

**PHILIPS**

LED-työvalot  
ammattikäyttöön



2020

Näe paremmin,

**työskentele  
tehokkaammin**



# Peittoa **pimeys** päivittäin

Ajoneuvojen korjauksessa ja huollossa ei ole varaa virheisiin. Ammattikäyttöön tarkoitetuissa työvaloissamme on tehokkaat LEDit, joiden kirkas valkoinen valo ja leveä valokeila valaisevat jokaisen yksityiskohdan erittäin tarkasti. Luonnollinen valkoinen valo tuottaa mahdollisimman hyvän tarkkuuden ja näkyvyyden, mikä parantaa näkömukavuutta ja vähentää uupumusta. Vaikka työskentelisit hankalimpien ongelmien parissa tai ahtaimmissa paikoissa - voit olla varma, että sinulla on oikeat välineet käytössäsi.

## Sisällysluettelo

<b>8</b>	<b>16</b>	<b>28</b>
<b>Kynävalo</b>	<b>Käsivalaisin</b>	<b>Korjaamovalaisin</b>
Penlight Professional 9	RCH5S 17	CBH52 29
PEN20S 10	RCH10S 18	MDLS CRI 30
Penlight Premium 11	RCH21S 19	
	RCH25 20	
	RCH31UV 22	
	CBL10 23	
<b>12</b>	<b>24</b>	<b>32</b>
<b>Otsavalvo</b>	<b>Valonheitin</b>	<b>Yleiskuvaus</b>
HDL10 13	PJH10 25	Tuotteiden ominaisuudet 32
HL22M 14	PJH20 CRI 26	Valikoiman vertailu 36
		Tilustiedot 38



Löydä oikea  
**LED-työvalo**  
tehtävääsi

### Kynävalo

Penlight Professional	PEN20S	Penlight Premium
<b>Tehovalo</b> 130 lm <11 h	<b>Tehovalo</b> 200 lm <2 h	<b>Tehovalo</b> 145 lm <2,5 h
<b>Eco-valo</b> 100 lm <4 h	<b>Eco-valo</b> 100 lm <4 h	<b>Eco-valo</b> 60 lm <6 h
<b>Valokeilan kulma/säädettävyys</b> 40°	<b>Valokeilan kulma/säädettävyys</b> 80°	<b>Valokeilan kulma/säädettävyys</b> 80°
<b>Ominaisuudet</b> 20 lumenin kohdevalaisin	<b>Ominaisuudet</b> 100 lumenin kohdevalaisin	<b>Ominaisuudet</b> 120 lm kohdevalaisin
<b>Pidin</b> Klipsi	<b>Pidin</b> Klipsi, Magneetti	<b>Pidin</b> 80° klipsi, Magneetti
<b>Kestävyys</b> IP54	<b>Kestävyys</b> IP54, IK07	<b>Kestävyys</b> IP54, IK07
<b>Rasvaa hylkivä</b> Korjaamokäyttöön	<b>Rasvaa hylkivä</b> Korjaamokäyttöön	<b>Rasvaa hylkivä</b> Korjaamokäyttöön
<b>Virtalähde</b> 3x AAA	<b>Virtalähde</b> <2 h	<b>Virtalähde</b> 2 h
<b>Lataustoiminnot</b>	<b>Lataustoiminnot</b> Micro USB, 1500x	<b>Lataustoiminnot</b> Micro USB
<b>Tilausmerkintä</b> LPL19B1 GOC 38819031	<b>Tilausmerkintä</b> LPL67X1 GOC 05261231	<b>Tilausmerkintä</b> LPL28RECHX1 GOC 39220394

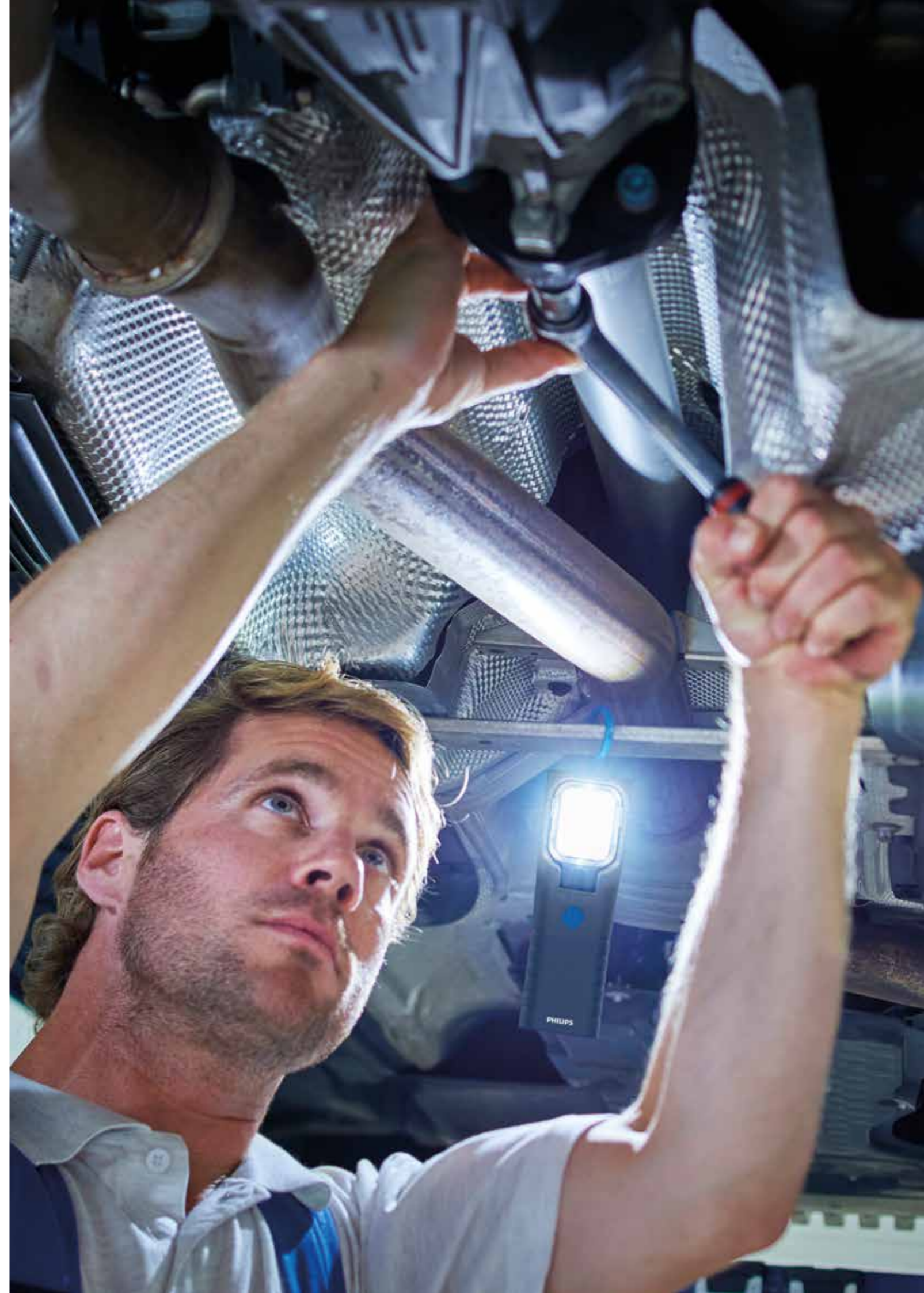
### Otsavalo

HDL10	Uutuus HL22M
<b>Tehovalo</b> 100 lm <10 h	<b>Tehovalo</b> 300 lm <3 h
<b>Eco-valo</b> 50 lm <10 h	<b>Eco-valo</b> 150/50 lm <6/<12 h
<b>Valokeilan kulma/säädettävyys</b> 50° 90°	<b>Valokeilan kulma/säädettävyys</b> 110° 45°
<b>Ominaisuudet</b>	<b>Ominaisuudet</b> Himmennys, Liikettunnistin
<b>Pidin</b> Otsanauha	<b>Pidin</b> Otsanauha
<b>Kestävyys</b> IPX4	<b>Kestävyys</b> IP67, IK07
<b>Rasvaa hylkivä</b> Korjaamokäyttöön	<b>Rasvaa hylkivä</b> Korjaamokäyttöön
<b>Virtalähde</b> 3x AAA	<b>Virtalähde</b> <3 h
<b>Lataustoiminnot</b>	<b>Lataustoiminnot</b> Micro USB
<b>Tilausmerkintä</b> LPL29B1 GOC 39360631	<b>Tilausmerkintä</b> LPL74X1 GOC 00824431

### Käsivalaisin

RCH5S	RCH10S	RCH21S	RCH25
<b>Tehovalo</b> 300 lm <1,5 h	<b>Tehovalo</b> 200 lm <3 h	<b>Tehovalo</b> 300 lm 3,5 h	<b>Tehovalo</b> 500 lm <3,5 h
<b>Himmennettynä</b> 30 lm <12 h	<b>Eco-valo</b> 100 lm <6 h	<b>Eco-valo</b> 120 lm 6 h	<b>Himmennettynä</b> 50 lm <10 h
<b>Valokeilan kulma/säädettävyys</b> 120° 180°	<b>Valokeilan kulma/säädettävyys</b> 120°	<b>Valokeilan kulma/säädettävyys</b> 90° 90°	<b>Valokeilan kulma/säädettävyys</b> 120° 180°
<b>Ominaisuudet</b> Himmennys, 120 lm	<b>Ominaisuudet</b> FindMe	<b>Ominaisuudet</b>	<b>Ominaisuudet</b> Himmennys, 300 lm
<b>Pidin</b> 360° koukku, Magneetti	<b>Pidin</b> 360° koukku, Magneetti	<b>Pidin</b> 360° koukku, Magneetti	<b>Pidin</b> 360° koukku, Magneetti
<b>Kestävyys</b> IP68, IK09	<b>Kestävyys</b> IP54, IK07	<b>Kestävyys</b> IP65, IK08	<b>Kestävyys</b> IP68, IK09
<b>Rasvaa hylkivä</b> Korjaamokäyttöön	<b>Rasvaa hylkivä</b> Korjaamokäyttöön	<b>Rasvaa hylkivä</b> Korjaamokäyttöön	<b>Rasvaa hylkivä</b> Korjaamokäyttöön
<b>Virtalähde</b> <2,5 h	<b>Virtalähde</b> <3 h	<b>Virtalähde</b> <2 h	<b>Virtalähde</b> <3,5 h
<b>Lataustoiminnot</b> Telakointiasema	<b>Lataustoiminnot</b> Micro USB	<b>Lataustoiminnot</b> 1500x	<b>Lataustoiminnot</b> Telakointiasema
<b>Tilausmerkintä</b> LPL62X1 GOC 05163931	<b>Tilausmerkintä</b> LPL66X1 GOC 05205631	<b>Tilausmerkintä</b> LPL47X1 GOC 39841031	<b>Tilausmerkintä</b> LPL63X1 GOC 05165331

RCH31UV	CBL10	PJH10	PJH20	Uutuus CBH52	MDLS CRI
<b>Tehovalo</b> 350 lm 3,5 h	<b>Tehovalo</b> 330 lm	<b>Tehovalo</b> 1000 lm <3 h	<b>Tehovalo</b> 2300 lm 2 h	<b>Tehovalo</b> 1200 lm <3 h	<b>Tehovalo</b> 1500 lm 1 h
<b>Eco-valo</b> 150 lm <8 h		<b>Himmennettynä</b> 100 lm <12 h	<b>Eco-valo</b> 1200 lm 4 h	<b>Eco-valo</b> 900 / 500 lm <4 / <5 h	<b>Eco-valo</b> 750 lm 2,5 h
<b>Valokeilan kulma/säädettävyys</b> 90° 90°	<b>Valokeilan kulma/säädettävyys</b> 120°	<b>Valokeilan kulma/säädettävyys</b> 90° 180°	<b>Valokeilan kulma/säädettävyys</b> 90° 180°	<b>Valokeilan kulma/säädettävyys</b> 120° 360°	<b>Valokeilan kulma/säädettävyys</b> 360° 120°
<b>Ominaisuudet</b> UV-valo FindMe		<b>Ominaisuudet</b> Himmennys	<b>Ominaisuudet</b> CRI 92 Mattasuod.	<b>Ominaisuudet</b> Liukuva valomoduli	<b>Ominaisuudet</b> CRI 92 Mattasuod.
<b>Pidin</b> 360° koukku Magneetti	<b>Pidin</b> 360° koukku	<b>Pidin</b> Magneetti		<b>Pidin</b> 1,1–2,08 m pidike	<b>Pidin</b> Pidike Magneetti
<b>Kestävyys</b> IP54 IK07	<b>Kestävyys</b> IP54 IK07	<b>Kestävyys</b> IP68 IK09	<b>Kestävyys</b> IP67 IK09	<b>Kestävyys</b> IP54 IK07	<b>Kestävyys</b> IP54 IK07
<b>Rasvaa hylkivä</b> Korjaamokäyttöön	<b>Rasvaa hylkivä</b> Korjaamokäyttöön	<b>Rasvaa hylkivä</b> Korjaamokäyttöön	<b>Rasvaa hylkivä</b> Korjaamokäyttöön	<b>Rasvaa hylkivä</b> Korjaamokäyttöön	<b>Rasvaa hylkivä</b> Korjaamokäyttöön
<b>Virtalähde</b> 2,5 h	<b>Virtalähde</b> 100–240 V 5 m	<b>Virtalähde</b> <4,5 h	<b>Virtalähde</b> 100–240 V 5 m	<b>Virtalähde</b> 100–240 V 5 m	<b>Virtalähde</b> 1:1 h 3:2 h
<b>Lataustoiminnot</b> Telakointiasema		<b>Lataustoiminnot</b> Micro USB	<b>Lataustoiminnot</b> 3,5 h Virtalähde	<b>Lataustoiminnot</b> 3,2 h	<b>Lataustoiminnot</b> 1500x
<b>Tilausmerkintä</b> LPL34UVX1 GOC 39419131	<b>Tilausmerkintä</b> LPL35X1 GOC 39421431	<b>Tilausmerkintä</b> LPL64X1 GOC 05167731	<b>Tilausmerkintä</b> LPL39X1 GOC 39609631	<b>Tilausmerkintä</b> LPL73X1 GOC 00521231	<b>Tilausmerkintä</b> LPL403MODX1 GOC 39627066





# Kynävalo



Kynävalot sopivat nopeisiin tarkastustöihin. Ne ovat pieniä ja ladattavia, joten voit työskennellä **koko päivän keskeytyksettä**. Kynävalomme ovat lujatekoisia (jopa IK07) ja tarjoavat erilaisia handsfree -ominaisuuksia päivittäisen työn helpottamiseksi.

## Penlight Professional

LPL19B1

Kannettava tarkastusvalo

### Tärkeimmät ominaisuudet

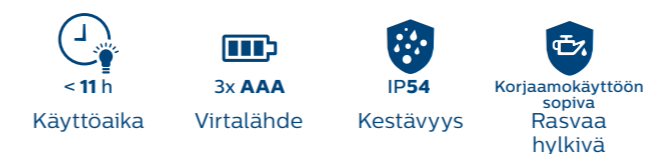
Voimakas valkoinen valo takaa erinomaisen näkyvyyden



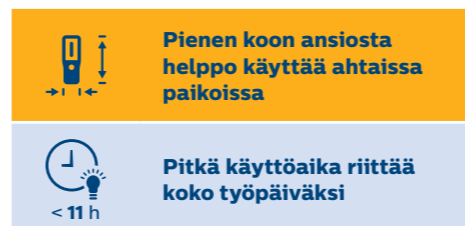
Helppo käyttää ahtaissa paikoissa



Käyttövalmiina tarkastustöihin



### Lisäominaisuudet



Tilaustiedot

Tuote	EAN1	EAN3	GOC	Tilausmerkintä	Myyntierä
Penlight Professional	8727900388190	8727900388206	38819031	LPL19B1	6

## PEN20S

LPL67X1

Laadukas ja kompakti, ladattava LUXEON LED -työvalo

## Tärkeimmät ominaisuudet

## Laadukas valkoinen LED-valo



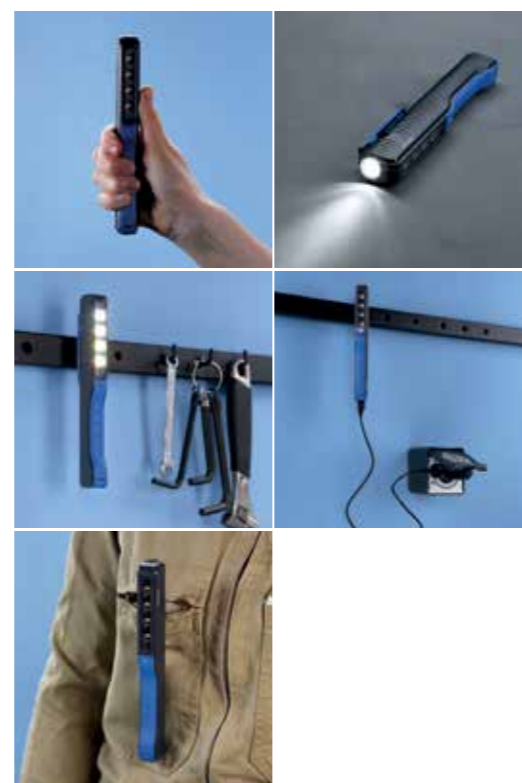
## Erittäin kestävä ja lujatekoinen



## Helppokäyttöinen työvalo



## Lisäominaisuudet



## Tilaustiedot

Tuote	EAN1	EAN3	GOC	Tilausmerkintä	Myyntierä
PEN20S	8719018052612	8719018052629	05261231	LPL67X1	6

## Penlight Premium

LPL28RECHX1

Pieni ja tehokas, ladattava LUXEON Rebel LED -työvalo

## Tärkeimmät ominaisuudet

## Miellyttävä valo vähentää silmien rasitusta työssä



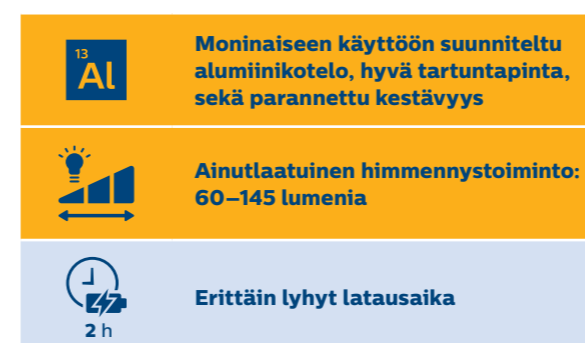
## Helppokäyttöinen ja lujatekoinen päivittäiseen käyttöön



## Nopea lataus ja tasainen valoteho



## Lisäominaisuudet



## Tilaustiedot

Tuote	EAN1	EAN3	GOC	Tilausmerkintä	Myyntierä
Penlight Premium	8727900392203	8727900392210	39220394	LPL28RECHX1	4



# HDL10

LPL29B1

Kätevä otsavallo

## Tärkeimmät ominaisuudet

### Kaksi valaistustilaa

- 6000 K  
Väriämpötila
- 100 lm  
Tehotila
- 50 lm  
Eco-tila

### Laaja valokeila

- 50°  
Valaisukulma
- 90°  
Kääntyvä valomoduli

### Laadukas viimeistely

- Otsanauha
- < 10h  
Käyttöaika
- 3x AAA  
Virtalähde
- IPX4  
Kestävyys
- Korjaamokäyttöön sopiva  
Rasvaa hylkivä



## Lisäominaisuudet

- Pitkä käyttöaika riittää koko työpäiväksi**  
< 10h
- 90° kääntyvä valomoduli valovirran suuntaamiseen**

# Otsavallo



**Kädet vapaiksi jättävän työvalon** avulla voit työskennellä helpommin ja tehokkaammin. Kun tarvitset kumpaakin kättä hankalaan tehtävään tai hankalissa olosuhteissa, **otsavalomme ovat ihanteellinen** apuväline. Säädettävä valaisukulma ja otsanauha auttavat yhdessä luomaan **optimaalisen valaistuksen työkohteeseen**.

### Tilaustiedot

Tuote	EAN1	EAN3	GOC	Tilausmerkintä	Myyntierä
HDL10	8727900393606	8727900393699	39360631	LPL29B1	6

# HL22M

LPL74X1

Ladattava liikkeen tunnistava LED -otsavalo

## Tärkeimmät ominaisuudet

### Säädettävä valoteho

- jopa **6500 K**  
Väriämpötila
- 300 lm**  
Tehotila
- 150 lm**  
Eco-tila
- Liiketunnistin
- Vilkkutoiminto
- 50-300 lm**  
Täysin  
himmennettynä



### Entistä monipuolisempi

- Otsanauha
- 45°**  
Säädettävä  
valomoduli
- Pälle/Pois  
kytkin
- Ladattava
- Micro USB
- 2.8 h**  
Latausaika
- 3/6/12 h**  
Käyttöaika



### Laadukas viimeistely

- Kumipinnoite
- IK07**  
Hyvä  
iskunkestävyys
- IP67**  
Kestävyys
- Korjaamokäyttöön  
sopiva  
Rasvaa  
hylkivä

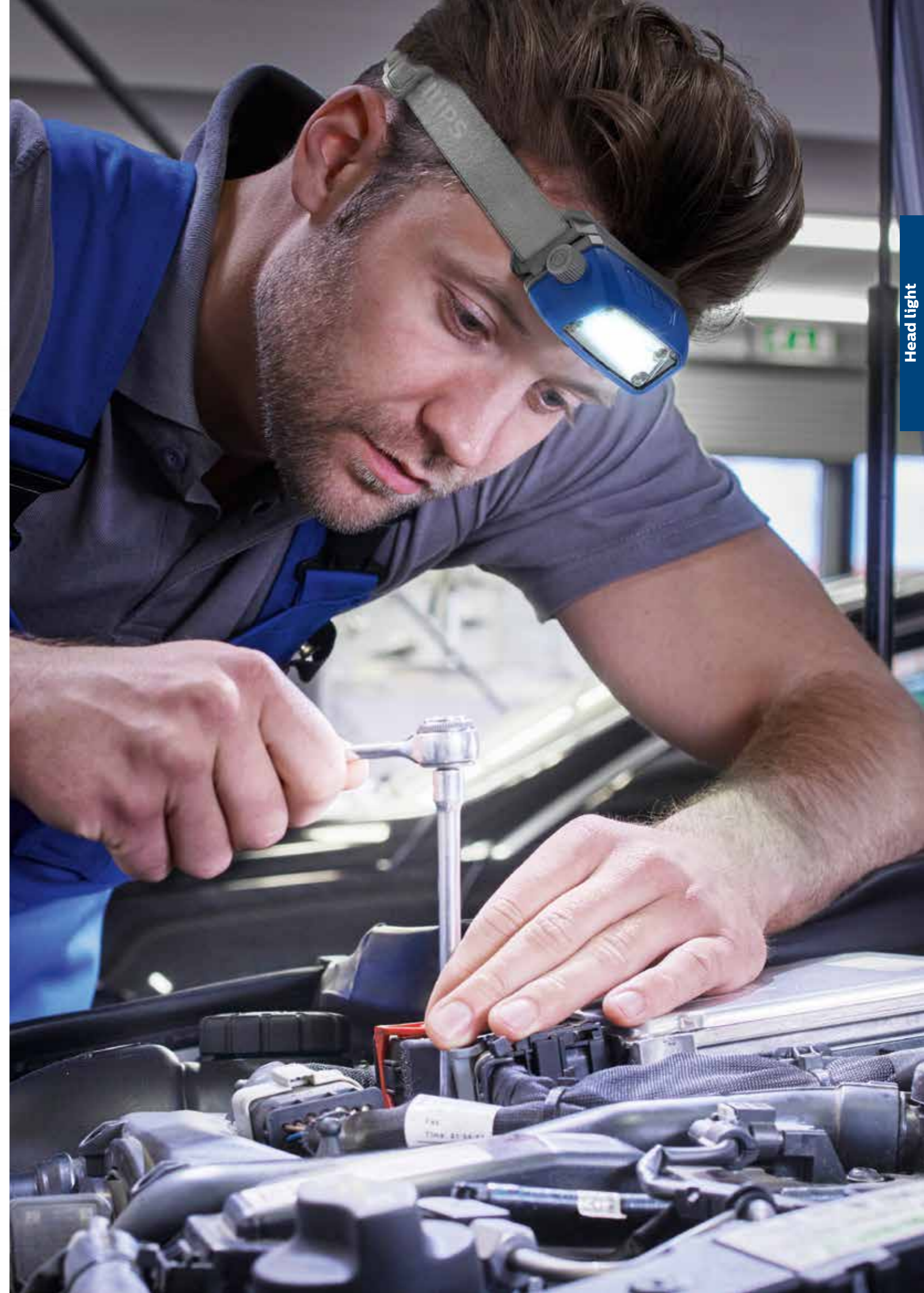
## Lisäominaisuudet

- Valoteho säädettävissä portaattomasti 50 - 300 Lumenin välillä**
- Integroitu vilkkutoiminto**
- Liukumaton joustava otsanauha, mukava ja helposti säädettävä**



### Tilaustiedot

Tuote	EAN1	EAN3	GOC	Tilausmerkintä	Myyntierä
HL22M	8719018008244	8719018008251	00824431	LPL74X1	6







Käsivalaisin

Käsivalaisin

# Käsivalaisin



Käsivalaisimemme ovat erittäin monipuolisia, kattaen kaikki tarpeet vaikeimmissakin olosuhteissa. Pieni tai suuri, johdolla tai ilman, latausasemassa ladattava tai micro-USB, yksi- tai kaksi -valaistustilaa, ne tekevät niistä ihanteellisia työkaluja ammattilaisille. Niiden luja ja kestävä rakenne, sekä helposti suunnattava valo tarkoittavat, että ne selviävät tilanteesta kuin tilanteesta.

## RCH5S

LPL62X1

Taskukokoinen työvalo

### Tärkeimmät ominaisuudet

#### Laadukas valkoinen LED-valo

- 6000 K Värielämpötila
- 300 lm Tehotila
- 30 lm Täysin himmennettynä
- 120 lm Kohdevalo

#### Monipuolisuus

- 120° Valaisukulma
- 180° Kääntyvä valomoduli
- Voimakas magneetti
- Koukku

#### Kestävä akku ja rakenne

- Ladattava
- < 2.5 h Latausaika
- < 12/1.5 h Käyttöaika
- Telakointiasema
- IK09 Hyvä iskunkestävyys
- IP68 Kestävyys
- Korjaamokäyttöön sopiva Rasvaa hylkivä



### Lisäominaisuudet

- Ainutlaatuinen himmennystoiminto: 30–300 lumenia
- Kestää hyvin iskuja, pölyä ja vettä
- Sama telakointiasema kuin RCH25-mallilla



#### Tilaustiedot

Tuote	EAN1	EAN3	GOC	Tilausmerkintä	Myyntierä
RCH5S	8719018051639	8719018051646	05163931	LPL62X1	6

# RCH10S

LPL66X1

Lujatekoinen, johdoton työvalo

## Tärkeimmät ominaisuudet

### Kirkas valo



### Lujatekoinen ja kestävä



### Kädet vapaiksi jättävä valo



## Lisäominaisuudet



### Tilaustiedot

Tuote	EAN1	EAN3	GOC	Tilausmerkintä	Myyntierä
RCH10S	8719018052056	8719018052063	05205631	LPL66X1	6

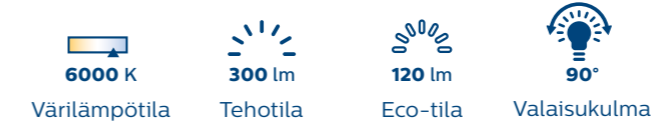
# RCH21S

LPL47X1

Kestävä ladattava valo ja telakointiasemalla

## Tärkeimmät ominaisuudet

### Laadukas valkoinen LED-valo



### Entistä lujatekoisempi ja monikäyttöisempi



### Erittäin kestävä litiumakku



## Lisäominaisuudet



### Tilaustiedot

Tuote	EAN1	EAN3	GOC	Tilausmerkintä	Myyntierä
RCH21S	8727900398410	8727900398427	39841031	LPL47X1	6

# RCH25

LPL63X1

Kestävä ja tehokas tarkastusvalo

## Tärkeimmät ominaisuudet

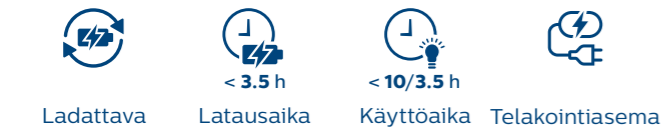
### Laadukas valkoinen LED-valo



### Entistä kestävämpi ja monikäyttöisempi



### Kestävä akku

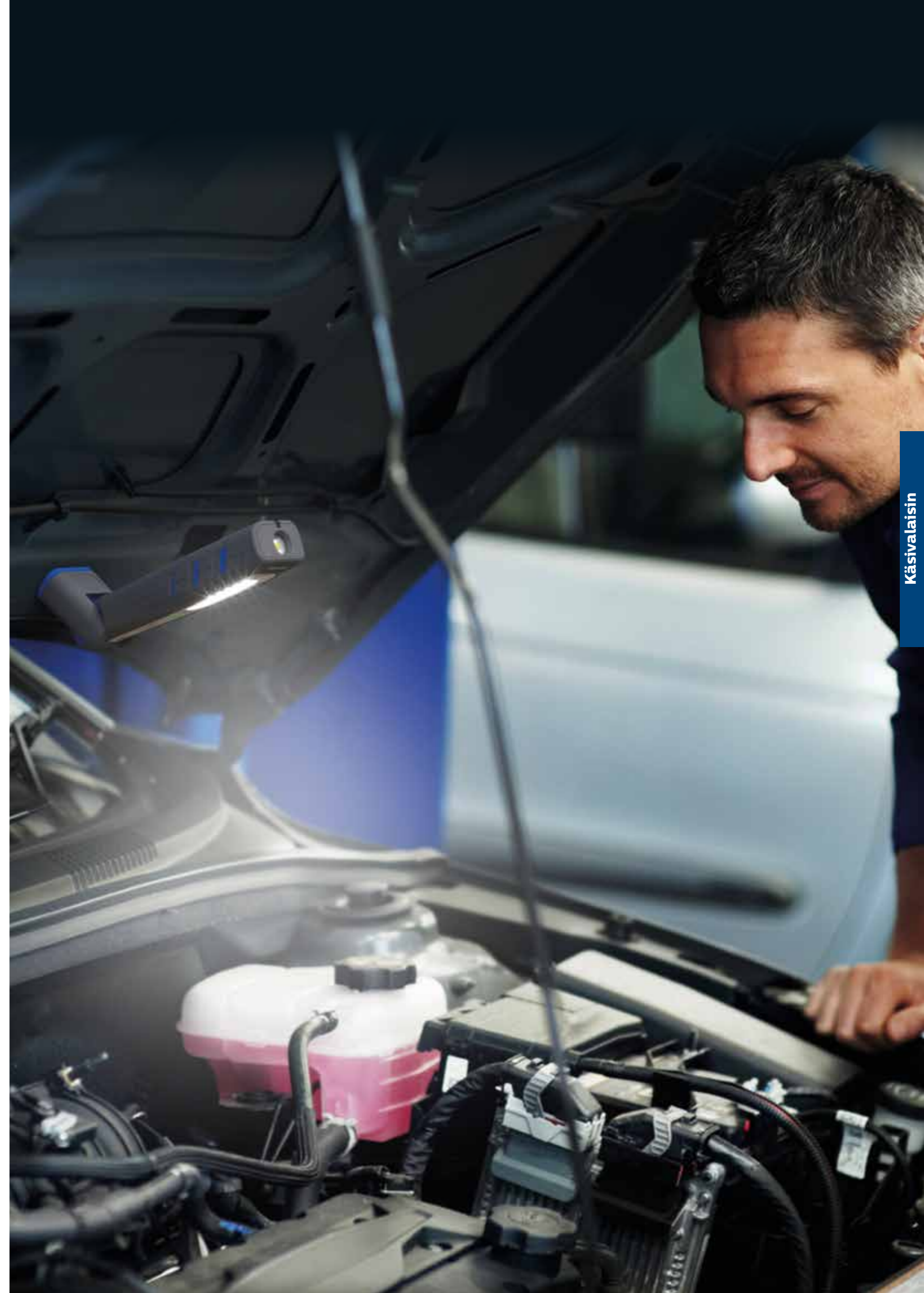


## Lisäominaisuudet



### Tilaustiedot

Tuote	EAN1	EAN3	GOC	Tilausmerkintä	Myyntierä
RCH25	8719018051653	8719018051660	05165331	LPL63X1	6



# RCH31UV

LPL34UVX1

UV-vuodonilmaisain

## Tärkeimmät ominaisuudet

### Laadukas valkoinen LED-valo



### Kätevä ja monikäyttöinen valaisin



### Erittäin kestävä akku



## Lisäominaisuudet



Tilaustiedot

Tuote	EAN1	EAN3	GOC	Tilausmerkintä	Myyntierä
RCH31UV	8727900394191	8727900394207	39419131	LPL34UVX1	6

# CBL10

LPL35X1

Tehokas ja lujatekoinen, johdollinen työvalo

## Tärkeimmät ominaisuudet

### Tehokas valkoinen LED-valo



### Kestävämpi



### Helppo käyttää päivittäisissä työtehtävissä



## Lisäominaisuudet



Tilaustiedot

Tuote	EAN1	EAN3	GOC	Tilausmerkintä	Myyntierä
CBL10	8727900394214	8727900394221	39421431	LPL35X1	6



# Valonheitin



Leveä valokeilaiset valonheittimemme tuottavat tehokkaan, valkoisen valon juuri sinne missä sitä tarvitset. Niiden **ainutlaatuinen himmennystoiminto** ja korkea värintoistoindeksi takaavat selkeän näkymän jokaiseen tehtävään. **Poikkeuksellinen kestävyys**, IK09 ja IP68 standardien mukaisesti, yhdistettynä **lujatekoiseen rakenteeseen** tarkoittavat, että ne kestävät vaikeimmissakin ympäristöissä.

## PJH10

LPL64X1

Pieni projektorivalaisin

### Tärkeimmät ominaisuudet

#### Laadukas valkoinen LED-valo



#### Entistä lujatekoisempi ja kestävämpi



#### Erittäin monipuolinen



### Lisäominaisuudet



#### Tilaustiedot

Tuote	EAN1	EAN3	GOC	Tilausmerkintä	Myyntierä
PJH10	8719018051677	8719018051684	05167731	LPL64X1	6

# PJH20 CRI

LPL39X1

LED-projektorivalaisin värisävytarkastukseen / työkohteen valaisuun

## Tärkeimmät ominaisuudet

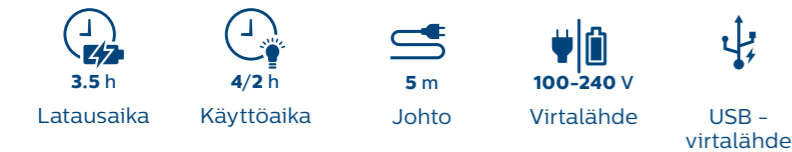
### Tehokas, päivänvaloa vastaava värien toisto



### Ainutlaatuisen kestävä ja monipuolinen



### Kestävä akku



## Lisäominaisuudet

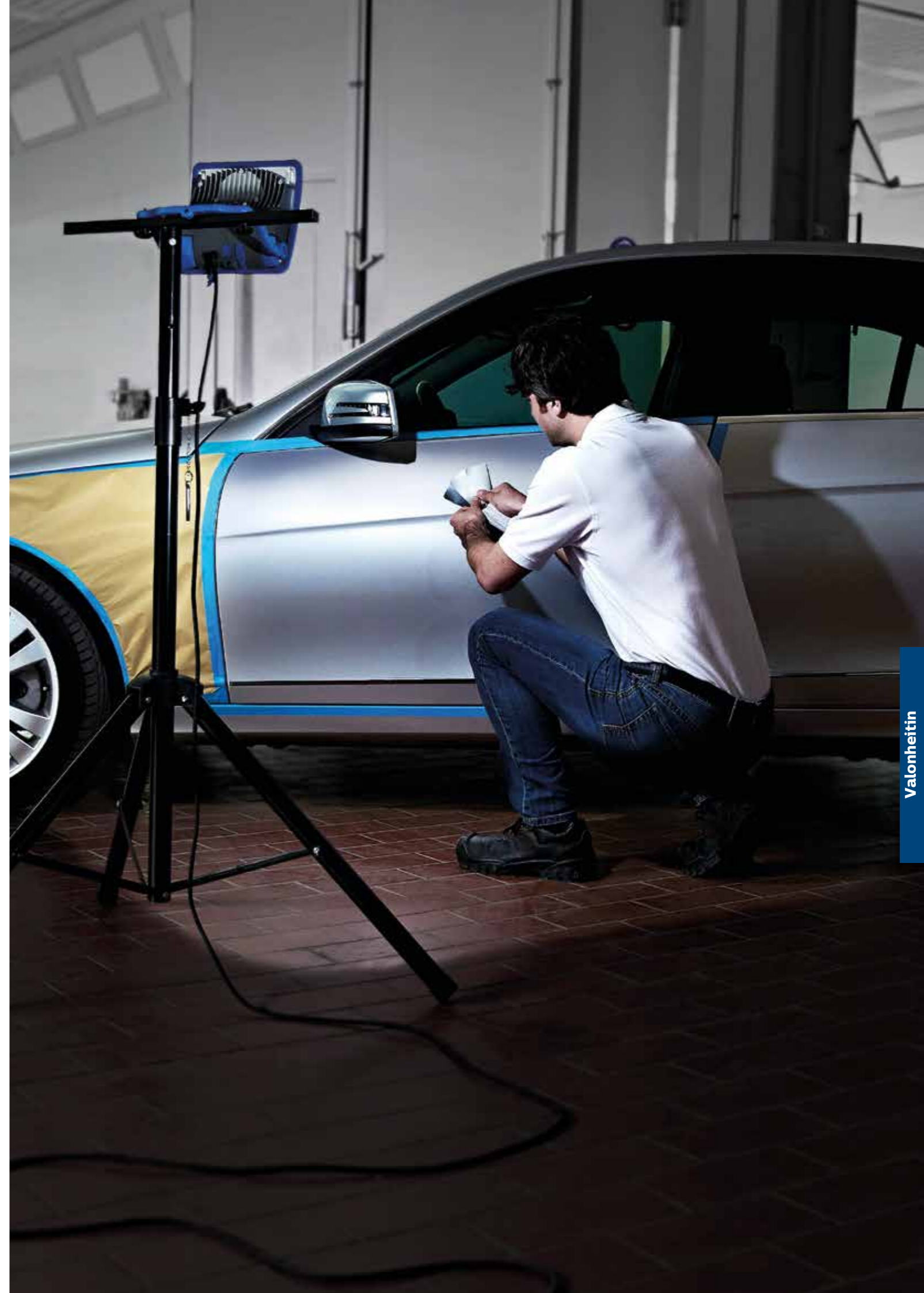


Jalusta yhteensopiva mm. mallien MDLS CRI ja PJH20 kanssa.



### Tilaustiedot

Tuote	EAN1	EAN3	GOC	Tilausmerkintä	Myyntierä
PJH20 CRI	8727900396096	8727900396102	39609631	LPL39X1	6
PJH20 Jalusta	8727900396348	8727900396355	39634833	LPL43X1	2



# Korjaamovalaisin



Olemme suunnitelleet **korjaamovalaisimet** helpottamaan päivittäistä työtäsi tinkimättä valotehosta tai kestävydestä. **Hybridi konepeltivalomme** on räätälöity työskentelyyn moottoritilassa, ja valoa voi säätää teleskooppipidikkeessään 360°. Olemme myös kehittäneet **ainutlaatuisen 3-in-1 monitoimivalon**, joka sisältää tehokkaat mutta pienet, hyvin iskuja kestävät työvalot. Sen avulla kätesi jäävät vapaiksi itse työskentelyyn.



## CBH52

LPL73X1

Johdollinen/johdoton hybridi LED-konepeltivalo

### Tärkeimmät ominaisuudet

#### Tehokas, kirkas valkoinen valo



#### Entistä monipuolisempi



#### Kestävää suorituskykyä



### Lisäominaisuudet

	<b>Varustettu 32 korkealaatuisella LUXEON LEDillä, jopa 1200 lm</b>
	<b>Integroidut teleskooppikoukut - teleskooppi laajennettavissa molemmista päistä</b>
	<b>Käyttö johdon kanssa tai ilman</b>

#### Tilaustiedot

Tuote	EAN1	EAN3	GOC	Tilausmerkintä	Myyntierä
CBH52	8719018005212	8719018005229	00521231	LPL73X1	6



# MDLS CRI

LPL403MODX1

3-osainen valojärjestelmä värintarkistukseen / työkohteen valaisuun

## Tärkeimmät ominaisuudet

Tehokas, päivänvaloa vastaava värien toisto

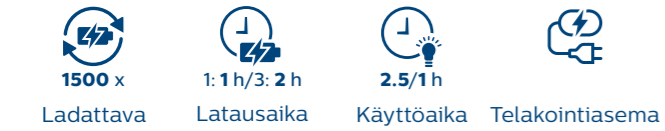


Monikäyttöinen ja erittäin kestävä

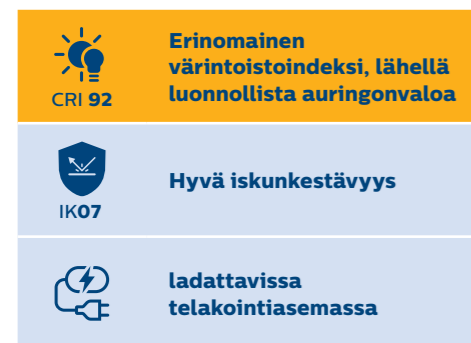


Varamoduli  
saatavana erikseen.

Edistyksellinen akku



## Lisäominaisuudet



Tilaustiedot

Tuote	EAN1	EAN3	GOC	Tilausmerkintä	Myyntierä
MDLS CRI	8727900396270	8727900396287	39627066	LPL403MODX1	1
MDLS CRI Varamoduli	8727900396294	8727900396300	39629433	LPL41SPAREX1	2





# Ammattikäyttöön tarkoitettujen työvalojen ominaisuudet

## Valomoduli



Tehotila

Enimmäisvalovirta (lumenia)



Käyttöaika

Käyttöaika yhdellä latauksella



FindMe Led

Vilkuva punainen LED, jonka avulla työvalo löytyy helposti pimeässä



Eco-tila

Valovirta virransäästötilassa (lumenia)



Valaisukulma

Valokeilan kulma



Vilkkutoiminto

Integroitu vilkkuvalo-toiminto tarjoaa parempaa turvallisuutta SOS-signaalilla



Kohdevalo

Lisänä pieni valo, jolla voi ulottua ahtaisiin paikkoihin tai säästää energiankulutusta



Kääntyvä valomoduli

Kääntyvä valomoduli parantaa työvalon joustavuutta käytössä



Mattasuodatin

Suodatin vähentää häikäisyä lakatuista pinoista ja siten silmien rasitusta ja helpottaa näin värien tunnistusta



Himmennys

Kirkkauden säätö erilaisiin valaistustarpeisiin, sisältää muistitoiminnon



UV-valo

Lisänä UV-valo esim. vuotojen etsimiseen jähdytysjärjestelmistä



Täydellinen päivän-valovastaavuus

Erinomainen värintoistoindeksi (> 90), lähellä luonnonvaloa



Työvalon valmistuksessa on käytetty laadukkaita Lumileds LUXEON Rebel LEDejä

## Lujatekoisuus ja kestävyys



IP-luokitus

Suojaustaso kiinteitä kappaleita, pölyä, tahatonta kosketusta ja vettä vastaan



Kumipinnoite

Kumipinnoite parantaa pitoa ja kestävyyttä



IK-luokitus

Kotelointi suojaa ulkoisilta mekaanisilta iskuilta



Alumiinikotelo

Valaisin on rakennettu mukavaan ja tyylikkääseen alumiinikuoreen paremman pidon ja kestävyuden takaamiseksi



Rasvaa hylkivä

Erittäin hyvä rasvojen ja liuottimien sietokyky

## Muotoilu



Pienikokoinen

Pienikokoinen, työvalo sopii taskuun ja pysyy hyvin kädessä



Liukuva valoyksikkö

Valaistusmoduli voidaan liu'uttaa kiinnittintä pitkin alueelle, joka tarvitsee valaistusta



Teleskooppi-kiinnitys

Työvaloon integroitu teleskooppikiinnike mahdollistaa laajentamisen molemmista päistä

## Hands-free ominaisuudet



Voimakas magneetti

Työvalon rakenteeseen on integroitu magneetti



Pidikkeet

Pidikkeiden, kuten klipsien ja koukkujen ansiosta kädet jäävät vapaaksi



Otsanauha

Valoa voi pitää otsalla mukana toimitettavassa otsanauhassa



Liiketunnistin

Liiketunnistintoiminnon avulla valo voidaan kytkeä päälle ja pois



Johdoton

Valaisin toimii joko hybridinä (voi käyttää johdolla tai ilman) tai ladattavana, jolloin johto ei tarvitse olla kytkettynä



Kahva

Valaisin on varustettu kahvalla - helpottaa käsittelyä / mahdollistaa projektoritilan



USB-portti

Valaisinta voidaan käyttää virtapankkina USB-laitteiden lataamiseen

## Virransyöttö ja lataus



Virtajohto

Virransyöttöön käytetään virtajohtoa



Virtajohto

Virtajohtojen pituus



Latauskerrat

Erittäin kestävä litiumakku: 1 500 latauskertaa (viisinkertainen tavallisiin litiumakkuihin verrattuna)



Ladattava

Virransyöttöön käytetään ladattavaa akkua



Micro USB

Lataus micro USB-johdolla (sisältyy pakkaukseen)



Telakointiasema

Lataus (pakkaukseen sisältyvässä) telakointiasemassa, jonka voi kiinnittää seinään



Hybridi

Virransyöttöön käytetään virtajohtoa tai integroitua ladattavaa akkua



Latausaika

Kiinteän akun täyteen lataamiseen kuluva aika



Mukana kolme AAA-paristoa

Virransyöttöön käytetään kolme AAA-paristoa (sisältyvät pakkaukseen)

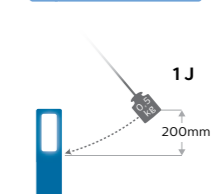
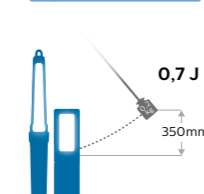
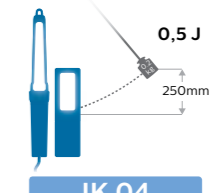
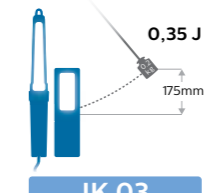
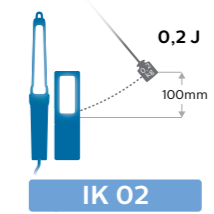
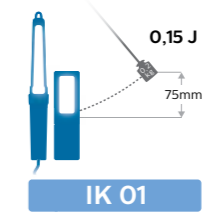
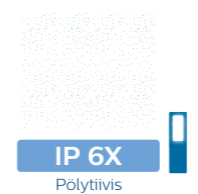
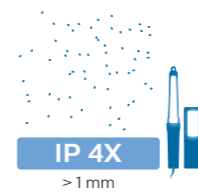
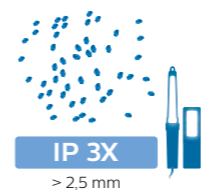
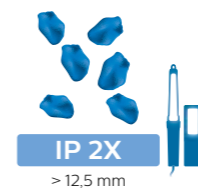
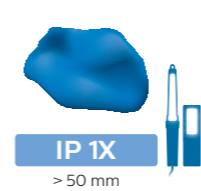
# IP-suojaus- luokitus

Sähkölaitteiden suojaustaso kiinteitä kappaleita, pölyä, tahatonta kosketusta ja vettä vastaan.

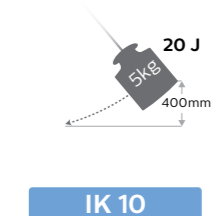
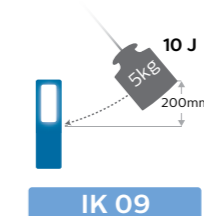
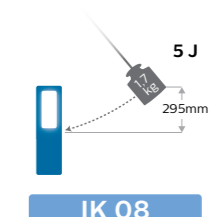
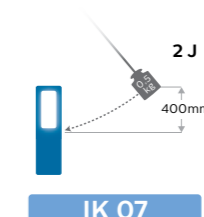
# IK-suojaus- luokitus

Suojaustaso, jonka sähkölaitteiden kotelot antavat ulkoisia mekaanisia iskuja vastaan.

## 1. numero: suojaus vierailta esineiltä



## 2. numero: suojaus nesteiltä



# Vertaile koko tuotevalikoimaa



	HDL10	HL22M	Penlight Professional	PEN20S	Penlight Premium	RCH5S	RCH10S	RCH21S
Valovirta (lumenia)	50/100 lm	50/150/300 lm	130 lm	100/200 lm	60/145 lm	30/300 lm	100/200 lm	120/300 lm
Valaisukulma	50°	110°	40°	80°	80°	120°	120°	90°
Tehotila (lumenia)	100 lm	300 lm	-	200 lm	145 lm	300 lm	200 lm	300 lm
Osoitin (lumenia)	-	-	20	100	120	120	-	-
Väriämpötila (kelviniä)	6000	6500	6000	6000	6000	6000	6000	6000
LEDien lukumäärä	5+1	1 (COB)	6+1	4+1	4+1	4+1	20 (COB)	6
UV-valo	-	-	-	-	-	-	-	-
Iskunkestävyys (IK)	-	IK07	-	IK07	IK07	IK09	IK07	IK08
Kotelointiluokka (IP)	IPX4	IP67	IP54	IP54	IP54	IP68	IP54	IP65
Ladattava	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Latausaika (tuntia)	-	2.8 h	-	<2 h	2 h	<2.5 h	3 h	<2 h
Käyttöaika (tuntia)	jopa 10 h	3 h / 6 h / 12 h esi-as. tiloissa	jopa 11 h	2 h / 4 h	2.5 h / 6 h	1.5 h / 12 h	3 h / 6 h	3.5 h / 6 h teho-/eco-tilassa
USB-liitin	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Johto (metriä)	-	-	-	-	-	-	-	1 m
Pidike	pidike ja otsanauha	otsanauha	pidike	pidike	pidike, kääntyy 80°	360° kääntävä koukku	360° kääntävä koukku	360° kääntävä koukku
Magneetti	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
Virrankulutus (wattia)	1.6 W	3 W	1.6 W	1.8 W	5 W	3 W	3 W	3 W
Käyttöjännite	4.5 V	3.7 V	4.5 V	100-240 V	100-240 V	100-240 V	100-240 V	3.2 V
Käyttölämpötila	0-40°C	0°C-50°C	0-40°C	0-40°C	-10-50°C	-10-40°C	0-40°C	0-40°C
Laitteen paino	115 g	170 g	70 g	95 g	90 g	164 g	240 g	210.5 g

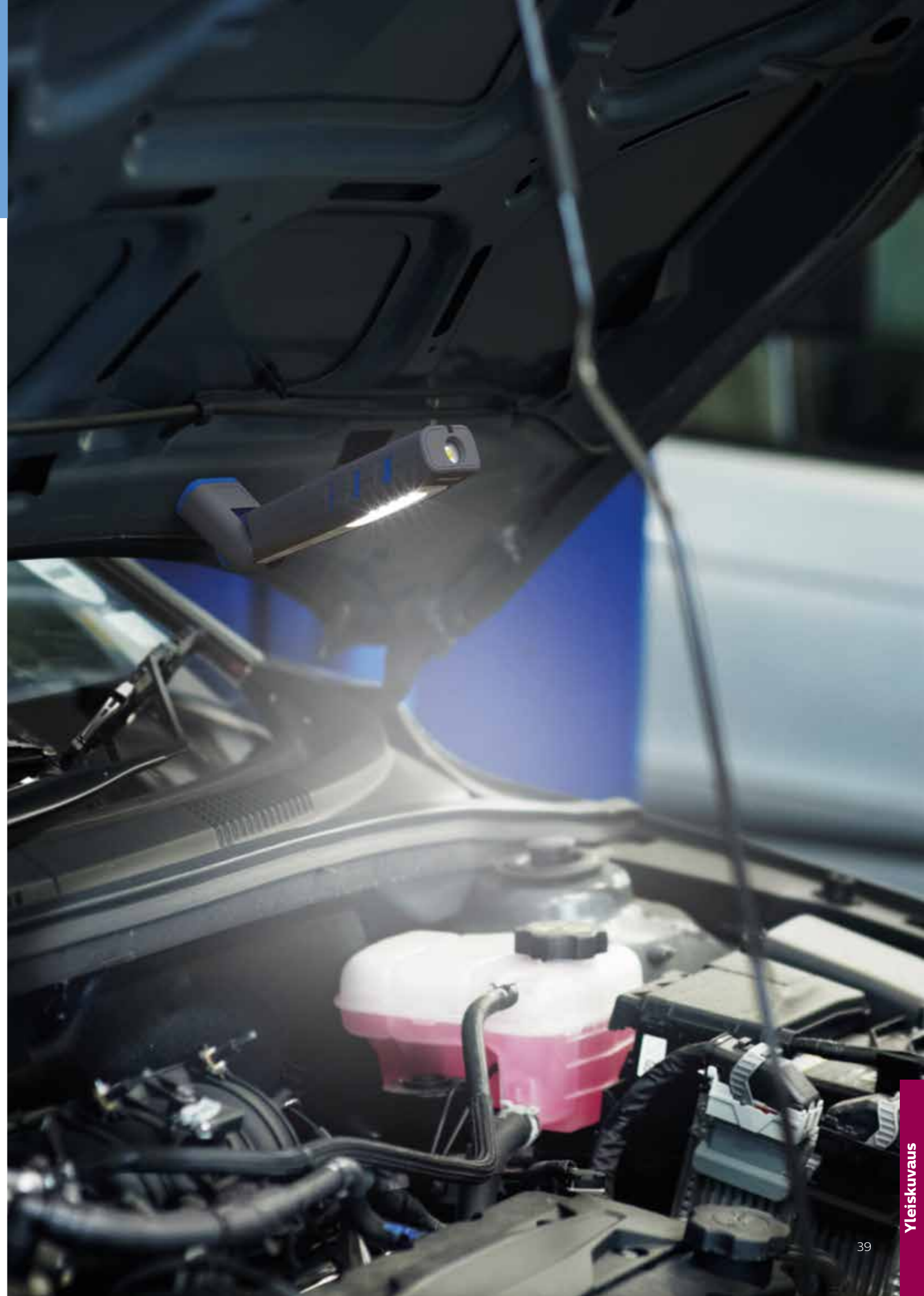


	RCH25	RCH31UV	CBL10	CBH52	PJH10	PJH20 CRI	MDLS CRI
Valovirta (lumenia)	50/500 lm	150/350 lm	330 lm	500/900/1,200 lm	100/1000 lm	1200/2300 lm	750/1500 lm
Valaisukulma	120°	90°	120°	120°	90°	90°	360°
Tehotila (lumenia)	500 lm	350 lm	-	1200 lm	1000 lm	2300 lm	1,500 l
Osoitin (lumenia)	300	-	-	-	-	-	-
Väriämpötila (kelviniä)	6000	6000	6000	5800	6000	6000	6000
LEDien lukumäärä	6+1	8	12	32	1 (COB)	48	7
UV-valo	-	✓	-	-	-	-	-
Iskunkestävyys (IK)	IK09	IK07	IK07	IK07	IK09	IK09	IK07
Kotelointiluokka (IP)	IP68	IP54	IP54	IP54	IP68	IP67	IP54
Ladattava	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
Latausaika (tuntia)	<3.5 h	2.5 h	-	3.2 h	<4.5 h	3.5 h	1 valo: 1 h / 3 valoa: 2 h
Käyttöaika (tuntia)	3.5 h / 10 h	2 h / 8 h	-	3 h / 5.5 h teho-/eco-tilassa	3 h / 12 h	2 h / 4 h	1 h / 2.5 h
USB-liitin	✓	✓	-	-	✓	-	-
Johto (metriä)	-	-	5 m	5 m	-	5 m	-
Pidike	360° kääntävä koukku	360° kääntävä koukku	360° kääntävä koukku	360° kääntävä koukku	-	-	koukku
Magneetti	✓	✓	-	-	✓	-	✓
Virrankulutus (wattia)	5 W	3 W	5 W	10 W	10 W	20 W	5 W
Käyttöjännite	100-240 V	100-240 V	100-240 V	3.6 V	100-240 V	8.4 V	3.2 V
Käyttölämpötila	-10-40°C	-20-50°C	-10-50°C	10-40°C	-10-40°	-20-60°C	-20-60°C
Laitteen paino	375 g	270 g	545 g	940 g ilman johtoa / 1 355 g johdon kanssa	399 g	1.3 5 kg	1 797 g ilman sovitinta (1 valaisin 223 g)

# Tilaustiedot

Tuotteen nimi	Tilausnumero	Pistoke	GOC	EAN1	EAN3	Pakkaus- koko
<b>Kynävalo</b>						
Penlight Professional	LPL19B1	-	38819031	8727900388190	8727900388206	6
PEN20S	LPL67X1	-	05261231	8719018052612	8719018052629	6
Penlight Premium	LPL28RECHX1	-	39220394	8727900392203	8727900392210	4
<b>Otsavalo</b>						
HDL10	LPL29B1	-	39360631	8727900393606	8727900393699	6
HL22M	LPL74X1	EU	00824431	8719018008244	8719018008251	6
<b>Käsivalaisin</b>						
RCH5S	LPL62X1	EU	05163931	8719018051639	8719018051646	6
RCH10S	LPL66X1	EU	05205631	8719018052056	8719018052063	6
RCH21S	LPL47X1	EU	39841031	8727900398410	8727900398427	6
RCH25	LPL63X1	EU	05165331	8719018051653	8719018051660	6
RCH31UV	LPL34UVX1	EU	39419131	8727900394191	8727900394207	6
CBL10	LPL35X1	EU	39421431	8727900394214	8727900394221	6
<b>Valonheitin</b>						
PJH10	LPL64X1	EU	05167731	8719018051677	8719018051684	6
PJH20	LPL39X1	EU	39609631	8727900396096	8727900396102	6
PJH20 Jalusta	LPL43X1	-	39634833	8727900396348	8727900396355	2
<b>Korjaamovalaisin</b>						
CBH52	LPL73X1	EU	00521231	8719018005212	8719018005229	6
MDLS	LPL403MODX1	EU/UK	39627066	8727900396270	8727900396287	1
MDLS varamoduli	LPL41SPAREX1	-	39629433	8727900396294	8727900396300	2

Käy verkkosivullamme osoitteessa [philips.com/worklight](https://philips.com/worklight)





2020 © Lumileds Holding B.V. Kaikki oikeudet pidätetään.

Philips-tavaramerkki ja -logo ovat Koninklijke Philips N.V:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Teknisiä tietoja saatetaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

[philips.com/worklight](https://philips.com/worklight)