



- Körvonal- és határoló fényként való alkalmazás, 24 V
- 2 dőlésváltozatban, az univerzális beszereléshez
- A 002 747 és 961 167 izzós sorozat LED-es kiváltására

Termékjellemzők



Power Top LED

Kiváló fénykihasználás a Power TOP LED és a precíziós optikai rendszernek köszönhetően. 30.000 órás üzemidő érhető el, és ez a 20-szorosa a normális izzós verzióhoz képest.

Robosztus szórólencse

Kiváló ütésállóság polikarbonát szórólencsének köszönhetően. Az ágak okozta sérülések ritkulnak és a karbantartási költségek csökkennek.

Precíziós optika

A Power TOP LED-ek fényét a szórólencsében lévő optika szórja meg és egy intenzív jelzőhatást hoz létre.

Nagynyomású tisztítóberendezéssel tisztítható lámpa

A NYÁK-lapot a LED-ekkel a szórólencsében szorosan kiöntötték (IP 69) - a LED-eket egy passzív 24 V-os elektronika vezérli. A lámpa 130 bar-ig nagynyomású tisztítógéppel tisztítható, a beszerelési nyílást egy puha gumi alátét tömíti le háromszoros tömítő bordával.

Elektromos csatlakozás

Az elektromos bekötés 2 6,3 mm-es csúszósarúval történik - közvetlenül a NYÁK-lap csatlakozóin.



LED fénytechnológia

Vezető járműipari beszállítóként a Hella magasra teszi a mércét a LED-es világítórendszereivel

A modern LED-es világítórendszerek előnyei:

Extrém alacsony energiafelhasználás

A LED-ek és a precíziós optikák kombinációjával a Hella hát-sólámpák az előírt optikai tulajdonságokat az izzóknál 90%-kal kisebb teljesítményfelvétellel képesek elérni!

Átalakítás LED-es rendszerre

Senki nem engedhet meg magának hogy apróságok miatt áljanak a tehergépjárművek! Éppen a kamionoknál olyan körülményes egy meghibásodott izzót kicserélni. Ezért vált át sok felhasználó LED termékekre.

A mi LED helyzetjelző lámpánk egyszerű átszerelést tesz lehetővé a **2PF 002 747** és **2PF 961 167** izzós sorozatnál. A két termékváltozat univerzálisan alkalmazható és a legkülönbözőbb karosszéria adottságoknál alkalmazható.

Piaci potenciál az átszereléshez

Ezek a járművek jelenleg régi izzós változattal közlekednek és a helyzetjelzőket a LED változattal fel lehet szerelni.

Nincs izzócsere, nincs karbantartás és hosszú élettartam az aktív termikus szabályzásnak köszönhetően

A lámpa élettartamának meghosszabbításához az irányjelző, valamint a helyzetjelző/féklámpa funkciókat egy hőmérséklet-ellenőrzéssel kapcsolták össze. Különösen magas hőmérséklet esetén egy a NYÁK-lapon való védőkapcsolás lépésenként ideiglenesen csökkenti a funkciók áramfelvételét, hogy a NYÁK-lap felmelegedését minimálisra csökkentse. Ez az aktív hőszabályozás az élettartam jelentős meghosszabbodásához vezet – mely akár a 30.000 órát is meghaladhatja a környezeti körülményektől függően.



LED helyzetjelző lámpa	fülketető dőlésesög
2PF 009 514-001	10° – 20°
2PF 009 514-011	20° – 30°

2PF 002 747-...

2PF 961 167-...

Ügyfél	Sorozat	Gyártási év
DAF	F 65	01/93 → 02/98
	F 75, F 85	01/92 → 02/98
	65 CF, 75 CF, 85 CF	02/98 → 12/00
	X 65, X 75, X 85	01/91 → 02/01
	F 65 – F 85	03/01 → 09/07
	XF 95	01/91 → 09/02
	XF 95/105	10/02 → 12/07
Mercedes Benz	1013 – 3850 (NG)	08/73 → 08/88
	1222 – 4850 (MK, SK)	07/87 → 09/96
	Actros MP3	03/08 → 07/11
Neoplan	Cityliner N116 – Spaceliner N117	10/83 → 08/87
	N4010 alacsony padlójú busz	
	N4014 alacsony padlójú busz	

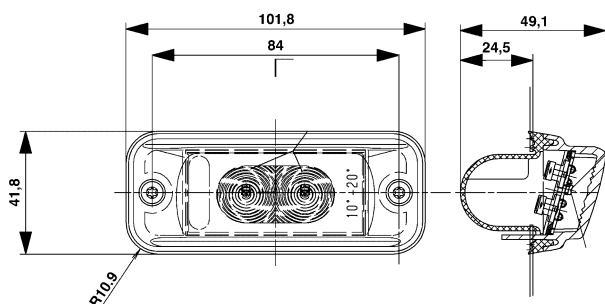
A LED helyzetjelző lámpa termékelőnye:

- Elmarad a kénytelen izzócsere a fülketetőn a LED hosszú élettartamának köszönhetően. Többé nincs szükség kényelmetlen időrabló fülkére mászásra az izzók cseréjéhez.
- Az IP 6K9K védelmi osztállyal a LED helyzetjelző lámpa nagynyomású tisztítógéppel tisztítható. Az izzós változat csak IP 5K4K-ba esik.
- A megegyező méretekkel a LED **2PF 009 514** helyzetjelző lámpa könnyen kcsereélhető a meglévő **2PF 002 747** és **2PF 961 167** izólámpás változatról.

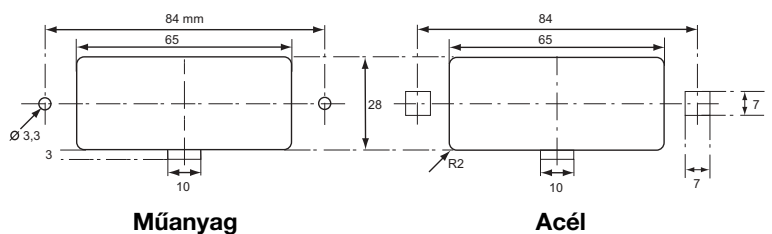
Műszaki részletek

Műszaki adatok	LED helyzetjelző lámpa		Izzós változat
			
Cikkszám	2PF 009 514-001	2PF 009 514-011	2PF 961 167-021
Fényfunkció	Helyzetjelző lámpa		
Alkalmazás	Első határoló-/körvonal lámpa		
Fényforrás	2 LED		1 izzó C 5 W
Feszültségek	24 V		12 V vagy 24 V
Teljesítményfelvétel	0,5 W		5 W
Homologáció	E1 2300		E1 31446
Hossz	102 mm		
Szélesség	42 mm		
Beszereleési mélység	23 mm		
Csavartávolság	84 mm		
max. meghúzási nyomaték	2,0 Nm		
megfelelő rögzítőcsavarok (nincs benne a csomagolásban)	Lemezcavarok ST 4,2 x 22 vagy PT 5 x 25 TORX		
A fénykilépés szöge a felszerelési felülethez képest	10° – 20°	20° – 30°	10° – 30°
A fénykilépés megengedett szöge az úttesthez képest	70° – 80°	60° – 70°	60° – 80°

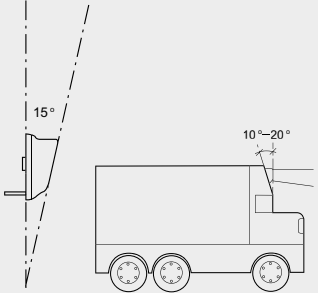
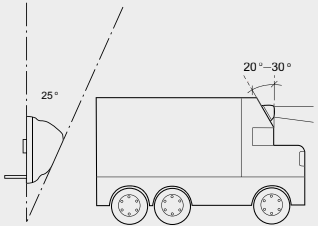
Műszaki rajz



Beszereleési nyílás



Programáttekintés

Rajz	Cikkszám	Leírás	Felszerelési helyet	Típus-ellenőrzés	Csomagolási egység
	2PF 009 514-001	LED helyzetjelző lámpa, beszereléshez, 24 V	10° – 20°	ECE	1
	2PF 009 514-011	LED helyzetjelző lámpa, beszereléshez, 24 V	20° – 30°	ECE	1

Példák a felhasználásra

