata boja	> 80	> 80
Standardna korelirana temperatura boje (CCT)	4 000 K	4 000 K
Svjetlosni tok	5 600 – 6 500 lm	2 600-6 650 lm
Fotobiološki rizik	Rizična skupina 0	Rizična skupina 0
Podesiva količina lumena	/	/
Učinkovitost*	Do 112 lm/W	Do 141 lm/W
Broj različitih optika	1	1
Životni vijek	L70B50 > 60 000 h	L70B50 > 60 000 h
Daljinsko upravljanje	/	/
Komunikacijski protokol	DALI po izboru	/
IP	65	66
IK	08	/
Radna temperatura	Od -10 °C do +35 °C	Od -20 °C do +35 °C
Materijal kućišta	Polikarbonat (PC)	Polikarbonat (PC)
Montaža	Ovjesna ili nadgradna	Ovjesna ili nadgradna
Jamstvo	5 godina	5 godina

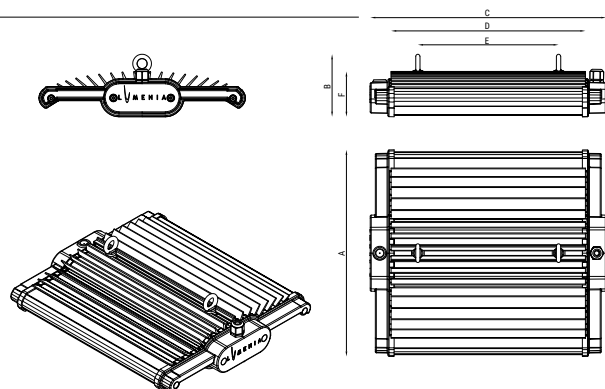
\*ovisi o CCT i CRI

Najnoviji potvrđeni podaci dostupni su na [www.lumenia.com](http://www.lumenia.com).



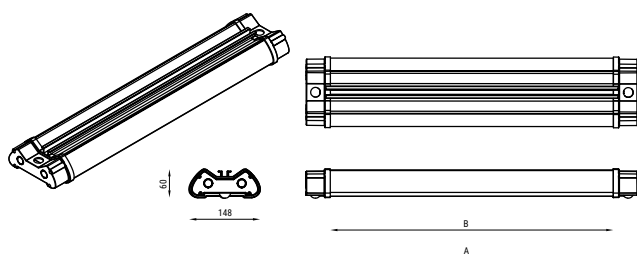
# DIMENZIJE PROIZVODA

## H LUM



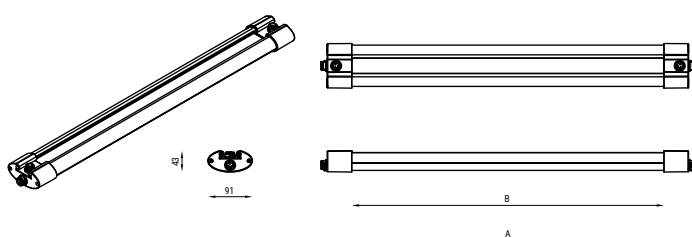
VELIČINE	198	288	396	576
A	405	405	405	405
B	123	123	123	123
C	360	460	590	800
D	276	381	507	717
E	171	276	402	612
F	89	89	89	89
<b>KG</b>	4 kg	5 kg	7 kg	9 kg

## G LUM



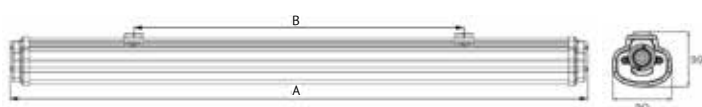
VELIČINE	60	1200	1500
A	696	1302	1593
B	596	1202	1493
<b>KG</b>	2,4 kg	3,5 kg	4,5 kg

## L LUM



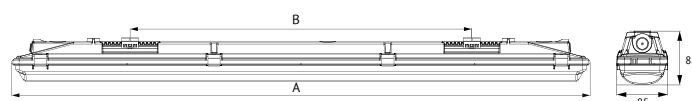
VELIČINE	L LUM 1	L LUM 2
A	735	1335
B	635	1235
<b>KG</b>	1,1	2,2

## Q LUM



VELIČINE	Q LUM 1	Q LUM 2
A	1208	1488
B	575	575
<b>KG</b>	3,08	3,25

## W LUM



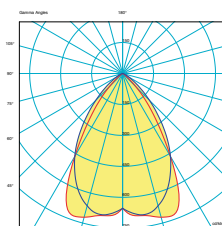
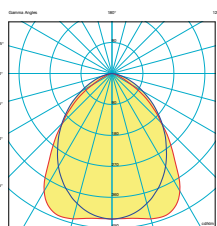
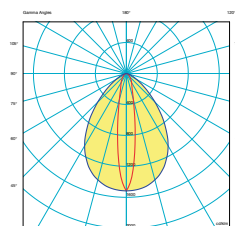
VELIČINE	W LUM 1	W LUM 2	W LUM 3
A	605	1185	1477
B	238	700	1000
<b>KG</b>	1,17	1,49	2,13

\*Sve dimenzije izražene su u mm.

# OPTIKA PROIZVODA

## H LUM

---



H LUM 000: Prikladno za skladišta.

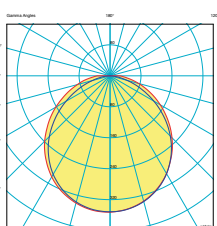
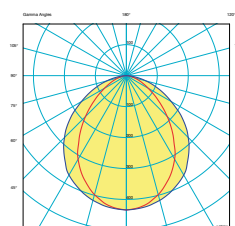
H LUM 010: Prikladno za proizvodne objekte.

H LUM 111: Prikladno za visoke ugradnje.

## G LUM

## L LUM

---



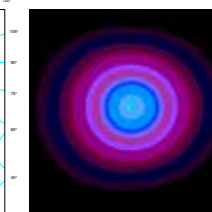
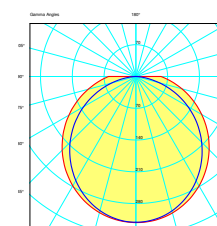
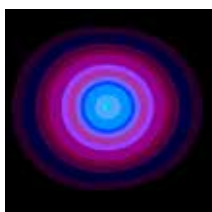
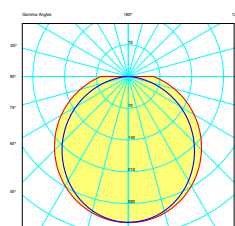
G LUM: Prikladno za industrijske pogone s malom visinom ugradnje

L LUM: Prikladno za industrijske pogone s malom visinom ugradnje.

## Q LUM

## W LUM

---



Q LUM: Prikladno za industrijske pogone s malom visinom

W LUM: Prikladno za industrijske pogone s malom visinom.

---



# Ulaganje u LUMENIA INDUSTRIJSKU RASVJETU učinkovita je odluka



Održivi  
okoliš



Uštede  
energije



Povrat  
ulaganja



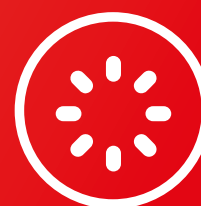
5-godišnje  
jamstvo



Učinkovitost  
radne snage



Visoke  
performanse



Mogućnost  
prigušivanja



Jednostavno  
održavanje



Duži životni  
vijek



Dizajnirano i  
proizvedeno u EU